

Лондон, 10 марта 2026

## Primetals Technologies модернизирует электродуговую печь на предприятии Çolakoğlu Metalurji

- Модернизация повышает надежность и энергоэффективность, а также улучшает ремонтпригодность печи.
- Комплексный подход к проектированию и монтажу позволил выполнить работы в течение жестко ограниченного четырехнедельного периода без ущерба для качества.
- Модульное изготовление значительно сократило время сборки и установки.

Компания Çolakoğlu Metalurji, расположенная в городе Диловасы (Турция), устанавливает новые стандарты эффективности сталеплавильного производства благодаря модернизации своей электродуговой печи (ДСП), реализованной в сотрудничестве с Primetals Technologies. В рамках обновления внедрено инновационное устройство наклона печи, обеспечивающее более высокую точность и скорость её перемещения. В сочетании с системой электромагнитного перемешивания (EMS), поставленной компанией ABB, модернизация выводит Çolakoğlu Metalurji на передовые позиции в области электросталеплавильного производства.

Данное современное решение не только повышает эксплуатационную надёжность и энергоэффективность агрегата, но и улучшает доступность оборудования и его ремонтпригодность. Реализованная модернизация является важным шагом в стратегии Çolakoğlu по развитию устойчивого и высокопроизводительного сталеплавильного производства, сочетая надёжные механические решения с передовыми системами автоматизации и аналитики производственных данных.

### Решение сложных инженерных задач

Проект модернизации на предприятии Çolakoğlu Metalurji был сопряжен со значительными инженерными сложностями, поскольку потребовал интеграции новых механических и гидравлических узлов в существующую электродуговую печь в условиях действующего производства (brownfield). В отличие от проекта «greenfield» (строительства с нуля), данная модернизация потребовала точной увязки механизма наклона печи, рамных конструкций и системы электромагнитного перемешивания с существующим фундаментом, кожухом печи и инфраструктурой предприятия. Все работы, включая демонтаж, адаптацию строительной части, переустановку оборудования и пусконаладку, были выполнены в жестко ограниченный четырехнедельный период. Реализация данного объема работ потребовала безупречной последовательности операций, четкой координации и слаженного взаимодействия между командами проектирования, изготовления и монтажными бригадами.

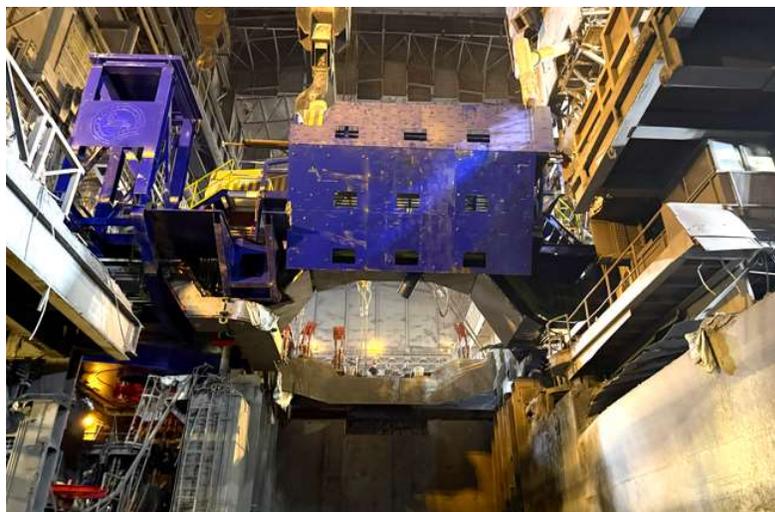
Работа в ограниченном пространстве печного пролёта дополнительно усложняла проект, требуя точного управления привязками интерфейсов, высокой точности изготовления узлов и продуманной логистики. Завершение всех механических и гидравлических работ в установленные

сроки — при обеспечении безопасности, качества и долгосрочной надёжности оборудования — стало одной из ключевых задач данного проекта.

### **Быстрый и эффективный монтаж**

Чтобы выполнить требования по сжатым срокам и интеграции оборудования, Primetals Technologies и Çolakoğlu Metalurji применили комплексную стратегию инжиниринга и монтажа. Все новые узлы были предварительно собраны и точно выверены ещё на этапе изготовления с использованием детализированных 3D-моделей и специальных чертежей Primetals Technologies. Такой модульный подход позволил значительно ускорить монтаж на площадке и свести к минимуму необходимость дополнительных подгонок при установке оборудования.

Благодаря модульной предварительной сборке, оптимизированной логистике и точному планированию работ проект был завершён в установленные сроки. В результате была создана модернизированная система электродуговой печи, отличающаяся повышенной эффективностью, улучшенной ремонтпригодностью, высокой механической стабильностью и долгосрочной надёжностью, что устанавливает новый ориентир для будущих проектов модернизации в условиях действующего производства в сталеплавильной отрасли.



Монтажные работы в рамках модернизации электродуговой печи Çolakoğlu Metalurji, выполненной компанией Primetals Technologies.

Данный пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке [primetals.com/en/press-releases](https://www.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)

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

[instagram.com/primetals\\_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

---

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

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон  
Великобритания

**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).