

Лондон, 14 августа 2023 года

## Компания Baowu заказала дополнительную клетку чистовой группы для линии стана горячей прокатки алюминия в Китае

- Будет поставлена новая клетка чистовой группы стана горячей прокатки алюминия в качестве дополнения к трем имеющимся клеткам F1-F3, которые были ранее введены в работу компанией Primetals Technologies
- Это позволяет линии чистовой группы клеток увеличить производственную мощность, повысить качество листа и полосы, а также расширить сортамент продукции
- Ввод в работу запланирован на октябрь 2024 года

В мае 2023 года компания Primetals Technologies получила заказ от компании Baowu Aluminium Technology на дополнительную клетку чистовой группы для ее линии стана горячей прокатки алюминия в городе Саньмэнься, который находится в провинции Хэнань, Китай. Данное обновление изменит компоновку текущей линии чистовой группы стана горячей прокатки алюминия: вместо схемы с 3 клетками будет 4 клетки. Это позволит заводу выйти на превосходное качество продукции и увеличить производственную мощность с 300 тысяч до 600 тысяч тонн в год.

### Многочисленные улучшения

Primetals Technologies будет отвечать за инжиниринг, поставку оборудования, а также общий шефнадзор за установкой и вводом в работу новой клетки F0, которая будет обрабатывать толстый алюминиевый лист и полосу.

Объем поставки по проекту включит в себя следующие пункты: оборудование для противоизгиба и сдвижки рабочих валков; распылители жидкости для охлаждения валков со встроенными электромагнитными клапанами; гидравлические цилиндры автоматического регулирования толщины продукции; гидравлическое оборудование; пневматическая система управления; и все соответствующие системы жидких сред. Противоизгиб рабочих валков действует в сочетании с имеющейся системой «умной» настройки бочкообразности валков, обеспечивая постоянство профиля полосы в течение процесса независимо от усилия прокатки. Встроенные электромагнитные клапаны рассчитаны на применение к рабочим валкам охлаждения и смазки в зависимости от зоны, контролируя среднюю массовую температуру в чистовой группе и прорабатывая остаточные погрешности планшетности в ходе процесса прокатки. Гидравлические цилиндры автоматического регулирования толщины приводятся в действие быстродействующими сервоклапанами, контролируя толщину прокатываемой продукции. Эти цилиндры также применяются для модификации отметки технологической линии, чтобы соответствовать размеру диаметров валков.

Совокупность технологии противоизгиба рабочих валков, встроенных электромагнитных клапанов и гидравлической системы автоматического регулирования толщины позволяет производителю выполнять свои ключевые задачи в части качества поверхности, профиля и планшетности. В результате Baowu сможет снабжать ключевые рынки, в том числе автомобильный рынок, рынок баночной тары, а также рынки, связанные со строительными работами.

### **Успешное завершение проекта F1-F3**

Primetals Technologies отвечала за инжиниринг, поставку оборудования, шефнадзор за монтажом, обучение и пусконаладку толстолистового стана прокатки алюминия и чистовой группы F1-F3 стана горячей прокатки, производственная мощность которой – 300 тысяч тонн в год. Завод выпускает толстый лист и горячекатаный рулон и перерабатывает различные алюминиевые сплавы.

Baowu выдала Акт окончательной приёмки (АОП), подтвердив успешное завершение проекта, в мае 2023 года.

### **Ведущий производитель алюминиевой продукции**

Baowu Aluminium Technology – компания в составе Baowu Group – является мировым лидером в сталепроизводительной промышленности. Компания развивалась в качестве научно-технологического предприятия посредством совместных инвестиций со стороны Baowu Steel, Henan Energy и муниципального правительства Саньмэнься. Основная изготавливаемая продукция – высококачественный алюминиевый лист и полоса, предназначенные для автомобильного и аэрокосмического рынков, а также рынков, связанных с военной и железнодорожной промышленностью.

## Ключевые данные: 4-клетьевая чистовая группа стана горячей прокатки Baowu

- Линия стана горячей прокатки будет работать с листом толщиной от 1,8 до 200 миллиметров.
- Можно перерабатывать любые алюминиевые сплавы в группах от 1xxx до 8xxx.
- Обучение операторов будет предоставлено на рабочей площадке на этапе ввода в работу.
- В рамках комплекта обновления поставляется и все прочее оборудование, необходимое для техобслуживания, приводы переменного тока, автоматизация Уровня 1, в том числе контроллеры участка стана.



Подписание контракта на месте в г. Саньмэнься, Китай. Слева направо: Г-н Ванг Дедонг (Wang Dedong), менеджер OBEI (Baosteel); Майкл Браммер (Michael Brammer), директор Primetals Technologies в Соединенном Королевстве; Грант Шубридж (Grant Shoebridge), начальник отдела прокатных переделов Primetals Technologies в Соединенном Королевстве; г-н Йоичи Сано (Yoichi Sano), начальник отдела сбыта Primetals Technologies в Китае.



Текущая 3-клетьевая чистовая группа Baowu Aluminium.

Данный **пресс-релиз** и **пресс-фотография** доступны по ссылке: [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ  
[press@primetals.com](mailto:press@primetals.com)

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, насчитывающего около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте [www.primetals.com](http://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