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

Квалификационная характеристика

Выбивальщик отливок на выбивных решетках

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 отливок 2-го разряда на выбивных решетках" 3
3.2. Профессия рабочего "Выбивальщик отливок 3-го разряда на выбивных решетках" 5
3.3. Профессия рабочего "Выбивальщик отливок 4-го разряда на выбивных решетках" 7
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 10

I. Общие сведения

Выбивальщик отливок на выбивных решетках	9329.28.02.04.03
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 отливок 2-го разряда на выбивных решетках	2	Выбивка мелких отливок на выбивных решетках	A/01.2
B	Выбивальщик отливок 3-го разряда на выбивных решетках	3	Выбивка средних отливок на выбивных решетках	B/01.3
C	Выбивальщик отливок 4-го разряда на выбивных решетках	3	Выбивка крупных отливок на выбивных решетках	C/01.3

III. Характеристика должности/профессии

3.1. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик отливок 2-го разряда на выбивных решетках	Код	А	Уровень квалификации	2

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение
Квалификация (по образованию)	Выбивальщик отливок
Опыт 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 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]	§ 7	Выбивальщик отливок 2-го разряда, выпуск 2, раздел «Литейные работы»
Перечень ПО[11]	2114.	Выбивальщик отливок

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выбивка мелких отливок на выбивных решетках	Код	А/01.2

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке литейных форм для мелких отливок на выбивной решетке
	Проверка работоспособности выбивной решетки для выбивки мелких отливок
	Подготовка выбивной решетки к выбивке литейных форм для мелких отливок
	Установка литейной формы для мелких отливок на выбивной решетке
	Выбивка на выбивной решетке мелких отливок из литейных форм
	Складывание выбитых на выбивной решетке мелких отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки

	Размещение и закрепление выбитых на выбивной решетке мелких отливок на транспортировочных устройствах
	Спаривание и укладывание опок после выбивки в штабеля, на рольганги, тележки, конвейеры или на отведенное место
	Размещение вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки мелких отливок на выбивной решетке в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки мелких отливок на выбивных решетках в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность выбивных решеток для выбивки мелких отливок
	Подготавливать к работе и регулировать режим работы выбивных решеток для выбивки мелких отливок
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейной формы на выбивных решетках в соответствии с инструкциями по эксплуатации выбивной решетки
	Управлять выбивными решетками для выбивки мелких отливок из литейных форм
	Выбивать мелкие отливки из форм на выбивных решетках
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на выбивных решетках мелких отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на выбивных решетках мелких отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Использовать специальные инструменты и приспособления для спаривания и перемещения опок
	Читать технологическую документацию на мелкие отливки
	Читать технологическую документацию на выбивные решетки и инструкции по эксплуатации выбивных решеток
	Читать конструкторскую документацию на литейные формы для мелких отливок
	Управлять подъемно-транспортными механизмами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Температурные режимы выбивки мелких отливок из литейных форм
	Виды формовочных смесей
	Свойства формовочных смесей, применяемых для изготовления литейных форм для мелких отливок
	Устройство и принципы работы выбивных решеток
	Типы выбивных решеток и особенности их работы
	Режимы работы выбивных решеток для выбивки мелких отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений и инструментов для выбивки мелких отливок на выбивных решетках
	Назначение элементов интерфейса систем управления выбивных решеток
	Правила комплектования и укладки мелких отливок и опок
	Требования к модельно-опочной оснастке и инструментам
	Устройство подъемно-транспортных средств
	Схемы строповки грузов
	Правила подъема и перемещения мелких отливок
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выбивке мелких отливок на выбивных решетках

	Меры безопасности при выбивке мелких отливок на выбивных решетках
	Правила чтения конструкторской документации
	Правила чтения технологической документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке мелких отливок на выбивных решетках
Применяемые орудия труда	Выбивные решетки для выбивки мелких отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейных форм на выбивных решетках
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на выбивных решетках мелких отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Специальные приспособления для размещения выбитых на выбивных решетках мелких отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
Применяемые технологии	Выбивка на выбивной решетке мелких отливок из литейных форм
	Спаривание и укладывание опок после выбивки

3.2. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик отливок 3-го разряда на выбивных решетках	Код	B	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 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	§ 8	Выбивальщик отливок 2-го разряда, выпуск 2, раздел «Литейные работы»

Перечень ПО	2114.	Выбивальщик отливок

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выбивка средних отливок на выбивных решетках	Код	B/01.3

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке литейных форм для средних отливок на выбивной решетке
	Проверка работоспособности выбивной решетки для выбивки средних отливок
	Подготовка выбивной решетки к выбивке литейных форм для средних отливок
	Установка литейной формы для средних отливок на выбивной решетке
	Выбивка на выбивной решетке средних отливок из литейных форм
	Складывание выбитых на выбивной решетке средних отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки
	Размещение и закрепление выбитых на выбивной решетке средних отливок на транспортировочных устройствах
	Спаривание и укладывание опок после выбивки в штабеля, на рольганги, тележки, конвейеры или на отведенное место
	Размещение вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки средних отливок на выбивной решетке в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки средних отливок на выбивных решетках в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность выбивных решеток для выбивки средних отливок
	Подготавливать к работе выбивные решетки и регулировать режим работы выбивных решеток для выбивки средних отливок
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейной формы на выбивных решетках в соответствии с инструкциями по эксплуатации выбивной решетки
	Управлять выбивными решетками для выбивки средних отливок из литейных форм
	Выбивать средние отливки из форм на выбивных решетках
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на выбивных решетках средних отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на выбивных решетках средних отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Использовать специальные инструменты и приспособления для спаривания и перемещения опок
	Читать технологическую документацию на средние отливки
	Читать технологическую документацию на выбивные решетки и инструкции по эксплуатации выбивных решеток
	Читать конструкторскую документацию на литейные формы для средних отливок
	Управлять подъемно-транспортными механизмами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Температурные режимы выбивки средних отливок из литейных форм
	Виды формовочных смесей
	Свойства формовочных смесей, применяемых для изготовления литейных форм для средних отливок

	Устройство и принципы работы выбивных решеток
	Типы выбивных решеток и особенности их работы
	Режимы работы выбивных решеток для выбивки средних отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений и инструментов для выбивки средних отливок на выбивных решетках
	Назначение элементов интерфейса систем управления выбивных решеток
	Правила комплектования и укладки средних отливок и опок
	Требования к модельно-опочной оснастке и инструментам
	Устройство подъемно-транспортных средств
	Схемы строповки грузов
	Правила подъема и перемещения средних отливок
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выбивке средних отливок на выбивных решетках
	Меры безопасности при выбивке средних отливок на выбивных решетках
	Правила чтения конструкторской документации
	Правила чтения технологической документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке средних отливок на выбивных решетках
Применяемые орудия труда	Выбивные решетки для выбивки средних отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейных форм на выбивных решетках
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на выбивных решетках средних отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Специальные приспособления для размещения выбитых на выбивных решетках средних отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
Применяемые технологии	Выбивка на выбивной решетке средних отливок из литейных форм
	Спаривание и укладывание опок после выбивки

3.3. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик отливок 4-го разряда на выбивных решетках	Код	С	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

3.3.1. Трудовая функция

Наименование: Выбивка крупных отливок на выбивных решетках — Код: С/01.3

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке литейных форм для крупных отливок на выбивной решетке
	Проверка работоспособности выбивной решетки для выбивки крупных отливок
	Подготовка выбивной решетки к выбивке литейных форм для крупных отливок
	Установка литейной формы для крупных отливок на выбивной решетке
	Выбивка на выбивной решетке крупных отливок из литейных форм
	Складывание выбитых на выбивной решетке крупных отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки
	Размещение и закрепление выбитых на выбивной решетке крупных отливок на транспортировочных устройствах
	Спаривание и укладывание опок после выбивки в штабеля, на рольганги, тележки, конвейеры или на отведенное место
	Размещение вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки крупных отливок на выбивной решетке в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки крупных отливок на выбивных решетках в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность выбивных решеток для выбивки крупных отливок
	Подготавливать к работе выбивные решетки и регулировать режим работы выбивных решеток для выбивки крупных отливок к работе
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейной формы на выбивных решетках в соответствии с инструкциями по эксплуатации выбивной решетки
	Управлять выбивными решетками для выбивки крупных отливок из литейных форм
	Выбивать крупные отливки из форм на выбивных решетках
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на выбивных решетках крупных отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах

	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на выбивных решетках крупных отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Использовать специальные инструменты и приспособления для спаривания и перемещения опок
	Читать технологическую документацию на крупные отливки
	Читать технологическую документацию на выбивные решетки и инструкции по эксплуатации выбивных решеток
	Читать конструкторскую документацию на литейные формы для крупных отливок
	Управлять подъемно-транспортными механизмами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Температурные режимы выбивки крупных отливок из литейных форм
	Виды формовочных смесей
	Свойства формовочных смесей, применяемых для изготовления литейных форм для крупных отливок
	Устройство и принципы работы выбивных решеток
	Типы выбивных решеток и особенности их работы
	Режимы работы выбивных решеток для выбивки крупных отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений и инструментов для выбивки крупных отливок на выбивных решетках
	Назначение элементов интерфейса систем управления выбивных решеток
	Правила комплектования и укладки крупных отливок и опок
	Требования к модельно-опочной оснастке и инструментам
	Устройство подъемно-транспортных средств
	Схемы строповки грузов
	Правила подъема и перемещения крупных отливок
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Порядок применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выбивке крупных отливок на выбивных решетках
	Меры безопасности при выбивке крупных отливок на выбивных решетках
	Правила чтения конструкторской документации
	Правила чтения технологической документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке крупных отливок на выбивных решетках
Применяемые орудия труда	Выбивные решетки для выбивки крупных отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейных форм на выбивных решетках
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на выбивных решетках крупных отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Специальные приспособления для размещения выбитых на выбивных решетках крупных отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
Применяемые технологии	Выбивка на выбивной решетке крупных отливок из литейных форм
	Спаривание и укладывание опок после выбивки

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).