

Лондон, 27 июня 2023 года

LanzaTech и Primetals Technologies продляют 10-летнее сотрудничество на новый срок с целью стимулировать переход промышленности на «зеленую сталь»

- Сотрудничество призвано ускорить внедрение коммерческой технологии LanzaTech по рециклингу углерода для железо- и сталелитейной промышленности, а также расширить экосистему партнеров
- Будут созданы возможности для дальнейших проектов по рециклингу углерода в мировой железо- и сталелитейной отрасли

LanzaTech, ведущая компания в сфере улавливания и утилизации углерода, и компания Primetals Technologies объявили сегодня по подписании соглашения о продлении сотрудничества на 10-летний срок с целью ускорить внедрение комплексных решений по охране окружающей среды в сталелитейной промышленности по всему миру.

Платформа LanzaTech по коммерциализированному рециклингу (вторичной переработке) углерода берет выбросы из тяжелой промышленности, в том числе из сталелитейной промышленности, и преобразует их в материалы для изготовления топлива и химических продуктов. Компания Primetals Technologies использует то свое преимущество, что у нее имеется более чем 60-летний опыт инноваций в металлургии, и она задействует совместное портфолио своих предшественников Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery и Siemens VAI (последняя компания была основана в 1938 г.). На сегодня Primetals Technologies – это один из наиболее давно работающих поставщиков мирового масштаба, который привносит в сталелитейную отрасль новые технологии.

Множество решений для «зеленой стали»

Продление совместных планов твердо закрепляет общую стратегию по стимулированию перехода металлургической промышленности в «зеленый» формат: усилия Primetals Technologies по производству множества решений для «зеленой стали» применяются в комбинации с новой технологией LanzaTech по улавливанию и утилизации углерода (УУУ / CCU), которая преобразует отходы в ценный материал. Согласно предыдущему соглашению, компании сотрудничали над интеграцией технологических процессов и оптимизацией преобразования выбросов от

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций:

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

производства стали в химические продукты широкого потребления. В рамках данного нового 10-летнего соглашения Primetals Technologies и LanzaTech создадут возможности для того, чтобы технологии LanzaTech по углеродному рециклингу применялись в большем количестве проектов в мировой железо- и сталелитейной промышленности.

«Нет единственного решения, которое позволило бы сталелитейной отрасли сократить свои выбросы. Однако применение ряда различных решений может существенно помочь в реализации целей нулевого баланса выбросов в национальном, региональном и даже корпоративном масштабе, – говорит доктор Дженнифер Холмгрен, Генеральный директор LanzaTech. – Мы рады сегодня предложить решение в коммерческом масштабе и работать бок о бок с таким отраслевым лидером, как Primetals Technologies, неся свою технологию все большему количеству промышленных компаний по всему миру.»

Конвертирование выбросов

Компании уже сообща сотрудничали с ArcelorMittal, одной из ведущих сталелитейных компаний мира, введя технологию LanzaTech в работу на ведущем сталелитейном заводе ArcelorMittal в г. Гент, Бельгия. Проект ArcelorMittal Steelanol будет конвертировать выбросы из доменной печи в этанол категории биотоплива второго поколения. Его, в свою очередь, можно использовать для производства экологически чистых видов топлива и другой продукции дальше по производственной цепочке, – чего в европейской сталелитейной промышленности раньше не было.

Данное коммерческое предприятие было торжественно открыто в декабре 2022 г., начало работу в конце мая 2023 г., а первые образцы продукции были показаны на совместном мероприятии LanzaTech - Primetals Technologies на METEC, крупнейшей металлургической промышленной выставке в Дюссельдорфе, в начале текущего месяца. Когда предприятие Steelanol достигнет полной коммерческой мощности, оно сможет сократить выбросы углерода на 125 тысяч тонн и ежегодно производить 80 млн литров этанола второго поколения.

Цель – нулевой баланс выбросов

«Цель сталелитейной отрасли по достижению нулевого баланса выбросов к 2050-му году требует революционных CCU-технологий по мере их эволюции, – сказал доктор Александр Флейшандерль, Старший вице-президент и Руководитель отдела технологий «зеленой стали» Primetals Technologies. – Одновременно с тем, как сталелитейные предприятия переходят на новые методы производства, подход LanzaTech позволяет утилизировать разнообразные газовые потоки, не внося какие-либо заметные модификации в оборудование или технологии. Если же сталелитейный завод решит перейти с текущих углеродоемких производственных процессов на более новые технологические процессы, технология LanzaTech будет совместима и с газовыми потоками нового типа, которые возникнут вследствие такого перехода. Данная гибкость исключительно привлекательна с видом на будущее отрасли.»

О компании LanzaTech

Головной офис LanzaTech (на бирже Nasdaq: LNZA) находится в г. Скоки, штат Иллинойс, США. Компания занимается преобразованием углеродных отходов в такие материалы, как экологически чистые виды топлива, ткани, упаковка и другая продукция. Технологическая платформа LanzaTech, использующая разнообразное отходное сырье, – предвестник будущего, в котором потребители не полагаются на свежее ископаемое сырье во всех аспектах своей повседневной жизни. Цель LanzaTech – бросить вызов текущим способам использования углерода в мире и изменить их, привнеся новую углеродную экономику кругового типа. В этой новой экономике углерод будет повторно использоваться, а не выбрасываться; небеса и океаны будут содержаться в чистоте; а загрязнение станет явлением прошлого. Чтобы узнать больше о LanzaTech, зайдите на <https://lanzatech.com>.

О компании Primetals Technologies

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, насчитывающего около 7000 сотрудников по всему миру. Чтобы узнать больше о Primetals Technologies, посетите веб-сайт компании www.primetals.com.



Представители LanzaTech и Primetals Technologies на церемонии подписания. Слева направо: Карл Пуркартхофер (Karl Purkarthofer), Исполнительный вице-президент и Руководитель по глобальным услугам Primetals Technologies; Александр Флейшандерль (Alexander Fleischanderl), Старший вице-президент и Руководитель отдела технологий «зеленой стали» Primetals Technologies; Дженнифер Холмгрен (Jennifer Holmgren), Генеральный директор LanzaTech; и Санжив Маноча (Sanjeev Manocha), Директор по глобальному развитию бизнеса LanzaTech.

Данный **пресс-релиз** и **пресс-фотография** доступны по ссылке: www.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

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, насчитывающего около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.