

Лондон, 3 апреля 2018 г.

Компания Henan Yaxin разместила заказ на две дуговые сталеплавильные печи Quantum в компании Primetals Technologies

- **Дуговые сталеплавильные печи с максимальной массой выпуска 120 т**
- **ДСП Quantum поддержит переход к более экологически чистому производству стали**
- **Снижение потребности в электроэнергии в расчете на метрическую тонну жидкой стали**
- **Концепция проекта предполагает снижение операционных затрат и выбросов CO2**
- **Короткий срок реализации проекта**

Китайский производитель стали Henan Yaxin Steel Group Co., Ltd. (Henan Yaxin) заказал в компании Primetals Technologies две дуговые сталеплавильные печи Quantum с максимальной массой выпуска 120 метрических тонн каждая. Новое производство, принадлежащее компании Henan Yaxin, где будут установлены эти дуговые сталеплавильные печи, позволит ускорить переход от производства в существующих индукционных печах и конвертерного производства стали к более экологически чистому производству электростали. Крайне низкий расход электроэнергии позволяет снижать как операционные расходы, так и выбросы CO2. Пуск обеих печей в эксплуатацию запланирован уже на первый квартал 2019 г.

Частный концерн Henan Yaxin управляет комбинатами полного цикла и мини-заводами в пяти провинциях и городах Китая, на которых ежегодно производится более 10 миллионов метрических тонн стали. Primetals Technologies поставит все механическое и электрическое технологическое оборудование для двух новых ДСП Quantum. Общезаводское оборудование и услуги относятся к объему работ местного проектного института.

В разработанной Primetals Technologies ДСП Quantum были объединены хорошо зарекомендовавшие себя на практике элементы технологии шахтных печей с инновационным процессом подачи скрапа, эффективной системой предварительного нагрева, новый принцип

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

наклона для нижней части кожуха и оптимизированная система выпуска, которая позволяет получить значительное уменьшение времени цикла плавки. Расход электрической энергии для работы данной печи значительно меньше, чем требуется для традиционной ДСП. Вышесказанное вместе со сниженным расходом электродов и кислорода дает совокупную экономию около 20% соответствующих расходов на передел. В целом можно достичь 30% снижения выбросов CO₂ на метрическую тонну нерафинированной стали по сравнению с традиционными дуговыми сталеплавильными печами.



ДСП Quantum от Primetals Technologies

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

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

д-р Райнер Шульце rainer.schulze@primetals.com

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: 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.