



МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное учреждение
Научно-производственное объединение
«Специальная техника и связь»

СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ

630055, г. Новосибирск, а/я 28, т.: (383)3320755, ф.: 3321572
e-mail: filial@belka.sm.nsc.ru

04.03 2008 г. № 9/НИС-50

На № _____ от _____

[Отзыв на Милихром]

Генеральному директору
ЗАО Институт хроматографии «ЭкоНова»
М.П.Перельройзену

ОТЗЫВ

О работе специализированного аналитического комплекса
на базе высокоэффективного жидкостного хроматографа "Милихром А-02"

Сибирским филиалом ГУ НПО «СТиС» с 2002 г. проводятся работы по исследованиям различных веществ и объектов с использованием аналитического комплекса, построенного на базе микроколоночного высокоэффективного жидкостного хроматографа «Милихром А-02», производства ЗАО Институт хроматографии «ЭкоНова» (г. Новосибирск).

Комплекс эксплуатируется при решении задач исследования лекарственных, сильнодействующих, наркотических, психотропных препаратов, сопутствующих компонентов, взрывчатых веществ и др. На нём также производятся исследования и разработка методического обеспечения решения целого ряда криминалистических задач. Так, в 2007 году комплекс более полугода работал в Экспертно-криминалистическом центре ГУВД по Новосибирской области, где была отработана возможность его использования для определения денатурирующих добавок и консервантов в алкогольной продукции, поступающей на исследование на предмет наличия фальсификации. Задачи решены. Комплекс характеризуется положительно.

Уникальность комплекса состоит в том, что он позволяет выполнять большинство анализов:

- без применения стандартных образцов;
- с использованием единой для всех приборов электронной базой данных исследуемых веществ;
- по единой универсальной методике;
- с использованием минимального набора расходимых материалов;
- без привлечения высококвалифицированного персонала.

Достигается это применением методики ВЭЖХ-анализа, аттестованной Госстандартом (Ростехрегулированием) РФ и включённой в Федеральный реестр методик выполнения измерений, применяемых в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора, под № ФР.1.31.2003.00950.

Сегодня в базе данных «БД-2003» содержится более 500 различных препаратов.

Использование базы данных в электронном виде избавляет от необходимости закупки и хранения необходимых для калибровки аппаратуры стандартных образцов исследуемых веществ, что, кроме весьма высоких материальных затрат, часто сопряжено со сложностями нормативного характера (оформление лицензий, выполнения специфических требований по хранению и учёту данных объектов). При правильном использовании методики, исчерпывающая не только

