

Лондон, 23 июня 2026

## Комплексная производственная линия Primetals Technologies готова к работе на Hoa Phat

- **Возможность выхода Hoa Phat на сегменты рынка высококачественной продукции и удовлетворение быстрорастущих потребностей Вьетнама в стали;**
- **Успешное внедрение машин непрерывной разливки стали, прокатного стана, систем автоматизации и решений по цифровизации, полностью взаимосвязанных друг с другом;**
- **Две слябовые МНЛЗ и стан горячей прокатки увеличивают общее годовое производство стали на 5,5 миллионов тонн.**

Компании Primetals Technologies и Hoa Phat Dung Quat Steel JSC запустили новую производственную линию на металлургическом заводе в г. Дунг Куат, провинция Куангнгай, Центральный Вьетнам. Проект включает две слябовые МНЛЗ, стан горячей прокатки полосы, современные системы автоматизации и комплексные решения по цифровизации. Система сквозного технологического контроля качества (TPQC), внедренная на всех уровнях, цифровые интеллектуальные помощники и система управления производством обеспечивают высокий уровень качества, производительности и гибкости.

Металлургический рынок Вьетнама растет чрезвычайно быстро. Увеличение производительности в настоящее время на 5,5 млн метрических тонн улучшает позиции Hoa Phat по удовлетворению растущего спроса на металлопродукцию. Primetals Technologies получила Акт окончательной приемки (FAC) стана горячей прокатки полосы и успешно запустила обе МНЛЗ. Вся технологическая линия крайне быстро вышла на производственную мощность, освоив изготовление низкоуглеродистой рулонной стальной полосы толщиной 1,5 мм уже через шесть недель после начала эксплуатации.

«Поставив перед собой цель выйти на рынки высококачественной продукции и обеспечить наших заказчиков всей необходимой номенклатурой изделий высшего качества, мы выбрали решения Primetals Technologies в области непрерывной разливки и горячей прокатки полосы» - говорит Май Ван Ха, директор Hoa Phat. «Наши слябы и горячекатаная рулонная сталь начали получать высокую похвалу от наших заказчиков еще до завершения пуско-наладочных работ проекта Dung Quat 2».

«Системы автоматизации и цифровизации Primetals Technologies помогли персоналу сократить ручной труд до минимума и позволили оборудованию работать с высокой степенью надежности и производительности. Благодаря комплексным решениям мы также увидели улучшения в качестве продукции и гибкой адаптации к изменяющимся производственным условиям» - говорит Нго Тхой Нгуиэн, заместитель директора завода Hoa Phat.

## Современная технология разливки

Расчетная производительность двухручьевых слябовых МНЛЗ, поставленных компанией Primetals Technologies, составляет шесть миллионов тонн в год. Они производят слябы толщиной 230 мм и шириной от 900 до 1650 мм при скорости разливки до 2 метров в минуту. В целях улучшения качества продукции и повышения производительности применяемые системы оптимизации и управления технологическим процессом оборудованы экспертными системами и новаторскими технологическими моделями. Современная система LevCon улучшает регулировку уровня разливки, в то время как система DynaWidth позволяет оперативно и гибко менять ширину сляба. Благодаря оптимизации параметров качания кристаллизатора гидравлический механизм качания DynaFlex способствует дальнейшему улучшению качества поверхности ручья.

## Современный стан горячей прокатки полосы

На стане горячей прокатки полосы производительностью 5,5 миллионов тонн в год изготавливаются рулоны массой до 36 тонн с толщиной полосы от 1,2 до 25,4 мм и шириной от 900 до 1650 мм. В состав стана входят калибровочный пресс для слябов, две независимые черновые реверсивные клетки, 7-клетьевая чистовая группа, три моталки, ламинарное охлаждение и вспомогательные системы. Четыре клетки чистовой группы оборудованы технологией парного пересечения, позволяющей оптимально настраивать контур межвалкового зазора и лучше регулировать профиль полосы. Проверенные конструктивные решения и современная автоматизация обеспечивают слаженную работу оборудования при производстве высококлассной рулонной стали широкого ассортимента.

## Преобразование данных в качество и производительность

Система TPQC помогает Hoa Phat довести качество продукции до максимальных показателей на всех производственных этапах. Система позволяет оценивать данные за длительный период для каждого передела, чем поддерживается непрерывность контроля качества и вносятся улучшения. Кроме того, система управления производством систематически оптимизирует логистику и инвентаризацию материалов.

Технический персонал эксплуатации и техобслуживания извлекает преимущества от работы экспертной системы по оценке срока службы оборудования (ALEX), которая поддерживает эксплуатационную готовность слябовых МНЛЗ и стана горячей прокатки на высоком уровне. Централизованная экспертная система для интеллектуального мониторинга состояния оборудования предоставляет понятную информацию и рекомендации по коррекционным или компенсационным действиям. Система ALEX оцифровывает знания и опыт фактического режима эксплуатации, чтобы персонал эксплуатации и техобслуживания воспользовался преимуществами автоматизации, технологического процесса и металлургическими знаниями компании Primetals Technologies.

Комплекс экспертных систем замкнутого контура, таких как оптимизатор контура проката и планшетности и система управления станами горячей прокатки, помогает персоналу улучшить качество продукции и вывести производительность на максимальный уровень.

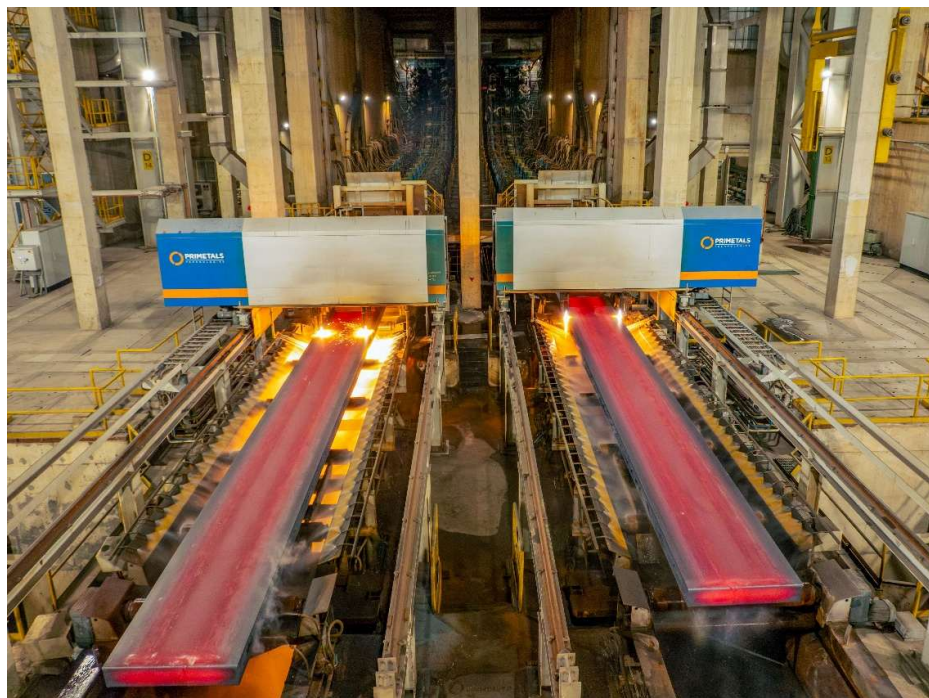
## О компании Hoa Phat

---

**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

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

Компания Hoa Phat, производя восемь миллионов тонн сырьевой стали в год, является крупнейшим металлургическим предприятием в Юго-Восточной Азии и ведущей промышленной группой Вьетнама. Группа работает в пяти отраслях: производство чугуна и стали, стальная продукция (включая трубы, оцинкованную сталь, вытянутую стальную проволоку, напрягаемую арматуру), сельское хозяйство, недвижимость и бытовая техника. Производство стали является основой всего бизнеса, принося 90 процентов совокупного дохода.



На заводе Hoa Phat обе МНЛЗ Primetals Technologies успешно пущены в эксплуатацию.



**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

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

Расчетная производительность стана горячей прокатки полосы, поставленного компанией Primetals Technologies, составляет 5,5 миллионов тонн в год.



Часть рабочей группы Hoa Phat и Primetals Technologies во время пуска одной из слябовых МНЛЗ.

Настоящий пресс-релиз и изображение без лицензионных отчислений доступны на [primetals.com/en/press-releases](https://primetals.com/en/press-releases)

#### Контакты для журналистов:

Björn Westin, Press Officer  
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)

[x.com/primetals](https://x.com/primetals)

[instagram.com/primetals\\_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

Компания **Primetals Technologies, Limited** со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, является пионером и мировым лидером в области проектирования, строительства заводов и предоставления услуг в течение полного жизненного цикла для

**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

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

металлургической промышленности. Компания предлагает всеобъемлющий портфолио технологий, продуктов и услуг, в который также интегрированы решения в области электрооборудования, автоматизации и защиты окружающей среды. Это охватывает все этапы производственной цепочки изготовления чугуна и стали - от сырья до готовой продукции - и включает новейшие решения в области прокатки для сектора цветных металлов. Primetals Technologies - это компания группы Mitsubishi Heavy Industries, в которой работает около 7000 сотрудников по всему миру. Чтобы узнать больше о Primetals Technologies, зайдите на наш интернет-ресурс [primetals.com](http://primetals.com).