

Лондон, 13 Августа 2015 г.

## Компания Primetals Technologies произведет модернизацию дуговой сталеплавильной печи для компании N.T.S. в Таиланде

- **Установка системы RCB, новая регулировка электродов и управление пенистостью шлака**
- **Потребление электроэнергии снизилось на четыре процента**
- **Более короткое время выпуска увеличивает производительность на пять процентов**
- **Износ электрода сократился на 17 процентов**

Компания N.T.S Steel Group Public Company Limited разместила заказ у Primetals Technologies на модернизацию дуговой электропечи в Чонбури, Таиланд. Печь будет оснащена новой системой регулировки электродов, управлением пенистостью шлака и системой специальной комбинированной горелки (RCB). Эти меры предназначены для сокращения расхода электроэнергии и электродов в электродуговой печи. Гидравлическая система для механизма подъема электродов также будет модифицирована в рамках проекта, который планируется завершить в декабре 2015 г.

Компания N.T.S. является дочерней компанией фирмы Tata Steel (Таиланд) Public Co. Ltd. и специализируется на производстве стальной катанки и проволоки для строительной промышленности. Жидкая сталь производится в дуговой сталеплавильной печи, которая имеет массу выпуска стали в 76 метрических тонн. Установка системы RCB, новая регулировка электродов и управление пенистостью шлака от Primetals Technologies позволит снизить потребление электричества на метрическую тонну стали на четыре процента и расход электродов на метрическую тонну стали на семнадцать процентов. В то же время, сокращенное время выпуска увеличит производительность дуговой сталеплавильной печи на пять процентов.

Использование управления пенистостью шлака позволяет осуществлять активный контроль высоты пенистого шлака, который, в свою очередь, оптимизирует ввод электроэнергии в ванну жидкой стали. В будущем регулировка электродов будет осуществляться системой оптимизации регулирования дуги Arcos от компании Primetals Technologies. Используя промышленный ПК в качестве платформы, Arcos имеет самонастраивающиеся алгоритмы и делает цикл плавки доступным автоматически. Это не только сокращает потребление энергии, но и делает процесс плавки более эффективным. Стабильность процесса также обеспечивается путем постоянного контроля ряда параметров системы электроснабжения. В рамках проекта Primetals Technologies будет также изменять гидравлическую систему механизма подъема электродов путем установки новых регулирующих клапанов для обеспечения оптимального функционирования системы управления Arcos.



Дуговая сталеплавильная печь компании N.T.S. Steel Group Public Company Limited в Чонбури, Таиланд, будет модернизирована компанией Primetals Technologies (Фото предоставлено компанией N.T.S).

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).