

„Аурубис България“ и испанската Atlantic Copper са домакини на 16-тия Международен конгрес за флаш топене в медодобивната индустрия

Над 120 водещи експерти от целия свят се събират в България и Испания тази седмица, като на 3 октомври посетиха завода на „Аурубис“ в Средногорието

Водещите европейски медодобивни компании „Аурубис България“ и „Атлантик Копър“ (Atlantic Copper) - Испания, са домакини на 16-ия Международен конгрес за флаш топене (International Flash Smelting Congress, IFSC), организиран от финландската „Мецо“ (Metso) - създател на технологията. Събитието се провежда в България и Испания от 1 до 7 октомври 2023 г. и събира над 120 водещи експерти от целия свят.

На 3 октомври делегатите на международния специализиран форум посетиха завода на „Аурубис България“ до Пирдоп и Златица в Средногорието, за да се запознаят на място с внедрените технологии, програмата за разширяване на производството и декарбонизационната стратегия на компанията.

„Истинска привилегия е да посрещнем най-изтъкнатите световни експерти в тази област в България“, каза д-р Хайко Арнолд, главен оперативен директор на Групата „Аурубис“, който е в страната за събитието. „Рециклирането и кръговата икономика са основните стълбове на бъдещото снабдяване с метали, но първичното производство ще продължи да е от жизненоважно значение. Светът се нуждае от много мед, за да успее зеления преход. Такива форуми на високо ниво ни дават отлична възможност да обменяме нови идеи за производството на този ключов метал“, подчерта Арнолд.

По време на посещението си в „Аурубис България“ експертите разгледаха металургичното производство с инсталираното тази година година двойно колело за отливане на анодна мед и рафинерията за пречистване на медта до катодна чрез електролиза. Предстои разширяване на капацитета за производство на катодна мед от 230 до 340 хиляди тона на година, инвестиция на стойност 240 млн. лв., с което всички произведени в Пирдоп медни аноди ще се рафинират на място.

Рафинираната мед е основен експорт на България и ключова суровина за прехода към нисковъглеродна икономика, е-мобилността и свързаността. Експертите се запознаха и с декарбонизационната стратегия на „Аурубис България“, която предвижда намаляване на

ЗА КОНТАКТИ:

Аурубис България

Полина Марковска
тел.: +359 885 300 514
p.markovska@aurubis.com

Виолета Василева
тел: +359 879 505 159
v.vasileva@aurubis.com

Metso

Helena Marjaranta
Tel. +358 20 484 3212
helena.marjaranta@
mogroup.com

преките и непреки емисии с 50% до 2030 г. с поетапно изграждане на ВЕИ за собствено потребление и програми за енергийна ефективност.

16-тият Международен конгрес за флаш топене с домакинство в България и Испания е с фокус върху иновациите в медната металургия, кръговата икономика, енергийния преход и дигитализацията. Флаш процесът (топене на медни концентрати в „летящо състояние“) е най-устойчивия и ефективен наличен метод за производството на анодна мед, прилаган в света. Първият специализиран конгрес в тази област се провежда през 1972 г. във Финландия.

„Този форум предоставя уникална възможност за срещи с колеги от цял свят за обсъждане на най-новите технологични разработки в медната металургия“, каза Пия Карху (Pii Karhu), президент на Metso за бизнес направление „Метали“. Вълнуваме се да сме домакини заедно с „Аурубис България“ и Atlantic Corper и сме изключително щастливи да видим големия интерес към събитието тази година“, допълни тя.

16-тият Международен конгрес за флаш топене IFSC продължава в завода на Atlantic Corper в Уелва, Испания, където делегатите ще бъдат от 4 до 7 октомври.

„Аурубис България“ АД е част Aurubis AG - водеща международна група за производство на метали и е най-голямата компания в България по размер на годишните приходи, основен вносител и износител на страната. Основната дейност е преработването на медни концентрати, производство на рафинирана (катодна) мед, на медни аноди и вторични продукти като сярна киселина и железен силикат. Производствената база на компанията е разположена до Пирдоп и Златица в Средногорието.

"Aurubis Bulgaria" and the Spanish Atlantic Copper are hosts of the 16th International Flash Smelting Congress in the Copper Industry

More than 120 leading experts from around the world are gathering in Bulgaria and Spain this week, visiting the Aurubis plant in Srednogorie on 3 October

Leading European copper mining companies Aurubis Bulgaria and Atlantic Copper - Spain, are hosting the 16th International Flash Smelting Congress (IFSC), organised by Metso - the Finnish creator of the technology. The event takes place in Bulgaria and Spain from 1 to 7 October 2023 and brings together over 120 leading experts from around the world.

On October 3, the delegates of the International Specialized Forum visited the Aurubis Bulgaria plant near Pirdop and Zlatitsa in the Srednogorie region to get acquainted with the implemented technologies, the production expansion program and the decarbonization strategy of the company.

"It is a real privilege to welcome the world's most distinguished experts in this field to Bulgaria," said Dr. Heiko Arnold, Chief Operating Officer of the Aurubis Group, who is in the country for the event. "Recycling and the circular economy are the main pillars of the future metals supply, but primary production will continue to be vital. The world needs a lot of copper for the green transition to succeed. High-level forums like this give us an excellent opportunity to exchange new ideas on the production of this key metal," Arnold stressed.

During their visit to Aurubis Bulgaria, the experts toured the metallurgical production with the double casting wheel for anode copper installed this year and the refinery for refining copper to cathode by electrolysis. The cathode copper production capacity is to be expanded from 230 to 340,000 tonnes per year, an investment worth BGN 240 million, with all copper anodes produced in Pirdop to be refined locally.

Refined copper is Bulgaria's main export and a key raw material for the transition to a low-carbon economy, e-mobility and connectivity. The experts were also briefed on the decarbonisation strategy of Aurubis Bulgaria, which envisages a 50% reduction in direct and indirect emissions by 2030 with the phased construction of self-consumption RES and energy efficiency programmes.

The 16th International Flash Smelting Congress hosted by Bulgaria and Spain focuses on innovation in copper metallurgy, the circular economy, the energy transition and digitalization. The flash process (smelting of copper concentrates in a "flying state") is the most sustainable and efficient method available for the production of anodic copper applied worldwide. The first specialised congress in this field was held in Finland in 1972.

"This forum provides a unique opportunity to meet with colleagues from around the world to discuss the latest technological developments in copper metallurgy," said Piia Karhu, Metso's President of Metals Business Area. We are excited to be co-hosting with

Aurubis Bulgaria and Atlantic Copper and are extremely happy to see the great interest in the event this year," she added.

The 16th IFSC International Flash Smelting Congress continues at Atlantic Copper's plant in Huelva, Spain, where delegates will be from 4 to 7 October.

"Aurubis Bulgaria AD is a part of Aurubis AG, a leading international metals group, and is Bulgaria's largest company by annual revenue, a major importer and exporter. The main activity is the processing of copper concentrates, production of refined (cathode) copper, copper anodes and by-products such as sulfuric acid and iron silicate. The company's production base is located near Pirdop and Zlatitsa in the Srednogorie region.