

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 | A/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 | A/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 | A/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 | A/04.3 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--------|---|
| В | Управление гусеничными и пневмоколесными кранами; башенными стационарными, козловыми, мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью от 10 до 25 т, портално-стреловыми, башенными самоходными самоподъемными кранами, кабельными кранами и кранами с радиоуправлением | 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 |
| | | | 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 | В/05.4 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--------|---|
| | | | работ | | |
| С | 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 | 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, 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 | С/02.5 | 5 |
| | | | Управление кабельными и плавучими кранами грузоподъемностью свыше 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ | С/03.5 | 5 |
| | | | Управление самоходными железнодорожными кранами грузоподъемностью свыше 15 т, гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 15 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении строительно- | С/04.5 | 5 |

ПРОФСТАНДАРТЫ.РФ

Внедрение. Аттестация. Сертификация

Бесплатная линия в России 8 800 555 44 38

88005554438@mail.ru

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | монтажных и ремонтно-строительных работ | | |
|--|--|--|---|--|--|

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 | А | 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 ⁱⁱⁱ | 150700 150600 | Машинист крана (крановщик) Машинист подъемно-транспортных и строительных машин |
| ЕТКС ^{iv} | § 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 | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

грузов и других аналогичных работ;
установка деталей и изделий на
станок, перемещение монтажных
приспособлений и механизмов



Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано 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 |
| 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 |

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

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | 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 | Машинист крана (крановщик) |
| | 150600 | 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 | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

приспособлениями, при выполнении всех видов работ кроме строительного-монтажных и ремонтно-строительных работ



Происхождение
трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано 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 | V/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 <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/> | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|--------------------------------|--|--|---------------|---|

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | 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 |
| | Управление кранами-штабелерами с автоматическим управлением |
| | Управление мостовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| | Управлять специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами |
| | Устанавливать груз на специально подготовленное место |
| | Использовать в работе оснастку, инструмент, транспортно-складское оборудование |
| | Соблюдать правила и требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности |
| | Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, |

| | |
|-----------------------|---|
| | эксплуатации транспортных средств и складского оборудования |
| | Применять в процессе работы нормативно-техническую и методическую документацию, разработанную и принятую в организации |
| | Выявлять неисправности транспортных средств и складского оборудования |
| | Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений |
| | Определять виды, назначение и порядок применения рабочих инструментов, оборудования и транспортных средств в соответствии с трудовыми функциями |
| Необходимые знания | Устройство и кинематические схемы обслуживаемых кранов и их механизмов |
| | Технологический процесс выполнения погрузочно-разгрузочных и складских работ |
| | Определение массы груза по внешнему виду |
| | 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 | X | Займствовано 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 |
| | Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений |
| Необходимые знания | 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 нормативы 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, |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>требующих повышенной осторожности, а также при стапельной и секционной сборке и разборке изделий, агрегатов, узлов и механизмов, при выполнении ремонтно-строительных работ</p> <p>Управление механизмами самоходных и железнодорожных кранов грузоподъемностью до 25 т, оснащенных различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ</p> <p>Содержание крана и съемных грузозахватных приспособлений в исправном состоянии</p> |
| Необходимые умения | <p>Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом</p> <p>Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных и монтажных работ</p> <p>Соблюдать правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Управлять специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами</p> <p>Выявлять неисправности транспортных средств</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса</p> |
| Необходимые знания | <p>Устройство, кинематические и электрические схемы обслуживаемых кранов и механизмов</p> <p>Расположение обслуживаемых участков</p> <p>Правила работы с установленной номенклатурой грузов и специализация технологического процесса</p> <p>Правила и требования охраны труда в организации</p> <p>Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка в организации</p> <p>Основы электротехники в необходимом объеме</p> <p>Слесарное дело</p> <p>Правила дорожного движения и схемы движения по территории организации</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | Технология выполнения погрузочно-разгрузочных и строительного-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 | 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 противоугольных захватов |
| | Проверять наличие и исправность ограждений механизмов и электрооборудования, при эксплуатации плавучих кранов |

| | |
|---|---|
| | <p>проверять наличие в кабине диэлектрических ковриков в соответствии с правилами охраны труда</p> <p>Соблюдать правила строповки и перемещения грузов</p> <p>Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса</p> |
| 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, | Код | C/04.5 | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 15 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ



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

ⁱⁱⁱ Общероссийский классификатор начального профессионального образования

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