

Лондон, 10 июня 2025 года

MAEGMA Minerals и Primetals Technologies стали партнерами по проекту установки MIDREX Flex

- Новая установка прямого восстановления железа MIDREX Flex с годовой мощностью в 2 миллиона тонн высококачественного горячебрикетированного железа (ГБЖ) поможет удовлетворить спрос Юго-Восточной Азии на металлическое сырье из железной руды
- Сотрудничество с глобальным поставщиком высококачественной железной руды, который будет эксплуатировать фабрику окомкования возле завода MAEGMA в г. Люмут, Малайзия
- Установка будет работать на природном газе из государственной газовой сети Полуостровной Малайзии, поставляемом одной из конкурирующих компаний, и «зеленом» водороде, производимом из возобновляемой энергии извне энергосети и в парке солнечной энергии, строительство которого планируется поблизости
- Новейшие технологии снизят расход энергии и воздействие на окружающую среду

6 мая 2025 г. компания MAEGMA Minerals подписала с компанией Primetals Technologies Меморандум о взаимопонимании для создания установки MIDREX Flex производственной мощностью 2,0 миллиона тонн ГБЖ в год в г. Люмут, шт. Перак, Малайзия. Новая установка, поставляемая совместно с компанией Midrex Technologies, Inc. (Midrex), позволит MAEGMA удовлетворять растущий в Юго-Восточной Азии спрос на высококачественное товарное ГБЖ. Начать производство планируется в 2029 г.

ГБЖ-установка способствует гибкому переходу

Технология MIDREX Flex рассчитана на работу с разными пропорциями природного газа и водорода, – в том числе на работу на 100%-ном водороде. Изначально агрегат будет работать на смеси природного газа и водорода, что позволит сократить углеродный след более чем на 50 процентов по сравнению с традиционным производством чугуна на базе доменной печи. Агрегат MIDREX будет оснащен оборудованием и трубопроводами, способными сразу работать на водороде: например, тремя очередями компрессоров технологического газа. Ключевые компоненты включают в себя: шахтную печь MIDREX диаметром 7,15 м и 19-пролетный риформер MIDREX с 280-миллиметровыми трубами риформинга.

«Отрасль все больше переходит на водород, но цены на энергию все еще представляют проблему. В этих условиях гибкость установки MIDREX Flex – существенное преимущество для MAEGMA Minerals, – сказал Андреас Фибёк, исполнительный вице-президент и руководитель глобального департамента технологий жидкой фазы в Primetals Technologies. – Эта технология позволяет MAEGMA расширить масштаб использования водорода исходя из состояния рынка, в то же время значительно сокращая углеродные выбросы по сравнению с традиционными методами. Данное партнерство – захватывающее начинание для нас, и мы будем поддерживать MAEGMA в достижении ее целей.»

Производство высококачественного ГБЖ

Это продвинутое технологическое решение обеспечивает и гибкость, и высокие производственные показатели, интегрируя самые передовые системы для эффективного производства по принципу «sustainability» (рациональное использование ресурсов с видом на долгосрочную перспективу). Среди примечательных инноваций – конвейерная система, утилизирующая остатки рудной мелочи от процесса брикетирования. Primetals Technologies также поставит: полномасштабную систему базовой автоматизации (уровень 1); продвинутую систему оптимизации технологического процесса (уровень 2), оснащенную экспертной системой DRIPax, которая обеспечит постоянное производство высококачественного ГБЖ; а также дополнительные решения по цифровизации.

Установка будет работать на природном газе, закупаемом локально и поставляемом уважаемой компанией-газопоставщиком через государственную газовую сеть, и на «зеленом» водороде, производимом из возобновляемой энергии извне энергосети и в парке солнечной энергии, строительство которого планируется поблизости. Кроме того, концентрат железной руды будет закупаться у ведущей международной добывающей компании, которая имеет объекты недалеко от предприятия MAEGMA, что значительно сократит затраты на транспортировку.

MAEGMA Minerals – член Melewar Group, важного малайзийского промышленного конгломерата, который базируется в г. Куала-Лумпур и является лидером отрасли в части холоднокатаной полосовой стали (CRC). Группа компаний также производит стальные трубы, полый профиль и другую продукцию, широко используемую в строительстве, а также мебельной, автомобильной, велосипедной и инженерной отраслях.



Договор создания новой ГБЖ-установки MIDREX подписали: Фридеманн Плауль (Friedemann Plaul), старший вице-президент дивизиона производства чугуна и стали, и Андреас Фибёк (Andreas Viehboeck), исполнительный вице-президент и руководитель глобального департамента технологий жидкой фазы, оба от Primetals Technologies; Его Высочество Тунку Дато Якуб Хира (YM Tunku Dato Yacoob Khyra), председатель Исполнительного комитета, и Уве Аренс (Uwe Ahrens), Технический директор, оба от Khyra-Melewar Group.

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

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)

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

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

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.