

Лондон, 04 сентября 2024 года

JSP заказала систему вдувания газа для доменной печи, чтобы сделать производство более «зеленым» и сократить операционные затраты

- Новое оборудование поможет в переходе к производству «зеленой» стали путем сокращения объема выбросов CO₂
- Утилизирует избыточный синтез-газ и снижает объем используемого в доменной печи угля
- Оптимизирует эксплуатационные расходы и снижает себестоимость тонны жидкого чугуна

В мае 2024 года компания Jindal Steel and Power (JSP) сделала у компании Primetals Technologies заказ на инжиниринг новой системы вдувания водородосодержащего синтез-газа и консультационные услуги в ходе фазы установки и ввода в эксплуатацию. В этот объем услуг входит интеграция новой системы в имеющееся решение для автоматизации Уровня 2 от Primetals Technologies.

Заменяя часть традиционного ископаемого топлива на водород, JSP сократит объем выбросов CO₂ из доменной печи. Новая система вдувания газа будет утилизировать избыточный синтез-газ, производимый на установке для газификации угля на предприятии, и в результате сократит расход углеродного топлива. Помимо перевода доменной печи на более «зеленый» режим, новая система также вызовет сокращение операционных затрат, снизив себестоимость тонны жидкого чугуна.

Производство на высочайшем уровне

Новую систему добавят к доменной печи № 1 на заводе в городе Ангул, Индия. Эта доменная печь изначально была спроектирована, установлена и введена в эксплуатацию компанией Primetals Technologies в 2017 году. Эксплуатацию доменной печи осуществляла ответственная и опытная группа сотрудников, которая добилась непрерывной череды успехов в этом деле; и в начале 2023 года JSP достигла рекордного дневного объема производства в 12 тысяч тонн.

Данный заказ закрепляет за Primetals Technologies статус ведущего поставщика технологий для доменного производства. В частности, он демонстрирует, как можно улучшить и отладить доменную печь, чтобы помочь сократить выбросы, сохраняя при этом выдающиеся производственные показатели.

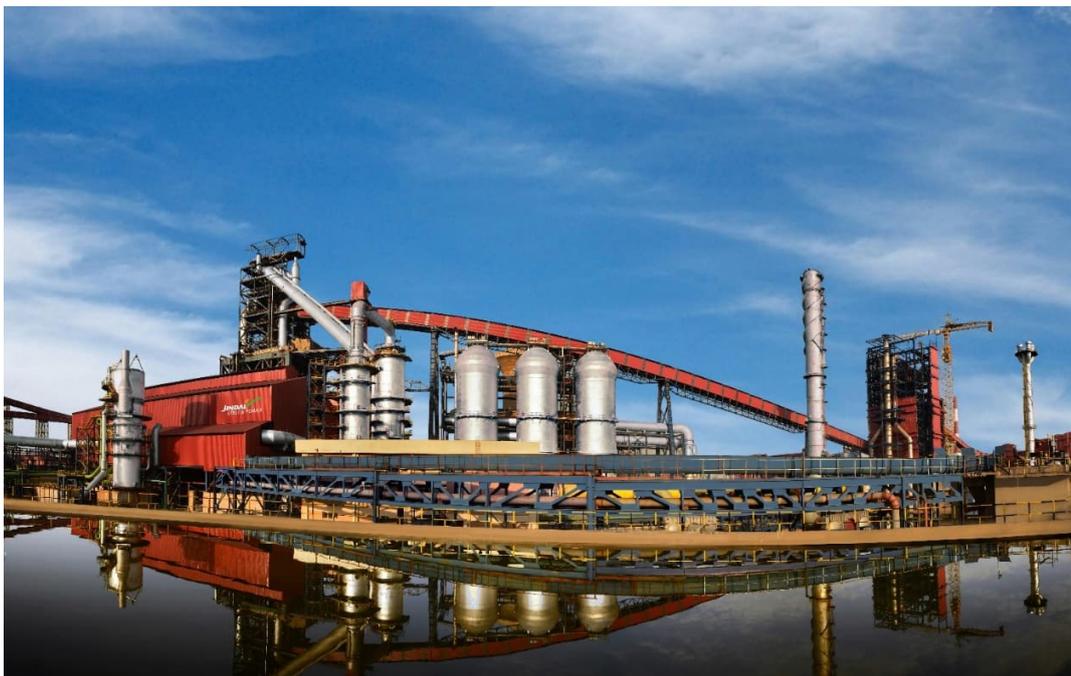
Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

Ведущий сталепроизводитель полного металлургического цикла

JSP – один из ведущих сталепроизводителей в Индии, имеющий оборот более чем в 7,6 миллиардов долларов. Благодаря своему стремлению к созданию производства высочайшего уровня, превосходному качеству продукции, инновационному подходу к разработке продукции и внедрению технологий мирового уровня компания стала задавать тон всей отрасли производства стали.

Портфолио продукции компании охватывает всю цепочку создания стоимости стальной продукции – от полномасштабного диапазона сортовой продукции и рельсов до широчайшей плоской продукции. JSP экспортирует продукцию из своего диверсифицированного портфолио более чем в 22 страны.



Доменная печь № 1, поставленная Primetals Technologies, на предприятии Jindal Steel and Power в Ангуле, Индия.

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

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

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).