

Лондон, 3 февраля 2026

## Shanxi Jingang заключает масштабный контракт с Primetals Technologies на внедрение решений цифровизации для линии Arvedi ESP

- Решение в области Industry 4.0, направленное на сокращение простоев оборудования и повышение эффективности производства
- Новая линия Arvedi ESP станет эталоном для сталелитейной промышленности Китая
- Выпуск первого рулона запланирован на первый квартал 2027 года

16 декабря 2025 года компании Shanxi Jingang New Materials Technology и Primetals Technologies подписали соглашение о поставке передового цифрового решения, адаптированного для новой линии Arvedi ESP на производственной площадке Shanxi Jingang в городе Цзиньчэн, провинция Шаньси.

### Повышение эффективности производства

Решение включает систему «Сквозной технологический контроль качества» (Through-Process Quality Control, TPQC), «Экспертную систему оценки состояния оборудования на протяжении всего срока его службы» (Asset Life Expert, ALEX), а также систему планирования производства для линии ESP (ESP Scheduler). Совместная работа данных систем обеспечивает точный контроль качества, предиктивное техническое обслуживание и гибкое планирование производства, способствуя повышению надёжности оборудования, сокращению простоев и росту общей эффективности. Благодаря использованию расширенной аналитики и централизованного управления решения ESP Industry 4.0 позволяют компании Jingang повысить производительность и обеспечить стабильно высокое качество выпускаемой продукции.

«При поддержке таких сильных партнеров, как Primetals Technologies, мы стремимся к разработке высокотехнологичной продукции, эффективному управлению, интеллектуальному контролю и «зеленому» производству, одновременно продвигая трансформацию и модернизацию», — заявил Ли Цян, председатель правления Shanxi Jingang New Materials Technology. — «Линия ESP является центральным элементом нашей трансформации, отражая наше стремление к эффективности, выпуску премиальной продукции и всеобъемлющей цифровизации».

### Оптимизация управления производством

Решение ALEX обеспечивает мониторинг состояния оборудования в режиме реального времени и формирует рекомендации по обслуживанию, ремонту и эксплуатации, в то время как система TPQC обеспечивает постоянный контроль качества продукции и предоставляет практические аналитические данные на всех этапах производства стали, направляя операторов и инспекторов в

вопросах устранения дефектов и корректирующих действий. Система ESP Scheduler оптимизирует управление производством за счёт формирования детализированных графиков работы линии ESP на основе производственных заказов, поступающих из систем верхнего уровня.

«Данные цифровые решения помогут компании Shanxi Jingang реализовать свою стратегию производства продукции высокого передела на линии Arvedi ESP. Мы стремимся сделать этот проект эталоном для сталелитейной промышленности Китая и с нетерпением ждем дальнейшего сотрудничества с Shanxi Jingang в области "зеленого", интеллектуального производства и выпуска продукции премиального качества», — отметил Томислав Коледич, генеральный директор Primetals Technologies China.

### **Arvedi ESP – эффективное производство бесконечной горячекатаной полосы**

В сентябре 2025 года компания Shanxi Jingang New Materials Technology подписала контракт с Primetals Technologies на строительство линии ESP, способной работать в полностью непрерывном режиме и обеспечивать производство непрерывного горячекатаного рулона толщиной от 0,7 до 12,7 мм. Этот проект знаменует собой значительный прогресс в технологии Arvedi ESP, предусматривая интеграцию инновационных решений, обеспечивающих производство широкого сортамента марок стали, включая электротехнические стали, особо мягкие стали для глубокой вытяжки и стали для горячей формовки. Выпуск первого рулона запланирован на первый квартал 2027 года.

Технология Arvedi ESP, работающая на возобновляемых источниках энергии и обеспечивающая нулевые выбросы CO<sub>2</sub>, является единственным официально сертифицированным решением для углеродно-нейтрального литья и прокатки тонких слябов. Кроме того, она представляет собой наиболее энергоэффективный процесс производства высококачественного непрерывно горячекатаного рулона.



В церемонии подписания соглашения приняли участие Ли Цян (четвёртый слева), председатель правления Shanxi Jingang New Materials Technology; Томислав Коледич (пятый слева), генеральный директор Primetals Technologies China, вместе с руководителями и представителями профильных команд обеих компаний.

Данный **пресс-релиз** и **фотографию** к нему можно найти по ссылке [primetals.com/en/press-releases/](http://primetals.com/en/press-releases/)

**Контакты для прессы:**

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ  
[bjoern.westin@primetals.com](mailto: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://www.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**, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Соединенное Королевство, – 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 – компания конгломерата Mitsubishi Heavy Industries, насчитывающая около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies Вы можете найти на нашем веб-сайте [primetals.com](http://primetals.com).