МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 88608
от "5" октября 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

31 августа 2026 № 398н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения»

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист крана общего назначения».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 215н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 марта 2017 г., регистрационный № 46043).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» августа 2026 г. № 398н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист крана общего назначения

992
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения ... 2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) ... 4
III. Характеристика обобщенных трудовых функций ... 13
3.1. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 13
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) при производстве работ по доставке грузов со стеллажей и на стеллажи» ... 17
3.3. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» 21
3.4. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением при доставке грузов со стеллажей и на стеллажи» ... 25
3.5. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ» ... 29
3.6. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 34
3.7. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 38
3.8. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 42
3.9. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 46
3.10. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ» ... 51
3.11. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 55
3.12. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 60
3.13. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 64
3.14. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ» ... 68
3.15. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью

от 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» 73
3.16. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 77
3.17. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» .. 81
3.18. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ» ... 86
3.19. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 90
3.20. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 95
3.21. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 99
3.22. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ» ... 103
3.23. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» 108
3.24. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» ... 113
3.25. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ» 117
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ... 122

I. Общие сведения

Управление грузоподъемными кранами	40.174
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

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

Группа занятий

8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
(код ОПД[2])	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

33.12	Ремонт машин и оборудования
43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

(код ОКВЭД[3]) (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции				Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Эксплуатация монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	2	Машинист монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок Машинист тельфера Машинист электролебедки Машинист крана (крановщик) 2-го разряда	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 осмотра 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	Машинист стеллажных кранов-штабелеров Машинист крана (крановщик) 3-го разряда	Подготовка стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) к работе	B/01.2	2
				Управление стеллажными кранами-штабелерами (без кабины машиниста) при доставке грузов со стеллажей и на стеллажи	B/02.2	2
				Выполнение ежесменного осмотра 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	Машинист мостового, козлового крана Машинист крана (крановщик) 2-го разряда Машинист крана (крановщик) 3-го разряда Машинист крана (крановщик) 4-го разряда	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

			Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	Выполнение ежесменного осмотра мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т	C/03.3	3
D	Эксплуатация мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением при доставке грузов со стеллажей и на стеллажи	3	Машинист мостового крана-штабелера Машинист крана (крановщик) 4-го разряда	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 при доставке грузов со стеллажей и на стеллажи	D/02.3	3
				Выполнение ежесменного осмотра 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	Машинист мостового перегружателя 4-го разряда	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 осмотра мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т	E/03.3	3
F	Эксплуатация кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), при производстве	3	Машинист крана с дистанционным (радио) управлением Машинист крана (крановщик) 4-го разряда	Подготовка кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), к работе	F/01.3	3
				Управление кранами, оснащенными дистанционным управлением (радиоуправлением), при	F/02.3	3

	монтажных и погрузочно-разгрузочных работ			производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ		
				Выполнение ежесменного осмотра кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)	F/03.3	3
G	Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	3	Машинист крана автомобильного Машинист 4-го разряда Машинист 5-го разряда Машинист 6-го разряда	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т к работе	G/01.3	3
				Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	G/02.3	3
				Выполнение ежесменного осмотра автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т	G/03.3	3
H	Эксплуатация пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	3	Машинист пневмоколесного крана Машинист крана (крановщик) 4-го разряда Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	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 осмотра 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	Машинист крана (крановщик) по управлению гусеничными кранами Машинист крана (крановщик) 4-го разряда Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	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 осмотра гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т	I/03.3	3

J	Эксплуатация кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ	3	Машинист кабельного крана Машинист крана (крановщик) 4-го разряда Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	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 осмотра 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	Машинист крана (крановщик) по управлению башенными кранами Машинист крана (крановщик) 4-го разряда Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	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 осмотра 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	Машинист (крановщик) портального крана Машинист крана (крановщик) 4-го разряда Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	Подготовка портальных кранов грузоподъемностью до 15 т к работе	L/01.3	3
				Управление портальными кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	L/02.3	3
				Выполнение ежесменного осмотра портальных кранов грузоподъемностью до 15 т	L/03.3	3
M	Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от	4	Машинист крана (крановщик) по управлению козловыми кранами	Подготовка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т к работе	M/01.4	4
				Управление мостовыми и	M/02.4	4

	15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ		Машинист крана (крановщик) по управлению мостовыми кранами Машинист крана (крановщик) 4-го разряда Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	козловыми кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ		
				Выполнение ежесменного осмотра мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т	M/03.4	4
N	Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4	Машинист мостового перегружателя 5-го разряда	Подготовка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т к работе	N/01.4	4
				Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ	N/02.4	4
				Выполнение ежесменного осмотра мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т	N/03.4	4
O	Эксплуатация автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	4	Машинист крана автомобильного Машинист 7-го разряда Машинист 8-го разряда	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т к работе	O/01.4	4
				Управление автомобильными кранами грузоподъемностью от 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	O/02.4	4
				Выполнение ежесменного осмотра автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т	O/03.4	4
P	Эксплуатация пневмоколесных кранов грузоподъемностью	4	Машинист пневмоколесного крана Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	Подготовка пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе	P/01.4	4
				Управление пневмоколесными	P/02.4	4

	свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ			кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ		
				Выполнение ежесменного осмотра 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	Машинист крана (крановщик) по управлению гусеничными кранами Машинист крана (крановщик) 6-го разряда	Подготовка гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к работе	Q/01.4	4
				Управление гусеничными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	Q/02.4	4
				Выполнение ежесменного осмотра гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т	Q/03.4	4
R	Эксплуатация кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4	Машинист кабельного крана Машинист крана (крановщик) 6-го разряда	Подготовка кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т к работе	R/01.4	4
				Управление кабельными кранами грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ	R/02.4	4
				Выполнение ежесменного осмотра кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т	R/03.4	4
S	Эксплуатация башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве строительных,	4	Машинист крана (крановщик) по управлению башенными кранами Машинист крана (крановщик) 4-го разряда Машинист крана (крановщик) 5-го разряда	Подготовка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т к работе	S/01.4	4
				Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными)	S/02.4	4

	монтажных и погрузочно-разгрузочных работ		Машинист крана (крановщик) 6-го разряда	грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ		
				Выполнение ежесменного осмотра башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т	S/03.4	4
T	Эксплуатация портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	4	Машинист (крановщик) портального крана Машинист крана (крановщик) 5-го разряда Машинист крана (крановщик) 6-го разряда	Подготовка портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т к работе	T/01.4	4
				Управление портальными кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	T/02.4	4
				Выполнение ежесменного осмотра портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т	T/03.4	4
U	Эксплуатация мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	5	Машинист крана (крановщик) по управлению козловыми кранами Машинист крана (крановщик) по управлению мостовыми кранами Машинист крана (крановщик) 5-го разряда Машинист крана (крановщик) 6-го разряда	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 осмотра мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т	U/03.5	5
V	Эксплуатация мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т при производстве	5	Машинист мостового перегружателя 6-го разряда	Подготовка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т к работе	V/01.5	5
				Управление мостовыми (портальными) кранами-	V/02.5	5

	погрузочно-разгрузочных работ			перегружателями грузоподъемностью свыше 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ		
				Выполнение ежесменного осмотра 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	Машинист крана автомобильного Машинист 8-го разряда	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 осмотра 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	Машинист крана (крановщик) по управлению башенными кранами Машинист крана (крановщик) 6-го разряда	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 осмотра башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т	X/03.5	5
Y	Эксплуатация	5	Машинист (крановщик)	Подготовка портальных кранов	Y/01.5	5

	портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ		портального крана Машинист крана (крановщик) 6-го разряда	грузоподъемностью свыше 25 т к работе		
				Управление портальными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	Y/02.5	5
				Выполнение ежесменного осмотра 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

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок Машинист тельфера Машинист электролебедки Машинист крана (крановщик) 2-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет[4] Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[5] Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В[6] Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией[7]
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС[8]	§ 199	Машинист крана (крановщик) (2-й разряд)
ОКПДТР[9]	102444	Машинист тельфера
	102530	Машинист электролебедки

3.1.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Получение 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
	Проверять наличие и исправность ограждений механизмов, устройств монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, наличие и исправность заземления
	Применять средства индивидуальной защиты
	Производить внешний осмотр металлоконструкций, крановых путей, троллеев, устройств, механизмов и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок
	Вести учет выполненной работы
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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
	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

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
	Подъем, перемещение и опускание грузов
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок
	Документальное оформление результатов выполненных работ
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
	Управлять механизмами монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при всех видах работ
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 случае 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Установка монорельсовой тележки, электротали, кран-балки на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к их затормаживанию (при необходимости)
	Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение электропитания (выключение рубильника и запирание его на замок)
	Выполнение работ по ежесменному осмотру монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок в соответствии руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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
	Устанавливать монорельсовые тележки, электротали, кран-балки на место стоянки, отключать электропитание
	Применять средства индивидуальной защиты
	Составлять заявки на проведение ремонта монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок
	Вести учет выполненной работы
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, переносных кранов и кран-балок
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые монорельсовые тележки, электротали, кран-балки
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок
	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-предупредительного ремонта
	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	-

3.2. 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

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист стеллажных кранов-штабелеров Машинист крана (крановщик) 3-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 200	Машинист крана (крановщик) (3-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

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
	Ознакомляться с технологической и эксплуатационной документацией
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять наличие ограждения и исправность механизмов, узлов и приборов стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста)
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	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 случае 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
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Управление механизмами стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) в рабочем режиме
	Осуществление контроля технического состояния стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) во время работы
	Осуществление контроля соблюдения 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
	Управлять механизмами стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) при доставке грузов со стеллажей и на стеллажи
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста)
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 руководством (инструкцией) 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 случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста)
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов и тары, нормы их браковки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста), возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Установка стеллажного крана-штабелера (без кабины машиниста) на место, предназначенное для стоянки, принятие мер к его затормаживанию (при необходимости)
	Установка штурвалов или рукояток контроллеров в нулевое положение, отключение рубильника и запирание его на замок
	Проведение ежесменного осмотра стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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) и составлять заявки на проведение ремонта стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста) при выявлении неисправностей и дефектов
	Производить ежесменный осмотр стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста)
	Устанавливать стеллажный кран-штабелера (без кабины машиниста) на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к его затормаживанию, отключать электропитание
	Выполнять мелкий ремонт стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста)
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании стеллажных кранов-штабелеров (без кабины машиниста)
	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-предупредительного ремонта

	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 199	Машинист крана (крановщик) (2-й разряд)
	§ 200	Машинист крана (крановщик) (3-й разряд)
	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

Трудовые действия	Получение ключ-марки от мостового или козлового крана 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	Получать ключ-марку от мостового или козлового крана грузоподъемностью до 15 т
	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
	Производить осмотр металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, крановых путей и троллеев
	Проверять исправность ограждений и узлов, механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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
	Порядок проведения осмотра и проверки металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, крановых путей и троллеев
	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

Трудовые действия	Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью до 15 т при выполнении 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	Управлять мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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
	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	-

3.3.3. Трудовая функция

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

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 соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать мостовые и козловые краны грузоподъемностью до 15 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т и составлять заявки на проведение ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т
	Выполнять мелкий ремонт мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы
	Порядок технического обслуживания и ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью до 15 т, крановых путей и система планово-предупредительного ремонта
	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	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

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

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист мостового крана-штабелера Машинист крана (крановщик) 4-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

Трудовые действия	Получение ключ-марки от мостового крана-штабелера или 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	Получать ключ-марку от мостового крана-штабелера или крана-штабелера с дистанционным (автоматическим) управлением
	Определять неисправности в работе мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением
	Определять пригодность к работе грузозахватных органов и тары
	Производить осмотр металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостового крана-штабелера, крана-штабелера с дистанционным (автоматическим) управлением, крановых путей и троллеев
	Проверять исправность ограждений и узлов, механизмов и приборов мостового крана-штабелера, крана-штабелера с дистанционным (автоматическим) управлением
	Проверять отсутствие на мостовых кранах-штабелерах, кранах-штабелерах с дистанционным (автоматическим) управлением и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц

	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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 при доставке грузов со стеллажей и на стеллажи	Код	D/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Трудовые действия	Управление мостовыми кранами-штабелерами, кранами-штабелерами с дистанционным (автоматическим) управлением при выполнении работ
	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	Управлять мостовыми кранами-штабелерами, кранами-штабелерами с дистанционным (автоматическим) управлением при доставке грузов со стеллажей и на стеллажи
	Определять неисправности в работе мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением
	Определять пригодность к работе грузозахватных органов и тары
	Применять средства индивидуальной защиты

	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением
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
	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 случае 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
	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	-

3.4.3. Трудовая функция

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

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 осмотру мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать мостовые краны-штабелеры, краны-штабелеры с дистанционным (автоматическим) управлением на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением
	Применять средства индивидуальной защиты
	Выполнять мелкий ремонт мостовых кранов-штабелеров, кранов-штабелеров с дистанционным (автоматическим) управлением
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	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
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок и правила документального оформления выполненных работ
	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС[10]	§ 51	Машинист мостового перегружателя 4-го разряда
ОКПДТР	102275	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

Трудовые действия	Получение 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 мостовых (портальных) кранов-перегружателей 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	Получать ключ-марку от мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью до 15 т
	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
	Производить осмотр металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью до 15 т, крановых путей и троллеев
	Проверять исправность ограждений и узлов, механизмов и приборов мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью до 15 т
	Проверять отсутствие на мостовом (портальном) кране-перегружателе грузоподъемностью до 15 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Порядок проведения осмотра и проверки узлов, механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т
	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

Трудовые действия	Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью до 15 т при выполнении 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	Управлять мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью до 15 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	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
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Нормы браковки элементов крановых путей
	Технологический процесс транспортировки грузов
	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 случае 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
	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	-

3.5.3. Трудовая функция

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

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 осмотру мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью до 15 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т
	Выполнять мелкий ремонт мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	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 случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью до 15 т
	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-предупредительного ремонта
	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	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

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

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист крана с дистанционным (радио) управлением Машинист крана (крановщик) 4-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

Трудовые действия	Получение 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	Получать ключ-марку от крана, оснащенного дистанционным управлением (радиоуправлением)
	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
	Производить осмотр металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)
	Проверять исправность ограждений и узлов, механизмов и приборов кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)
	Проверять отсутствие на кранах, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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

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
	Складирование груза в порядке, определенном организатором работ
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)
Необходимые умения	Управлять механизмами кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Складировать груз в соответствии с технологическими картами
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Нормы браковки элементов крановых путей
	Технологический процесс транспортировки и складирования 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 случае 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)	Код	F/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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 осмотру кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать краны, оснащенные дистанционным управлением (радиоуправлением) на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением), при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)
	Выполнять мелкий ремонт кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе кранов, оснащенных дистанционным управлением (радиоуправлением)
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны, оснащенные дистанционным управлением (радиоуправлением)
	Порядок и правила оформления выполненных действий
	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-предупредительного ремонта
	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	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией

	Наличие удостоверения на право управления транспортным средством соответствующей категории[11]
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС[12]	§ 101	Машинист 4-го разряда
	§ 102	Машинист 5-го разряда
	§ 103	Машинист 6-го разряда
ОКПДТР	102213	Машинист крана автомобильного

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т к работе	Код	G/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Трудовые действия	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных 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 автомобильного крана грузоподъемностью до 25 т вблизи линии электропередачи (при необходимости)
	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы автомобильного крана грузоподъемностью до 25 т
	Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью до 25 т людей
	Осуществление контроля правильности строповки грузов
	Контроль соблюдения порядка складирования груза
	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Документальное оформление результатов осмотра
Необходимые умения	Получать необходимую для работы организационно-техническую, технологическую и эксплуатационную документацию
	Производить осмотр и проверку состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Определять неисправности в работе автомобильных 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
	Производить внешний осмотр и проверку работы устройств, механизмов и

	приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью до 25 т людей и посторонних предметов
	Осуществлять контроль правильности строповки и порядка складирования груза
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т к месту и на месте производства работ
	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 25 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных 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 автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Управление автомобильными кранами грузоподъемностью до 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т во время работы
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
Необходимые умения	Перемещать автомобильные краны грузоподъемностью до 25 т к месту и на месте производства работ
	Управлять автомобильными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе автомобильных 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
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
Необходимые знания	Технологический процесс транспортировки грузов
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 25 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т	Код	G/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Трудовые действия	Установка автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
	Выполнение работ по ежесменному осмотру автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Устанавливать автомобильные краны грузоподъемностью до 25 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принимать меры

	к их затормаживанию
	Определять неисправности, составлять заявки на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Выполнять мелкий ремонт автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Порядок и правила оформления выполненных действий
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью до 25 т
	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью до 25 т и система планово-предупредительного ремонта
	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	-

3.8. Обобщенная трудовая функция

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

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист пневмоколесного крана Машинист крана (крановщик) 4-го разряда Машинист крана (крановщик) 5-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста)[13]
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

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
	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
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты
	Получать и изучать необходимую для производства работ документацию
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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 документального оформления выполненных работ
	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

Трудовые действия	Управление пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, 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
	Документальное оформление выполненной работы
Необходимые умения	Управлять пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ

	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
	Обмениваться со стропальщиками сигналами, установленными в организации, при эксплуатации пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Порядок и правила управления пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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 руководством (инструкцией) 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 случае 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 документального оформления выполненных работ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.8.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т	Код	H/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Трудовые действия	Установка пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т на место, предназначенное для проведения их технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию

	Выполнение работ по ежесменному осмотру пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать пневмоколесные краны грузоподъемностью до 25 т на место, предназначенное для проведения их технического обслуживания
	Определять неисправности в работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Выполнять работы по ежесменному осмотру пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Составлять заявки на проведение ремонта пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты
	Выполнять мелкий ремонт пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью до 25 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании пневмоколесных кранов грузоподъемностью до 25 т
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста)
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

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 подготовке к выполнению работ
	Осуществление контроля отсутствия в зоне действия гусеничного крана грузоподъемностью до 25 т людей
	Осуществление контроля правильности строповки грузов
	Складирование груза в порядке, определенном технологическими картами
	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Документальное оформление результатов осмотра
Необходимые умения	Производить осмотр и проверку состояния площадки для установки гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	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
	Производить осмотр металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Осуществлять контроль наличия ограждения и отсутствия людей в зоне работы крана
	Складировать груз в соответствии с технологическими картами
	Управлять механизмами гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т при подготовке к выполнению работ
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты
	Получать и изучать необходимую для производства работ документацию
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Порядок передвижения гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т к месту и на месте производства работ
	Порядок осмотра и проверки исправности гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Требования к состоянию площадки для установки гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью до 25 т
	Порядок действий в случае 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
	Порядок складирования грузов
	Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов

	грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок документального оформления выполненных работ
	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

Трудовые действия	Управление гусеничными кранами грузоподъемностью до 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при эксплуатации гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Складирование груза в соответствии с технологическими картами
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
Необходимые умения	Управлять гусеничными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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
	Перемещать и складировать грузы в соответствии с технологическими картами
	Обмениваться со стропальщиками сигналами, установленными в организации, при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне работы крана
Необходимые знания	Порядок и правила управления гусеничными кранами грузоподъемностью до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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 руководством (инструкцией) 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 складирования грузов
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т, возникающих в процессе работы
	Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.9.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т	Код	I/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Трудовые действия	Установка гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
	Выполнение работ по ежесменному осмотру гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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
	Устанавливать гусеничные краны грузоподъемностью до 25 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принимать меры к их затормаживанию
	Выполнять работы по ежесменному осмотру гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Выполнять мелкий ремонт гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты
	Составлять заявки на проведение ремонта гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью до 25 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании гусеничных кранов грузоподъемностью до 25 т
	Порядок документального оформления выполненных работ

	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ и материалов
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

Трудовые действия	Получение 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 кранах 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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	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
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т, крановых путей, троллеев
	Проверять отсутствие на кабельных кранах грузоподъемностью до 10 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
	Вести учет выполненной работы
	Получать ключ-марку от кабельного крана грузоподъемностью до 10 т
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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
	Порядок и правила документального оформления выполненных работ
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т, возникающих в процессе работы
	Порядок проведения осмотра элементов системы управления, узлов, механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
	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

Трудовые действия	Управление кабельными кранами грузоподъемностью до 10 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении кабельными кранами и обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
	Складирование груза в соответствии с технологическими картами
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
Необходимые умения	Управлять кабельными кранами грузоподъемностью до 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Складировать груз в соответствии с технологическими картами
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Обмениваться со стропальщиками сигналами, установленными в организации, при управлении кабельными кранами и обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации

	Технологический процесс транспортировки и складирования грузов
	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 случае возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.10.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т	Код	J/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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 осмотру кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать кабельные краны грузоподъемностью до 10 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию и обесточиванию
	Определять неисправности в работе и составлять заявки на проведение ремонта кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
	Выполнять мелкий ремонт кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
	Порядок установки кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т на место, предназначенное для стоянки и обслуживания
	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 случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью до 10 т
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок оформления отчетной документации
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

Трудовые действия	Получение 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	Получать ключ-марку от башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью до 15 т
	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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр

	устройств, механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на башенных кранах (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 проведения осмотра узлов, механизмов, приборов и подкрановых путей 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
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Порядок оформления отчетной документации
	Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы
	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

Трудовые действия	Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью до 15 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при

	управлении башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью до 15 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т
Необходимые умения	Управлять башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью до 15 т
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т
Необходимые знания	Порядок и правила управления башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	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
	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 башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.11.3. Трудовая функция

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

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 осмотру башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью до 15 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе и составлять заявки на проведение ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Выполнять работы по ежесменному осмотру башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т
	Выполнять мелкий ремонт башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью до 15 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью до 15 т
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок оформления отчетной документации
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

Трудовые действия	Получение 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 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 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	Получать ключ-марку от портального крана грузоподъемностью до 15 т
	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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью до 15 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на портальных кранах грузоподъемностью до 15 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы портальных кранов грузоподъемностью до 15 т
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 осмотра и проверки механизмов, узлов и приборов портальных кранов грузоподъемностью до 15 т и крановых путей
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки

	Виды грузов и способы их строповки
	Порядок оформления отчетной документации
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы
	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

Трудовые действия	Управление портальными кранами грузоподъемностью до 15 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния портальных кранов грузоподъемностью до 15 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении портальными кранами грузоподъемностью до 15 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью до 15 т
Необходимые умения	Управлять портальными кранами грузоподъемностью до 15 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности портальных кранов грузоподъемностью до 15 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении портальными кранами грузоподъемностью до 15 т
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью до 15 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	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
	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 портальных кранов грузоподъемностью до 15 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.12.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра портальных кранов грузоподъемностью до 15 т	Код	L/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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 осмотру портальных кранов грузоподъемностью до 15 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать портальные краны грузоподъемностью до 15 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта портальных кранов грузоподъемностью до 15 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру портальных кранов грузоподъемностью до 15 т
	Выполнять мелкий ремонт портальных кранов грузоподъемностью до 15 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью до 15 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью до 15 т
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок оформления отчетной документации

	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.13. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР	102211	Машинист крана (крановщик)

3.13.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Получение ключ-марки от мостового или козлового крана грузоподъемностью от 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 от 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 от 15 до 25 т
	Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, наличия и исправности заземления
	Проведение осмотра крановых путей, троллеев
	Проверка отсутствия на мостовых и козловых кранах грузоподъемностью от 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 от 15 до 25 т
	Документальное оформление результатов осмотра
Необходимые умения	Получать ключ-марку от мостового или козлового крана грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на мостовых и козловых кранах грузоподъемностью от 15 до 25 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Нормы браковки элементов крановых путей
	Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при

	обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок проведения осмотра механизмов, узлов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок оформления отчетной документации
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.13.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
Необходимые умения	Управлять мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью от 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
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т

	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.13.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т	Код	M/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Установка мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 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 осмотру мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией машиниста мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнение мелкого ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Составление заявок на проведение ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Устанавливать мостовые и козловые краны грузоподъемностью от 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнять мелкий ремонт мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации

	Порядок и правила установки мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятия мер к их затормаживанию и отключения электропитания
	Границы опасной зоны при работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые и козловые краны грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок проведения осмотра и ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, крановых путей и система планово-предупредительного ремонта
	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	-

3.14. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	Не менее одного года в должности машиниста мостового перегружателя грузоподъемностью до 15 т

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста)

Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 51	Машинист мостового перегружателя 5-го разряда
ОКПДТР	102275	Машинист мостового перегружателя

3.14.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Получение ключ-марки от мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью от 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 мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 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 от 15 до 25 т
	Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т, наличия и исправности заземления
	Проведение осмотра крановых путей, троллеев
	Проверка отсутствия на мостовых (портальных) кранах-перегружателях грузоподъемностью от 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 от 15 до 25 т
	Документальное оформление результатов осмотра
Необходимые умения	Получать ключ-марку от мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-

	перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на мостовых (портальных) кранах-перегружателях грузоподъемностью от 15 до 25 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Нормы браковки элементов крановых путей
	Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок проведения осмотра и опробывания аппаратуры систем управления, осмотра устройств, механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т и крановых путей
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Порядок документального оформления выполненных работ
	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 от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.14.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью от 15 до 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т

Необходимые умения	Управлять мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью от 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.14.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т	Код	N/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Установка мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 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 осмотру мостовых (портальных) кранов-

	перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией машиниста мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнение мелкого ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Составление заявок на проведение ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Устанавливать мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью от 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнять мелкий ремонт мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Порядок установки мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятия мер к их затормаживанию и отключения электропитания
	Границы опасной зоны при работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок технического обслуживания мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью от 15 до 25 т, крановых путей и система планово-предупредительного ремонта
	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	-

3.15. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	Не менее одного года на автомобильных кранах грузоподъемностью до 25 т

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией Наличие удостоверения на право управления транспортным средством соответствующей категории
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 104	Машинист 7-го разряда
	§ 105	Машинист 8-го разряда
ОКПДТР	102213	Машинист крана автомобильного

3.15.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т к работе	Код	О/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью от 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 от 25 до 60 т вблизи линии электропередачи (при необходимости)
	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью от 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 от 25 до 60 т
	Управление механизмами автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов
	Осуществление контроля отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью от 25 до 60 т людей
	Осуществление контроля правильности строповки грузов
	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Документальное оформление результатов осмотра
Необходимые умения	Получать необходимую для работы организационно-техническую, технологическую и эксплуатационную документацию
	Производить осмотр и проверку состояния площадки для установки автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью от 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
	Производить внешний осмотр и проверку работы устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Вести учет выполненной работы
	Осуществлять контроль отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью от 25 до 60 т людей и посторонних предметов
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль правильности строповки и порядка складирования груза
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т к месту и на месте производства работ
	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при

	обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью от 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т, возникающих в процессе работы
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.15.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Управление автомобильными кранами грузоподъемностью от 25 до 60 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при эксплуатации автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
Необходимые умения	Перемещать автомобильные краны грузоподъемностью от 25 до 60 т к месту и на месте производства работ
	Управлять автомобильными кранами грузоподъемностью от 25 до 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе автомобильных кранов грузоподъемностью от 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
	Обмениваться со стропальщиками сигналами, установленными в организации, при эксплуатации автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
Необходимые знания	Порядок перемещения автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т и управления ими
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации

	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании автомобильных кранов грузоподъемностью от 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 от 25 до 60 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.15.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т	Код	О/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Установка автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
	Выполнение работ по ежесменному осмотру автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией машиниста автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Выполнение мелкого ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Составление заявок на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Устанавливать автомобильные краны грузоподъемностью от 25 до 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принимать меры к их затормаживанию
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Выполнять мелкий ремонт автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т

	Критерии работоспособности обслуживаемых автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Порядок установки автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятия мер к их затормаживанию
	Порядок и правила проведения ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т
	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т, возникающих в процессе работы
	Порядок технического обслуживания автомобильных кранов грузоподъемностью от 25 до 60 т и система планово-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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	Р	Уровень квалификации	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист пневмоколесного крана Машинист крана (крановщик) 5-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	Не менее одного года в должности машиниста пневмоколесного крана грузоподъемностью до 25 т

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В

	Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста)
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

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
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты

	Управлять механизмами пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов
	Вести учет выполненной работы
	Получать и изучать необходимую для производства работ документацию
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок документального оформления выполненных работ
	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

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
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при эксплуатации пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Складирование груза в соответствии с технологическими картами
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
Необходимые умения	Управлять пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при эксплуатации пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Порядок и правила управления пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью свыше 25 т
	Порядок действий в случае 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 документального оформления выполненных работ
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.16.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т	Код	P/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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 осмотру пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с руководством (инструкцией)

	по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать пневмоколесные краны грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для проведения их технического обслуживания
	Определять неисправности в работе пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Выполнять работы по ежесменному осмотру пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Применять средства индивидуальной защиты
	Составлять заявки на проведение ремонта пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты
	Выполнять мелкий ремонт пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые пневмоколесные краны грузоподъемностью свыше 25 т
	Порядок действий в случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании пневмоколесных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	Не менее одного года в должности машиниста крана (крановщика) по управлению гусеничными кранами грузоподъемностью до 25 т

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста)
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

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	Производить осмотр и проверку состояния площадки для установки гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	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
	Производить осмотр металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Осуществлять контроль наличия ограждения и отсутствия людей в зоне работы крана
	Управлять механизмами гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при подготовке к выполнению работ
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты
	Получать и изучать необходимую для производства работ документацию
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Порядок передвижения гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т к месту и на месте производства работ
	Порядок осмотра и проверки исправности гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Требования к состоянию площадки для установки гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью свыше 25 т
	Порядок действий в случае 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок документального оформления выполненных работ
	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

Трудовые действия	Управление гусеничными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при эксплуатации гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Соблюдение порядка складирования груза в соответствии с технологическими картами
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
Необходимые умения	Управлять гусеничными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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
	Перемещать и складировать грузы в соответствии с технологическими картами
	Соблюдать порядок обмена сигналами со стропальщиками, установленный в организации
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне работы крана
Необходимые знания	Порядок и правила управления гусеничными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые гусеничные краны грузоподъемностью свыше 25 т
	Порядок действий в случае 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.17.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т	Код	Q/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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 осмотру гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать гусеничные краны грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принимать меры к их затормаживанию
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Выполнять мелкий ремонт гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 установки гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания

	Порядок и правила проведения ремонта гусеничных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	Не менее одного года в должности машиниста кабельного крана грузоподъемностью до 10 т

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования

ЕТКС	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	102211	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

Трудовые действия	Получение 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 кранах 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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	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
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т, крановых путей, троллеев
	Проверять отсутствие на кабельных кранах грузоподъемностью свыше 10 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
	Вести учет выполненной работы
	Получать ключ-марку от кабельного крана грузоподъемностью свыше 10 т
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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
	Порядок и правила документального оформления выполненных работ
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т, возникающих в процессе работы
	Порядок проведения осмотра элементов системы управления, узлов, механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
	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

Трудовые действия	Управление кабельными кранами грузоподъемностью свыше 10 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т во время работы
	Обмен сигналами со стропальщиками в порядке, установленном в организации, при управлении кабельными кранами и обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
	Складирование груза с соблюдением технологических карт
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
Необходимые умения	Управлять кабельными кранами грузоподъемностью свыше 10 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	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
	Соблюдать порядок складирования груза, установленный технологическими картами
	Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Обмениваться сигналами со стропальщиками в порядке, установленном в организации, при управлении кабельными кранами и обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Технологический процесс транспортировки и складирования грузов
	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 случае возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.18.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т	Код	R/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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 осмотру кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать кабельные краны грузоподъемностью свыше 10 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию и обесточиванию
	Определять неисправности в работе и составлять заявки на проведение ремонта кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
	Выполнять мелкий ремонт кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
	Вести учет выполненной работы
	Применять средства индивидуальной защиты

Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
	Порядок установки кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т на место, предназначенное для стоянки и обслуживания
	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 случае возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кабельных кранов грузоподъемностью свыше 10 т
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок оформления отчетной документации
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.19. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	Не менее одного года в должности машиниста крана (крановщика) по управлению башенными кранами грузоподъемностью до 15 т

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными

	сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 201	Машинист крана (крановщик) (4-й разряд)
	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	102211	Машинист крана (крановщик)

3.19.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Получение ключ-марки от башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью от 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 от 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 от 15 до 25 т
	Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т, наличия и исправности заземления
	Проведение осмотра крановых путей
	Проверка отсутствия на башенных кранах (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 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 от 15 до 25 т
	Документальное оформление результатов осмотра
Необходимые умения	Получать ключ-марку от башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на башенных кранах (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Нормы браковки элементов крановых путей
	Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок проведения осмотра узлов, механизмов, приборов и подкрановых путей башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 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
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Порядок оформления отчетной документации
	Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.19.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью от 15 до 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
Необходимые умения	Управлять башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
Необходимые знания	Порядок и правила управления башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью от 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.19.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т	Код	S/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Установка башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 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 осмотру башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией машиниста башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнение мелкого ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Составление заявок на проведение ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Устанавливать башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью от 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе и составлять заявки на проведение ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнять работы по ежесменному осмотру башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнять мелкий ремонт башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок выполнения работ по техническому обслуживанию башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью от 15 до 25 т, крановых путей и система планово-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений

	Порядок оформления отчетной документации
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.20. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	Не менее одного года в должности машиниста портального крана грузоподъемностью до 15 т

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	102211	Машинист крана (крановщик)

3.20.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Получение ключ-марки от портального крана грузоподъемностью от 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 от 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 от 15 до 25 т
	Проверка наличия и исправности ограждений механизмов, устройств портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Проведение осмотра крановых путей
	Проверка отсутствия на портальных кранах грузоподъемностью от 15 до 25 т и крановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Документальное оформление результатов осмотра
Необходимые умения	Получать ключ-марку от портального крана грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Определять неисправности в работе портальных кранов грузоподъемностью от 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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на портальных кранах грузоподъемностью от 15 до 25 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Нормы браковки элементов крановых путей
	Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т

	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Порядок осмотра и проверки механизмов, узлов и приборов портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т и крановых путей
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Порядок оформления отчетной документации
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.20.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Управление портальными кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении портальными кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
Необходимые умения	Управлять портальными кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении портальными кранами грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Требования к процессу подъема и транспортировки людей
	Технологический процесс транспортировки грузов

	Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью от 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.20.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т	Код	T/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Установка портальных кранов грузоподъемностью от 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 осмотру портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией машиниста портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнение мелкого ремонта портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Составление заявок на проведение ремонта портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Устанавливать портальные краны грузоподъемностью от 15 до 25 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Выполнять мелкий ремонт портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Критерии работоспособности обслуживаемых портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации

	Нормы браковки элементов крановых путей
	Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны грузоподъемностью от 15 до 25 т
	Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок технического обслуживания портальных кранов грузоподъемностью от 15 до 25 т, крановых путей и система планово-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок оформления отчетной документации
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист крана (крановщик) по управлению козловыми кранами Машинист крана (крановщик) по управлению мостовыми кранами Машинист крана (крановщик) 5-го разряда Машинист крана (крановщик) 6-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 202	Машинист крана (крановщик) (5-й разряд)
	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	102211	Машинист крана (крановщик)
Перечни СПО	23.01.01	Оператор транспортного терминала
	23.01.02	Докер-механизатор
	23.01.07	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

Трудовые действия	Получение ключ-марки от мостового или козлового крана 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	Получать ключ-марку от мостового или козлового крана грузоподъемностью свыше 25 т
	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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путей

	Проверять отсутствие на мостовых и козловых кранах грузоподъемностью свыше 25 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок проведения осмотра механизмов, узлов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Порядок оформления отчетной документации
	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

Трудовые действия	Управление мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
Необходимые умения	Управлять мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками

	при управлении мостовыми и козловыми кранами 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
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	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 случае 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.21.3. Трудовая функция

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

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 осмотру мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией машиниста мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Выполнение мелкого ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Составление заявок на проведение ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Документальное оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Устанавливать мостовые и козловые краны грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание

	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Выполнять мелкий ремонт мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Порядок и правила установки мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятия мер к их затормаживанию и отключения электропитания
	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 проведения осмотра и ремонта мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Признаки неисправностей механизмов и приборов мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок технического обслуживания мостовых и козловых кранов грузоподъемностью свыше 25 т, крановых путей и система планово-предупредительного ремонта
	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	-

3.22. Обобщенная трудовая функция

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

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Машинист мостового перегружателя 6-го разряда

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее трех лет в должности машиниста крана (крановщика) по управлению мостовыми перегружателями грузоподъемностью до 25 т при наличии профессионального обучения Не менее одного года в должности машиниста крана (крановщика) по управлению мостовыми перегружателями грузоподъемностью до 25 т при наличии среднего профессионального образования

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 51	Машинист мостового перегружателя 6-го разряда
ОКПДТР	102275	Машинист мостового перегружателя
Перечни СПО[14]	23.01.01	Оператор транспортного терминала
	23.01.02	Докер-механизатор
	23.01.07	Машинист крана (крановщик)

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

Трудовые действия	Получение 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 мостовых (портальных) кранов-перегружателей 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	Получать ключ-марку от мостового (портального) крана-перегружателя грузоподъемностью свыше 25 т
	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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на мостовых (портальных) кранах-перегружателях грузоподъемностью свыше 25 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 проведения осмотра и опробывания аппаратуры систем управления, осмотра устройств, механизмов и приборов мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путей
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Порядок документального оформления выполненных работ

	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
	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

Трудовые действия	Управление мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 25 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т
Необходимые умения	Управлять мостовыми (портальными) кранами-перегружателями грузоподъемностью свыше 25 т при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении мостовыми (портальными) кранами-перегружателями 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
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	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
	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 мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.22.3. Трудовая функция

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

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 осмотру мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать мостовые (портальные) краны-перегружатели грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т
	Выполнять мелкий ремонт мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Порядок установки мостовых (портальных) кранов-перегружателей грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принятия мер к их затормаживанию и отключения электропитания
	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 документального оформления выполненных работ
	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, крановых путей и система планово-предупредительного ремонта
	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	-

3.23. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее трех лет в должности машиниста крана автомобильного грузоподъемностью до 60 т при наличии профессионального обучения Не менее одного года в должности машиниста крана автомобильного грузоподъемностью до 60 т при наличии среднего профессионального образования

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

	Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией Наличие удостоверения на право управления транспортным средством соответствующей категории
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 105	Машинист 8-го разряда
ОКПДТР	102213	Машинист крана автомобильного
Перечни СПО	23.01.01	Оператор транспортного терминала
	23.01.02	Докер-механизатор
	23.01.07	Машинист крана (крановщик)

3.23.1. Трудовая функция

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

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 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 с соблюдением требований безопасности
	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	Получать необходимую для работы организационно-техническую, технологическую и эксплуатационную документацию
	Производить осмотр и проверку состояния площадки для установки

	автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	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
	Производить внешний осмотр и проверку работы устройств, механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Вести учет выполненной работы
	Осуществлять контроль отсутствия в зоне действия автомобильного крана грузоподъемностью свыше 60 т людей и посторонних предметов
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль правильности строповки и установленного технологическими картами порядка складирования груза
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 руководством (инструкцией) 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 случае 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
	Признаки неисправностей механизмов и приборов автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т, возникающих в процессе работы
	Порядок документального оформления выполненных работ
	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

Трудовые действия	Управление автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 60 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т во время работы

	Обмена сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при эксплуатации автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
Необходимые умения	Перемещать автомобильные краны грузоподъемностью свыше 60 т к месту и на месте производства работ
	Управлять автомобильными кранами грузоподъемностью свыше 60 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при эксплуатации автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
Необходимые знания	Порядок перемещения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т и управления ими
	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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Границы опасной зоны при работе автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Порядок производства работ вблизи линий электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны грузоподъемностью свыше 60 т
	Порядок действий в случае 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
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.23.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т	Код	W/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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 осмотру автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать автомобильные краны грузоподъемностью свыше 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принимать меры к их затормаживанию
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Выполнять мелкий ремонт автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 установки автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятия мер к их затормаживанию
	Порядок и правила проведения ремонта автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 60 т
	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок документального оформления выполненных работ
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее трех лет в должности машиниста крана (крановщика) по управлению башенными кранами грузоподъемностью до 25 т при наличии профессионального обучения Не менее одного года в должности машиниста крана (крановщика) по управлению башенными кранами грузоподъемностью до 25 т при наличии среднего профессионального образования

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы В удостоверении машиниста крана (крановщика) должен быть указан тип башенного крана, к работе на котором он допускается

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	102211	Машинист крана (крановщик)
Перечни СПО	23.01.01	Оператор транспортного терминала
	23.01.02	Докер-механизатор
	23.01.07	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

Трудовые действия	Получение 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	Получать ключ-марку от башенного крана (самоходного, стационарного, самоподъемного) грузоподъемностью свыше 25 т
	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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на башенных кранах (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Применять средства индивидуальной защиты
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т

	Вести учет выполненной работы
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики (предельная грузоподъемность), 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 руководством (инструкцией) 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 осмотра и проверки механизмов, узлов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путей
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Порядок оформления отчетной документации
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	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

Трудовые действия	Управление башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ
	Осуществление контроля технического состояния башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т во время работы
	Обмен сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 25 т
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т
Необходимые умения	Управлять башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 25 т при производстве

	строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности в работе башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 25 т
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т
Необходимые знания	Порядок и правила управления башенными кранами (самоходными, стационарными, самоподъемными) грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	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
	Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.24.3. Трудовая функция

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

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 осмотру башенных кранов (самоходных,

	стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе и составлять заявки на проведение ремонта башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Выполнять работы по ежесменному осмотру башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т
	Выполнять мелкий ремонт башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые башенные краны (самоходные, стационарные, самоподъемные) грузоподъемностью свыше 25 т
	Признаки неисправностей механизмов и приборов башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Порядок выполнения работ по техническому обслуживанию башенных кранов (самоходных, стационарных, самоподъемных) грузоподъемностью свыше 25 т, крановых путей и система планово-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок оформления отчетной документации
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее трех лет в должности машиниста (крановщика) портального крана грузоподъемностью до 25 т при наличии профессионального обучения Не менее одного года в должности машиниста (крановщика) портального крана грузоподъемностью до 25 т при наличии среднего профессионального образования

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией
Другие характеристики	При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы В удостоверении машиниста крана (крановщика) должен быть указан тип портального крана, к работе на котором он допускается

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 203	Машинист крана (крановщик) (6-й разряд)
ОКПДТР	102211	Машинист крана (крановщик)
Перечни СПО	23.01.01	Оператор транспортного терминала
	23.01.02	Докер-механизатор
	23.01.07	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

Трудовые действия	Получение 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
	Ознакомляться с необходимой технической, эксплуатационной и организационной документацией
	Производить осмотр и опробывание аппаратуры систем управления, осмотр устройств, механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путей
	Проверять отсутствие на портальных кранах грузоподъемностью свыше 25 т и подкрановых путях ремонтного персонала и посторонних лиц
	Получать ключ-марку от портального крана грузоподъемностью свыше 25 т
	Проверять на холостом ходу механизмы, устройства и приборы портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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 осмотра и проверки механизмов, узлов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т и крановых путей
	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки

	Виды грузов и способы их строповки
	Порядок оформления отчетной документации
	Порядок хранения и передачи ключ-марки
	Признаки неисправностей механизмов и приборов портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

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

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
	Обмена сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении портальными кранами грузоподъемностью свыше 25 т и обслуживании их
	Складирование груза с соблюдением технологических карт
	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
Необходимые умения	Управлять портальными кранами грузоподъемностью свыше 25 т при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Определять неисправности портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в процессе выполнения строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
	Обмениваться сигналами, установленными в организации, со стропальщиками при управлении портальными кранами грузоподъемностью свыше 25 т и обслуживании их
	Складировать груз в соответствии с технологическими картами
	Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Применять средства индивидуальной защиты
	Осуществлять контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
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 руководством (инструкцией) по эксплуатации
	Технологический процесс транспортировки и складирования грузов
	Границы опасной зоны при работе портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые портальные краны 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 портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т, возникающих в процессе работы
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.25.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного осмотра портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т	Код	Y/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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 осмотру портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией 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	Устанавливать портальные краны грузоподъемностью свыше 25 т на место, предназначенное для стоянки, принимать меры к их затормаживанию, отключать электропитание
	Определять неисправности в работе, составлять заявки на проведение ремонта портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т при выявлении неисправностей и дефектов
	Выполнять работы по ежесменному осмотру портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Выполнять мелкий ремонт портальных кранов грузоподъемностью свыше 25 т
	Применять средства индивидуальной защиты
	Вести учет выполненной работы
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 руководством (инструкцией) 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

	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-предупредительного ремонта
	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
	Порядок оформления отчетной документации
	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
	Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Союз «Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли, подъемных сооружений и вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва
Генеральный директор Глушенков Владимир Викторович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация Саморегулируемая организация «Региональные объединения сервиса машин и автоматики», город Москва
2	НОЧУ ДПО «Учебный центр «ОЛИВИН», город Серпухов, Московская область
3	ООО «Оливин», город Серпухов, Московская область
4	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, город Москва
5	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

[5] Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), от 29 апреля 2026 г. № 327н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2026 г., регистрационный № 86769), действует до 1 апреля 2027 г.

[6] Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России

1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

[7] Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983) с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 22 января 2024 г. № 16 (зарегистрирован Минюстом 26 февраля 2024 г., регистрационный № 77342), от 16 апреля 2026 г. № 129 (зарегистрирован Минюстом России 26 мая 2026 г., регистрационный № 86650), действует до 1 сентября 2032 г.

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

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

[10] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 7, раздел «Коксохимическое производство».

[11] Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

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

[13] Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)», действует до 1 сентября 2028 г.

[14] Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852), от 19 февраля 2026 г. № 106 (зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2026 г., регистрационный № 85749).