

Лондон, 25 января 2016 г.

## Компания Primetals Technologies спроектирует МНЛЗ и объекты внепечной обработки для ММК им. Ильича

- **Уровень годовой производительности вырастет до 4 миллионов метрических тонн слябов**
- **Проект включает в себя Установку Печь Ковш, систему подачи легирующих материалов и систему газоочистки**
- **Расширение портфеля выпускаемой продукции**
- **Система управления производством позволит более тщательно координировать выпуск и разливку стали**
- **Снижение содержания пыли в очищенном газе**

Компания Primetals Technologies получила заказ от украинского производителя стали Мариупольского металлургического комбината имени Ильича (ММК им. Ильича), на проектирование слябовой МНЛЗ, двухпозиционной УПК с системой подачи легирующих материалов и системой газоочистки. Двухручьева МНЛЗ №4 будет спроектирована для разливки 2,5 миллионов тонн в год метрических слябов. Это позволит ММК им. Ильича увеличить уровень годовой производительности приблизительно до 4 миллионов тонн в год метрических слябов, а также улучшить качество выпускаемой продукции. Также станет возможным расширение портфеля выпускаемой продукции за счет включения в него высокоуглеродистых марок стали, марок стали со сверхнизким и сверхвысоким содержанием углерода. Система управления производством третьего уровня позволит более качественно скоординировать процесс выпуска и разливки стали.

ММК им. Ильича производит сталь в трех конверторах LD (BOF). Новая двухпозиционная УПК (150 метрических тонн) от Primetals Technologies и система подачи легирующих материалов будут использоваться для производства требуемых марок стали и корректировки температур разливки. Трансформатор с номинальной мощностью 28 МВА будет обеспечивать электроэнергией УПК, позволяя осуществлять нагрев со скоростью 4,5 °С в минуту. Компания Primetals Technologies

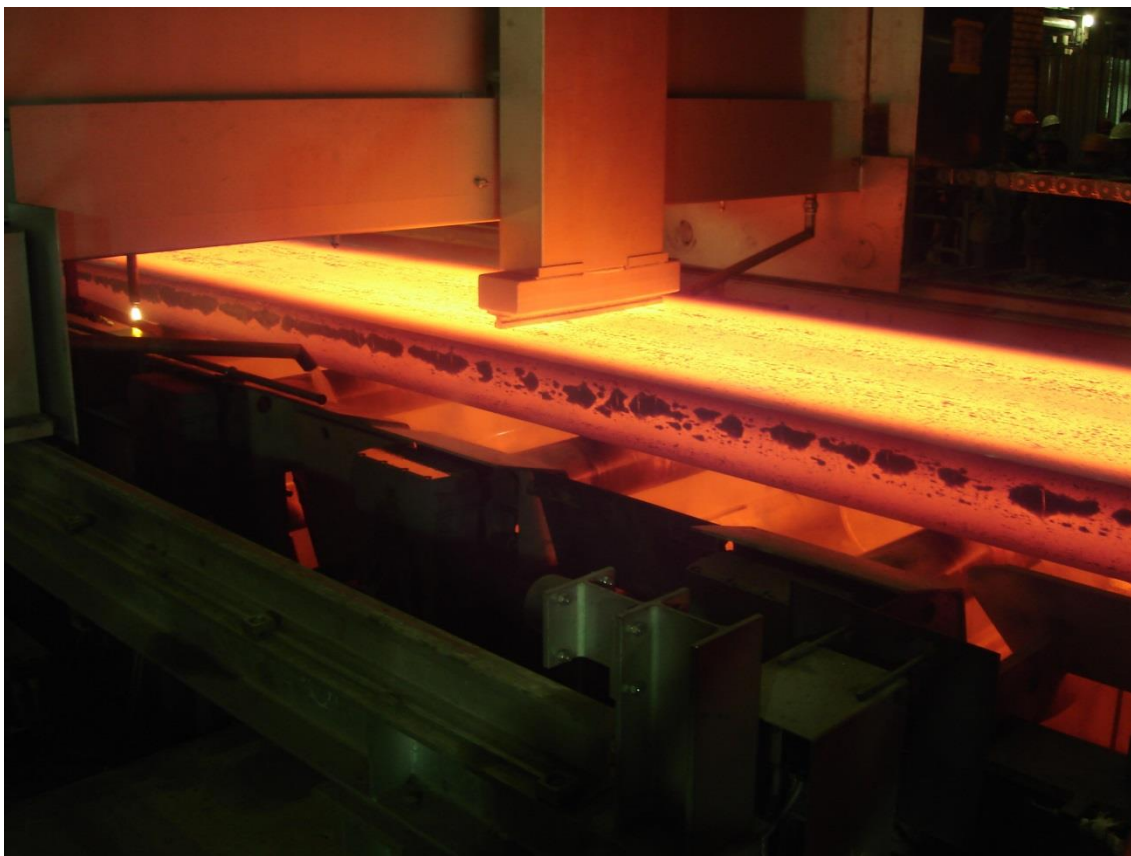
**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Head: Heiko Huensch

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

спроектирует систему газоочистки отходящих газов от объектов внепечной металлургии. Система будет очищать приблизительно 206 000 стандартных кубических метров в час и снизит содержание пыли в очищенном газе до менее 12 миллиграмм на стандартный кубический метр.

Заказ на проектирование слябовой МНЛЗ подразумевает проектную разработку всех сегментов установки: от поворотного стенда и ковшовой тележки до зоны выхода с оборудованием для взвешивания, резки при помощи газового резака, маркировки и оборудования для снятия заусенцев. Радиус МНЛЗ от Primetals Technologies составляет 9 метров, металлургическая длина 29,8 метров. МНЛЗ будет разливать слябы толщиной 170 и 250 миллиметров и шириной от 900 до 1550 миллиметров. Максимальная скорость разливки составит 2,2 метра в секунду. Агрегат будет обрабатывать перитектические и легированные перитектические стали, стали с низким, средним, высоким и сверхвысоким содержанием углерода, а также легированные стали со средним содержанием углерода. МНЛЗ будет оборудована автоматической системой LevCon, прямолинейными кристаллизаторами кассетного типа Smart Mold, системой DynaWidth для автоматического регулирования ширины сляба и системой качения кристаллизатора DynaFlex. Направляющие ручьев будут оборудованы системой Smart Segments и роликами типа I-Star. Также будут установлены системы DynaGap, Dynacs 3D и DynaJet, что позволит ММК им. Ильича производить широкий сортамент высококачественных марок стали. Качество внутренней структуры сляба тоже будет улучшено.

ММК им. Ильича – один из самых крупных металлургических комбинатов Украины. Компания производит широкий ассортимент стальных листов для различного применения из углеродистых, низколегированных и легированных сталей, включая толстолистовую сталь для изготовления труб, судостроения, стальные листы для строительной промышленности, горяче- и холоднокатаные листы и рулоны. Ранее компания Primetals Technologies поставила в Мариуполь МНЛЗ №3, которая находится в эксплуатации с 2005 года.



Слябовая МНЛЗ № 3 от Primetals Technologies на ММК им. Ильича, Мариуполь, Украина. Недавно компания Primetals Technologies получила заказ на проектирование слябовой МНЛЗ № 4 и объектов внепечной обработки для ММК им. Ильича.

Данный пресс-релиз и **фотографию к нему** можно найти по ссылке

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

**Контакты для прессы:**

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

Tel: +49 9131 7-44544

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

Фирма Primetals Technologies Limited со штаб-квартирой в Лондоне, Англия, - ведущий мировой поставщик инжиниринга, заводов, агрегатов предприятиям металлургии на протяжении их жизненного цикла. Фирма предлагает пакеты технологий, продуктов и услуг, а также интегрированные решения по электрооборудованию, автоматизации и предотвращению загрязнения среды. Эти пакеты охватывают все звенья металлургического производства, включая новейшие решения для прокатки цветных металлов: от подготовки сырья до получения готовой продукции. Primetals Technologies - совместное предприятие (СП) Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. 51% акций СП принадлежит Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, входящей в группу MHI, с долевым участием Hitachi Ltd. и IHI Corporation, и 49% - Siemens. В СП работает ок. 9 тыс. сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Head: Heiko Huensch

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