

Лондон, 13 февраля 2018 г.

## Новый кислородный конвертер (LD) от Primetals Technologies запущен в эксплуатацию на производственной площадке ArcelorMittal Hochfeld

- **Не требующая технического обслуживания подвесная система Vaicon Link 2.0 обеспечит долгий срок службы**
- **Установлено горизонтальное устройство для проведения измерений и отбора проб с конвертера, находящегося в наклоненном состоянии**

В конце января на немецком металлургическом комбинате ArcelorMittal Hochfeld GmbH был запущен в эксплуатацию новый кислородный конвертер (LD) от Primetals Technologies. Вес плавки конвертера составляет 150 метрических тонн. Конвертер пришел на замену старому конвертеру K2. Конвертер смонтирован на не требующей технического обслуживания подвесной системе Vaicon Link 2.0. Подвесная система, отличающаяся гибкостью и надежностью, гарантирует отличную компенсацию нагрузок и тепловых деформаций. Также было установлено горизонтальное устройство для проведения измерений и отбора проб с конвертера, находящегося в наклоненном состоянии. Primetals Technologies получила заказ в середине 2016 года.

Primetals Technologies поставила корпус конвертера, опорное кольцо, подвесную систему, шлаковую защиту и ворота укрытия конвертера. Объем поставки также включал в себя устройство для горизонтального измерения и отбора проб, панели и посты управления, а также системы управления для горизонтальной фурмы-зонда. Конвертер выполнен из высокожаропрочных материалов, которые позволяют снизить объем тепловых деформаций. Не требующая технического обслуживания подвесная система Vaicon Link 2.0 спроектирована так, чтобы минимизировать отрицательное влияние деформаций на смещения конвертера. Автоматизированный манипулятор для замера температуры и CELOX для отбора проб из конвертера является новой разработкой Primetals Technologies. Эта система представляет из

себя привлекательную альтернативу традиционным технологиям с точки зрения безопасности и оценки результатов измерений.

Проект был реализован консорциумом, возглавляемым Primetals Technologies, в партнерстве с Buchinger Anlagen-Stahl-Rohrbau GmbH, компанией, расположенной в коммуне Аурах-ам-Хонгар, Австрия. Primetals Technologies отвечала за инжиниринг и поставку компонентов новой установки, инжиниринг монтажных работ, авторский надзор работ по демонтажу и монтажу, холодные испытания, пусконаладочные работы и обучение эксплуатационного и обслуживающего персонала. К объему работ Buchinger относился демонтаж существующего оборудования, которое не будет использоваться в дальнейшем, и монтаж нового.

Рурорт - это одна из двух площадок, которой управляет ArcelorMittal в г. Дуйсбург, где в 2016 г. было произведено ок. 1,2 миллиона метрических тонн нерафинированной стали. Сталь, выплавляемая в кислородном конвертере, разливается на двух машинах непрерывного литья. Часть произведенной продукции направляется напрямую клиентам ArcelorMittal, но основную ее долю используют для заготовочного прокатного стана или направляют в Хохфельд, на вторую производственную площадку в Дуйсбурге, в качестве исходного сырья для мелкосортного прокатного стана. Там из заготовок производят высококачественную катанку диаметром от 5,5 до 25 мм.



Кислородный конвертер (LD) от Primetals Technologies на площадке ArcelorMittal Hochfeld, Германия

нового металлургического комбината Shandong Iron and Steel Group Rizhao Co., Ltd. к югу от Жичжао, Китай.

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

---

#### **Primetals Technologies, Limited**

Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров  
Департамент коммуникаций  
Руководитель: Герлинде Джумлия

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road  
W4 5YS London

Соединённое Королевство

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

**Компания Primetals Technologies, Limited** со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, – ведущий мировой поставщик инжиниринга, оборудования, решений и услуг для всего жизненного цикла металлургических предприятий. Компания предлагает технологические пакеты, продукты и услуги, а также комплексные решения для электрификации, автоматизации и снижения воздействия на окружающую среду. Эти решения охватывают все металлургические переделы от подготовки сырья до получения готовой продукции, в том числе для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) – объединенной группе компаний с долевым участием Hitachi, Ltd. и IHI Corporation – принадлежит в новом предприятии 51%, Siemens – 49%. В компании работает около 7 000 сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).