

Машинист разливочной машины

Область профессиональной деятельности

Металлургическое производство

Профессиональный стандарт

27.048 Машинист разливочной машины

Должность (профессия рабочего)

Машинист разливочной машины 2-4-го разрядов

ОКЗ

8121 Операторы металлургических установок

ОКПДТР

14104 Машинист разливочной машины

Профильный совет по профессиональным квалификациям

Особые условия допуска к работе

Лица не моложе 18 лет (1), (2) (ст. 265).

Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, стажировки и проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации(3).

Наличие удостоверений стропальщика и на право работы с грузоподъемными сооружениями(4).

ЕТКС/ЕКС

ЕТКС, вып. 7, раздел «Общие профессии черной металлургии», параграфы 30-32

Описание профессии

Машинист разливочной машины - одна из основных профессий в производстве чугуна и ферросплавов (промежуточных сплавов железа с кремнием, марганцем, хромом и т.д.). Разливочная машина используется при производстве черных металлов и изделий из них и представляет собой устройство для механизированной разливки жидкого металла для получения чушек (слитков), которые в дальнейшем идут на выплавку стали или на дальнейшую транспортировку за пределы предприятия или на склад.

Машинист разливочной машины в зависимости от квалификации выполняет подготовку к процессу разливки (проводит техническое обслуживание оборудования и механизмов разливочной машины и выполняет подготовительные операции), управляет механизмами и непосредственно процессом разливки чугуна и ферросплавов на разливочной машине, производит отбор проб металла для анализа и контролирует качество поверхности чушек твердого чугуна и ферросплавов после разливки.

При этом машинист разливочной машины контролирует техническое состояние основного и вспомогательного оборудования, механизмов и коммуникаций разливочной машины; наблюдает за равномерностью наполнения изложниц и мульд (форм для отливки чугунных чушек) металлом, за состоянием желоба при сливе металла, качеством подготовки известкового раствора и обрызгивания мульд, за своевременной сменой поврежденных мульд и выбивкой застрявших чушек, за качеством очистки ковшей и своевременной постановкой их на ремонт, выявляет и устраняет неисправности в работе разливочной машины.

Машинист разливочной машины также проводит очистку оборудования, механизмов и рабочих площадок от скрапа (отходов) чугуна и шлака; проверяет работу систем

охлаждения, аспирации и приточной вентиляции; готовит пути чугуновозных ковшей к сливу чугуна на разливочной машине и транспортных желобов; управляет механизмами передвижения подвижного состава при погрузке чугуна и ферросплавов; кантования (поворота) чугуновозных ковшей и конвейерных лент при разливке чугуна и ферросплавов, в том числе осуществляет остановку и пуск механизмов разливочной машины на различных этапах разливки и погрузки чугуна и ферросплавов.

Профессия предполагает умение работать в команде при бригадной организации труда.

Работа сменная, по непрерывному графику, требует высокой исполнительской дисциплины с целью предотвращения аварий при разливке металлов.

Профессиональное образование и обучение

Профессиональное обучение

Сфера применения профессии

Предприятия черной металлургии различных форм собственности.

Родственные профессии

Литейщик металлов и сплавов

Оператор машины непрерывного литья заготовок

Разливщик стали

Возможность получения образования

Профессиональное обучение по профессии «машинист разливочной машины» могут пройти лица, имеющие образование не ниже основного общего образования или среднего общего образования, в профессиональных образовательных организациях или в организациях, осуществляющих обучение, в т.ч. в учебных центрах профессиональной квалификации и на производстве.

Возможности трудоустройства

Трудоустройство на предприятия черной металлургии, в составе которых есть доменные цехи, а также на предприятия по производству чугуна и ферросплавов (ферросплавные заводы).

Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <https://trudvsem.ru>.

Примерная заработная плата по профессии

46000 - 61000 рублей

Востребованность, перспективы развития профессии и занятости

Черная металлургия, являясь одной из базовых отраслей российской экономики, характеризуется сложными технологическими процессами, включающими производство стали, чугуна, ферросплавов и др.

Сталь для производства, при котором используют чугун и ферросплавы, является главным конструкционным материалом экономики и останется таковой в длительной перспективе, поэтому профессия «машинист разливочной машины» будет востребована столь же долго. Постоянное совершенствование на предприятиях черной металлургии технологий и оборудования будет выдвигать новые, более высокие требования к уровню профессиональной подготовки машиниста разливочной машины.
