

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «04» июня 2014 г. № 360н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист крана

137

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Погрузка, разгрузка, перемещение, складирование различных грузов и участие
в строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах
(наименование вида профессиональной деятельности)

40.027

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление машинами и механизмами при погрузке, разгрузке, перемещении, складировании различных грузов и участие в строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах

Группа занятий:

8333	Машинисты кранов, подъемников и другого погрузочно-разгрузочного оборудования
------	---

(код ОКЗ¹)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

63.11	Транспортная обработка грузов
45.21	Производство общестроительных работ

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	Уровень квалификации	Наименование	код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью 3–15 т, башенными самоходными самоподъемными кранами грузоподъемностью до 5 т и стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т	3	Управление монорельсовыми тележками, консольными кранами и кран-балками при выполнении простых работ	А/01.3	3
			Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью от 3 до 15 т при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных грузов и других аналогичных работ; установка деталей и изделий на станок, перемещение монтажных приспособлений и механизмов	А/02.3	3
			Управление самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью до 3 т при выполнении простых работ по погрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов	А/03.3	3
			Управление стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ по укладке грузов на стеллажи, снятию со стеллажей, доставке на погрузочную площадку и укладке их в контейнеры, пакеты и на поддоны	А/04.3	3
В	Управление гусеничными и пневмоколесными кранами; башенными стационарными, козловыми, мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью от 10 до 25 т,	4	Управление гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ кроме строительного-монтажных и ремонтно-строительных работ	В/01.4	4
			Управление башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке и транспортировке лесных грузов длиной свыше 6 м	В/02.4	4

	портально-стреловыми, башенными самоходными самоподъемными кранами, кабельными кранами и кранами с радиоуправлением		Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью от 10 до 25 т, оснащенными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ средней сложности при погрузке, разгрузке и транспортировке лесных (длиной 3–6 м) и других аналогичных грузов, установке изделий и деталей на станок, кантовании секций судов и других монтажных приспособлений и механизмов	В/03/4	4
			Управление стеллажными и мостовыми кранами-штабелерами грузоподъемностью свыше 1 т, кранами-штабелерами с автоматическим управлением, радиоуправляемыми кранами, оснащенными грузозахватными приспособлениями, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, укладке грузов на стеллажи, погрузчики и другие транспортные средства	В/04.4	4
			Управление кабельными кранами и кранами с радиоуправлением грузоподъемностью до 3 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ	В/05.4	4
С	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 100 т, башенными самоходными самоподъемными и портально-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 т, кабельными и плавучими кранами грузоподъемностью свыше 10 т, гусеничными и	5	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 100 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных грузов длиной свыше 6 м и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при монтаже технологического оборудования	С/01.5	5
			Управление башенными самоходными самоподъемными, портально-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 т, башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т, оснащенными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных грузов длиной свыше 3 м и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при стапельной и секционной сборке и разборке изделий и при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ	С/02.5	5

<p>пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 10 т, самоходными железнодорожными кранами грузоподъемностью свыше 15 т</p>	<p>Управление кабельными и плавучими кранами грузоподъемностью свыше 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ</p>	С/03.5	5
	<p>Управление самоходными железнодорожными кранами грузоподъемностью свыше 15 т, гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 15 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ</p>	С/04.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами, грузоподъемностью 3–15 т, башенными самоходными самоподъемными кранами грузоподъемностью до 5 т и стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т	Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Машинист крана 2–3 разрядов Машинист-крановщик
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в качестве помощника машиниста крана сроком не менее трех месяцев
Особые условия допуска к работе	Возраст не менее 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Квалификационная группа по электробезопасности не ниже второй

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8333	Машинисты кранов, подъемников и другого подъемно-транспортного оборудования
ОКНПО ³	150700 150600	Машинист крана (крановщик) Машинист подъемно-транспортных и строительных машин
ЕТКС ⁴	§ 199 § 200	Машинист крана (крановщик) 2 разряда Машинист крана (крановщик) 3 разряда

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Управление монорельсовыми тележками, консольными кранами и кран-балками при выполнении простых работ		Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Управление механизмами монорельсовой тележки, консольного крана и кран-балки					
	Технический осмотр крана					
	Проверка исправности и регулирование тормозов					
	Проверка крепления тросов, грузозахватных приспособлений, действия предохранительных устройств					
	Регулярные профилактические осмотры и текущие ремонты, обеспечивающие содержание кранов и съемных грузозахватных приспособлений в исправном состоянии					
	Надзор за техническим состоянием крана					
	Подготовка крана и механизмов к работе					
Необходимые умения	Определять уровень технического состояния механизмов кранов и грузозахватных приспособлений					
	Использовать в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов кранов					
	Определять готовность к работе оборудования и инструментов					
	Выполнять работу в соответствии с технологической документацией и технологическим процессом производства работ					
	Определять работоспособность оборудования с программным управлением					
	Применять в процессе работы нормативно-техническую и методическую документацию, разработанную в организации					
Необходимые знания	Устройство крана и его механизмов					
	Правила эксплуатации крана в соответствии с технологическим процессом					
	Правила охраны труда при проверке технического состояния крана					
	Порядок выполнения контрольного осмотра механизмов крана перед его техническим обслуживанием					
	Перечень неисправностей и внешних условий, при которых запрещается эксплуатация крана					
	Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию крана в соответствии с трудовой функцией					
	Системы включения двигателей и контроллеров					
	Основы электротехники в необходимом объеме					
	Слесарное дело в необходимом объеме					
	Нормативные документы, перечень которых определяется условиями работы в организации					

	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка организации
	Правила дорожного движения и схемы движения по территории организации
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Другие характеристики	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, к работе на котором он допускается

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью от 3 до 15 т при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных грузов и других аналогичных работ; установка деталей и изделий на станок, перемещение монтажных приспособлений и механизмов	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление механизмами подъема груза и передвижения грузоподъемной тележки и крана
	Управление различными грузозахватными приспособлениями
	Проверка правильности крепления и надежности стальных канатов
Необходимые умения	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
	Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе в соответствии с выполняемой трудовой функцией
	Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений
	Проверять исправность приборов безопасности
	Заполнять первичную сопроводительную документацию
	Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных, строительных и ремонтно-монтажных работ
	Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
	Соблюдать правила дорожного движения
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений выполняемого технологического процесса в соответствии с трудовой функцией
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности и принцип работы кранов
	Виды грузов и способы их крепления

	Основное и вспомогательное оборудование
	Способы определения массы груза по внешнему виду
	Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Основы электротехники в необходимом объеме
	Слесарное дело
	Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Правила эксплуатации транспортных средств и установки монтажного оборудования
Другие характеристики	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, к работе на котором он допускается

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Управление самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью до 3 т при выполнении простых работ по погрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов	Код	A/03.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка крана и механизмов к работе
	Управление механизмами подъема, передвижения, поворота и изменения вылета стрелы крана, оснащенного различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых погрузочно-разгрузочных, перегрузочных, транспортных и монтажных работ средней сложности
Необходимые умения	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
	Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе
	Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений
	Проверять исправность приборов безопасности
	Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных, строительных и ремонтно-монтажных работ
	Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
	Соблюдать правила дорожного движения

	Выявлять неисправности транспортных средств и складского оборудования
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов
	Виды грузов и способы их крепления
	Основное и вспомогательное оборудование
	Способы определения массы груза по внешнему виду
	Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов
	Технологический процесс перегрузки и складирования лесных грузов
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Правила дорожного движения и схемы движения по территории организации
	Способы погрузки и выгрузки грузов
	Слесарное дело и электротехника в необходимом объеме
	Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
Другие характеристики	Для работы на передвижных кранах машинисты кранов должны иметь водительские права и стаж работы водителем
	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, к работе на котором он допускается

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Управление стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ по укладке грузов на стеллажи, снятию со стеллажей, доставке на погрузочную площадку и укладке их в контейнеры, пакеты и на поддоны	Код	A/04.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка крана и механизмов к работе
	Управление механизмами подъема и передвижения крана при работе с различными грузозахватными приспособлениями
	Регулярный осмотр механизмов крана, подкрановых путей и съемных грузозахватных приспособлений
Необходимые умения	Использовать в работе оснастку, инструмент, транспортно-складское оборудование

	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с соблюдением правил и требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать правила захвата грузов, перемещения и установки в стеллажи и укладки грузов в контейнеры, пакеты и на поддоны
	Соблюдать правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
	Соблюдать технологическую дисциплину
	Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
Необходимые знания	Устройство и принцип работы обслуживаемых кранов-штабелеров и особенности их эксплуатации
	Способы определения массы груза по внешнему виду
	Правила и требования охраны труда в организации
	Виды грузов и способы их крепления
	Основное и вспомогательное оборудование
	Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Нормативные документы, перечень которых определяется условиями работы в организации, их использование в процессе эксплуатации крана
	Правила внутреннего трудового распорядка организации
	Основы электротехники и слесарного дела
	Правила перевозки, складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей
	Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов
Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций	
Другие характеристики	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, к работе на котором он допускается

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление гусеничными и пневмоколесными кранами; башенными стационарными, козловыми, мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью от 10 до 25 т, портально-стреловыми, башенными самоходными самоподъемными кранами, кабельными кранами и кранами с радиоуправлением	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Машинист крана (крановщик)
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в качестве помощника машиниста крана сроком не менее трех месяцев
Особые условия допуска к работе	Возраст не менее 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Квалификационная группа по электробезопасности не ниже второй

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8333	Машинисты кранов, подъемников и другого подъемно-транспортного оборудования
ОКНПО	150700 150600	Машинист крана (крановщик) Машинист подъемно-транспортных и строительных машин
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) 4 разряда

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Управление гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ кроме строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка крана и механизмов к работе
	Управление механизмами крана, оснащенного различными грузозахватными приспособлениями
	Надзор за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией крана, съемных грузозахватных приспособлений
Необходимые умения	Определять готовность к работе механизмов кранового оборудования
	Производить работы в соответствии с технической документацией и технологическим процессом
	Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе
	Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений

	Определять исправность приборов безопасности
	Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных, строительных и ремонтно-монтажных работ
Необходимые знания	Устройство обслуживаемых кранов и их механизмов
	Правила крепления и регулировки приборов безопасности
	Правила дорожного движения
	Способы переработки грузов
	Основы технологических процессов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
	Определение массы груза по внешнему виду
	Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Основы электротехники в необходимом объеме
	Основы слесарного дела
	Виды и назначение транспортных средств
Порядок работы с различными грузами	
Другие характеристики	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, к работе на котором он допускается

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Управление башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке и транспортировке лесных грузов длиной свыше 6 м	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление механизмами крана, оснащенного грузозахватными приспособлениями, при перегрузке лесных и других аналогичных грузов и грузов, требующих повышенной осторожности, а также при выполнении работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	Техническое обслуживание, определение и устранение возможных неисправностей в работе крана
	Подготовка крана и механизмов к работе
	Регулярный осмотр механизмов крана, подкрановых путей и съемных грузозахватных приспособлений
Необходимые умения	Содержать в исправном состоянии механизмы кранов
	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом

	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с соблюдением правил и требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать правила строповки и перемещения грузов
	Управлять специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами
	Соблюдать технологическую дисциплину
	Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
Необходимые знания	Устройство и кинематические схемы обслуживаемых кранов и механизмов
	Способы определения массы груза по внешнему виду
	Виды грузов и способы их крепления
	Основное и вспомогательное оборудование
	Процесс монтажа технологического оборудования
	Электротехника и слесарное дело
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Правила производства монтажных и ремонтно-строительных работ
	Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов
	Правила пользования средствами транспортирования грузов
	Правила работы с различными видами грузов
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Виды, назначение и порядок применения рабочих инструментов, оборудования и транспортных средств
Другие характеристики	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, к работе на котором он допускается

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью от 10 до 25 т, оснащенными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ средней сложности при погрузке, разгрузке и транспортировке лесных (длиной 3–6 м) и других аналогичных грузов, установке изделий и деталей на станок, кантовании секций судов и других монтажных приспособлений и механизмов	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Управление кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ по погрузке, перегрузке, разгрузке и транспортированию лесных (длиной 3-6 м) и других аналогичных грузов; установка деталей и узлов на станок, перемещение монтажных приспособлений и механизмов
	Подготовка крана и механизмов к работе
	Проверка технического состояния крана
	Регулярный осмотр кранов, подкрановых путей и съемных грузозахватных приспособлений
Необходимые умения	Содержать в исправном состоянии механизмы кранов
	Использовать в работе оснастку, инструмент, транспортно-складское оборудование
	Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
	Управлять специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами
	Соблюдать технологическую дисциплину
	Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
Необходимые знания	Устройство и кинематические схемы обслуживаемых кранов и механизмов
	Способы определения массы груза по внешнему виду
	Виды грузов и способы их крепления
	Основное и вспомогательное оборудование
	Технологический процесс монтажа оборудования, стальной и секционной сборки и разборки изделий, конструкций сборных элементов сооружений
	Электротехника и слесарное дело
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ в организации
	Способы погрузки и выгрузки грузов
	Правила транспортировки опасных грузов
	Виды и назначение транспортных средств
	Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления краном
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования	
Другие характеристики	В удостоверении машиниста крана должен быть указан тип крана, к работе на котором он допускается

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Управление стеллажными и мостовыми кранами-штабелерами грузоподъемностью свыше 1 т, кранами-штабелерами с автоматическим управлением, радиоуправляемыми кранами, оснащенными грузозахватными приспособлениями, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, укладке грузов на стеллажи, погрузчики и другие транспортные средства	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Управление стеллажными и мостовыми кранами-штабелерами грузоподъемностью свыше 1 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ по погрузке, выгрузке, перемещению грузов, укладке их на стеллажи, погрузчики и транспортные средства, по доставке грузов со стеллажа к производственным участкам</p> <p>Управление кранами-штабелерами с автоматическим управлением</p> <p>Управление мостовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом</p> <p>Управлять специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами</p> <p>Устанавливать груз на специально подготовленное место</p> <p>Использовать в работе оснастку, инструмент, транспортно-складское оборудование</p> <p>Соблюдать правила и требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования</p> <p>Применять в процессе работы нормативно-техническую и методическую документацию, разработанную и принятую в организации</p> <p>Выявлять неисправности транспортных средств и складского оборудования</p> <p>Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений</p> <p>Определять виды, назначение и порядок применения рабочих инструментов, оборудования и транспортных средств в соответствии с трудовыми функциями</p>
Необходимые знания	<p>Устройство и кинематические схемы обслуживаемых кранов и их механизмов</p> <p>Технологический процесс выполнения погрузочно-разгрузочных и складских работ</p> <p>Определение массы груза по внешнему виду</p>

	Правила эксплуатации кранов-штабелеров при работе с установленной номенклатурой грузов
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Основы электротехники в необходимом объеме
	Основы слесарного дела
	Правила и нормативы по выполнению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов
	Правила пользования средствами транспортировки грузов
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Другие характеристики	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, на который он допускается к работам

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Управление кабельными кранами и кранами с радиоуправлением грузоподъемностью до 3 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ	Код	В/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка крана и механизмов к работе
	Управление кабельными кранами грузоподъемностью до 3 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ
Необходимые умения	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
	Соблюдать правила эксплуатации оборудования и оснастки
	Следить за наличием и исправным состоянием ограждений опасных мест
	Координировать работу стропальщиков, не допускать нарушения производственных инструкций
	Обеспечивать сохранность продукции при транспортировании и выполнении погрузочно-разгрузочных работ
	Производить осмотр механизмов крана, их крепления и тормозов, а также ходовой части и противоугонных захватов
	Проверять наличие и исправность ограждений механизмов и электрооборудования, наличие диэлектрических ковриков на рабочем месте в кабине
	Соблюдать правила строповки и перемещения грузов
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
Необходимые знания	Устройство обслуживаемых кранов и их механизмов
	Кинематические и электрические схемы обслуживаемых кранов и механизмов

	Инструкция по охране труда в организации
	Виды грузов и способы их крепления
	Основное и вспомогательное оборудование
	Способы определения массы груза по внешнему виду
	Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов и специализация производственного процесса
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Основы электротехники в необходимом объеме
	Слесарное дело
	Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Правила транспортировки опасных грузов
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Другие характеристики	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, на который он допускается к работам

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 100 т, башенными самоходными самоподъемными и портално-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 т, кабельными и плавучими кранами грузоподъемностью свыше 10 т, гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 10 т, самоходными железнодорожными кранами грузоподъемностью свыше 15 т	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
----------	-------------------------------------	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Машинист крана (крановщик) 5–6 разрядов Машинист-крановщик
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в качестве помощника машиниста крана сроком не менее шести месяцев
Особые условия допуска к работе	Для выполнения работ 6 разряда требуется среднее профессиональное образование при управлении пневмоколесными и гусеничными кранами грузоподъемностью более 200 т Не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в

	установленном законодательством Российской Федерации порядке Водительские права
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8333	Машинисты кранов, подъемников и другого подъемно-транспортного оборудования
ОКНПО	150700 150600	Машинист крана – крановщик Машинист подъемно-транспортных и строительных машин
ЕТКС	§ 202 § 203	Машинист крана (крановщик) 5 разряда Машинист крана (крановщик) 6 разряда

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 100 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных грузов длиной свыше 6 м и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при монтаже технологического оборудования	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр крана перед началом работ
	Управление механизмами мостового крана грузоподъемностью свыше 100 т, оснащенного различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортированию лесных (длиной свыше 6 м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при монтаже технологического оборудования
Необходимые умения	Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности в соответствии с трудовой функцией
	Управлять механизмами крана и специальными грузозахватными приспособлениями при производстве работ средней сложности
	Использовать в работе оснастку, инструмент и вспомогательное оборудование
	Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств
	Соблюдать технологическую дисциплину
Необходимые знания	Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
	Устройство, кинематические и электрические схемы обслуживаемых кранов и механизмов

	Расположение обслуживаемых производственных участков
	Способы погрузочно-разгрузочных работ с различными грузами
	Основы технологического процесса монтажа технологического оборудования
	Определение массы груза по внешнему виду
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Основы электротехники в необходимом объеме
	Слесарное дело
	Нормативные документы, перечень которых определяется условиями работы в организации
	Правила и нормы по проведению погрузочно-разгрузочных, строительно-монтажных работ и работ по перемещению и размещению грузов
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Рабочий инструмент, оборудование и транспортные средства, их типы, назначение и порядок применения в соответствии с трудовой функцией
Другие характеристики	Требуется специальное образование при выполнении строительно-монтажных работ
	В удостоверении крановщика должен указываться тип крана, к работе на котором он допускается

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Управление башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 т, башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т, оснащенными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных грузов длиной свыше 3 м и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при стапельной и секционной сборке и разборке изделий и при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка крана и механизмов к работе
	Управление краном при выполнении сложных работ по погрузке, перегрузке и транспортировке грузов длиной более 3 м, требующих повышенной осторожности, а также при стапельной и секционной сборке и разборке изделий, агрегатов, узлов и механизмов, при выполнении ремонтно-строительных работ
	Управление механизмами самоходных и железнодорожных кранов грузоподъемностью до 25 т, оснащенных различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ
	Содержание крана и съемных грузозахватных приспособлений в исправном состоянии
Необходимые умения	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
	Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных и монтажных работ
	Соблюдать правила строповки и перемещения грузов
	Управлять специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами
	Выявлять неисправности транспортных средств
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
Необходимые знания	Устройство, кинематические и электрические схемы обслуживаемых кранов и механизмов
	Расположение обслуживаемых участков
	Правила работы с установленной номенклатурой грузов и специализация технологического процесса
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Основы электротехники в необходимом объеме
	Слесарное дело
	Правила дорожного движения и схемы движения по территории организации
	Технология выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ
	Виды и назначение транспортных средств
	Порядок работы с крупногабаритными грузами
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Другие характеристики	Наличие удостоверения машиниста башенного крана

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Управление кабельными и плавучими кранами грузоподъемностью свыше 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка крана и механизмов к работе
	Управление кабельными кранами и плавучими кранами грузоподъемностью свыше 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении всех видов работ
Необходимые умения	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
	Соблюдать правила эксплуатации оборудования и оснастки
	Координировать работу стропальщиков
	Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных работ
	Производить осмотр механизмов крана, их крепления и тормозов, а также ходовой части и противоугонных захватов
	Проверять наличие и исправность ограждений механизмов и электрооборудования, при эксплуатации плавучих кранов проверять наличие в кабине диэлектрических ковриков в соответствии с правилами охраны труда
	Соблюдать правила строповки и перемещения грузов
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
Необходимые знания	Устройство обслуживаемых кранов и их механизмов
	Кинематические и электрические схемы обслуживаемых кранов и механизмов
	Способы определения массы груза по внешнему виду
	Виды грузов и способы их крепления
	Основное и вспомогательное оборудование
	Технологические процессы выполняемых работ по монтажу оборудования
	Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов
	Правила и требования охраны труда в организации
	Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации
	Правила внутреннего трудового распорядка в организации
	Основы электротехники в необходимом объеме
	Слесарное дело
	Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Правила транспортировки опасных грузов
Виды и назначение транспортных средств	
Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций	
Другие характеристики	В удостоверении крановщика должен быть указан тип крана, к работам на котором он допускается

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Управление самоходными железнодорожными кранами грузоподъемностью свыше 15 т, гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 15 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ			Код	C/04.5	Уровень квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Трудовые действия	Подготовка крана и его механизмов к работе Управление механизмами подъема, передвижения, поворота и изменения вылета стрелы крана, оснащенного различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ						
Необходимые умения	Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений Проверять исправность приборов безопасности Обеспечивать сохранность продукции при транспортировании и выполнении погрузочно-разгрузочных работ Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования Соблюдать правила дорожного движения Выявлять неисправности транспортных средств и складского оборудования Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса						
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов Виды грузов и способы их крепления Основное и вспомогательное оборудование Способы определения массы груза по внешнему виду Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов Технологический процесс переработки и укладки грузов Правила и требования охраны труда в организации Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации Правила внутреннего трудового распорядка в организации Правила дорожного движения и схемы движения по территории организации Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ						

	Способы погрузки и выгрузки грузов
	Знание слесарного дела и электротехники в необходимом объеме
	Порядок работы с крупногабаритными грузами
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Другие характеристики	-

Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)», город Москва	
Проректор по научной работе	Круглов Валерий Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	НПО ООО «Гидроприводспецмаш», город Москва
2	ООО ИКЦ «Кран», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Общероссийский классификатор начального профессионального образования

⁴ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»