

Харьковская лаборатория контроля безопасности химической продукции, созданная на базе научно-технологического комплекса «Институт монокристаллов» НАН Украины, – первая и пока единственная в нашей стране лаборатория, аттестованная на право выполнять работы согласно регламенту ROHS. В декабре здесь планируют завершить аккредитацию для работы по регламенту REACH.

Как ожидается, подписание соглашения о зоне свободной торговли с ЕС откроет путь к выходу на рынок Европы. Безусловно, это создаст большие возможности для развития отечественного бизнеса, но одновременно потребует кардинальных изменений как качества украинской продукции, так и методов его контроля. В частности, актуальной станет имплементация европейских стандартов качества материалов – REACH, ROHS – при выпуске промышленной продукции.

Речь идет о металлургической и электротехнической продукции, об удобрениях, игрушках, бытовой электронике, изделиях из пластика и пластмасс, бытовой химии, лаках, красках и многом другом.

Раньше для оформления «паспорта безопасности» на продукцию, поставляемую в Европу, украинским производителям требовалось обращаться к европейским и даже китайским фирмам и платить немалые деньги... Теперь такие услуги станут доступнее для наших предприятий.

В лаборатории контроля безопасности химической продукции действует самый современный атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой. Как сообщил заведующий лабораторией К. Беликов, этот аппарат способен за считанные минуты измерить содержание десятков химических элементов в одной пробе.

В Харькове квалификация химиков-аналитиков и метрологов традиционно очень высокая, ведь в НТК «Институт монокристаллов» работает мощный отдел аналитической химии функциональных материалов и объектов окружающей среды, носящий имя основателя научной школы – заслуженного деятеля науки и техники Украины А. Бланка.

Председатель Государственного агентства по вопросам науки, инноваций и информатизации академик В. Семиноженко отметил, что применение стандартов REACH и ROHS для сертификации продукции невозможно без современного научно-технического обеспечения, гарантирующего правильное и надежное определение содержания вредных компонентов в промышленных материалах. Для этого нужны не только оборудование и квалифицированные кадры, но и опыт разработки методов анализа. По сути, применение на практике евростандартов REACH и ROHS означает научное сопровождение промышленного производства в стране.

Несмотря на то что технологическую базу и кадровый потенциал здесь создавали не с нуля, пришлось вкладывать миллионы гривен в дорогостоящее оборудование. Причем, по словам заместителя генерального директора НТК В. Чебанова, примерно лишь четверть средств поступила за счет государственной программы, остальные заработали сотрудники института на хоздоговорных работах (*Зеленина Е. По стандартам Евросоюза // Украинская техническая газета (http://www.tehnicka.com/index.php?option=com_content&view=article&id=1429:po-standartam-evrosouza&catid=32:priborostroenie&Itemid=168). – 2013. – 4.11).*