

Лондон, 3 ноября 2020 г.

## Primetals Technologies модернизирует конвертер BOF до конвертера КОВМ для HBIS Group

- Проект включает установку донной продувки и новую АСУ ТП
- Новый конвертер КОВМ ускорит процесс продувки и повысит чистоту стали
- Повышенное качество стали соответствует требованиям автомобильной отрасли

В августе 2020 года Primetals Technologies получила от HBIS Group Handan Iron and Steel заказ на модернизацию существующего конвертера BOF (Basic Oxygen Furnace / кислородный конвертер), установленного на производственной площадке в городе Хандань, Китай, до конвертера КОВМ (Kombinierter Oxygen Blown Bottom Maxhütte / кислородный конвертер с комбинированной продувкой и улучшенным перемешиванием), включая полную систему автоматизации. В сравнении с конвертером BOF, комбинированная продувка сверху и снизу в конвертере КОВМ приводит к лучшему перемешиванию ванны, а металлургические реакции становятся ближе к равновесию. Кроме того, вдувание извести обеспечивает быстрое образование шлака и отличный контроль над технологическим процессом и выбросом металла. HBIS Group рассчитывает 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. Повышенное качество стали соответствует требованиям автомобильной отрасли. Кроме того, новый конвертер позволит сэкономить на добавках в ковш во время выпуска, а также на затратах на добавление извести.

HBIS Group отдала этот проект Primetals Technologies благодаря большому количеству установленных конвертеров КОВМ, сочетанию ноу-хау в области машиностроения, металлургии, конкретных процессов и автоматизации в отношении этой сложной технологии производства стали. HBIS Group, входящая в список Fortune 500 (500 крупнейших компаний), уже более 14 лет сотрудничает с Primetals Technologies в рамках строительства новых заводов, модернизации

существующих заводов, управления жизненным циклом, а также автоматизации и цифровизации своих металлургических заводов.



Primetals Technologies модернизирует существующий конвертер BOF Handan Iron and Steel до конвертера КОВМ, включая полную систему автоматизации.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Контакты для прессы:**

д-р Райнер Шульце [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

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](http://www.primetals.com).

**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