

Лондон, 4 марта 2026

## SAIL IISCO и Primetals Technologies реализуют масштабный проект расширения производственных мощностей в рамках строительства нового комплекса

- **Primetals Technologies поставит фабрику окомкования производительностью 4,2 млн тонн в год, три 165-тонные установки печь-ковш и два 165-тонных вакууматора типа RH.**
- **SAIL IISCO сосредоточится на выпуске горячекатаных рулонов высокого качества и сталей класса API для нефтегазовой отрасли.**
- **Ввод в эксплуатацию запланирован на начало 2029 года.**

Компания Steel Authority of India Limited (SAIL), один из ведущих производителей стали в Индии, реализует проект расширения металлургического предприятия IISCO в Бёрнпуре и выбрала Primetals Technologies в качестве поставщика новой фабрики окомкования производительностью 4,2 млн тонн в год, трёх 165-тонных установок печь-ковш и двух 165-тонных вакууматоров типа RH. Данный масштабный проект строительства нового производственного комплекса позволит существенно увеличить мощности по выпуску стали и обеспечит SAIL IISCO возможность производить горячекатаные рулоны высокого качества, а также стали класса API для нефтегазовой отрасли.

### Новая фабрика окомкования

Впервые SAIL будет строить и эксплуатировать собственную фабрику окомкования в рамках партнёрства с Primetals Technologies, отказавшись от ранее применявшихся моделей «строительство — владение — эксплуатация» (BOO).

Новая фабрика окомкования будет основана на проверенной и надёжной технологии прямой колосниковой решетки площадью обжига 576 м<sup>2</sup> и будет обладать годовой производственной мощностью 4,2 млн тонн. Primetals Technologies поставит ключевое оборудование, включая полный участок обжига, дисковые окомкователи, а также электродвигатели и приводы.

Ключевым элементом концепции предприятия является передовое цифровое решение Primetals Technologies. Интеллектуальные датчики в сочетании с моделями прогнозного управления обеспечивают непрерывный мониторинг технологических параметров и прозрачную оценку производственных показателей. Система оптимизации процесса будет выполнять критически важные функции, такие как расчёт оптимального состава сырьевой шихты для достижения заданной основности и качества окатышей, а также поддерживать функции верхнего уровня, включая планирование профилактического обслуживания.

Австрийское подразделение Primetals Technologies — глобальный центр компетенций компании в области окомкования — будет отвечать за проектирование, инжиниринг и поставку ключевых компонентов. Одним из решающих факторов при получении заказа стало особое внимание к локализации производства и поставок оборудования. Индийское подразделение Primetals Technologies, выступающее в роли лидера консорциума, обеспечит локальный инжиниринг, поставку оборудования и общее управление проектом. Партнёр по консорциуму Lloyds Engineering поставит локальное оборудование для измельчения и фильтрации железной руды, а также для измельчения флюсов.

### **Комплексный объём поставки оборудования вторичной металлургии**

Три новые установки печь-ковш и два вакууматора типа RH, поставляемые Primetals Technologies, обеспечат рафинирование стали и повышение качества продукции. Эти агрегаты внепечной обработки позволяют осуществлять точный контроль химического состава и температуры стали, а также будут использоваться для подогрева жидкой стали для последующих операций разлива.

Оборудование для внепечной обработки реализуется в тесном взаимодействии подразделений Primetals Technologies. Офис в Легельсхурсте (Германия), являющийся глобальным центром компетенций компании в области внепечной обработки стали, выполнит проектирование и базовый инжиниринг вакууматоров типа RH, а также поставит ключевые компоненты. Primetals Technologies India, выступающая в роли лидера консорциума, обеспечит детальный инжиниринг и поставку остального оборудования для вакууматоров типа RH, а также полный комплекс базового и детального инжиниринга и поставку оборудования для установок печь-ковш с одновременной координацией проекта в целом.

Вакууматоры типа RH будут включать две отдельные станции RH, оснащённые парожеткаторной вакуумной системой, системой подачи ферросплавов и микролегирующих добавок. Основные конструктивные элементы включают моноблочные вакуумные камеры RH, фирменную комбинированную систему подъёма корпуса и ковша (CVL), комбинированную кислородную фурму (COB), а также систему оптимизации процесса RH уровня 2.

Установки печь-ковш будут включать два агрегата внепотоного исполнения и один агрегат, встроенный в технологическую линию, оснащённые транспортными тележками, системой подачи ферросплавов и флюсов, системой очистки вторичных выбросов, установкой подачи проволоки и станциями наращивания электродов. Конструктивные особенности включают трёхточечную гидравлическую систему подъёма свода, систему донного перемешивания, верхнюю фурму для продувки, дуговую систему нагрева с трансформатором высокого напряжения и силовым выключателем, фирменную систему регулирования электродов Primetals Technologies, а также систему оптимизации процесса установки печь-ковш уровня 2.

### **Один из ведущих производителей стали в Индии**

Компания SAIL входит в число крупнейших производителей стали в Индии и располагает пятью интегрированными металлургическими предприятиями и тремя заводами по выпуску специальных сталей, преимущественно расположенными в восточных и центральных регионах страны вблизи источников сырья. После завершения расширения в 2029 году установленная мощность металлургического предприятия IISCO в Бёрнпуре достигнет 7,1 млн тонн в год.

Основанное в 1918 году под названием Indian Iron & Steel Company (IISCO Ltd), предприятие IISCO Steel Plant имеет богатую историю в индийской металлургической отрасли. В 2006 году IISCO Ltd была объединена с компанией SAIL, что стало важным этапом консолидации сталелитейной промышленности Индии.



Primetals Technologies поставит для SAIL IISCO фабрику окомкования, три установки печь-ковш и два вакууматора типа RH. На снимке — представители обеих компаний во время подписания контракта

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  
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](http://primetals.com).

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

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон  
Великобритания