

Лондон, 15 мая 2025 года

Primetals Technologies получила от Novelis Aluminum АОП по обширной модернизации систем автоматизации

- Улучшение ПО на стане горячей прокатки алюминия существенно повысило стабильность производства и обеспечило его соответствие принципу «future-proof»
- Первая в Китае миграция ПО такого вида
- Полномасштабная модернизация системы автоматизации уровня 1 завершена раньше срока

Недавно китайский производитель алюминия Novelis Aluminum Zhenjiang выдал компании Primetals Technologies Акт окончательной приемки (АОП) по фазе 2 проекта модернизации систем автоматизации на своем стане горячей прокатки алюминия на заводе в городе Чжэньцзян, провинция Цзянсу. В центре проекта стояла модернизация оборудования и ПО, направленная на повышение стабильности производства и приведение его в соответствие с принципом «future-proof» (так, чтобы технологии остались актуальными и в случае перемен в будущем). Кроме того, недавно Primetals Technologies получила АОП по полномасштабной модернизации системы автоматизации уровня 1 этого стана, в том числе по операционным системам и новому человеко-машинному интерфейсу (ЧМИ).

«Новое решение от Primetals Technologies улучшает надежность оборудования, что положительно влияет и на эффективность эксплуатации, и на качество продукции. Мы ожидаем, что новая технология сократит внеплановые простои, – говорит Лей Шиа (Lei Xia), менеджер по стану горячей прокатки на предприятии Novelis Aluminum Zhenjiang. – Мы наблюдаем несколько улучшений, вызванных новой системой. К примеру, новый программируемый логический контроллер (ПЛК) больше стандартизирован для целей интеграции по сравнению с предыдущей системой. Обновленная платформа также облегчает настройку критических параметров технологического процесса, что сокращает время, уходящее на исправление неполадок.»

Быстро достигнута проектная мощность

У фазы 1 проекта был сложный график – всего восемь месяцев от подписания контракта до окончательной приемки. Несмотря на задержки с поставками и связанные с получением виз сложности (из-за чего испытания системы пришлось проводить удаленно), Primetals Technologies

получила АОП на четыре дня раньше графика. К тому времени стан вернулся на проектную мощность, и вся продукция при этом соответствовала необходимым стандартам качества.

Время простоев сведено к минимуму

Фаза 2 стала важной вехой, так как представляла собой первую в Китае миграцию ПО такого типа. Проект включал в себя переход на самую современную платформу Totally Integrated Automation (TIA: «полная интеграция систем автоматизации»), которая дает более высокую производственную мощность и понижение операционных затрат. Теперь модернизированная система автоматизации, получившая повышение вычислительной мощности, работает на более стабильной и эффективной платформе. Как и в случае с фазой 1, система заработала за четыре дня до планового срока.

В модернизацию также вошла виртуализация серверов, что существенно сократило время реагирования IT-средств.

Алюминий для авиационной промышленности

В 2014 г. Primetals Technologies поставила и ввела в работу стан горячей прокатки алюминия для Novelis на заводе в Чжэньцзяне. Стан производит высококачественные алюминиевые изделия, в частности – для авиапромышленности. Novelis – ведущий мировой производитель плоского алюминиевого проката и утилизирует алюминия больше всех в мире. Компания – «дочка» Hindalco Industries Limited: лидера отрасли по алюминию и меди; также она – «лицо» группы компаний Aditya Birla по части металлов (Aditya Birla Group – международный конгломерат, базирующийся в г. Мумбай, Индия).



Представители Novelis Aluminum и Primetals Technologies празднуют успешное выполнение проекта модернизации стана горячей прокатки Novelis Aluminum, находящегося в г. Чжэньцзян.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке: primetals.com/press/

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, 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

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