МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

17 апреля 2018 г. № 251н

Москва

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

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 51019
от "08" мая 2018

gost.e-ecolog.ru

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

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	40.189
(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 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	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	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
	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	B	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 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	B/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
	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	B/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
	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	C	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	С/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 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

	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 при выполнении работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	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 крана
	Подъем и закрепление стрелы на башне крана в рабочем положении
	Откреплениe из рабочего положения и опускание стрелы
	Опробование смонтированного башенного крана, 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 балансировку, центровку, 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 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 при выполнении работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов
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	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	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на

к работе	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 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	14637	Монтажник строительных машин и механизмов
	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ средней сложности при монтаже (демонтаже) 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
	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 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 при выполнении работ средней сложности по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности при монтаже (демонтаже) 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, троллеедержателей
	Установка кабельных барабанов
	Демонтаж кабин управления и грузовых тележек
	Монтаж лестниц и площадок
	Запасовка полиспастов
	Установка рельсов 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
	Выполнять балансировку, центровку, выверку 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
	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 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 при выполнении работ средней сложности 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	E	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования	Монтажник грузоподъемных кранов Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного

должностей, профессий	действия Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

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 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	§ 241	Монтажник строительных машин и механизмов 6-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

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	E/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
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ повышенной 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 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 при выполнении работ повышенной сложности по монтажу (демонтажу) башенных кранов
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	E/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	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 нормативных правовых актов 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 балансировку, центровку, 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 повышенной сложности
	Правила опробования башенных кранов при вводе в эксплуатацию
	Технические требования, предъявляемые к монтажу башенных кранов, правила сдачи их в эксплуатацию
	Правила подбора съемных грузозахватных и специальных приспособлений в зависимости от веса, габаритов и конфигурации груза
	Виды грузов и способы их строповки
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных 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 при выполнении работ повышенной сложности по монтажу (демонтажу) башенных кранов
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	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 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	§ 241	Монтажник строительных машин и механизмов 6-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

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	Код	F/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 кранов мостового типа
	Строповка, перемещение, укладка и расстроповка 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
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ повышенной 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 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 при выполнении работ повышенной сложности по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	Код	F/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Выполнение монтажа рельсовых захватов
	Проведение испытаний кранов мостового типа
	Монтаж металлоконструкций мостов, опор, несущих узлов кранов мостового типа
	Установка механизмов передвижения кранов мостового типа
	Установка механизмов подъема
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
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ повышенной сложности
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Технические требования, предъявляемые к монтажу кранов мостового типа, правила сдачи их в эксплуатацию

	Правила подбора съемных грузозахватных и специальных приспособлений в зависимости от веса, габаритов и конфигурации груза
	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
	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 при выполнении работ повышенной сложности по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Союз «Общероссийское Отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва	
Генеральный директор	Прокофьев Сергей Анатольевич

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
2	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта на базе Национального Лифтового Союза, город Москва
3	Ассоциация делового сотрудничества саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва
4	Национальный Лифтовой Союз, город Москва
5	Национальный союз саморегулируемых организаций в области промышленной безопасности, город Москва
6	Ассоциация строителей саморегулируемая организация «Реконструкция и строительство», город Москва
7	Союз, Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта, город Москва
8	Открытое акционерное общество «Мослифт», город Москва
9	СРО «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781).

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

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

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

[8] Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, gost.e-ecolog.ru казом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119).