Зарегистрировано в Минюсте России 20 марта 2017 г. N 46043

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 1 марта 2017 г. N 215н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"МАШИНИСТ КРАНА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ"

В соответствии с [пунктом 16](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=399529&date=26.05.2024&dst=9&field=134) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#Par28) "Машинист крана общего назначения".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 1 марта 2017 г. N 215н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

МАШИНИСТ КРАНА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 992 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление грузоподъемными кранами |  | 40.174 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования | - | - |
| (код [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) [<1>](#Par6007)) | (наименование) | (код [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| [33.12](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=105963&field=134) | Ремонт машин и оборудования |
| [43.99](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024&dst=102998&field=134) | Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки |
| (код [ОКВЭД](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024) [<2>](#Par6008)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих

в профессиональный стандарт (функциональная карта вида

профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенная трудовая функция | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Эксплуатация монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 2 | Подготовка монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок к работе | A/01.2 | 2 |
| Управление монорельсовыми тележками, электроталями, кран-балками при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | A/02.2 | 2 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок | A/03.2 | 2 |
| B | Эксплуатация стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) при производстве работ по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи | 2 | Подготовка стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) к работе | B/01.2 | 2 |
| Управление стеллажными кранами-штабелерами (без кабины машиниста) по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи | B/02.2 | 2 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) | B/03.2 | 2 |
| C | Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т к работе | C/01.3 | 3 |
| Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | C/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т | C/03.3 | 3 |
| D | Эксплуатация мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи | 3 | Подготовка мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением к работе | D/01.3 | 3 |
| Управление мостовыми кранами-штабелерами, кранами-штабелерами с дистанционным (автоматическим) управлением по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи | D/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением | D/03.3 | 3 |
| E | Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т к работе | E/01.3 | 3 |
| Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью до 15 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | E/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т | E/03.3 | 3 |
| F | Эксплуатация кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), к работе | F/01.3 | 3 |
| Управление кранами, оснащенными дистанционным управлением (радиоуправлением), при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | F/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) | F/03.3 | 3 |
| G | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к работе | G/01.3 | 3 |
| Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | G/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т | G/03.3 | 3 |
| H | Эксплуатация пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т к работе | H/01.3 | 3 |
| Управление пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | H/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т | H/03.3 | 3 |
| I | Эксплуатация гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т к работе | I/01.3 | 3 |
| Управление гусеничными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | I/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т | I/03.3 | 3 |
| J | Эксплуатация кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т к работе | J/01.3 | 3 |
| Управление кабельными кранами грузоподъемностью до 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | J/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т | J/03.3 | 3 |
| K | Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т к работе | K/01.3 | 3 |
| Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | K/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т | K/03.3 | 3 |
| L | Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 3 | Подготовка портальных кранов грузоподъемностью до 15 т к работе | L/01.4 | 4 |
| Управление портальными кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | L/02.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью до 15 т | L/03.4 | 4 |
| M | Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 4 | Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т к работе | M/01.4 | 4 |
| Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | M/02.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т | M/03.4 | 4 |
| N | Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, при производстве погрузочно-разгрузочных работ | 4 | Подготовка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т к работе | N/01.4 | 4 |
| Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | N/02.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т | N/03.4 | 4 |
| O | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 4 | Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к работе | O/01.4 | 4 |
| Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | O/02.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т | O/03.4 | 4 |
| P | Эксплуатация пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 4 | Подготовка пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе | P/01.4 | 4 |
| Управление пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | P/02.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т | P/03.4 | 4 |
| Q | Эксплуатация гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 4 | Подготовка гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе | Q/01.3 | 4 |
| Управление гусеничными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Q/02.3 | 4 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т | Q/03.3 | 4 |
| R | Эксплуатация кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | 4 | Подготовка кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т к работе | R/01.3 | 4 |
| Управление кабельными кранами грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | R/02.3 | 4 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т | R/03.3 | 4 |
| S | Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 4 | Подготовка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т к работе | S/01.5 | 5 |
| Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | S/02.5 | 5 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т | S/03.5 | 5 |
| T | Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 4 | Подготовка портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т к работе | T/01.5 | 5 |
| Управление портальными кранами грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | T/02.5 | 5 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т | T/03.5 | 5 |
| U | Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 5 | Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе | U/01.5 | 5 |
| Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | U/02.5 | 5 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т | U/03.5 | 5 |
| V | Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | 5 | Подготовка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т к работе | V/01.5 | 5 |
| Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | V/02.5 | 5 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т | V/03.5 | 5 |
| W | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 5 | Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к работе | W/01.5 | 5 |
| Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | W/02.5 | 5 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т | W/03.5 | 5 |
| X | Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 5 | Подготовка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т к работе | X/01.5 | 5 |
| Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | X/02.5 | 5 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т | X/03.5 | 5 |
| Y | Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 5 | Подготовка портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе | Y/01.5 | 5 |
| Управление портальными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Y/02.5 | 5 |
| Выполнение ежесменного технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т | Y/03.5 | 5 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 2-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет [<3>](#Par6009)  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [<4>](#Par6010)  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В [<5>](#Par6011)  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации [<6>](#Par6012) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 199](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101416&field=134) [<7>](#Par6013) | Машинист крана (крановщик) (2-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) [<8>](#Par6014) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок к работе | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном в организации порядке ключ-марки от грузоподъемного механизма (монорельсовой тележки, электротали, кран-балки) |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы дистанционного управления, находящейся вне монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев, проверка отсутствия на грузоподъемном механизме (монорельсовой тележке, электротали, кран-балке) и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Выполнять обвязку и зацепку простых грузов для их подъема, перемещения и укладки, а также отцепку стропов на месте установки или укладки |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Критерии работоспособности обслуживаемых монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые монорельсовые тележки, электротали, кран-балки |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление монорельсовыми тележками, электроталями, кран-балками при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление механизмами монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при всех видах работ |
| Осуществление контроля технического состояния монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Выполнять обвязку и зацепку простых грузов для их подъема, перемещения и укладки, а также отцепку стропов на месте установки или укладки |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Критерии работоспособности обслуживаемых монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Нормативно-техническая документация и руководящие документы в области эксплуатации подъемных сооружений |
| Границы опасной зоны при работе монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые монорельсовые тележки, электротали, кран-балки |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка монорельсовой тележки, электротали, кран-балки на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к ее затормаживанию (при необходимости) |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста монорельсовых тележек, электроталей, переносных кранов и кран-балок |
| Выполнение мелкого ремонта монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Составление заявок на проведение ремонта монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Критерии работоспособности обслуживаемых монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе монорельсовых тележек, электроталей, переносных кранов и кран-балок |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые монорельсовые тележки, электротали, кран-балки |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) при производстве работ по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи | Код | B | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 200](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101420&field=134) | Машинист крана (крановщик) (3-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) к работе | Код | B/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления стеллажного крана-штабелера (без кабины машиниста) |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста), наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Выполнять подъем, перемещение и укладку грузов |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов и тары |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Критерии работоспособности обслуживаемых стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Назначение и устройство грузозахватных органов и тары, нормы их браковки |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста), возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление стеллажными кранами-штабелерами (без кабины машиниста) по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи | Код | B/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление механизмами стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи |
| Осуществление контроля технического состояния стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) во время работы |
| Осуществление контроля соблюдения установленного порядка складирования груза |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Выполнять работы по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов и тары |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Критерии работоспособности обслуживаемых стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Границы опасной зоны при работе стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые стеллажные краны-штабелеры (без кабины машиниста) |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов и тары, нормы их браковки |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста), возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) | Код | B/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия. | Установка стеллажного крана-штабелера (без кабины машиниста) на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию (при необходимости) |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение рубильника и запирание его на замок |
| Проведение ежесменного технического обслуживания стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста стеллажного крана-штабелера |
| Выполнение мелкого ремонта стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Составление заявок на проведение ремонта стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения. | Определять неисправности в работе стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания. | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Критерии работоспособности обслуживаемых стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые стеллажные краны-штабелеры (без кабины машиниста) |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста), возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста), крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | C | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 2-го разряда  Машинист крана (крановщик) 3-го разряда  Машинист крана (крановщик) 4-го разряда  Машинист крана (крановщик) 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 199](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101416&field=134) | Машинист крана (крановщик) (2-й разряд) |
| [§ 200](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101420&field=134) | Машинист крана (крановщик) (3-й разряд) |
| [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т к работе | Код | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от мостового или козлового кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления мостового и козлового кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на мостовых и козловых кранах грузоподъемностью до 15 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Порядок спуска с крана в случае его вынужденной остановки не у посадочной площадки и при отсутствии проходной галереи вдоль кранового пути |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т | Код | C/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Выполнение мелкого ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Составление заявок на проведение ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи | Код | D | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.4.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением к работе | Код | D/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от мостового крана-штабелера, крана-штабелера с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры мостового крана-штабелера, крана-штабелера с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Проверка соответствия грузозахватного органа характеру поднимаемого груза, его исправности |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на мостовых кранах-штабелерах, кранах-штабелерах с дистанционным (автоматическим) управлением и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Определять пригодность к работе грузозахватных органов и тары |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые краны-штабелеры, краны-штабелеры с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, нормы их браковки |
| Виды перемещаемых грузов |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением, возникающих в процессе работы |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.4.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление мостовыми кранами-штабелерами, кранами-штабелерами с дистанционным (автоматическим) управлением по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи | Код | D/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление мостовыми кранами-штабелерами, кранами-штабелерами с дистанционным (автоматическим) управлением по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи |
| Осуществление контроля технического состояния мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Определять пригодность к работе грузозахватных органов и тары |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Границы опасной зоны при работе мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые краны-штабелеры, краны-штабелеры с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, нормы их браковки |
| Виды перемещаемых грузов |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.4.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением | Код | D/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Выполнение мелкого ремонта мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Составление заявок на проведение ремонта мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые краны-штабелеры, краны-штабелеры с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | E | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист мостового перегружателя 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=81768&date=26.05.2024&dst=100011&field=134) | [§ 51](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=81768&date=26.05.2024&dst=102496&field=134) [<9>](#Par6015) | Машинист мостового перегружателя 4-го разряда |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13893](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102112&field=134) | Машинист мостового перегружателя |

3.5.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т к работе | Код | E/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью до 15 т |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью до 15 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на мостовых (портальных) кранах-перегружателях грузоподъемностью до 15 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.5.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью до 15 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | E/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью до 15 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Порядок спуска с мостового (портального) крана-перегружателя в случае его вынужденной остановки не у посадочной площадки и при отсутствии проходной галереи вдоль кранового пути |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.5.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т | Код | E/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Выполнение мелкого ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Составление заявок на проведение ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.6. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | F | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.6.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), к работе | Код | F/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение, в установленном в организации порядке, ключ-марки от крана, оснащенного дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы дистанционного управления, находящейся вне кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев, проверка отсутствия на кранах, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Выполнять обвязку и зацепку простых грузов для их подъема, перемещения и укладки, а также отцепку стропов на месте установки или укладки |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны, оснащенные дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), возникающих в процессе работы |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.6.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление кранами, оснащенными дистанционным управлением (радиоуправлением), при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | F/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление механизмами кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), при выполнении монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), во время работы |
| Соблюдение установленного порядка складирования груза |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Выполнять обвязку и зацепку простых грузов для их подъема, перемещения и укладки, а также отцепку стропов на месте установки или укладки |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Границы опасной зоны при работе кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны, оснащенные дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.6.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) | Код | F/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Выполнение мелкого ремонта кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Составление заявок на проведение ремонта кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны, оснащенные дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением) |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.7. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | G | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист 4-го разряда  Машинист 5-го разряда  Машинист 6-го разряда  Машинист крана автомобильного |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=88572&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [§ 101](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=88572&date=26.05.2024&dst=100486&field=134) [<10>](#Par6016) | Машинист 4-го разряда |
| [§ 102](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=88572&date=26.05.2024&dst=100505&field=134) | Машинист 5-го разряда |
| [§ 103](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=88572&date=26.05.2024&dst=100530&field=134) | Машинист 6-го разряда |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13788](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102056&field=134) | Машинист крана автомобильного |
| [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.7.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к работе | Код | G/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Получение наряд-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т крана вблизи линии электропередачи (при необходимости) |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т |
| Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов |
| Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью до 20 т людей |
| Осуществление контроля правильности строповки грузов |
| Контроль соблюдения установленного порядка складирования груза |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.7.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | G/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 20 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Необходимые умения | Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ |
| Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Технологический процесс транспортировки грузов |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.7.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т | Код | G/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 20 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.8. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | H | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда  Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист крана (крановщик) по управлению пневмоколесными кранами |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.8.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т к работе | Код | H/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Получение наряд-допуска на работу крана вблизи линии электропередачи (при необходимости) |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Управление механизмами пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов |
| Осуществление контроля отсутствия в зоне действия пневмоколесного крана грузоподъемностью до 25 т людей |
| Осуществление контроля правильности строповки грузов |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Порядок передвижения пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т к месту и на месте производства работ |
| Границы опасной зоны при работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.8.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | H/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т во время работы |
| Соблюдение установленного порядка обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Технологический процесс транспортировки грузов |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок передвижения пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т к месту и на месте производства работ |
| Критерии работоспособности обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.8.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т | Код | H/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 20 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.9. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | I | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда  Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист крана (крановщик) по управлению гусеничными кранами |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.9.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т к работе | Код | I/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Получение наряд-допуска на работу крана вблизи линии электропередачи (при необходимости) |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Управление механизмами гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов |
| Осуществление контроля отсутствия в зоне действия гусеничного крана грузоподъемностью до 25 т людей |
| Осуществление контроля правильности строповки грузов |
| Соблюдение установленного порядка складирования груза |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Порядок передвижения гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т к месту и на месте производства работ |
| Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.9.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление гусеничными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | I/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление гусеничными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т во время работы |
| Соблюдение установленного порядка обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Соблюдение установленного порядка складирования груза |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Технологический процесс транспортировки грузов |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Порядок передвижения гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т к месту и на месте производства работ |
| Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.9.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т | Код | I/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка гусеничных кранов грузоподъемностью до 20 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.10. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | J | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда  Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист кабельного крана |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.10.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т к работе | Код | J/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от кабельного крана грузоподъемностью до 10 т |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления кабельного крана грузоподъемностью до 10 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Определять пригодность к работе вантовых канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые кабельные краны грузоподъемностью до 10 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, вантовых канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.10.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление кабельными кранами грузоподъемностью до 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | J/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление кабельными кранами грузоподъемностью до 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т во время работы |
| Обмен сигналами со стропальщиками в установленном порядке при управлении и обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Складирование груза с соблюдением установленного порядка |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе вантовых канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Порядок спуска с крана в случае его вынужденной остановки не у посадочной площадки |
| Границы опасной зоны при работе кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые кабельные краны грузоподъемностью до 10 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, вантовых канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.10.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т | Код | J/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (отключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Выполнение мелкого ремонта кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Составление заявок на проведение ремонта кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые кабельные краны грузоподъемностью до 10 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.11. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | K | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда  Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист крана (крановщик) по управлению башенными самоходными кранами |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.11.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т к работе | Код | K/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью до 15 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью до 15 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Проведение осмотра крановых путей |
| Проверка отсутствия на башенных кранах (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.11.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | K/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Технологический процесс транспортировки грузов |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.11.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т | Код | K/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Выполнение мелкого ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Составление заявок на проведение ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок выполнения работ по техническому обслуживанию башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.12. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | L | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда  Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист (крановщик) портального крана |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.12.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка портальных кранов грузоподъемностью до 15 т к работе | Код | L/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от портального крана грузоподъемностью до 15 т |
| Ознакомление с технологическими регламентами, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления портального крана грузоподъемностью до 15 |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Проведение осмотра крановых путей |
| Проверка отсутствия на портальных кранах грузоподъемностью до 15 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.12.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление портальными кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | L/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление портальными кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния портальных кранов грузоподъемностью до 15 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью до 15 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.12.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью до 15 т | Код | L/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка портальных кранов грузоподъемностью до 15 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию портальных кранов грузоподъемностью до 15 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Выполнение мелкого ремонта портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Составление заявок на проведение ремонта портальных кранов грузоподъемностью до 15 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью до 15 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью до 15 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью до 15 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью до 15 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.13. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | M | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда  Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист крана (крановщик) по управлению козловыми кранами  Машинист крана (крановщик) по управлению мостовыми кранами |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.13.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т к работе | Код | M/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от мостового или козлового кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления мостового и козлового кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на мостовых и козловых кранах грузоподъемностью свыше 15 до 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.13.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | M/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Порядок спуска с мостового или козлового крана в случае его вынужденной остановки не у посадочной площадки и при отсутствии проходной галереи вдоль кранового пути |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.13.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т | Код | M/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.14. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | N | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист мостового перегружателя 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | Опыт практической работы не менее 3-х месяцев в качестве помощника машиниста мостового перегружателя |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=81768&date=26.05.2024&dst=100011&field=134) | [§ 51](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=81768&date=26.05.2024&dst=102496&field=134) | Машинист мостового перегружателя 5-го разряда |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13893](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102112&field=134) | Машинист мостового перегружателя |

3.14.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т к работе | Код | N/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на мостовых (портальных) кранах-перегружателях грузоподъемностью свыше 15 до 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.14.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | N/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Порядок спуска с мостового (портального) крана-перегружателя в случае его вынужденной остановки не у посадочной площадки и при отсутствии проходной галереи вдоль кранового пути |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.14.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т | Код | N/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.15. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | O | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист 7-го разряда  Машинист 8-го разряда  Машинист крана автомобильного |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=88572&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [§ 104](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=88572&date=26.05.2024&dst=100547&field=134) | Машинист 7-го разряда |
| [§ 105](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=88572&date=26.05.2024&dst=100560&field=134) | Машинист 8-го разряда |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13788](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102056&field=134) | Машинист крана автомобильного |
| [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.15.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к работе | Код | O/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Получение наряд-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью свыше 25 до 60 т крана вблизи линии электропередачи (при необходимости) |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Установка крана на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов |
| Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью свыше 25 до 60 т людей |
| Осуществление контроля правильности строповки грузов |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к месту и на месте производства работ |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.15.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | O/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т во время работы |
| Выполнение обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т с соблюдением установленного порядка |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Необходимые умения | Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к месту и на месте производства работ |
| Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Технологический процесс транспортировки грузов |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.15.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т | Код | O/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.16. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | P | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист крана (крановщик) по управлению пневмоколесными кранами |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев в качестве помощника машиниста мостового перегружателя |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.16.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе | Код | P/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Получение наряд-допуска на работу крана вблизи линии электропередачи (при необходимости) |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Осуществление контроля отсутствия в зоне действия пневмоколесного крана грузоподъемностью свыше 25 т людей |
| Осуществление контроля правильности строповки грузов |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Порядок передвижения пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к месту и на месте производства работ |
| Границы опасной зоны при работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.16.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | P/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление механизмами пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов |
| Осуществление контроля технического состояния пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т во время работы |
| Осуществление обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т с соблюдением установленного порядка |
| Складирование груза с соблюдением установленного порядка |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Технологический процесс транспортировки грузов |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок передвижения пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к месту и на месте производства работ |
| Критерии работоспособности обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.16.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т | Код | P/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.17. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | Q | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 6-го разряда  Машинист крана (крановщик) по управлению гусеничными кранами |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев в качестве машиниста мостового перегружателя 3-го уровня |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (6-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.17.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе | Код | Q/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Получение наряд-допуска на работу крана вблизи линии электропередачи (при необходимости) |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Осуществление контроля отсутствия в зоне действия гусеничного крана грузоподъемностью свыше 25 т людей |
| Осуществление контроля правильности строповки грузов |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Порядок передвижения гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к месту и на месте производства работ |
| Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.17.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление гусеничными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | Q/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление механизмами гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов |
| Осуществление контроля технического состояния гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т во время работы |
| Складирование груза с соблюдением установленного порядка |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Технологический процесс транспортировки грузов |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Порядок передвижения гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к месту и на месте производства работ |
| Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.17.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т | Код | Q/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.18. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | R | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев в качестве машиниста мостового перегружателя 3-го уровня |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (6-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.18.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т к работе | Код | R/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от кабельного крана грузоподъемностью свыше 10 т |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления кабельного крана грузоподъемностью свыше 10 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Определять пригодность к работе вантовых канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые кабельные краны грузоподъемностью свыше 10 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, вантовых канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.18.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление кабельными кранами грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | R/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление кабельными кранами грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе вантовых канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Порядок спуска с кабельного крана в случае его вынужденной остановки не у посадочной площадки |
| Границы опасной зоны при работе кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые кабельные краны грузоподъемностью свыше 10 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, вантовых канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.18.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т | Код | R/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Выполнение мелкого ремонта кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Составление заявок на проведение ремонта кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые кабельные краны грузоподъемностью свыше 10 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.19. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | S | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 4-го разряда  Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист крана (крановщик) 6-го разряда  Машинист крана (крановщик) по управлению башенными самоходными кранами |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев в качестве машиниста мостового перегружателя 3-го уровня |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 200](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101420&field=134) | Машинист крана (крановщик) (4-й разряд) |
| [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (6-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.19.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т к работе | Код | S/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей |
| Проверка отсутствия на башенных кранах (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.19.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | S/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.19.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т | Код | S/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 15 до 25 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.20. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | T | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист крана (крановщик) 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (6-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.20.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т к работе | Код | T/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от портального крана грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Ознакомление с технологическими регламентами, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления портального крана грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Проведение осмотра крановых путей |
| Проверка отсутствия на портальных кранах грузоподъемностью свыше 15 до 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.20.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление портальными кранами грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | T/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление портальными кранами грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.20.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т | Код | T/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.21. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | U | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана 5-го разряда  Машинист крана 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 201](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101425&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (6-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.21.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе | Код | U/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от мостового или козлового кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления мостового и козлового кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на мостовых и козловых кранах грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.21.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | U/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Порядок спуска с мостового или козлового крана в случае его вынужденной остановки не у посадочной площадки и при отсутствии проходной галереи вдоль кранового пути |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.21.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т | Код | U/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 15 до 25 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.22. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | V/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик)  Машинист мостового перегружателя 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев в качестве машиниста мостового перегружателя |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=81768&date=26.05.2024&dst=100011&field=134) | [§ 51](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=81768&date=26.05.2024&dst=102496&field=134) | Машинист мостового перегружателя 6-го разряда |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13893](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102112&field=134) | Машинист мостового перегружателя |

3.22.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т к работе | Код | V/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью свыше 25 т |
| Ознакомление с технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей, троллеев |
| Проверка отсутствия на мостовых (портальных) кранах-перегружателях грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.22.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ | Код | V/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Порядок спуска с мостового (портального) крана-перегружателя в случае его вынужденной остановки не у посадочной площадки и при отсутствии проходной галереи вдоль кранового пути |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.22.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т | Код | V/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки и ключей от выхода на крановые пути и проходные галереи |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.23. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | W | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик)  Машинист крана автомобильного |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы. | Не менее шести месяцев в качестве машиниста автомобильного крана |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13788](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102056&field=134) | Машинист крана автомобильного |

3.23.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к работе | Код | W/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Получение наряд-допуска на работу автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т вблизи линии электропередачи (при необходимости) |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Установка с соблюдением требований автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т |
| Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т людей |
| Осуществление контроля правильности строповки грузов |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к месту и на месте производства работ |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 60 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.23.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | W/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов |
| Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Соблюдение установленного порядка складирования груза |
| Необходимые умения | Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т к месту и на месте производства работ |
| Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Технологический процесс транспортировки грузов |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 60 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.23.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т | Код | W/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 60 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.24. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | X | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 6-го разряда  Машинист крана (крановщик) по управлению башенными самоходными кранами |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев в качестве машиниста башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 203](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101439&field=134) | Машинист крана (крановщик) (6-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.24.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т к работе | Код | X/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, наличия и исправности заземления |
| Проведение осмотра крановых путей |
| Проверка отсутствия на башенных кранах (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной, санитарии, пожарной безопасности |
| Другие характеристики |  |

3.24.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | X/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т во время работы |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции |
| Другие характеристики | В удостоверении машиниста крана (крановщика) должен быть указан тип грузоподъемного механизма, к работе на котором он допускается |

3.24.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т | Код | X/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на ключ) |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции |
| Другие характеристики | В удостоверении машиниста крана (крановщика) должен быть указан тип грузоподъемного механизма, к работе на котором он допускается |

3.25. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | Y | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист крана (крановщик) 5-го разряда  Машинист крана (крановщик) 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев в качестве машиниста портального крана 4-го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В  Условия допуска работника к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование классификатора | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) | [8343](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024&dst=101760&field=134) | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| [ЕТКС](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) | [§ 202](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101433&field=134) | Машинист крана (крановщик) (5-й разряд) |
| [§ 203](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=101439&field=134) | Машинист крана (крановщик) (6-й разряд) |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) | [13790](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=102057&field=134) | Машинист крана (крановщик) |

3.25.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе | Код | Y/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение в установленном порядке ключ-марки от портального крана грузоподъемностью свыше 25 т |
| Ознакомление с технологическими регламентами, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов |
| Проверка путем осмотра и опробования аппаратуры системы управления портального крана грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проверка соответствия съемных грузозахватных приспособлений и тары массе и характеру поднимаемого груза, их исправности и маркировки |
| Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Проведение осмотра крановых путей |
| Проверка отсутствия на портальных кранах грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц |
| Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Документальное оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции |
| Другие характеристики | В удостоверении машиниста крана (крановщика) должен быть указан тип грузоподъемного механизма, к работе на котором он допускается |

3.25.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление портальными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | Код | Y/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление портальными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Осуществление контроля технического состояния портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т во время работы |
| Выполнение обмена сигналами со стропальщиками при управлении и обслуживании портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т с соблюдением установленного порядка |
| Складирование груза с соблюдение установленного порядка |
| Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом |
| Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ |
| Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Требования к процессу подъема и транспортировки людей |
| Технологический процесс транспортировки грузов |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки |
| Виды грузов и способы их строповки |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка и иные локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции |
| Другие характеристики | В удостоверении машиниста крана (крановщика) должен быть указан тип грузоподъемного механизма, к работе на котором он допускается |

3.25.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т | Код | Y/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию |
| Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания |
| Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Выполнение мелкого ремонта портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Составление заявок на проведение ремонта портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ |
| Вести учет работы в установленной форме |
| Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Нормы браковки элементов крановых путей |
| Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью свыше 25 т |
| Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т |
| Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации |
| Порядок хранения и передачи ключ-марки |
| Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы |
| Порядок технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, крановых путей и система планово-предупредительных ремонтов |
| Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений |
| Порядок организации работ повышенной опасности |
| Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии |
| Основные сведения по организации труда |
| Требования охраны труда |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
| Общероссийское объединение работодателей "Российский союз промышленников и предпринимателей", город Москва | |
| Управляющий директор  Управления развития квалификаций | Смирнова Юлия Валерьевна |

4.2. Наименование организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | АНО "Инженерно-образовательный центр "Строймашавтоматизация", город Ивантеевка, Московская область |
| 2 | АО "РАТТЕ", город Санкт-Петербург |
| 3 | ЗАО "Санкт-Петербургская Техническая экспертная компания", город Санкт-Петербург |
| 4 | НОЧУ ДО "Учебный центр "ОЛИВИН", город Серпухов, Московская область |
| 5 | ООО "ДВ НИИПТМАШ", город Артем, Приморский край |
| 6 | ООО "КРАН СЕРВИС"-ИКЦ, город Набережные Челны, Республика Татарстан |
| 7 | ООО "Специализированное конструкторско-технологическое бюро по башенным кранам и механизмам", город Москва |
| 8 | ООО "Техноцентр Э и Р", город Иркутск |
| 9 | ООО "Тюменский экспертный центр", город Тюмень |
| 10 | ООО "Уральский экспертный центр", город Екатеринбург |
| 11 | ООО Специальное конструкторское бюро механизации подъемных и высотных работ "Высота", город Набережные Челны, Республика Татарстан |
| 12 | ООО Южно-уральский региональный технический центр "Промбезопасность", город Челябинск |
| 13 | Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта, город Москва |
| 14 | Союз, Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта "Федерация лифтовых предприятий" город Москва |
| 15 | ФГАО ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина", город Екатеринбург |
| 16 | ФГБОУ ВО "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова", город Санкт-Петербург |
| 17 | ФГБОУ ВО "Московская государственная академия водного транспорта", город Москва |
| 18 | ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)", город Москва |

--------------------------------

<1> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&date=26.05.2024) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=468900&date=26.05.2024) видов экономической деятельности.

<3> [Постановление](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=115476&date=26.05.2024) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); [статья 265](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=474024&date=26.05.2024&dst=101647&field=134) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

<4> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=343200&date=26.05.2024) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

<5> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=315980&date=26.05.2024) Минтруда России от 24 июля 2013 г. N 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный N 30593) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. N 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный N 41781).

<6> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=198460&date=26.05.2024) Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30992) с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. N 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный N 42197).

<7> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, [раздел](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=295655&date=26.05.2024&dst=100400&field=134) "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства".

<8> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&date=26.05.2024&dst=100010&field=134) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<9> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 7, [раздел](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=81768&date=26.05.2024&dst=102265&field=134) "Коксохимическое производство".

<10> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, [раздел](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=88572&date=26.05.2024&dst=100035&field=134) "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".