

Сталевар установки внепечной обработки стали

Область профессиональной деятельности

Металлургическое производство

Профессиональный стандарт

27.016 Сталевар установки внепечной обработки стали

Должность (профессия рабочего)

Подручный сталевара установки внепечной обработки стали 4-5-го разрядов

Сталевар установки внепечной обработки стали 5-7-го разрядов

ОКЗ

8121 Операторы металлургических установок

ОКПДТР

18777 Сталевар установки внепечной обработки стали

Профильный совет по профессиональным квалификациям

Совет по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе

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 установленном законодательством Российской Федерации порядке(3), (4) (ст. 213).

Наличие удостоверений:

- стропальщика;
- на право управления автопогрузчиком (при необходимости);
- на право работы с сосудами под давлением;
- газорезчика;
- машиниста тельфера, кран-балки, кранов с напольным управлением

Допуск к работе с электроустановками напряжением до 1000 В (2-я квалификационная группа).

ЕТКС/ЕКС

ЕТКС, вып. 7, раздел «Сталеплавильное производство», параграфы 45, 58

Описание профессии

Внепечная обработка стали - процесс обработки жидкого металла (сплава) после выдачи его из плавильной печи - осуществляется путем добавки необходимых компонентов (раскислителей и легирующих материалов), продувки газами, механического или физического воздействия.

Этот процесс начинается при выпуске стали из сталеплавильного агрегата, а заканчивается в промежуточном ковше машины непрерывного литья заготовок.

Сталевар внепечной обработки стали выполняет подготовительные и вспомогательные работы (определяет пригодность и исправность инструментов и приспособлений), готовит добавочные материалы для обеспечения требуемых параметров плавки. Он отвечает за результаты ведения технологического процесса внепечной обработки стали, контроль и выбор режима вакуумирования; принимает решение о передаче ковша с плавкой на разливку, регулирует параметры процесса внепечной обработки, выбирает режимы нагрева, продувки; разрабатывает оптимальную рецептуру добавок, корректирующих химический состав плавки для получения жидкой стали требуемого состава и заданной температуры и передачу ковша с плавкой на непрерывную разливку в заданное время.

Сталевар установки внепечной обработки стали должен знать основные принципы современной технологии выплавки стали, устройство агрегатов, правила их безопасного обслуживания и эксплуатации.

Профессия предполагает владение навыками «бережливого производства» и участие в оптимизации бизнес-процессов, умение работать в команде при бригадной организации труда.

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

Профессиональное образование и обучение

Профессиональное обучение

[href="https://spravochnik.rosmintrud.ru/storage/app/media/Ctalevap.pdf">](https://spravochnik.rosmintrud.ru/storage/app/media/Ctalevap.pdf)

Сфера применения профессии

Металлургические предприятия и мини-заводы различных форм собственности.

Родственные профессии

Разливщик стали

Сталевар электропечи

Возможность получения образования

Профессиональное обучение по профессии «сталевар установки внепечной обработки стали» 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 металлургические предприятия черной металлургии, мини-заводы.
Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <https://trudvsem.ru>.

Примерная заработная плата по профессии

25000 - 35000 рублей

Востребованность, перспективы развития профессии и занятости

Современная технология производства стали предусматривает обязательное использование внепечной обработки, улучшающей многие качественные и экономические характеристики металлопродукции путем снижения содержаний водорода и азота до регламентируемых величин и рафинирование стали от серы и неметаллических включений при обработке металла в ковше. Нагрев металла при внепечной обработке не только повышает энергоэффективность сталеплавильного процесса, но и позволяет синхронизировать процессы выплавки и непрерывной разливки. Поэтому профессия сталевара установки внепечной обработки стали является одной из востребованных профессий в производстве стали с учетом постоянного совершенствования технологических процессов.

В настоящее время черная металлургия РФ на равных конкурирует с металлургическими компаниями развитых стран как на отечественном, так и на мировом рынках. Оснащение предприятий черной металлургии самым современным оборудованием выдвигает новые требования к уровню профессиональной подготовки кадров. Рост производительности агрегатов и высокий темп производства значительно увеличивают "цену ошибок", требуют от персонала высокого уровня компетенций для принятия оперативных решений.
