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

Квалификационная характеристика

Выбивальщик отливок на гидроочистных 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 гидроочистных установках" 3
3.2. Профессия рабочего "Выбивальщик стержней 4-го разряда из отливок на гидроочистных установках" 5
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 7

I. Общие сведения

Выбивальщик отливок на гидроочистных установках	9329.28.02.04.05
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
А	Выбивальщик стержней 3-го разряда из отливок на гидроочистных установках	3	Выбивка стержней из мелких и средних отливок на гидроочистных установках	А/01.3
В	Выбивальщик стержней 4-го разряда из отливок на гидроочистных установках	3	Выбивка стержней из крупных отливок на гидроочистных установках	В/01.3

III. Характеристика должности/профессии

3.1. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик стержней 3-го разряда из отливок на гидроочистных 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 гидроочистных установках	Код	А/01.3

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

	Складывание выбитых на гидроочистной установке мелких и средних отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки
	Размещение и закрепление выбитых на гидроочистной установке мелких и средних отливок на транспортировочных устройствах
	Размещение вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки стержней из мелких и средних отливок на гидроочистной установке в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки стрежней из мелких и средних отливок на гидроочистной установке в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность гидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Подготавливать к работе гидроочистные установки и регулировать режим работы гидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления мелких и средних отливок в гидроочистных установках в соответствии с инструкциями по эксплуатации гидроочистных установок
	Управлять гидроочистной установкой для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Выбивать стержни из мелких и средних отливок на гидроочистных установках
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на гидроочистных установках мелких и средних отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на гидроочистных установках мелких и средних отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Читать технологическую документацию на мелкие и средние отливки
	Читать технологическую документацию на гидроочистные установки и инструкции по эксплуатации гидроочистных 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 гидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Типы гидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок и их особенности
	Режимы работы гидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений для выбивки стержней из мелких и средних отливок на гидроочистных установках
	Назначение элементов интерфейса систем управления гидроочистных 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 гидроочистных установках для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Меры безопасности при выбивке стержней из мелких и средних отливок на гидроочистных 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 гидроочистной установке
Применяемые орудия труда	Гидроочистные установки для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления мелких и средних отливок в гидроочистных установках
	Специальные приспособления для размещения выбитых на гидроочистных установках мелких и средних отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных установках
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на гидроочистных установках мелких и средних отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
Применяемые технологии	Проверка работоспособности гидроочистных установок для выбивки стержней из мелких и средних отливок
	Выбивка стержней из мелких и средних отливок на гидроочистных установках

3.2. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик стержней 4-го разряда из отливок на гидроочистных 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 гидроочистных установках	Код	B/01.3

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке стрежней из крупных отливок на гидроочистной установке
	Проверка работоспособности гидроочистной установки для выбивки стержней из крупных отливок
	Подготовка гидроочистной установки к выбивке стержней из крупных отливок
	Закрепление крупных отливок в гидроочистной установке
	Выбивка стрежней из крупных отливок на гидроочистной установке
	Складывание выбитых на гидроочистной установке крупных отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки
	Размещение и закрепление выбитых на гидроочистной установке крупных отливок на транспортировочных устройствах
	Размещение вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки стержней из крупных отливок на гидроочистной установке в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки стрежней из крупных отливок на гидроочистных установках в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность гидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Подготавливать к работе гидроочистные установки и регулировать режим работы гидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления крупных отливок в гидроочистных установках в соответствии с инструкциями по эксплуатации гидроочистных установок
	Управлять гидроочистной установкой для выбивки стержней из крупных отливок
	Выбивать стержни из крупных отливок на гидроочистных установках
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на гидроочистных установках крупных отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на гидроочистных установках крупных отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Читать технологическую документацию на крупные отливки
	Читать технологическую документацию на гидроочистные установки и инструкции по эксплуатации гидроочистных установок
	Читать конструкторскую документацию на 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 гидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Типы гидроочистных установок для выбивки стержней и их особенности
	Режимы работы гидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений для выбивки стержней из крупных отливок на гидроочистных установках
	Назначение элементов интерфейса систем управления гидроочистных 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 гидроочистных установках для выбивки стержней из крупных отливок
	Меры безопасности при выбивке стержней из крупных отливок на гидроочистных установках
	Правила чтения конструкторской документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке стержней из крупных отливок на гидроочистной установке
Применяемые орудия труда	Гидроочистные установки для выбивки стержней из крупных отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления крупных отливок в гидроочистных установках
	Специальные приспособления для размещения выбитых на гидроочистных установках крупных отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных установках
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на гидроочистных установках крупных отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
Применяемые технологии	Проверка работоспособности гидроочистных установок для выбивки стержней из крупных отливок
	Выбивка стержней из крупных отливок на гидроочистных 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).