

Лондон, 17 февраля 2026

Система электропитания Active Power Feeder от Primetals Technologies, совместимая с требованиями электросети, введена в эксплуатацию на предприятии BGN

- Первый референсный проект по внедрению прорывного решения в области электроснабжения электросталеплавильного производства
- Плавильные испытания успешно завершены
- Контейнерное исполнение обеспечивает удобный монтаж даже в условиях ограниченного пространства

Компания BGN Edelstahl (г. Зиген, Германия) совместно с Primetals Technologies успешно завершила первые плавильные испытания системы Active Power Feeder — передового решения в области электроснабжения — на дуговой сталеплавильной печи (ДСП) предприятия BGN. Испытания были выполнены в соответствии с графиком, при этом система обеспечила стабильную работу печи.

Система Active Power Feeder представляет собой значительный шаг вперёд в области устойчивого электросталеплавильного производства. В её основе лежит запатентованный и проверенный модульный многоуровневый преобразователь среднего напряжения (ММС), интегрированный в инновационную систему управления электропитанием, разработанную компанией Primetals Technologies.

Сокращение времени нахождения печи под током

По сравнению с традиционными технологиями система Active Power Feeder снижает энергопотребление и обеспечивает значительно более эффективное снижение колебаний напряжения. Кроме того, данное решение сокращает время нахождения печи под током по сравнению с технологией статического синхронного компенсатора (STATCOM).

Применение системы Active Power Feeder позволяет системе электроснабжения поддерживать высокое качество электроэнергии, соответствующее требованиям сетевых компаний, при одновременном обеспечении низких электрических потерь и высокой эффективности работы дуговой сталеплавильной печи.

Гибкость при монтаже

Компания Primetals Technologies интегрировала систему Active Power Feeder в существующую систему дуговой сталеплавильной печи (ДСП) предприятия BGN с использованием контейнерного

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон
Великобритания

исполнения. Система установлена на крыше здания на расстоянии около 200 метров от печи, что наглядно демонстрирует высокую гибкость монтажа. Всестороннее предварительное тестирование на испытательных стендах Primetals Technologies, обеспечило плавный и надёжный процесс ввода в эксплуатацию. Данное решение может быть легко добавлено как к существующим, так и к новым ДСП, даже в условиях ограниченного пространства..

Система Active Power Feeder, внедрённая на предприятии BGN, включает два параллельно работающих модульных многоуровневых преобразователя. Второй преобразователь был установлен в декабре 2025 года, а его ввод в эксплуатацию начался в январе 2026 года. Ожидается, что оба преобразователя будут работать параллельно на полной мощности к середине 2026 года.

Амбициозные цели по снижению выбросов CO₂

Компания BGN является производителем специальных сталей, специализирующимся на выпуске высококачественных нержавеющей сталей и специальных сплавов. Широкий ассортимент продукции включает в том числе небольшие партии для индивидуальных заказов, соответствующие самым высоким требованиям к качеству и точности сроков поставки.

BGN взяла на себя обязательство сократить прямые и косвенные выбросы CO₂ (категории 1 и 2) на 42% к 2030 году по сравнению с базовым уровнем 2021 года. Кроме того, компания планирует снизить прочие косвенные выбросы по цепочке создания стоимости (категория 3) на 25 % за тот же период.



На предприятии BGN Edelstahl введена в эксплуатацию система электропитания Active Power Feeder от Primetals Technologies, обеспечивающая стабильную работу в электросети.



Primetals Technologies и BGH Edelstahl успешно завершили первые плавильные испытания Active Power Feeder.

Данный пресс-релиз и фотографии к нему можно найти по ссылке 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

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

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

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).