УТВЕРЖДЕНА
Решением СПК в машиностроении
от 5 декабря 2025 г. № 5/25

Квалификационная характеристика

Вальцовщик на вертикальных валковых листогибочных машинах

Код

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в квалификационную характеристику (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика профессии рабочего 3
3.1. Профессия рабочего "Вальцовщик 4-го разряда на вертикальных валковых листогибочных машинах" 3
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 6

I. Общие сведения

Вальцовщик на вертикальных валковых листогибочных машинах	7213.28.04.02.16
наименование подвида профессиональной деятельности	код

Начальная группа занятий[1]

7213	Вальцовщики

Область профессиональной деятельности[2]

28	Производство машин и оборудования

Сектор области профессиональной деятельности

28.04	Кузнечно-штамповочное производство

Укрупненная группа вида профессиональной деятельности

28.04.02	Холодная обработка давлением

Профессиональный стандарт

40.221	Вальцовщик

II. Описание трудовых функций, входящих в квалификационную характеристику (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Наименование профессии рабочего			Трудовые функции	
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код
А	Вальцовщик 4-го разряда на вертикальных валковых листогибочных машинах	3	Вальцовка изделий на вертикальных валковых листогибочных машинах	А/01.3

III. Характеристика должности/профессии

3.1. Профессия рабочего

Наименование	Вальцовщик 4-го разряда на вертикальных валковых листогибочных машинах	Код	А	Уровень квалификации	3

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение
Квалификация по образованию	Вальцовщик
Опыт практической работы	Не менее двух лет вальцовщиком 3-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[3] Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда[4] Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[5] Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с применяемыми видами подъемных сооружений и (или) на ведение стропальных работ[6] (при необходимости) Наличие II группы по электробезопасности[7]
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКПДТР[8]	100740	Вальцовщик (котельные, холодноштамповочные, волочильные и давильные работы)
ОКЗ	7213	Вальцовщики
ЕТКС[9]	§ 7	Вальцовщик 4-го разряда, выпуск 2, раздел «Котельные, холодноштамповочные, волочильные и давильные работы»
Перечень ПО[10]	2112.	Вальцовщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Вальцовка изделий на вертикальных валковых листогибочных машинах	Код	А/01.3

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к вальцовке изделий на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Подготовка к работе вертикальных валковых листогибочных машин и вспомогательных приспособлений для вальцовки изделий
	Подготовка нагревательного устройства к нагреву заготовок для вальцовки на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Ежедневное техническое обслуживание вертикальных валковых листогибочных машин и вспомогательных приспособлений для вальцовки изделий

	Загрузка заготовок в нагревательные устройства для нагрева под вальцовку на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Разгрузка нагретых заготовок из нагревательных устройств для вальцовки на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Подача заготовок в рабочее пространство вертикальных валковых листогибочных машин для вальцовки изделий
	Наладка вертикальных валковых листогибочных машин
	Гибка изделий на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Снятие с валков изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Перемещение заготовок и изделий подъемно-транспортным оборудованием при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Выявление дефектов в изделиях при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Устранение дефектов в изделиях при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Складирование изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Устранение мелких неисправностей в работе вертикальных валковых листогибочных машин и средств механизации
	Контроль размеров изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
Необходимые умения	Читать технологическую и конструкторскую документацию
	Просматривать конструкторскую и технологическую документацию с использованием прикладных компьютерных программ
	Печатать конструкторскую и технологическую документацию с использованием устройств вывода графической и текстовой информации
	Использовать вертикальные валковые листогибочные машины для вальцовки изделий
	Использовать нагревательные устройства для нагрева заготовок под вальцовку на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Управлять вертикальными валковыми листогибочными машинами с пульта
	Управлять вспомогательными приспособлениями при гибке заготовок на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Выполнять техническое обслуживание (ежедневное, еженедельное) вертикальных валковых листогибочных машин и вспомогательных приспособлений в соответствии с требованиями документации по эксплуатации
	Регулировать положение валков на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Закладывать заготовки в нагревательные устройства для нагрева под вальцовку на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Разгружать нагретые заготовки из нагревательных устройств для вальцовки на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Определять температуру нагрева заготовок для вальцовки на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Манипулировать заготовками при гибке изделий на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Применять способы гибки изделий из заготовок из листового металла на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Определять типичные неисправности вертикальных валковых листогибочных машин

	Устанавливать заданные технической документацией параметры гибки на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Выбирать грузоподъемные механизмы и такелажную оснастку для подъема и перемещения заготовок и изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Выбирать схемы строповки заготовок и изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Управлять подъемом и перемещением заготовок и изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Исправлять дефекты в изделиях при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Выбирать в соответствии с технологической документацией и подготавливать к работе контрольно-измерительные инструменты
	Выполнять измерение изделий с использованием контрольно-измерительных инструментов
	Применять средства индивидуальной защиты при гибке изделий из листового и пруткового металла на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
Необходимые знания	Основы машиностроительного черчения в объеме, необходимом для выполнения работы
	Правила чтения технологических документов
	Прикладные компьютерные программы для просмотра текстовой информации: наименования, возможности и порядок работы в них
	Прикладные компьютерные программы для просмотра графической информации: наименования, возможности и порядок работы в них
	Виды, назначение и порядок применения устройств вывода графической и текстовой информации
	Виды, конструкция и назначение вертикальных валковых листогибочных машин
	Виды, конструкция и назначение нагревательных устройств для нагрева заготовок под вальцовку на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Виды, конструкция и назначение вспомогательных приспособлений для гибки на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Виды и назначение подъемно-транспортного оборудования
	Типовые режимы работы вертикальных валковых листогибочных машин и вспомогательных приспособлений
	Основные характеристики вертикальных валковых листогибочных машин и вспомогательных приспособлений
	Назначение органов управления валковыми листогибочными машинами и вспомогательными приспособлениями
	Порядок и правила подготовки к работе вертикальных валковых листогибочных машин и вспомогательных приспособлений
	Порядок и правила выполнения планово-предупредительного обслуживания (ежедневного, еженедельного) вертикальных валковых листогибочных машин в соответствии с требованиями документации по эксплуатации
	Правила и способы гибки изделий на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Основные типичные неисправности вертикальных валковых листогибочных машин
	Основные типичные неисправности нагревательных устройств для нагрева заготовок под вальцовку на вертикальных валковых листогибочных машинах

	Виды дефектов изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Способы устранения дефектов в изделиях при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Температурные режимы гибки на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Группы и марки материалов, обрабатываемых на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Сортамент заготовок, обрабатываемых на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Типовые технологические процессы гибки изделий на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Приемы работы и последовательность гибки изделий на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Схемы и правила складирования изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Припуски и допуски на изделия при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Способы контроля размеров изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Способы контроля температуры изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Виды, конструкция, назначение контрольно-измерительных инструментов для контроля изделий при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Правила строповки и перемещения грузов
	Система знаковой сигнализации при работе с машинистом крана
	Виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
Применяемые орудия труда	Вертикальные валковые листогибочные машины
	Вспомогательные приспособления для вальцовки листового металла на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Нагревательные устройства для нагрева заготовок перед вальцовкой на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Контрольно-измерительные инструменты для контроля изделий из листового металла при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
Применяемые технологии	Гибка листового металла на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Правка изделий из листового металла на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Контроль размеров изделий из листового металла при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Выявление дефектов в изделиях при гибке из листового металла на вертикальных валковых листогибочных машинах
	Устранение дефектов в изделиях из листового металла при гибке на вертикальных валковых листогибочных машинах

IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям машиностроения, город Москва

Председатель

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 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] 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 приказом 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), действует до 1 апреля 2027 г.

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

[6] 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 России 26 февраля 2024 г., регистрационный № 77342), действует до 1 января 2027 г.

[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), действует до 31 декабря 2025 г.

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

[9] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

[10] Приказ Минпросвещения России от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2023 г., регистрационный №74776) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 29 февраля 2024 г. № 136 (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2024 г., регистрационный № 77757), от 5 ноября 2024 г. № 768 (зарегистрирован Минюстом России 5 декабря 2024 г., регистрационный № 80461), от 10 сентября 2025 г. № 656 (зарегистрирован Минюстом России 9 октября 2025 г., регистрационный № 83795).