

Метінвест планує майже у два рази підвищити ефективність конвертера у Єнакієві

Метінвест, вертикально інтегрована гірничо-металургійна група компаній, в рамках програми постійних покращень, реконструкції та модернізації виробничих підприємств, розпочала підготовку до капітального ремонту 160-тонного конвертеру на Єнакієвському метзаводі. В ході капремонту планується заміщення корпусу конвертера та модернізація газовідвідного тракту. По завершенні ремонтних робіт планується, що надійність агрегату збільшиться у два рази. Інвестиції в проєкт становлять близько 100 млн. гривень.

Зараз ведеться зборка крупно габаритних вузлів нового корпусу конвертеру. Сім блоків, загальною вагою більш 400 тонн біли виготовлені в ВАТ «Азовмаш» (Маріуполь) за оригінальною технологією. Заміна корпусу сталеплавильного агрегату зменшить експлуатаційні витрати мінімум на 50% тільки з енергоносіїв (електроенергія та вода).

В частині модернізації газовідвідного тракту планується повна заміна старого котла-утилізатора конвертерних газів ОКГ на сучасний агрегат ВОКГ. Новий газоплотний котел буде оснащений системою автоматичного регулювання, контролю, сигналізації та блокувань, покликаних суттєво (до 30 тис плавов, тобто майже у два рази) підвищити відмовостійкість екологічного обладнання та забезпечити надійну роботу в проєктному режимі. Тривале функціонування цієї установки майже у два рази знизить кількість шкідливих викидів з конвертеру до атмосфери.

В ході ремонтних робіт планується встановити машину подавання кислю роду до конвертеру з витратою до 2000 м³/хв.. Аналогічні агрегати вже встановлені на інших конвертерах підприємства і довели свою ефективність. Стационарна 2-позиційна машина для продувки плавки киснем зверху дозволяє знизити тимчасові витрати на заміну кисневих фурм з 45 до 10 хвилин.

Проведення капітального ремонту заплановано на червень-липень 2011 року. Якісна підготовка та попередня крупновузлова зборка обладнання допоможе мінімізувати ремонтний період та уникнути суттєвого зниження обсягів виробництва.

«Однією з ключових задач ефективності виробництва є якість ремонтів, що проводяться, - відмітив генеральний директор підприємства Александр Підкоритов. – При підготуванні та проведенні заходів такого масштабу, як капремонт конвертеру, дрібниць не існує. Нами були передбачені усі аспекти, які дозволять отримати сучасний високопродуктивний агрегат. У той самий час найбільшу увагу було приділено покращенню умов праці персоналу та підвищенню безпеки експлуатації конвертеру».

Довідка:

Газоплотний ВОКГ (водогрійний охолоджувач конвертерних газів) – призначений для охолодження, утилізації тепла газів, що відходять зі сталеплавильних конвертерів та вироблення насиченої пари. Компановка поверхонь нагріву забезпечує доступ та ператвинний ремонт будь-якого узла котла. Усі поверхні нагріву котла поставляються транспортабельними блоками підвищеної габаритності, що забезпечує скорочення строків монтажу. Система автоматичного регулювання, контролю сигналізації та блокування котлів забезпечує надійну роботу його у проєктному режимі, виведення з аварійних ситуацій чи їх відвернення. Розробку та шеф-монтаж проєкту проєкту ВОКГ здійснили спеціалісти Українського державного науково-технічного центру «Енергосталь». Визначені виготовлювачи обладнання для газовідвідного тракту – ВАТ «Котлотурбпром» (Харків), компанія «Siemens» (Німеччина) здійснює постачання та налагодження автоматизованого керування приводом машини подання кисню. Строк експлуатації нового обладнання, що встановлюється, збільшиться у три рази – до 10 років.

Метінвест — міжнародна вертикально інтегрована гірничо-металургійна група компаній. Виробничі потужності підприємств Метінвесту дають змогу не лише повністю задовольняти власні потреби в сировині, рідкій сталі й напівфабрикатах, а й забезпечувати значну частину українських та європейських підприємств, а також металургію Азії. Акціонерами Групи Метінвест є група СКМ (75%) і група компаній СМАРТ (25%), які беруть участь в управлінні Групою Метінвест на партнерських засадах.

ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» — керуюча компанія Групи Метінвест.

