

«ЕВРОЦЕМЕНТ ГРУП» ПРОВОДИТ ИСПЫТАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОТОКОВЫХ АНАЛИЗАТОРОВ

В ближайшее время территория предприятия «Петербургцемент» станет полигоном для испытаний отечественных потоковых анализаторов. Результаты этих испытаний важны для всего холдинга «ЕВРОЦЕМЕНТ групп». При положительном итоге опыт использования потоковых анализаторов будет распространен практически на все заводы холдинга.

Потоковые анализаторы — это точные современные нейтронные определители химического состава сырья. Чем точнее рецептура сырья, тем выше качество цемента. Заводы «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» имеют опыт использования потоковых анализаторов зарубежного производства. В рамках программы импортозамещения на сланцевском заводе в Ленинградской области вскоре начнутся испытания отечественных анализаторов. Нейтронные потоковые анализаторы — разработка ООО «РатэкЛаб», одного из ре-

дальнейшее обслуживание зачастую бывают значительно дешевле импортных. При положительном итоге испытаний в «Петербургцементе» выиграют все. Холдинг получит недорогие отечественные анализаторы для своих заводов, а фирма-изготовитель — хороший подряд на изготовление оборудования.

Прошлым летом на базе «РатэкЛаб» проведены лабораторные испытания опытного образца анализатора. Для его настройки и калибровки заводом было подготовлено несколько партий смесей сырьевой муки. С учетом некоторых замечаний результаты работы разработчика признаны отвечающими требованиям технического задания. Впереди — испытания на заводе. Главное отличие производственных испытаний от лабораторных будет состоять в том, что на заводе анализатору надо будет работать в жестком режиме. Ему предстоит определять химический состав 400 тонн сырьевой смеси в час.

«Поточный анализатор будет установлен после блока дозаторов. Там есть два вида сырья и две добавки, — рассказывает заместитель директора, технический директор «Петербургцемента» Андрей Дулецкий. — Задача анализатора — выводить химический анализ подаваемого сырья. На основе результатов этих показаний автоматическая система сможет регулировать подачу добавок для достижения нужного состава. Сейчас анализ сырья производится вручную лабораторией каждые 2 часа. Пробы усредняются пробоотборником. Опытный образец анализатора будет вести проверку в непрерывном режиме. Конечным итогом должно стать улучшение системы контроля качества цемента. Также можно будет сравнить данные, которые сегодня выдает лаборатория, с данными анализатора».

Продукция «Петербургцемента» всегда отличалась высоким качеством, однако «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» не останавливается на достигнутом. Потоковые анализаторы позволят еще тщательнее контролировать качество цемента не только на сланцевском предприятии, но и на других заводах холдинга. «Петербургцемент» в данном случае выступает как опытный полигон. Оставить анализатор после проведения испытаний на сланцевском заводе или перевезти его на другое предприятие — решение об этом будет приниматься позже.

А пока на предприятии полным ходом идет подготовка к приему и монтажу опытного образца. Заливается фундамент, готовятся металлоконструкции для монтажа потокового анализатора. В скором времени он будет включен в технологическую цепочку завода. Ведущие инженеры и холдинга, и «Петербургцемента» с нетерпением ждут результатов, конечно же, только положительных.

зидентов российского фонда «Сколково». Фирма работает в тесном партнерстве с Северо-Западным центром трансфера технологий (СЗЦТТ). Сейчас в России функционируют уже 13 подобных наноцентров, филиалов «Роснано». Главное направление деятельности наноцентров — структурирование и коммерциализация инновационных проектов в области нанотехнологий и инфраструктурная поддержка их трансфера в промышленность и на рынок.

В 2015 г. «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» и «РатэкЛаб» подписали соглашение о партнерстве и взаимовыгодном сотрудничестве для решения задач контроля качества при производстве цемента. Отечественные разработки и их

