



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 72881

от "05" апреля 2023.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

28 февраля 2023.

Москва

№

104н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Работник по техническому обслуживанию и ремонтам металлургических
кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-
металлургического комплекса»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по техническому обслуживанию и ремонтам металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» февраля 2023 г. № 104н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по техническому обслуживанию и ремонтам металлургических кранов, специального и подвешного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса

1602

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)..... | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 4 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовительно-вспомогательные работы по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса»..... | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт металлургических кранов, специального и подвешного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса»..... | 8 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 22 |

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт металлургических кранов, специального и подвешного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса

(наименование вида профессиональной деятельности)

27.113

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение устойчивой, безаварийной работы и увеличения межремонтного периода эксплуатации металлургических кранов, их узлов и механизмов

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------|
| 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|--|
| 33.12 | Ремонт машин и оборудования |
| 33.20 | Монтаж промышленных машин и оборудования |

(код ОКВЭД²) (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 | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Подготовительно-вспомогательные работы по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса | 2 | Выполнение работ по подготовке инструментов, измерительных приборов, материалов для технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвесного оборудования | A/01.2 | 2.1 |
| B | Техническое обслуживание и ремонт металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса | 3 | Выполнение работ по подготовке металлургических кранов, специального и подвесного оборудования к техническому обслуживанию и ремонту | A/02.2 | 2 |
| | | | Выполнение технического обслуживания и ремонта съемных грузозахватных приспособлений и тары на предприятиях горно-металлургического комплекса | B/01.3 | 3.1 |
| | | | Выполнение технического обслуживания и ремонта ручных талей, лебедок, электрических талей на предприятиях горно-металлургического комплекса | B/02.3 | 3.2 |
| | | | Выполнение технического обслуживания и ремонта кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств | B/03.3 | 3 |
| | | | Выполнение технического обслуживания и ремонта стреловых, козловых кранов всех типов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств | B/04.3 | 3 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Подготовительно-вспомогательные работы по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса | Код | A | Уровень квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3-го разряда Слесарь-ремонтник 2-го разряда Слесарь-ремонтник 3-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет ³ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда ⁵ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁶ Наличие II группы по электробезопасности ⁷ Наличие удостоверений: - о допуске к соответствующим работам на высоте ⁸ - на право самостоятельной работы с применяемыми видами подъемных сооружений и (или) на ведение стропальных работ ⁹ (при необходимости) |
| Другие характеристики | Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом сложности выполняемой работы |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|---------------------|--|
| ОКЗ | 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС | § 81 ¹⁰ | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3-го разряда |
| | § 153 ¹¹ | Слесарь-ремонтник 2-го разряда |

| | | |
|----------------------|-------|--------------------------------|
| | § 154 | Слесарь-ремонтник 3-го разряда |
| ОКПДТР ¹² | 18559 | Слесарь-ремонтник |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Выполнение работ по подготовке инструмента, измерительных приборов, материалов для технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвешного оборудования | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2.1 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования, неполадках в работе оборудования, принятых мерах по их устранению |
| | Проверка наличия нормативного запаса материалов и запчастей, исправности инструмента, специальных механизмов, приспособлений и оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Подбор расходных материалов, запчастей, моющих средств, масел, смазки в соответствии со спецификацией для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Проверка соответствия запчастей и материалов нормативно-технической документации на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Подготовка ручного, механизированного, контрольно-измерительного инструмента и приборов, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приборов для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Ведение журнала / учетной документации рабочего места |
| Необходимые умения | Комплектовать узлы и детали оборудования по типам, маркам в соответствии с чертежами и спецификациями для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Производить подбор расходных материалов, запчастей, моющих средств, масел, смазки, необходимых для технического обслуживания и |

| | |
|-----------------------|--|
| | ремонта металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Комплектовать ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку, необходимых для выполнения технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвешного оборудования, и определять их техническое состояние |
| | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, требованиями к планировке и оснащению рабочего места |
| | Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Устройство, назначение, принцип действия и правила эксплуатации инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки для работ при техническом обслуживании и ремонте металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Номенклатура и нормы расхода запасных частей, расходных материалов для проведения технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Виды, маркировка расходных и смазочных материалов, моющих средств, масел, используемых при проведении технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Перечень средств индивидуальной защиты, требования инструкций по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| | Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| | Порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требований к качеству работ |
| | Требования к оформлению несложных кинематических схем машин и условные обозначения для них |
| | Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| | План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| | Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по подготовке металлургических кранов, специального и подвешного оборудования к техническому обслуживанию и ремонту | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Удаление постороннего оборудования, материалов и мусора с места выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Установка защитных щитов, знаков безопасности в месте выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Снятие защитных кожухов металлургических кранов, специального и подвешного оборудования для обеспечения доступа к узлам |
| | Перемещение на место выполнения ремонтных работ и размещение деталей, узлов и механизмов с использованием механизированных средств |
| | Перемещение инструмента, приспособлений, оснастки и материалов и размещение их на месте проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Ведение ремонтных и агрегатных журналов по техническому обслуживанию и ремонту кранового, подвешного, специального подъемно-транспортного оборудования |
| | Ведение журнала / учетной документации рабочего места |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, требованиями к планировке и оснащению рабочего места |
| | Осуществлять монтаж защитных щитов, знаков безопасности в месте выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Производить демонтаж и монтаж защитных кожухов металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для очистки, снятия защиты, перемещения ремонтируемых деталей, узлов и механизмов металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к рабочему месту проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Виды, типы защитных ограждений, знаков безопасности, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования, и требования к их установке |
| | Требования технологических и производственных инструкций по подготовке рабочего места к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Перечень, регламенты и правила ведения работ по снятию защиты, перемещению ремонтируемых деталей, узлов и механизмов металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Требования технологических инструкций по ведению подготовительных и вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования к качеству деталей, узлов, механизмов, металлоконструкций, агрегатов и арматуры металлургических кранов, специального и подвешного оборудования |
| | Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| | Требования к оформлению несложных кинематических схем машин и условные обозначения для них |
| | Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| | План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| | Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|----------------------|---|
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт металлургических кранов, специального и подвешного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заемствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3-го разряда Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 4-го разряда Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 5-го разряда Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 6-го разряда Слесарь-ремонтник 3-го разряда Слесарь-ремонтник 4-го разряда Слесарь-ремонтник 5-го разряда Слесарь-ремонтник 6-го разряда |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, за исключением минимального разряда |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие II группы по электробезопасности Наличие удостоверений: |

| | |
|-----------------------|--|
| | - о допуске к соответствующим работам на высоте - на право самостоятельной работы с применяемыми видами подъемных сооружений и (или) на ведение стропальных работ (при необходимости) |
| Другие характеристики | Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ | 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС | § 81 | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3-го разряда |
| | § 82 | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 4-го разряда |
| | § 83 | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 5-го разряда |
| | § 84 | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 6-го разряда |
| | § 154 | Слесарь-ремонтник 3-го разряда |
| | § 155 | Слесарь-ремонтник 4-го разряда |
| | § 156 | Слесарь-ремонтник 5-го разряда |
| | § 157 | Слесарь-ремонтник 6-го разряда |
| ОКПДТР | 18559 | Слесарь-ремонтник |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Выполнение технического обслуживания и ремонта съемных грузозахватных приспособлений и тары на предприятиях горно-металлургического комплекса | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3.1 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса |
| | Определение технического состояния основных элементов цепных и канатных стропов, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса: канатов, коушей, крюков, подвесок, |

| |
|--|
| закрывающих устройств, обойм, карабинов съемных грузозахватных приспособлений |
| Определение технического состояния основных элементов текстильных стропов, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса: лент, швов, скоб, крюков замыкающих устройств, обойм, карабинов |
| Определение технического состояния захватов, клещей, траверс, тары, грейферов и иных специальных съемных грузозахватных приспособлений, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса |
| Определение наличия осевых смещений, люфтов, перекосов, срабатывания соединения «рычаг – упор» съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса |
| Демонтаж и разборка узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, протяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемых и (или) ремонтируемых оборудовании, узлах, деталях съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Выполнение работ по оперативному техническому обслуживанию оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары в связи с выявленными при проверках проблемами в обслуживаемом подразделении металлургического предприятия |
| Выполнение комплексных работ в обслуживаемом подразделении металлургического предприятия по техническому обслуживанию оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса, предусмотренному в обязательном порядке технической документацией, с кратковременной остановкой, демонтажем или без такового, с регулировкой и (или) заменой быстроизнашиваемых и легкозаменяемых деталей, узлов |
| Периодическое техническое обслуживание оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса, предусмотренное специальными графиками (регламентами) металлургического предприятия |

| | |
|--------------------|---|
| | Смазка сопрягаемых деталей, соединений «винт – гайка», цепных приводов, катков кареток, подшипниковых узлов, промежуточных валов, цепных передач, пружин рабочих органов, захватов, шарнирных соединений, зубчатых зацеплений |
| | Проведение текущего ремонта, восстановления и замены деталей и узлов съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Сборка, монтаж узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Ведение журнала / учетной документации рабочего места |
| Необходимые умения | Определять с помощью визуального осмотра исправность основных элементов цепных и канатных стропов: канатов, коушей, крюков, подвесок, замыкающих устройств, обойм, карабинов |
| | Определять с помощью визуального осмотра исправность основных элементов текстильных стропов: лент, швов, крюков, скоб, замыкающих устройств, обойм, карабинов |
| | Выявлять путем визуального осмотра захваты, клещей, траверс, тары, рейферов и иных эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса специальных съемных приспособлений появление / наличие трещин, насечек, изгибов, изломов |
| | Выполнять в соответствии с требованиями конструкторской документации металлургического предприятия комплексы работ по сборке и разборке оборудования, узлов, деталей, механизмов съемных грузозахватных приспособлений |
| | Заменять неисправные узлы и детали съемных грузозахватных приспособлений, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Производить работы по оперативному, плановому, регламентному техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей, механизмов съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Производить чистку, смазку, регулировку деталей, узлов, механизмов съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Виды, устройство, конструктивные особенности съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Нормы и признаки браковки съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Виды, причины, способы устранения неисправностей съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Перечень, порядок (регламенты) и правила демонтажа, разборки, сборки и монтажа съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Способы устранения отклонений, дефектов и неисправностей узлов и деталей съемных грузозахватных приспособлений, и тары |

| | |
|-----------------------|--|
| | Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведении технического обслуживания съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Режимы смазки, марки применяемых смазочных материалов, точки и периодичность обслуживания узлов и деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| | Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| | Правила составления, требования к оформлению эскизов, кинематических схем машин, используемые условные обозначения |
| | Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| | План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| | Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Выполнение технического обслуживания и ремонта ручных талей, лебедок, электрических талей на предприятиях горно-металлургического комплекса | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3.2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса ручных талей, лебедок, электрических талей |
| | Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей |
| | Определение технического состояния основных рабочих элементов ручных талей, лебедок, электрических талей: цепей, крюков, траверс, металлоконструкций, канатов, блоков, колес, барабанов, тормозов, – эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Выявление неисправностей в работе механического оборудования талей ручных, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |

| |
|--|
| Дефектовка деталей и узлов оборудования ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, затяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления оборудования ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Проверка наличия смазочных материалов в узлах, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Подготовка рабочей зоны к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях металлургических предприятий |
| Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и (или) ремонтируемом оборудовании лебедок, электрических талей |
| Выполнение работ по оперативному техническому обслуживанию талей ручных, лебедок, электрических талей в связи с выявленными при проверках проблемами в обслуживаемом подразделении металлургического предприятия |
| Выполнение в обслуживаемом подразделении металлургического предприятия комплексных работ по техническому обслуживанию ручных талей, лебедок, электрических талей, предусмотренному в обязательном порядке технической документацией, с кратковременной остановкой, демонтажем или без такового, с регулировкой и (или) заменой быстроизнашивающихся и легкозаменяемых деталей, узлов |
| Периодическое техническое обслуживание оборудования ручных талей, лебедок, электрических талей, предусмотренное специальными графиками (регламентами) металлургического предприятия |
| Демонтаж / разборка оборудования, узлов, механизмов подъема, механизмов передвижения, тормозной системы ручных талей, лебедок, электрических талей, металлоконструкций, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, затяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления ручных талей, лебедок, электрических талей, металлоконструкций |
| Доливка масла в узлы ручных талей, лебедок, электрических талей по графику и (или) по мере необходимости |
| Смазка подвижных, винтовых соединений, цепных приводов, катков кареток, подшипниковых узлов, промежуточных валов, цепных передач, пружин рабочих органов, захватов, шарнирных соединений, зубчатых зацеплений, муфт |
| Выполнение ремонта деталей и узлов ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Замена механических узлов вращения и элементов креплений ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Восстановление элементов механических узлов ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |

| | |
|---|--|
| | Сборка и монтаж узлов и деталей механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Проверка работоспособности ручных талей, лебедок, электрических талей на месте после установки |
| | Ведение журнала / учетной документации выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять с помощью визуального осмотра исправность основных элементов ручных талей, лебедок, электрических талей: цепей, крюков, траверс, металлоконструкций, каната, блоков, колес, барабанов, тормозов |
| | Осуществлять сборку и разборку оборудования узлов, деталей, механизмов ручных талей, лебедок, электрических талей в соответствии с требованиями конструкторской документации |
| | Определять неисправности ручных талей, электрических талей, лебедок, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Производить комплексную дефектовку деталей и узлов оборудования ручных талей, электрических талей, лебедок |
| | Заменять неисправные узлы и детали ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Производить оперативные, плановые, регламентные работы по обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Производить чистку, смазку, регулировку деталей, узлов, механизмов ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Производить замену быстроизнашивающихся деталей ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Производить восстановление элементов механических узлов ручных талей, электрических талей, лебедок |
| | Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом | |
| Необходимые знания | Виды, устройство, конструктивные особенности ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Нормы, признаки браковки узлов и элементов ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Виды, признаки, причины, способы устранения и предупреждения неисправностей ручных талей, лебедок и электрических талей |
| | Требования технологических и (или) производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |

| | |
|-----------------------|---|
| | Перечень, порядок (регламенты) и правила демонтажа, разборки, сборки и монтажа ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Способы устранения отклонений, дефектов и неисправностей узлов и деталей ручных талей, лебедок, электрических талей |
| | Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведении технического обслуживания ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| | Режимы смазки, марки применяемых смазочных материалов, точки и периодичность обслуживания узлов и деталей ручных талей, лебедок, электрических талей |
| | Правила составления, требования к оформлению эскизов, кинематических схем машин и применяемые условные обозначения |
| | Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| | Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| | План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| | Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение технического обслуживания и ремонта кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств | Код | В/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров для металлургических производств |
| | Определение технического состояния опорных, подвесных, несущих и вспомогательных конструкций кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров для металлургических производств |
| | Осмотр металлоконструкций подъемного сооружения для металлургических производств для выявления трещин в металле, деформаций элементов, очагов коррозии и разрушения сварных швов |

| |
|---|
| Выявление неисправностей в работе механического оборудования кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Демонтаж и разборка оборудования, узлов, механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы талей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, обтяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления механического оборудования кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Дефектовка деталей и узлов оборудования кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и (или) ремонтируемом оборудовании кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| Выполнение работ по оперативному техническому обслуживанию кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров в связи с выявленными при проверках проблемами в обслуживаемом подразделении металлургического предприятия |
| Выполнение в обслуживаемом подразделении металлургического предприятия комплексных работ по техническому обслуживанию оборудования, узлов, деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса, предусмотренному в обязательном порядке технической документацией, с кратковременной остановкой, демонтажем или без такового, с регулировкой и (или) заменой быстроизнашивающихся и легкозаменяемых деталей, узлов |
| Периодическое техническое обслуживание оборудования, узлов, деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса, предусмотренное специальными графиками (регламентами) металлургического предприятия |
| Смазка сопрягаемых деталей, соединений «винт – гайка», цепных приводов, катков кареток, подшипниковых узлов, промежуточных валов, цепных передач, пружин рабочих органов, захватов, шарнирных соединений, зубчатых зацеплений, муфт |
| Проведение ремонта деталей и узлов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Замена механических узлов вращения и элементов креплений кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |

| | |
|--|---|
| | Восстановление элементов механических узлов кран-балок, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Удаление очагов коррозии по средствам механической обработки |
| | Сборка и монтаж узлов и деталей механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Проверка работоспособности оборудования, узлов и механизмов кран-балок, кранов-штабелеров на месте после установки |
| | Проверка наличия смазочных материалов в узлах, доливка масла при необходимости |
| | Ведение журнала / учетной документации выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять с помощью визуального осмотра исправность основных механизмов, узлов и элементов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| | Осуществлять сборку и разборку оборудования узлов, деталей, механизмов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах, в соответствии с требованиями конструкторской документации |
| | Определять неисправности кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Производить комплексную дефектовку деталей и узлов оборудования кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Заменять неисправные узлы и детали кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Производить регламентные работы по обслуживанию и ремонту кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Производить чистку, смазку, регулировку деталей, узлов, механизмов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| | Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов, механизмов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Производить восстановление элементов механических узлов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Определять дефекты и неисправности сварных и стыковых швов |
| | Удалять очаги коррозии посредством механической обработки |
| | Проводить проверку работоспособности кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособление и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Необходимые знания |
| Нормы и признаки браковки узлов, элементов и деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах | |

| | |
|-----------------------|--|
| | Виды, причины, способы устранения неисправностей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Требования технологических и (или) производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Перечень, порядок (регламенты) и правила демонтажа, разборки, сборки и монтажа кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Способы устранения отклонений, дефектов и неисправностей узлов и деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведении технического обслуживания кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Типичные признаки, способы выявления и причины возникновения очагов коррозии металлоконструкций, корпусов и элементов оборудования мостовых однобалочных кранов, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Режимы смазки, марки применяемых смазочных материалов, точки и периодичность обслуживания узлов и деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Требования к внешнему виду, качеству поверхности, состоянию металлоконструкций и сварных швов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| | Порядок и правила проверки работоспособности кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Правила составления, требования к оформлению эскизов, кинематических схем машин, применяемые условные обозначения |
| | Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| | Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| | План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| | Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

Наименование

Выполнение технического обслуживания и ремонта стреловых, козловых кранов всех типов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств

Код

В/04.3

Уровень
(подуровень)
квалификации

3

Происхождение трудовой функции

| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
|----------|---|---------------------------|---------------|---|

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| | Осмотр металлоконструкций элементов сварных подъемных сооружений металлургических производств для выявления трещин в металле, деформаций швов, очагов коррозии и разрушения |
| | Выявление неисправностей в работе механического оборудования стреловых, козловых кранов всех типов, специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Демонтаж и разборка оборудования, узлов, механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы, механизмов вращения поворотной части, механизмов изменения вылета стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Проверка наличия и состояния крепежных элементов, обтяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления оборудования, узлов, механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Проверка исправности смазочных устройств, наличия в них смазочного масла, отсутствия утечки масла |
| | Дефектовка деталей оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| | Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и (или) ремонтируемом оборудовании и механизмах стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Выполнение работ по оперативному техническому обслуживанию оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах, в связи с выявленными при проверках проблемами в обслуживаемом подразделении металлургического предприятия | |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Выполнение в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия комплексных работ по техническому обслуживанию оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах, предусмотренному в обязательном порядке технической документацией, с кратковременной остановкой, демонтажем или без такового, с регулировкой и (или) заменой быстроизнашивающихся и легкозаменяемых деталей, узлов</p> <p>Периодическое техническое обслуживание оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах, предусмотренное специальными графиками (регламентами) металлургического предприятия</p> <p>Смазка подвижных, винтовых соединений, цепных приводов, катков кареток, подшипниковых узлов, промежуточных валов, цепных передач, пружин рабочих органов, захватов, шарнирных соединений, зубчатых зацеплений, муфт кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах</p> <p>Проведение ремонта деталей и узлов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Замена механических узлов вращения и элементов крепления стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах</p> <p>Восстановление элементов механической передачи стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах</p> <p>Удаление очагов коррозии посредством механической обработки</p> <p>Сборка и монтаж узлов и деталей механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы, механизмов вращения поворотной части, механизмов изменения вылета стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах</p> <p>Доливка масла, добавление смазочных материалов в узлы в плановом порядке и по мере необходимости</p> <p>Ведение журнала / учетной документации выполненных работ</p> |
| Необходимые умения | <p>Определять с помощью визуального осмотра исправность основных элементов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Осуществлять в соответствии с требованиями конструкторской документации сборку и разборку оборудования узлов, деталей, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах</p> <p>Выявлять и определять причины неисправностей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Производить дефектовку оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах</p> <p>Заменять неисправные, выработавшие ресурс узлы и детали стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Производить регламентные работы по обслуживанию и ремонту стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Производить чистку, смазку, регулировку деталей, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Производить восстановление элементов механической передачи стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Определять дефекты и неисправности сварных и стыковых швов</p> <p>Удалять очаги коррозии посредством механической обработки</p> <p>Проверять работоспособность стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств после ремонта</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособление и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p> |
| Необходимые знания | <p>Виды, устройство, конструктивные особенности стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Нормы и признаки браковки узлов, элементов и деталей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Виды, причины, способы устранения неисправностей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Перечень, порядок (регламенты) и правила демонтажа, разборки, сборки и монтажа стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Способы устранения отклонений, дефектов и неисправностей узлов и деталей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведении технического обслуживания стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Типичные признаки, способы выявления и причины возникновения очагов коррозии на элементах конструкции и оборудовании стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств</p> <p>Режимы смазки, марки применяемых смазочных материалов, точки и периодичность обслуживания узлов и деталей стреловых, козловых кранов</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| | Требования к внешнему виду, качеству поверхности, состоянию металлоконструкций и сварных швов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| | Порядок проверки работоспособности стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств после ремонта |
| | Правила составления, требования к оформлению эскизов, кинематических схем оборудования, применяемые условные обозначения |
| | Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| | План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| | Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| |
|--|
| Совет по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе, город Москва |
| Председатель Окуньков Алексей Михайлович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|--|
| 1 | АО «ЕВРАЗ НТМК», город Нижний Тагил, Свердловская область |
| 2 | АО «РУСАЛ Менеджмент», город Москва |
| 3 | ООО «Корпорация Чермет», город Москва |
| 4 | ООО «УК ПМХ», город Москва |
| 5 | ПАО «ГМК «Норильский никель», город Дудинка, Красноярский край |
| 6 | ПАО «ТМК», город Москва |
| 7 | Центральный совет горно-металлургического профсоюза России, город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

⁴ 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); 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 приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171; 2023, № 1, ст. 338).

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2022, № 44, ст. 7567).

⁷ 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 приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657).

⁸ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

⁹ 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).

¹⁰ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ».

¹¹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы».

¹² Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.