

Лондон, 11 июня 2026

Ulsan Aluminum готовит свое производство к будущему с помощью Primetals Technologies, обновляя системы автоматизации

- **Модернизированные системы автоматизации на чистовом стане горячей прокатки Ulsan Aluminum повышают безопасность ИТ, сокращают эксплуатационные расходы и готовят стан к вызовам будущего**
- **Простота техобслуживания повышает эффективность в долгосрочной перспективе**

Primetals Technologies завершила комплексную модернизацию систем базовой и технологической автоматизации (Уровень 1 и Уровень 2) на чистовом стане горячей прокатки компании Ulsan Aluminum в г. Ульсан, Южная Корея. Совсем недавно Ulsan Aluminum предоставила Primetals Technologies акт окончательной приемки (FAC), тем самым отмечая успешное завершение проекта.

Стабилизация работы прокатного стана

Для сокращения потребности в техническом обслуживании и в целях оперативного масштабирования цифровых сервисов серверы системы автоматизации стали виртуальными. Обновление системы базовой автоматизации стабилизировало работу стана и улучшило ремонтпригодность. База данных системы технологической автоматизации переведена с сервера Oracle на сервер Microsoft SQL, что сократило лицензионные расходы и упростило поддержку. Новый человеко-машинный интерфейс (ЧМИ) Уровня 2 улучшает диалоговую систему между человеком и ЭВМ, а также увеличивает прозрачность с помощью диагностического соединителя, позволяющего в настоящее время отслеживать производительность и контролировать качество.

В процессе миграции также были устранены многолетние вопросы и системные ошибки. В настоящее время агрегат работает на современном программном обеспечении, с усиленной безопасностью ИТ и улучшенной антивирусной безопасностью.

«Всецелая поддержка нашего предприятия в сложных ситуациях закрепила нашу уверенность в Primetals Technologies в качестве авторитетного и надежного партнера. Мы уверены, что данный опыт демонстрирует крепкую надежность компании и служит серьезным фундаментом для

продолжения и укрепления сотрудничества между нашими фирмами» - говорит Чон Чжи Хван, руководитель группы проектирования и автоматизации стана горячей прокатки на Ulsan Aluminum.

Незамедлительный выход на производственную мощность

С целью сокращения рисков во время пуско-наладки Primetals Technologies использовала стратегию режима тени, параллельно применяя как старые, так и новые модели Уровня 2. Такой подход обеспечил целостность модели и преемственность схем прокатки до окончательного перехода на новые решения.

По окончании ежегодного планового останова с 22 по 26 сентября 2025 стан заработал в три смены и в соответствии с графиком произвел первый рулон 27 сентября 2025. Данный первый рулон горячекатаной алюминиевой полосы сразу соответствовал всем требованиям к готовой коммерческой продукции. Такой успешный проект поспособствовал усилению партнерства двух компаний, и они уже планируют следующий проект в области базовой автоматизации.

Поставка плоского алюминиевого проката

Основанная в 2017 году, как совместное предприятие Novelis и Kobe Steel, компания Ulsan Aluminum поставляет плоский алюминиевый прокат в объеме 400 000 тонн в год для автомобильной промышленности, для производства алюминиевых банок и на специализированные рынки.

Собственно стан горячей прокатки был поставлен компанией Primetals Technologies в 2013 году. Данный стан был добавлен к существующей линии горячей прокатки с двухпозиционной смоткой для увеличения её производительности, обеспечивающей выход на азиатский рынок автолиста. Толщина на входе составляет от 25 до 60 мм, а на выходе - от 1,8 до 6 мм.



Часть рабочей группы Primetals Technologies и Ulsan Aluminum после успешного завершения обновления системы автоматизации.



Первый рулон, произведенный на Ulsan Aluminum после реконструкции от Primetals Technologies.

Настоящий **пресс-релиз** и **изображение без лицензионных отчислений** доступны на 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

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

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

Primetals Technologies Limited - британская компания, штаб-квартира которой располагается в Лондоне, новатор и ведущий мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и изготовления оборудования для предприятий металлургической промышленности, а также надежный сервисный партнер. Компания предлагает технологии, продукты и услуги, включая электрооборудование и средства автоматизации, а также решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. 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

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

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

группы Mitsubishi Heavy Industries, в которой работает около 7000 сотрудников по всему миру. Чтобы узнать больше о Primetals Technologies, посетите веб-сайт компании www.primetals.com.

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

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