

На ЦГЗК в рамках проекту з випуску DRI-обкотишів встановили інноваційне обладнання

Центральний ГЗК компанії Метінвест першим в Україні обладнав дільницю збагачення керамічними фільтрами КДФ-90. Встановлення нових вакуум-фільтрів – частина масштабного проекту підприємства з випуску обкотишів для виробництва заліза прямого відновлення (DRI). Інвестиції в модернізацію склали 5 мільйонів американських доларів.



Нове обладнання дозволяє знизити собівартість переробки корисних копалин. Роботу фільтрів підтримує автономна установка з власним насосом, яка забезпечує економію енергії 640 кВт щогодини, якщо порівнювати з демонтованими тканинними фільтрами ДОО-100. На КДФ-90 для просушування можна подавати більш густу масу, що дозволяє скоротити витрати технічної води. Керамічні витратні матеріали потребують заміни раз в півтора роки, в той час як заміну тканини виконували кожного місяця.

Олександр Сідлецький, начальник збагачувальної фабрики Центрального ГЗК компанії Метінвест:

«Після встановлення на фабриці грохотів Detrick ми будемо отримувати продукт більш тонкого помелу. А від нових вакуум-фільтрів будуть залежати остаточні характеристики концентрату, в тому числі його вологість. Якщо раніше вона складала 9,4%, то тепер знизиться до 8,2-8,4%. Зараз ми виконуємо налаштування нового обладнання, підбираємо оптимальний режим його роботи. Але попередньо керамічні фільтри вже продемонстрували в два рази більшу продуктивність, ніж їх тканинні аналоги».

Керамічні фільтрувальні елементи розраховані на випуск від 80 до 120 тон концентрату на годину. Для порівняння, старе обладнання «видавало» 30-40 тон. Нові фільтри стануть частиною технологічного процесу, налагодженого для виробництва концентрату з масовою часткою заліза 70,5%.

Дмитро Шевчик, генеральний директор Центрального ГЗК:

«Центральний ГЗК опановує виробництво обкотишів нового класу, затребуваних на міжнародному ринку. Капітальний ремонт секцій збагачувальної фабрики та встановлення на ній нового обладнання, виконаний раніше ремонт фабрики огрудкування – все це частини масштабного стратегічного проекту, який відкриває нові можливості для розвитку ЦГЗК та його колективу».