

Лондон, 16 апреля 2019 г.

Primetals Technologies поставит дуговую сталеплавильную печь Quantum и установку печь-ковш на производственную площадку Wuzhou Yongda

- **Данная установка ознаменует появление десятой дуговой сталеплавильной печи Quantum в Китае**
- **Низкий расход электроэнергии на тонну жидкой стали и низкий уровень эксплуатационных расходов и выбросов CO₂**
- **Короткий срок реализации проекта**

Компания Primetals Technologies получила заказ от китайского производителя Wuzhou Yongda Special Steel Co., Ltd. (Wuzhou Yongda) на поставку дуговой сталеплавильной печи Quantum и установки «печь-ковш» для проекта нового строительства в городе Учжоу Гуанси-Чжуанского автономного района. Данный проект ознаменует появление десятой дуговой сталеплавильной печи (ДСП) Quantum в Китае. ДСП Quantum предназначена для работы на стальном ломе различного состава и качества. Потребность в электроэнергии у ДСП Quantum чрезвычайно низкая, поскольку лом предварительно нагревают. Это позволяет снизить эксплуатационные расходы и выбросы CO₂. Двухпозиционная УПК позволяет получать требуемые марки стали и обеспечивает необходимую для разливки температуру. Новые печи планируется ввести в эксплуатацию в начале 2020 года.

Wuzhou Yongda — частный производитель стали, работающий в Гуанси-Чжуанском автономном районе на юге Китая. Компания производит сталь в прутках, арматурный профиль и проволоку в бунтах. ДСП Quantum и двухпозиционная установка печь-ковш являются частью проекта нового строительства по производству нержавеющей стали. Для новой ДСП и двухпозиционной УПК Primetals Technologies поставит все механическое и электрическое оборудование, а также систему автоматизации. Эта система включает в себя автоматизированную систему управления площадкой подготовки лома, автоматизацию системы завалки, автоматизацию вскрытия

кислородом и забивки выпускного отверстия, а также Уровень 2, что делает агрегаты готовыми к "Индустрии 4.0." В объем поставки также входит комплект исходных данных для оборудования газоочистки.

Печь Quantum, разработанная Primetals Technologies, сочетает в себе проверенные технологии шахтных печей с инновационным процессом завалки лома, эффективной системой предварительного нагрева, новой концепцией наклона нижней части корпуса и оптимизированной системой выпуска плавки. Все это позволяет достичь очень короткого цикла плавки. Также для Quantum характерно значительно меньшее потребление электроэнергии по сравнению с традиционной ДСП. А учитывая более низкие расходы электродов и кислорода, экономия затрат на передел составит приблизительно 20 процентов. По сравнению с традиционной ДСП, общий объем выбросов CO₂ на тонну нерафинированной стали может быть ниже на 30 процентов. Все экологические требования выполняются благодаря интегрированной системе газоочистки, оснащенной современной системой автоматического управления дымовыми газами.



Анимированное изображение в 3D ДСП Quantum от Primetals Technologies

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

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

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.