



КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ
(Госстандарт России)
**НОВОСИБИРСКИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ**

НЦСМ

630004. г. Новосибирск, ул. Революции, 36
Тел. 10-08-47

01.03.2000 № 8/4-111

На № _____ от _____

**ОТЗЫВ
О РАБОТЕ МИКРОКОЛОНОЧНОГО ЖИДКОСТНОГО ХРОМАТОГРАФА
«МИЛИХРОМ А-02» В НОВОСИБИРСКОМ ЦСМ.**

В аккредитованной испытательной лаборатории пищевых продуктов и продовольственного сырья НЦСМ микроколоночный жидкостный хроматограф «Милихром А-02» эксплуатируется с января 1996г. За прошедший период на этом приборе отработаны методики количественного определения содержания таких важных компонентов в пищевых продуктах, определяющих их качество, как: консерванты (бензойная кислота, сорбиновая кислота), подсластители (аспартам, аспасвит и др.), альдегиды в ликеро-водочной продукции, кофеин, аскорбиновая и лимонная кислоты и т.п.

Практически во всех случаях хроматографический метод значительно сокращает трудоемкость и продолжительность выполнения анализа по сравнению с альтернативными методами, например анализ определения бензоата выполняется менее чем за 30 минут, включая пробоподготовку, а определение фотометрическим методом по ГОСТ 28467-90 требует не менее 5 часов. При этом надежность и воспроизводимость результатов, полученных хроматографическим методом на порядок выше по сравнению с фотометрическим методом. Кроме того, использование многоканального детектирования при хроматографическом анализе кардинально повышает достоверность результатов и позволяет отбраковывать заведомо ошибочные данные.

До начала использования хроматографа «Милихром А-02» в нашей лаборатории нигде в сибирском регионе не проводилось определение подсластителей, несмотря на существование соответствующего ГОСТа 30059-93, в котором приведены условия хроматографического анализа, не реализуемые на других приборах.

За указанный период на хроматографе «Милихром А-02» проведено более тысячи анализов. В процессе эксплуатации показал высокую надежность (не было ни одной поломки); прибор очень прост в освоении и эксплуатации. Несомненным достоинством программного обеспечения хроматографа является детальность протоколов испытаний.

Начальник лаборатории



Н.В. Кудрина

Исп. Лузгина И.В.
т. 24-88-44