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

Квалификационная характеристика

Выбивальщик отливок на электрогидроочистных установках

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 "Выбивальщик стержней 3-го разряда из отливок на электрогидроочистных установках" 3
3.2. Профессия рабочего "Выбивальщик стержней 4-го разряда из отливок на электрогидроочистных установках" 5
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 8

I. Общие сведения

Выбивальщик отливок на электрогидроочистных установках	9329.28.02.04.06
наименование подвида профессиональной деятельности	код

Начальная группа занятий[1]

9329	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы

Область профессиональной деятельности[2]

28	Производство машин и оборудования

Сектор области профессиональной деятельности

28.02	Литейное производство

Укрупненная группа вида профессиональной деятельности

28.02.04	Отделка отливок

Профессиональный стандарт

27.093	Выбивальщик отливок

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

Наименование профессии рабочего			Трудовые функции	
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код
A	Выбивальщик стержней 3-го разряда из отливок на электрогидроочистных установках	3	Выбивка стержней из мелких и средних отливок на электрогидроочистных установках	A/01.3
B	Выбивальщик стержней 4-го разряда из отливок на электрогидроочистных установках	3	Выбивка стержней из крупных отливок на электрогидроочистных установках	B/01.3

III. Характеристика должности/профессии

3.1. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик стержней 3-го разряда из отливок на электрогидроочистных установках	Код	А	Уровень квалификации	3

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение
Квалификация по образованию	Выбивальщик отливок
Опыт практической работы	Не менее шести месяцев выбивальщиком отливок 2-го разряда
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 знания требований охраны труда[5] Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[6] Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с применяемыми видами подъемных сооружений и (или) на ведение стропальных работ[7] (при необходимости) Наличие II группы по электробезопасности[8]
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКПДТР[9]	100872	Выбивальщик отливок
ОКЗ	9329	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы
ЕТКС[10]	§ 8	Выбивальщик отливок 2-го разряда, выпуск 2, раздел «Литейные работы»
Перечень ПО[11]	2114.	Выбивальщик отливок

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выбивка стержней из мелких и средних отливок на электрогидроочистных установках	Код	А/01.3

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке стрежней из мелких и средних отливок на электрогидроочистной установке
	Проверка работоспособности электрогидроочистной установки для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Подготовка электрогидроочистной установки к выбивке стержней из мелких и средних отливок
	Закрепление мелких и средних отливок в электрогидроочистной установке

	Выбивка стрежней из мелких и средних отливок на электрогидроочистной установке
	Складывание выбитых на электрогидроочистной установке мелких и средних отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки
	Размещение и закрепление выбитых на электрогидроочистной установке мелких и средних отливок на транспортировочных устройствах
	Размещение вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки стержней из мелких и средних отливок на электрогидроочистной установке в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки стрежней из мелких и средних отливок на электрогидроочистных установках в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность электрогидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Подготавливать к работе электрогидроочистные установки и регулировать режим работы электрогидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления мелких и средних отливок в электрогидроочистных установках в соответствии с инструкциями по эксплуатации электрогидроочистных установок
	Управлять электрогидроочистными установками для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Выбивать стержни из мелких и средних отливок на электрогидроочистных установках
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на электрогидроочистных установках мелких и средних отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на электрогидроочистных установках мелких и средних отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Читать технологическую документацию на мелкие и средние отливки
	Читать технологическую документацию на электрогидроочистные установки и инструкции по эксплуатации электрогидроочистных установок
	Читать конструкторскую документацию на мелкие и средние отливки
	Управлять подъемно-транспортными механизмами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Виды стержневых смесей, применяемых для изготовления литейных стержней для мелких и средних отливок
	Свойства стержневых смесей, применяемых для изготовления литейных стержней для мелких и средних отливок
	Устройство и принципы работы электрогидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Режимы работы электрогидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений для выбивки стержней из мелких и средних отливок на электрогидроочистных установках
	Назначение элементов интерфейса систем управления электрогидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок

	Правила комплектования и укладки отливок
	Устройство подъемно-транспортных средств
	Схемы строповки грузов
	Правила подъема и перемещения отливок
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты при работе на электрогидроочистных установках для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Меры безопасности при выбивке стержней из мелких и средних отливок на электрогидроочистных установках
	Правила чтения конструкторской документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке стержней из мелких и средних отливок на электрогидроочистной установке
Применяемые орудия труда	Электрогидроочистные установки для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления мелких и средних отливок в электрогидроочистных установках
	Специальные приспособления для размещения выбитых на гидроочистной установке мелких и средних отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на гидроочистной установке мелких и средних отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
Применяемые технологии	Проверка работоспособности электрогидроочистных установок
	Выбивка стержней из мелких и средних отливок на электрогидроочистных установках

3.2. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик стержней 4-го разряда из отливок на электрогидроочистных установках	Код	В	Уровень квалификации	3

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение
Квалификация по образованию	Выбивальщик отливок
Опыт практической работы	Не менее одного года выбивальщиком отливок 3-го 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 знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с применяемыми видами подъемных сооружений и (или) на ведение стропальных работ (при необходимости)

	Наличие II группы по электробезопасности
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКПДТР	100872	Выбивальщик отливок
ОКЗ	9329	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы
ЕТКС	-	-
Перечень ПО	2114.	Выбивальщик отливок

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выбивка стержней из крупных отливок на электрогидроочистных установках	Код	B/01.3

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке стрежней из крупных отливок на электрогидроочистной установке
	Проверка работоспособности электрогидроочистной установки для выбивки стержней из крупных отливок
	Подготовка электрогидроочистной установки к выбивке стержней из крупных отливок
	Закрепление крупных отливок в электрогидроочистной установке
	Выбивка стрежней из крупных отливок на электрогидроочистной установке
	Складывание выбитых на электрогидроочистной установке крупных отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки
	Размещение и закрепление выбитых на электрогидроочистной установке крупных отливок на транспортировочных устройствах
	Размещение вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки стержней из крупных отливок на электрогидроочистной установке в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки стрежней из крупных отливок на электрогидроочистных установках в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность электрогидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Подготавливать к работе электрогидроочистные установки и регулировать режим работы электрогидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления крупных отливок в электрогидроочистных установках в соответствии с инструкциями по эксплуатации электрогидроочистных установок
	Управлять электрогидроочистными установками для выбивки стержней из крупных отливок
	Выбивать стержни из крупных отливок на электрогидроочистных установках
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на электрогидроочистных установках крупных отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах

	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на электрогидроочистных установках крупных отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Читать технологическую документацию на мелкие и крупные отливки
	Читать технологическую документацию на электрогидроочистные установки и инструкции по эксплуатации электрогидроочистных установок
	Читать конструкторскую документацию на мелкие и крупные отливки
	Управлять подъемно-транспортными механизмами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Виды стержневых смесей, применяемых для изготовления литейных стержней для крупных отливок
	Свойства стержневых смесей, применяемых для изготовления литейных стержней для крупных отливок
	Устройство и принципы работы электрогидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Режимы работы электрогидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений для выбивки стержней из крупных отливок на электрогидроочистных установках
	Назначение элементов интерфейса систем управления электрогидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Правила комплектования и укладки отливок
	Устройство подъемно-транспортных средств
	Схемы строповки грузов
	Правила подъема и перемещения отливок
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты при работе на электрогидроочистных установках для выбивки стержней из крупных отливок
	Меры безопасности при выбивке стержней из крупных отливок на электрогидроочистных установках
	Правила чтения конструкторской документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке стержней из крупных отливок на электрогидроочистной установке
Применяемые орудия труда	Электрогидроочистные установки для выбивки стержней из крупных отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления крупных отливок в электрогидроочистных установках
	Специальные приспособления для размещения выбитых на гидроочистной установке крупных отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на гидроочистной установке крупных отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
Применяемые технологии	Проверка работоспособности электрогидроочистных установок
	Выбивка стержней из крупных отливок на электрогидроочистных установках

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] 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.

[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), 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.

[5] 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.

[6] 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.

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

[8] 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.

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

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

[11] 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).