

Лондон, 30 апреля 2025 года

## Производство Vaku Steel Company значительно улучшилось благодаря модернизации ДСП от Primetals Technologies

- **Проект модернизации привел к существенному снижению затрат на электроэнергию и расхода электродов**
- **Впечатляющее сокращение времени под током на 4 минуты**

Недавно компания Primetals Technologies получила Акт окончательной приёмки (АОП) по модернизации 60-тонной дуговой электросталеплавильной печи (ДСП) на предприятии, входящем в группу компаний «ЗАО «Vaku Steel Company» (BSC) и находящемся в г. Баку, Азербайджан. Данный проект знаменует крупный скачок вперед в оптимизации производственных процессов и улучшении производственной эффективности.

Объем поставки и услуг Primetals Technologies включает в себя: систему оборудования для горелки с технологией вдувания углерода; систему управления электродами Melt Expert; систему оборудования SlagMon для выпуска стали с оптимизированным выявлением шлака; а также консультационные услуги по установке и пусконаладке.

### Впечатляющее снижение потребления

В 2023 г. предварительное исследование, проведенное специалистами от Primetals Technologies, выявило существенные потенциальные улучшения, достижимые за счет добавления четвертой комбинированной горелки для рафинирования (КГР) и современной системы управления электродами в ДСП сталепроизводителя. Работая на основе этой обратной связи, BSC и Primetals Technologies успешно выполнили модернизацию.

После успешной установки и интеграции передовых систем Primetals Technologies компания BSC получила впечатляющие результаты уже через несколько дней эксплуатации. Среди ключевых улучшений: значительное сокращение расхода электродов – более чем на 20 процентов; существенное снижение потребления электроэнергии; а также примечательное снижение времени под током на 4 минуты. Эти первоначальные результаты демонстрируют мгновенное влияние модернизации на эффективность и показатели технологического процесса производства стали.

### Повышение стабильности процесса

Система Melt Expert от Primetals Technologies позволяет контролировать процесс плавки в динамическом режиме и повышает стабильность процесса. Система повышает производительность печи путем решения стандартной проблемы снижения объема производства и

эффективности технологических процессов производства стали. Она также решает проблему высоких затрат на энергию, связанных с процессом плавки, путем снижения объема потребления электроэнергии.

### **Отгружает продукцию более чем в 20 стран**

Компания BSC, обладающая годовой производственной мощностью в 800 тыс. тонн, является крупнейшим сталепроизводителем в Кавказском регионе. Компания производит сортовые заготовки, трубы и строительную арматуру из углеродистой и легированной стали, а также стандартный и фасонный прокат, такой как швеллеры, уголки, двутавры, катанку и фасонное литье. BSC экспортирует свою продукцию более чем в 20 стран по Европе, США, Африке и Азии.



Производство BSC существенно улучшилось после модернизации ДСП компанией Primetals Technologies.

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

### **Контакты для прессы:**

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

[bjoern.westin@primetals.com](mailto: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)

---

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

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон  
Соединенное Королевство

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).