

Лондон, 22 декабря 2022 года

## Primetals Technologies успешно отгрузила 330-тонный LD-конвертер (кислородный конвертер) заказчику в США

- **330-тонный конвертер с не требующей технического обслуживания системой подвески был отгружен заказчику в США**
- **Впервые Primetals Technologies отправляет оборудование такого большого размера заказчику на другой континент**
- **Инновационная система удержания шлака обеспечивает высокое качество произведенной стали**

138-метровое грузовое судно Happy River недавно вышло из порта г. Роттердам и отправилось к американскому производителю стали. На его борту находится LD-конвертер (кислородный конвертер) производства Primetals Technologies с размером плавки 330 тонн. Он заменит один из существующих конвертеров заказчика, на стенках которого появились трещины, и поэтому он будет выведен из работы.

Сборка нового конвертера была проведена в Европе, и он был отгружен на судно в виде одного узла весом 560 тонн. Данное решение по транспортировке позволит заказчику избежать этапа сборки кожуха конвертера на площадке и сократит периоды останова оборудования после установки нового конвертера. Кроме того, все важные швы были сварены в сертифицированном цехе, что обеспечит максимальное качество и срок эксплуатации конвертера.

### Тщательная подготовка

Транспортировка оборудования такого размера требует тщательной подготовки. Так, например, необходимы подробные расчеты того, как обеспечить неподвижность конвертера на протяжении всего двухнедельного пребывания на борту судна, даже в случае шторма. Конвертер был помещен на грузовое судно с помощью бортовых кранов, с их же помощью будет осуществляться его выгрузка по прибытии в американский порт.

### Снижение количества шлака

LD-конвертер будет оборудован системой удержания шлака Vaicon Stopper и системой подвески кожуха Vaicon Link 2.0. Система Vaicon Stopper была разработана Primetals Technologies и

обеспечивает минимальное попадание шлака в ковш во время выпуска металла. Данное решение гарантирует снижение длительности производственных циклов и улучшает качество стали по сравнению с традиционными технологиями удержания шлака. С помощью инфракрасной камеры отслеживается выход шлака из летки, после чего система останавливает процесс выпуска металла за счет вдувания азота.

Не требующая технического обслуживания система подвески Vaicon Link 2.0 сохраняет стабильность положения кожуха конвертера во всех направлениях и обеспечивает необходимое температурное расширение.

В объем поставки Primetals Technologies вошел инжиниринг, изготовление оборудования, предварительная сборка конвертера, опорное кольцо, система подвески и транспортировка из Европы в США.



330-тонный LD-конвертер (кислородный конвертер) производства Primetals Technologies загружается на борт судна Harry River в порту г. Роттердам

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

#### Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ  
press@primetals.com

Следите за нашими новостями в социальных сетях:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

---

**Primetals Technologies, Limited**  
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров  
Департамент коммуникаций

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

[facebook.com/primetals](https://facebook.com/primetals)

[twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

Компания **Primetals Technologies, Limited**, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Великобритания, – новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания располагает большим портфолио технологий, продуктов и услуг, включая электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья и до получения готовой продукции, вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).