

Лондон, 16 сентября 2024 года

Marcegaglia выбрала Primetals Technologies в качестве исполнителя модернизации плавильного цеха по производству нержавеющей стали в г. Шеффилд, Соединенное Королевство

- Primetals Technologies модернизирует дуговую сталеплавильную печь (ДСП) со сливным желобом и ее систему обеспыливания
- Повысятся производительность и экологичность работы плавильного цеха Marcegaglia в Шеффилде
- Ввод в работу запланирован на середину 2026 года

Корпорация Marcegaglia Group (группа Marcegaglia), основанная Стено Марчегалиа (Steno Marcegaglia) в 1959 г., является ведущим участником глобальной стальной промышленности, специализирующимся на преобразовании стальной продукции. В 2023 г. группа Marcegaglia воплотила в жизнь долго пестуемую мечту ее основателя, начав работать в сфере производства жидкой стали путем приобретения подразделения сортового проката из нержавеющей стали компании Outokumpu. В рамках сделки был приобретен плавильный цех в Шеффилде, который сосредоточен на производстве сортовых заготовок, блюмов и слябов из нержавеющей стали.

В августе 2024 г. Marcegaglia дала компании Primetals Technologies задание провести полномасштабную модернизацию существующей дуговой сталеплавильной печи (ДСП/EAF) со сливным желобом («носом») и ее системы обеспыливания. Заказ последовал за недавним исследованием, выполненным Primetals Technologies, которое было сосредоточено на мерах оптимизации для плавильного цеха, нацеленных на повышение производительности.

Улучшение производительности и экологичности

Шеффилд исторически значим как место рождения технологии производства нержавеющей стали. Именно в этом городе английский металлург Гарри Брирли (Harry Brearley) в 1913 г. разработал сталь, обычно считающуюся первой сталью «без ржавчины», – которую теперь называют «нержавеющей». Контракт между Marcegaglia и Primetals Technologies был подписан в зале имени Гарри Брирли, входящего в состав конференц-центра на предприятии Marcegaglia, в знак уважения к насыщенной истории Шеффилда.

Предприятие Marcegaglia в Шеффилде, лидирующее в Соединенном Королевстве в сфере производства зеленой стали по сравнению с производителями, которые работают на базе доменных печей, испытает еще больший рост производительности и экологичности по итогам

данного проекта обновления ДСП. Модернизация ДСП-линии компанией Primetals Technologies дополнительно повысит производительность линии и снизит ее воздействие на окружающую среду. Чтобы время простоя было коротким, более крупные компоненты печи будут собраны заранее, а завершение проекта планируется на середину 2026 г. С этой новой ДСП Marcegaglia ставит целью увеличить годовую производственную мощность линии более чем до 500 тыс. тонн продукции из нержавеющей стали. Эта продукция будет дополнительно обрабатываться на объектах группы Marcegaglia.

Оптимизированный процесс плавки

В рамки проекта входит полная реконструкция существующей печи с увеличением диаметра и объема, чтобы облегчить загрузку скрапа и сократить время задержек. Таким образом, процесс плавки будет оптимизирован. Новый диаметр печи в 7,1 метра позволит по максимуму использовать имеющуюся трансформаторную мощность и позволит применить методы смены кожуха, рассчитанные на сведение времени простоя к минимуму. Кроме того, работа печи ускорится благодаря обновленной гидравлической установке и реконструированной площадке печи.

В результате масштабного переоборудования производственный процесс улучшится: будут установлены специализированная система горелок и система вдувания извести и доломита. Система обеспыливания будет обновлена путем установки новых газоходов с водяным охлаждением и пылеосадительной камеры, что обеспечит возможность точно регулировать давление в печи и улучшит извлечение тепловой энергии из паров.

Ведущий поставщик в сфере производства нержавеющей стали

Доктор Антонио Марчегалиа (Antonio Marcegaglia), президент и генеральный директор компании, и доктор Эмма Марчегалиа, вице-президент и генеральный директор, выразили свое удовлетворение по поводу выбора Primetals Technologies в качестве партнера для данного вложения средств. На выбор поставщика повлияло несколько факторов, в т. ч. солидная база референций, а также передовые экспертные знания и опыт компании в сфере производства продукции из нержавеющей стали. Данный проект не только важен с экономической и технической точки зрения, но и знаменует первые шаги группы Marcegaglia в сфере сталепроизводства.

Группа Marcegaglia, штаб-квартира которой находится в г. Гадзольдо-дельи-Ипполити, Италия, является мировым лидером в сфере преобразования стальной продукции. Общая производственная мощность группы – 6,5 миллионов тонн углеродистой и специальной стали. В группе занято около 7500 человек, и у нее в эксплуатации находится 36 заводов, разбросанных по четырем континентам.



Представители Marcegaglia и Primetals Technologies на встрече по подписанию контракта по проекту ДСП. Задний ряд (слева направо): Доктор Тим Рэй (Tim Wray), менеджер по производству стали и огнеупорам; Стив Бастоу (Steve Bastow), начальник отдела SMACC (Steelmaking and Continuous Casting: производство стали и непрерывное литье); и Том Идз (Tom Eades), менеджер по инжинирингу, – все от Marcegaglia Group. Передний ряд (слева направо): Мэтт Клэйтон (Matt Clayton), генеральный менеджер по продажам и инжинирингу в подразделении Metallurgical Services U.K. («Металлургические услуги СК») компании Primetals Technologies; Лиам Бэйтс (Liam Bates), начальник отдела нержавеющей стали компании Marcegaglia; и Джон Стюарт (Jon Stewart), руководитель подразделения Metallurgical Services U.K. в Primetals Technologies.

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

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, 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)

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.