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

Квалификационная характеристика

Выбивальщик отливок на вибрационных устройствах

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

I. Общие сведения

Выбивальщик отливок на вибрационных устройствах	9329.28.02.04.04
(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 вибрационных устройствах	2	Выбивка мелких отливок на вибрационных устройствах	A/01.2
B	Выбивальщик отливок 3-го разряда на вибрационных устройствах	3	Выбивка средних отливок на вибрационных устройствах	B/01.3
C	Выбивальщик отливок 4-го разряда на вибрационных устройствах	3	Выбивка крупных отливок на вибрационных устройствах	C/01.3

III. Характеристика должности/профессии

3.1. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик отливок 2-го разряда на вибрационных устройствах	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 вибрационных устройствах	Код	А/01.2

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке мелких отливок на вибрационном устройстве
	Проверка работоспособности вибрационного устройства для выбивки мелких отливок
	Подготовка вибрационного устройства к выбивке мелких отливок
	Закрепление литейной формы для мелких отливок в вибрационном устройстве
	Выбивка на вибрационном устройстве мелких отливок из литейных форм
	Складывание выбитых на вибрационном устройстве мелких отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки

	Размещение и закрепление выбитых на вибрационном устройстве мелких отливок на транспортировочных устройствах
	Размещение модельно-опочной оснастки и вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки мелких отливок на вибрационном устройстве в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки мелких отливок на вибрационном устройстве в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность вибрационных устройств для выбивки мелких отливок
	Подготавливать к работе вибрационное устройство и регулировать режим работы вибрационного устройства для выбивки мелких отливок
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейной формы в вибрационном устройстве для выбивки мелких отливок в соответствии с инструкциями по эксплуатации вибрационного устройства
	Управлять вибрационным устройством для выбивки мелких отливок из литейных форм
	Выбивать мелкие отливки из форм на вибрационном устройстве
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на вибрационных устройствах мелких отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на вибрационных устройствах мелких отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Читать технологическую документацию на мелкие отливки
	Читать технологическую документацию на вибрационные устройства и инструкции по эксплуатации вибрационных устройств
	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
	Виды опорных наполнителей для литейных керамических форм
	Устройство и принципы работы вибрационных устройств для выбивки мелких отливок
	Режимы работы вибрационных устройств для выбивки мелких отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений и инструментов для выбивки мелких отливок на вибрационных устройствах
	Назначение элементов интерфейса систем управления вибрационных устройств для выбивки мелких отливок
	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 вибрационных устройствах
	Меры безопасности при выбивке мелких отливок на вибрационных устройствах
	Правила чтения конструкторской документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке мелких отливок на вибрационных устройствах
Применяемые орудия труда	Вибрационного устройства для выбивки мелких отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейных форм на вибрационных устройствах
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на вибрационных устройствах мелких отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Специальные приспособления для размещения выбитых на вибрационных устройствах мелких отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
Применяемые технологии	Выбивка на вибрационных устройствах мелких отливок из литейных форм
	Спаривание и укладывание опок после выбивки

3.2. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик отливок 3-го разряда на вибрационных устройствах	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 вибрационных устройствах	Код	B/01.3

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке средних отливок на вибрационном устройстве
	Проверка работоспособности вибрационного устройства для выбивки средних отливок
	Подготовка вибрационного устройства к выбивке средних отливок
	Закрепление литейной формы для средних отливок в вибрационном устройстве
	Выбивка на вибрационных устройствах средних отливок из литейных форм
	Складывание выбитых на вибрационных устройствах средних отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки
	Размещение и закрепление выбитых на вибрационных устройствах средних отливок на транспортировочных устройствах
	Размещение модельно-опочной оснастки и вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки средних отливок на вибрационных устройствах в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки средних отливок на вибрационном устройстве в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность вибрационных устройств для выбивки средних отливок
	Подготавливать к работе вибрационные устройства для выбивки средних отливок и регулировать режим их работы
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейной формы в вибрационном устройстве для выбивки средних отливок в соответствии с инструкциями по эксплуатации вибрационного устройства
	Управлять вибрационным устройством для выбивки средних отливок из литейных форм
	Выбивать средние отливки из форм на вибрационном устройстве
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на вибрационных устройствах средних отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на вибрационных устройствах средних отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Читать технологическую документацию на средние отливки
	Читать технологическую документацию на вибрационные устройства и инструкции по эксплуатации вибрационных устройств
	Читать конструкторскую документацию на литейные формы для средних отливок
	Управлять подъемно-транспортными механизмами
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Температурные режимы выбивки средних отливок из литейных форм

Необходимые знания	Виды формовочных смесей
	Свойства формовочных смесей, применяемых для изготовления литейных форм для средних отливок
	Виды опорных наполнителей для литейных керамических форм
	Устройство и принципы работы вибрационных устройств для выбивки средних отливок
	Режимы работы вибрационных устройств для выбивки средних отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений и инструментов для выбивки средних отливок на вибрационных устройствах
	Назначение элементов интерфейса систем управления вибрационных устройств для выбивки средних отливок
	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 вибрационных устройствах
	Меры безопасности при выбивке средних отливок на вибрационных устройствах
	Правила чтения конструкторской документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке средних отливок на вибрационных устройствах
Применяемые орудия труда	Вибрационного устройства для выбивки средних отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейных форм на вибрационных устройствах
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на вибрационных устройствах средних отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Специальные приспособления для размещения выбитых на вибрационных устройствах средних отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
Применяемые технологии	Выбивка на вибрационных устройствах средних отливок из литейных форм
	Спаривание и укладывание опок после выбивки

3.3. Профессия рабочего

Наименование	Выбивальщик отливок 4-го разряда на вибрационных устройствах	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 вибрационных устройствах — Код: C/01.3

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к выбивке крупных отливок на вибрационном устройстве
	Проверка работоспособности вибрационного устройства для выбивки крупных отливок
	Подготовка вибрационного устройства к выбивке крупных отливок
	Закрепление литейной формы для крупных отливок в вибрационном устройстве
	Выбивка на вибрационном устройстве крупных отливок из литейных форм
	Складывание выбитых на вибрационном устройстве крупных отливок в штабеля, на тележки и в вагонетки
	Размещение и закрепление выбитых на вибрационном устройстве крупных отливок на транспортировочных устройствах
	Размещение модельно-опочной оснастки и вспомогательных приспособлений для транспортировки и выбивки крупных отливок на вибрационном устройстве в выделенных для этого зонах
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места для выбивки крупных отливок на вибрационном устройстве в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической и электробезопасности
	Оценивать работоспособность вибрационных устройств для выбивки крупных отливок
	Подготавливать к работе вибрационные устройства и регулировать режим работы вибрационных устройств для выбивки крупных отливок
	Использовать специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейной формы в вибрационном устройстве для выбивки крупных отливок в соответствии с инструкциями по эксплуатации вибрационного устройства

	Управлять вибрационным устройством для выбивки крупных отливок из литейных форм
	Выбивать литейные формы для крупных отливок на вибрационном устройстве
	Использовать специальные инструменты и приспособления для размещения выбитых на вибрационных устройствах крупных отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
	Использовать специальные приспособления для подвешивания выбитых на вибрационных устройствах крупных отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер
	Читать технологическую документацию на крупные отливки
	Читать технологическую документацию на вибрационные устройства и инструкции по эксплуатации вибрационных устройств
	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
	Виды опорных наполнителей для литейных керамических форм
	Устройство и принципы работы вибрационных устройств для выбивки крупных отливок
	Режимы работы вибрационных устройств для выбивки крупных отливок
	Назначение и правила эксплуатации приспособлений и инструментов для выбивки крупных отливок на вибрационных устройствах
	Назначение элементов интерфейса систем управления вибрационных устройств для выбивки крупных отливок
	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 вибрационных устройствах
	Меры безопасности при выбивке крупных отливок на вибрационных устройствах
	Правила чтения конструкторской документации
	Способы и правила управления подъемно-транспортными механизмами и грузозахватными приспособлениями
	Технологические инструкции по выбивке крупных отливок на вибрационных устройствах
Применяемые орудия труда	Вибрационного устройства для выбивки крупных отливок
	Специальные инструменты, приспособления и устройства для установки и закрепления литейных форм на вибрационных устройствах
	Специальные приспособления для подвешивания выбитых на вибрационных устройствах крупных отливок на подвесной конвейер или укладки на транспортер

	Специальные приспособления для размещения выбитых на вибрационных устройствах крупных отливок в специальных местах для складирования отливок или на транспортных устройствах
Применяемые технологии	Выбивка на вибрационных устройствах 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).