
Компания металлургического сегмента En+ Group стала производителем алюминия с самым низким «углеродным следом»

13 апреля 2021 г. – Компания металлургического сегмента ведущего вертикально интегрированного производителя алюминия и возобновляемой электроэнергии En+ Group (LSE: ENPL; MOEX: ENPG) объявляет о беспрецедентном для отрасли производстве алюминия с самым низким «углеродным следом».

Металлургический сегмент En+ Group (РУСАЛ) успешно произвел алюминий с самым низким в отрасли «углеродным следом» – менее 0,01 тонны эквивалента CO₂ на тонну металла (Области охвата 1 и 2, к которым относятся прямые и косвенные энергетические выбросы). Произведенный алюминий является экологически чистым более чем на 99%.

Металл был произведен с использованием принципиально новой технологии инертного анода на опытной площадке Красноярского алюминиевого завода (КрАЗ). Суточная производительность нового электролизера с инертными анодами составляет около 1 тонны алюминия при силе тока 140 тысяч Ампер.

Лорд Баркер, исполнительный председатель Совета директоров En+ Group, отметил:

«Как часть принятых на себя обязательств по достижению нулевого баланса выбросов, в январе текущего года мы объявили о цели достичь нулевого уровня выбросов парниковых газов к 2050 году, а к 2030 году – сократить их по крайней мере на 35%. Сегодня я с гордостью могу заявить о том, что мы сделали большой шаг к ее достижению, и это станет прорывом для всей отрасли.

Это революционная технология, где инертные аноды заменяют обычные углеродные аноды с использованием инертных, нерасходуемых материалов – керамики или сплавов, что в итоге значительно сокращает выбросы парниковых газов в процессе плавления. «Углеродный след» алюминия, произведенного с применением инертных анодов, ниже среднего показателя выбросов по отрасли более чем на 85%.

Еще одним плюсом данной технологии является выделение кислорода в процессе получения алюминия: один инертный анод может вырабатывать такой же объем кислорода, как 70 гектаров леса».

Металлургический сегмент En+ Group является мировым лидером в создании и развитии технологии использования инертного анода. Эта передовая технология, по мнению En+ Group, является революционным экологическим решением в металлургии, которое позволит сократить выбросы от производства алюминия до нулевого уровня. Использование инертного анода предусматривает замену классических углеродных анодов с использованием инертных, нерасходуемых материалов – керамики или

сплавов, тем самым значительно сокращая количество выбросов в процессе плавления. «Углеродный след» алюминия, произведенного с помощью технологии инертного анода, на более чем 85% ниже среднего показателя по отрасли.

Сокращение выбросов парниковых газов – одна из стратегических целей En+ Group. Для ее достижения компания активно работает по таким направлениям, как модернизация предприятий, разработка и внедрение инновационных технологий. Группа наращивает производство низкоуглеродного алюминия под брендом ALLOW, а «углеродный след» от производства у En+ Group уже сейчас в несколько раз ниже среднеотраслевых показателей. Metallургический сегмент En+ Group также работает над созданием линейки алюминиево-скандиевых сплавов, которые отличаются легкостью, высокой прочностью и низкой стоимостью, для снижения уровня выбросов в транспортной промышленности.

En+ Group также работает над улучшением результатов оценки собственного «углеродного следа», совместно с партнерами работает над созданием универсальной методологии, которая обеспечит прозрачность и сопоставимость оценки «углеродного следа» между различными производителями. В 2015 году компания присоединилась к международной инициативе Aluminum Stewardship Initiative, продвигающей ответственное планирование, производство и использование ресурсов среди алюминиевых компаний. Кроме того, En+ Group объявила о своем намерении достичь нулевого баланса выбросов к 2050 году и сократить выбросы парниковых газов минимум на 35% к 2030 году¹. Эти обширные цели покрывают выбросы в рамках всех операций, включая производство алюминия, а также производство тепловой и электроэнергии. В 2020 году En+ Group также опубликовала «Концепцию низкоуглеродного алюминия» Green Aluminium Vision.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами:

Для СМИ:

Тел.: +7 (495) 642 7937

Эл. почта: press-center@enplus.ru

Для инвесторов:

Тел.: +7 (495) 642 7937

Эл. почта: ir@enplus.ru

Hudson Sandler LLP

Эндрю Лич

Тел.: +44 (0) 20 7796 4133

Эл. почта: ENplus@hudsonsandler.com

¹ Области охвата 1 и 2, по сравнению с уровнем выбросов парниковых газов Группы в 2018 году.

Об En+ Group:

En+ Group – ведущий вертикально интегрированный производитель алюминия и электроэнергии. Компания объединяет электрогенерирующие активы установленной мощностью 19,6 ГВт (включая 15,1 ГВт гидроэнергетических активов), и алюминиевые производства годовой мощностью 3,9 млн тонн (через контрольную долю в РУСАЛе, крупнейшего в мире производителя алюминия за пределами Китая по объемам за 2018 год).

Настоящее сообщение может включать заявления, которые являются заявлениями прогнозного характера или могут рассматриваться в качестве таковых. Заявления прогнозного характера могут содержать такие слова как «полагать», «оценивать», «планировать», «иметь целью», «ожидать», «прогнозировать», «намереваться», «собираться», «вероятно», «должно быть» или иные слова и термины подобного значения или их отрицание, а также заявления относительно стратегии, планов, целей, будущих событий и намерений Компании. Заявления прогнозного характера могут существенно отличаться, и зачастую существенно отличаются, от фактических результатов деятельности Компании. Любые заявления прогнозного характера отражают текущие планы Компании в отношении будущих событий и должны рассматриваться с учетом рисков, связанных с будущими событиями или иными факторами, непредвиденными обстоятельствами и предположениями в отношении деятельности Группы, результатов ее деятельности, финансового положения, ликвидности, перспектив развития, роста или стратегии. Заявления прогнозного характера отражают соответствующие оценки и прогнозы исключительно по состоянию на дату, когда они были сделаны.