

Лондон, 14 ноября 2024 года

## Primetals Technologies гладко провела модернизацию чистовой группы клетей SAIL Bokaro

- В результате улучшения систем автоматизации повысились надежность и эффективность
- Проект завершен с опережением графика, с минимальным временем простоя

Компания Primetals Technologies обновила системы автоматизации на чистовой группе клетей стана горячей прокатки полосы компании SAIL Bokaro в городе Бокаро Стил Сити, штат Джаркханд, Индия. Проект был реализован за 26 месяцев – на месяц раньше планируемого. Обновление, в которое входят продвинутое решения для автоматизации 1-го и 2-го уровней, обеспечивает повышение качества, надежности и эффективности SAIL Bokaro – ключевому участнику индийской стальной отрасли.

### Реализация раньше планируемого

В рамках проекта устаревшее оборудование для автоматизации было заменено на системы по последнему слову техники, – в том числе системы базовой автоматизации и автоматизации технологического процесса, измерители планшетности и толщины, а также полностью виртуализированную инфраструктуру серверов. В объем работ также вошли адаптация и обновление интерфейсов приводов, внедрение нового ПО, а также обновление технологии измерения профиля и планшетности.

Несмотря на амбициозность плана-графика, проект был закончен за два дня до планового 20-дневного останова благодаря тщательному планированию и тесному сотрудничеству между командами Primetals Technologies и SAIL. Кроме того, все важные целевые показатели работы группы клетей были достигнуты раньше планируемого.

Модернизация распространялась на оборудование средств автоматизации для чистовой группы клетей, секции охлаждения, моталки и конвейера рулонов. Среди ключевых технических улучшений – обновление датчиков и клапанных стенов для регулирования гидравлики.

### Повышение эксплуатационной готовности оборудования

Обновленная система автоматизации дает SAIL Bokaro несколько преимуществ, в том числе повышение эксплуатационной готовности и технологического уровня и улучшение

функциональности. Современный человеко-машинный интерфейс (ЧМИ) и система диагностики дают операторам и персоналу техобслуживания продвинутые и оперативные возможности по исправлению проблем, что помогает сократить время простоев чистовой группы клетей. Новые системы эксплуатируются на виртуализированных серверах, что обеспечивает гладкость работ и улучшение качества производства.

### **Ведущий индийский сталепроизводитель**

SAIL Bokaro – подразделение Steel Authority of India Limited (SAIL) – является одним из крупнейших сталепроизводящих предприятий в Индии. Сталепроизводящее предприятие Вокаро, основанное в 1960 году, стало краеугольным камнем индийского сталепроизводства.

Предприятие специализируется на производстве плоской продукции, такой как горячекатаные рулоны, горячекатаный толстый лист, холоднокатаные рулоны и оцинкованный лист. Эта продукция идет на нужды различных отраслей, в том числе автомобильной промышленности, сектора производства цилиндров для сжиженного нефтяного газа (СНГ), а также секторов производства труб малого и большого диаметра.



Primetals Technologies обновила системы автоматизации для стана горячей прокатки полосы компании SAIL Bokaro.



Секция охлаждения на стане горячей прокатки полосы SAIL Vokaro. Модернизация Primetals Technologies распространялась на оборудование средств автоматизации для чистой группы клетей, секции охлаждения, моталки и конвейера рулонов.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке: [primetals.com/press/](https://primetals.com/press/)

#### **Контакты для прессы:**

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

[bjorn.westin@primetals.com](mailto:bjorn.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](https://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).

---

**Primetals Technologies, Limited**  
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries  
Департамент коммуникаций

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