

21 октября 2019 года Air Liquide (компания по продаже оборудования для производства технических газов) заключила партнерские отношения с ArcelorMittal на демонстрационной установке промышленного масштаба, на которой углекислый газ в процессе производства стали будет перерабатываться в биоэтанол. В рамках проекта Air Liquide Engineering & Construction предоставит технологическое решение, которое очищает отходящий газ от доменной печи, используемой при производстве стали. Затем эти газы будут впрыскиваться в биореактор для производства биоэтанола, биотоплива второго поколения. Целью проекта является демонстрация использования устойчивых решений для сокращения выбросов парниковых газов в сталелитейной промышленности. Проект, возглавляемый сталелитейной компанией ArcelorMittal, совместно с партнером Lanzatech, поддерживается EU Horizon 2020, программой исследований и инноваций Европейского Союза. Строительство демонстрационного завода промышленного масштаба, который будет расположен на сталелитейном заводе ArcelorMittal в Генте, Бельгия, в настоящее время продолжается и должен быть введен в эксплуатацию к концу 2020 года. Ожидается, что после завершения демонстрационная установка будет производить 80 миллионов литров биоэтанола в год.

Подробнее: <http://www.biotoplivo.ru/news/2156/>