

Лондон, 5 декабря 2017 г.

## Primetals Technologies получила акт окончательной приемки на модернизированную блюмовую МНЛЗ от Zenith Steel, КНР

- **Модернизация позволяет разливать дополнительный формат блюма**
- **Расширен ассортимент продукции Zenith Steel**

Китайский производитель стали Changzhou Zhongtian Iron & Steel (Zenith Steel) подписал в ноябре акт окончательной приемки (FAC) на блюмовую МНЛЗ, модернизированную Primetals Technologies. Годовая производительность МНЛЗ составляет приблизительно 1,3 миллиона метрических тонн блюмов квадратного и круглого сечения. В рамках проекта модернизации была поставлена задача обеспечить разливку блюмов квадратного сечения 280 x 320 миллиметров. Далее блюмы прокатываются в пруток круглого сечения на прокатном стане компании, который был специально адаптирован под данную задачу.

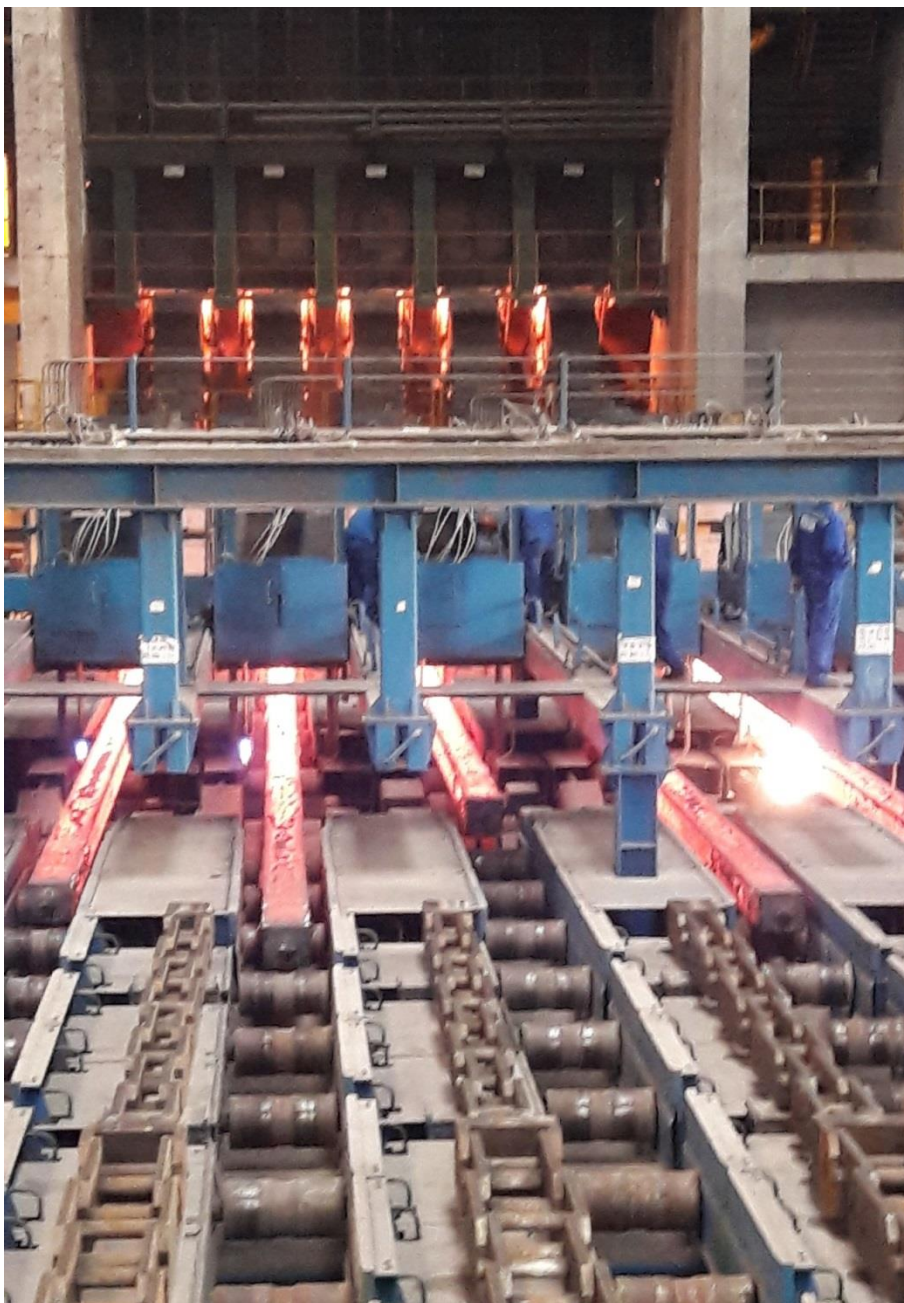
Zenith Steel - это частная компания, имеющая в своем распоряжении металлургический комбинат полного цикла, расположенный в городе Чанчжоу, провинция Цзянсу, КНР. Производительность металлургического комбината полного цикла составляет более десяти миллионов метрических тонн стали в год. На Zenith Steel выпускается широкий ассортимент конечной продукции, в том числе стальные трубы, подшипниковая и пружинная стали, а также различные конструкционные стали. Блюмы диаметром 400 и 500 миллиметров прокатываются в бесшовные трубы, а блюмы диаметром 600 миллиметров используются для поковки. Блюмы квадратного сечения используются для производства стального прутка круглого сечения.

В рамках последнего проекта модернизации в зоне ответственности Primetals Technologies находился инжиниринг кристаллизатора, необходимого для разливки дополнительного формата блюма квадратного сечения, а также инжиниринг двух первых направляющих сегментов ручья.

Primetals Technologies также поставила новые форсунки и боковые направляющие. Также были проведены работы по адаптации тянуще-правильной машины, затравок и выходной секции. Primetals Technologies также оказала услуги по надзору за пусконаладочными работами. Менеджер проекта со стороны Zenith Steel - господин Жень Цзун И (Ren Zong Yi (任宗义)) - в своем заявлении подчеркнул высокий профессионализм Primetals Technologies, проявленный в рамках сотрудничества.

Первоначально построенная Primetals Technologies 5-ручьева МНЛЗ, запущенная в эксплуатацию в июле 2013 года, была спроектирована для разлива блюмов круглого сечения от 400 до 600 миллиметров, а также блюмов квадратного сечения 370 x 490 миллиметров. МНЛЗ разливает конструкционные, высокоуглеродистые, легированные и низколегированные стали, а также трубные марки стали на скорости до 0,8 метра в минуту. МНЛЗ имеет радиус 14 метров и металлургическую длину 32 метра. МНЛЗ оборудована криволинейным кристаллизатором, механизмом качания кристаллизатора DynaFlex и системой контроля уровня металла в кристаллизаторе LevCon. Тянуще-правильная машина для блюмов квадратного сечения включает семь приводов и систему мягкого обжатия ручья DynaGap Soft Reduction. Использование данной системы позволяет избежать осевой ликвации и обеспечивает однородность внутреннего качества блюмов.

В объем поставки Primetals Technologies вошел инжиниринг МНЛЗ, ключевые компоненты и технологические пакеты, система базовой автоматизации и автоматизированная система управления технологическим процессом, а также система управления качеством VAIQ. Также в объем поставки вошли услуги по надзору за монтажными и пусконаладочными работами и услуги по обучению персонала заказчика.



5-ручьевая блюмовая МНЛЗ от Primetals Technologies,  
установленная на производственной площадке Changzhou  
Zhongtian Iron & Steel (Zenith Steel), Чанчжоу, КНР.  
МНЛЗ находится в эксплуатации с марта.

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

---

**Primetals Technologies, Limited**  
Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и  
партнёров  
Связи с общественностью  
Руководитель: Герлинде Джумлия

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

Соединённое Королевство

№: PR2017121370ru

Стр. 3/4

## Контакты для прессы:

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

Следите за нашими новостями в Twitter: [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).