

Лондон, 7 декабря 2021 г.

Primetals Technologies завершила модернизацию BOF-конвертера до КОВМ-конвертера для компании HBIS Group, г. Ханьдань

- **В проект вошла установка системы донной продувки и новая система управления технологическим процессом**
- **Новый КОВМ-конвертер ускоряет процесс продувки и повышает чистоту стали**
- **Сталь более высокого качества соответствует требованиям автомобильной отрасли**

В начале ноября на сталелитейном заводе HBIS Group Handan Iron and Steel в г. Ханьдань, Китай был запущен в работу КОВМ-конвертер, модернизированный Primetals Technologies из BOF-конвертера. В сравнении с BOF-конвертером («Basic Oxygen Furnace» или «Кислородный конвертер») комбинированная продувка сверху и снизу в КОВМ-конвертере («Kombinierter Oxygen Blown Bottom Maxhütte» или «Кислородный конвертер с комбинированной продувкой и улучшенным перемешиванием») улучшает перемешивание в ванне и обеспечивает большую сбалансированность металлургических реакций. Кроме того, вдувание извести помогает ускорить образование шлака и дает отличный контроль над технологическим процессом и выбросом металла. Таким образом, данная технология позволяет сократить продолжительность процесса продувки, снизить углеродно-кислородное равновесие стали при выпуске, повысить выход годного за счет снижения количества шлака и содержания оксида железа в шлаке, а также производить более чистую сталь с минимальным количеством включений и примесей. Такая сталь повышенного качества максимально соответствует требованиям автомобильной отрасли. Кроме того, новый конвертер позволит сэкономить на добавках в ковш во время выпуска, а также на затратах на добавление извести.

Primetals Technologies отвечала за инжиниринг, изготовление и поставку оборудования, включая новую систему управления технологическим процессом. Компания также оказала услуги по монтажу, пусконаладке и запуску. В ходе пусконаладки на площадке было проведено обучение в строгом соответствии с правилами безопасности.

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

Чисвик Парк, корпус 11, 566 Чисвик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

HBIS Group отдала данный проект Primetals Technologies, основываясь на большом количестве уже установленных конвертеров КОВМ, сочетании ноу-хау в области строительства заводов, металлургии, специализированных процессов и автоматизации для этой сложной технологии производства стали. HBIS Group, входящая в список Fortune 500, уже более 14 лет сотрудничает с Primetals Technologies в рамках строительства новых заводов, модернизации существующих заводов, управления жизненным циклом оборудования, а также автоматизации и цифровизации своих металлургических заводов.



КОВМ-конвертер (результат модернизации BOF-конвертера), запущенный Primetals Technologies на сталелитейном заводе HBIS Group Handan Iron and Steel в г. Ханьдань, Китай в начале ноября.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

д-р Райнер Шульце rainer.schulze@primetals.com

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

Чисвик Парк, корпус 11, 566 Чисвик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

Компания Primetals Technologies Limited, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Великобритания, - новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания располагает большим портфолио технологий, продуктов и услуг, включая электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья и до получения готовой продукции, вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies - совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы найдете на нашем веб-сайте www.primetals.com.