

Лондон, 25 апреля 2023 г.

Впечатляющие производственные показатели на электросталеплавильных агрегатах от Primetals Technologies в Китае

- **Производственные показатели агрегатов ДСП Quantum превышают ожидания заказчика**
- **Продолжительность цикла плавки – 31 минута, при этом время не под током - четыре минуты**
- **На сегодня ДСП Quantum установили десять китайских сталепроизводителей**

В 2018 году компания Guilin Pinggang стала первым китайским сталепроизводителем, заказавшим электродуговую сталеплавильную печь Quantum у Primetals Technologies. Вскоре после этого еще один заказ на ДСП Quantum поступил от китайского сталепроизводителя Wuzhou Yongda. Прошло пять лет, и на сегодня в Китае работают уже десять электросталеплавильных агрегатов такого типа; а на подходе – еще больше.

Сейчас же компании Guilin Pinggang и Wuzhou Yongda совместно с Primetals Technologies оглашают выдающиеся показатели производительности по двум вышеуказанным электросталеплавильным агрегатам. Обе ДСП регулярно достигают уровня энергопотребления ниже 300 киловатт-часов при времени под током менее 29 минут.

«Guilin Pinggang гордится тем, что стала первым китайским сталепроизводителем, выбравшим мини-завод на базе ДСП Quantum в 2018 году. С момента запуска ДСП Quantum в конце 2020 года ее производительность – все лучше и лучше; результат превосходит наши ожидания», – говорит Ванг Джиакэй, председатель Совета директоров Guilin Pinggang.

«Производственные показатели мирового класса»

ДСП Quantum на заводе Pinggang достигла следующих показателей: продолжительность цикла плавки – 31 минута; при этом время не под током – четыре минуты. А на ДСП Quantum на предприятии Wuzhou Yongda была зафиксирована продолжительность цикла плавки в 32 минуту; при этом время не под током – четыре минуты.

«Компания Wuzhou Yongda решила построить производственную линию на базе ДСП Quantum от Primetals Technologies в 2018 году; запущена она была в конце 2020 года. Наша ДСП Quantum достигает производственных показателей мирового класса, и при этом она экономна в части энергопотребления и экологически благоприятна. Расход электроэнергии сокращен более чем на 20 процентов, в то время как выделение твердых частиц составляет менее 30 процентов от того, что у нас было с прежним технологическим процессом», – говорит Джин Йингчун, главный менеджер Wuzhou Yongda.

Технические инновации

ДСП Quantum характеризуется несколькими технологическими инновациями, которые и позволяют добиваться примечательных производственных показателей. Благодаря системе предварительного нагрева лома, время под током сокращается по сравнению с традиционной дуговой сталеплавильной печью, где лом при загрузке – холодный. В ДСП Quantum лом предварительно нагревается отходящим газом, образующимся в ходе производственного процесса. Таким образом, на плавление лома требуется меньше энергии, за счет чего у ДСП Quantum ниже эксплуатационные расходы и меньше выбросы CO₂.

ДСП Quantum была разработана компанией Primetals Technologies, имеющих на технологический процесс несколько патентов. Двое из этих патентов относятся к дизайну шахты и к автоматической системе заполнения песком летки.

Ключевые показатели: Агрегаты ДСП Quantum в Китае

Самые важные производственные показатели ДСП Quantum в Guilin Pinggang и Wuzhou Yongda:

Выход годного

Свыше 94 процентов

Расход электродов

Менее 0,7 килограммов на тонну (2022 г.)

Расход кислорода

Около 20 кубометров на тонну

Цикл плавки

Менее 32 минут

Время не под током

Менее четырех минут

Ресурс эксплуатации нижней части корпуса

Более 1200 плавов

Дополнительный расход электроэнергии

Менее 23 киловатт-часов на тонну



ДСП Quantum от Primetals Technologies, принадлежащая компании Wuzhou Yongda, впечатлила китайского сталепроизводителя внушительными производственными показателями.



Guilin Pinggang заказала свою ДСП Quantum у Primetals Technologies в 2018 году.

Данный **пресс-релиз** и **фотографию** к нему можно найти по ссылке www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций:

Чизуик Парк, здание 11, 566
Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

Компания **Primetals Technologies, Limited**, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Великобритания, – новатор и мировой лидер в областях инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания предлагает полномасштабное портфолио технологий, продукции и услуг, включая интегрированное электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья до получения готовой продукции, – вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.