



МВД России
УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(УМВД России по Магаданской области)

Экспертно-криминалистический центр

проезд Промышленный, 7, Магадан, 685099
Тел./факс: (4132) 69-61-51

16.03.2012 № 11/200

на № 9/НИС-41 от 01.03.2012

[Отзыв о работе «Милихром А-02»]

Заместителю начальника
сибирского филиала ФКУ НПО
«Специальная техника и связь»

подполковнику вн. службы
А.В. Кихтенко

Уважаемый Андрей Владимирович!

Жидкостный хроматограф «Милихром А-02» используется в отделе специальных исследований ЭКЦ УМВД по Магаданской области с марта 2004 года. Основными задачами, которые решаются с помощью указанного прибора, являются:

- определение качественного и количественного содержания наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ, а также их следов в криминалистических объектах;
- определение качественного и количественного содержания взрывчатых веществ;
- выявление наполнителей в наркотических средствах, психотропных, и сильнодействующих веществах;
- определение качественного состава красящих веществ, содержащихся в пастах гелевых и шариковых ручек, чернилах и т.д.;
- определение качественного состава присадок к моторным маслам, растворимых в воде, этиловом и метиловом спиртах.

Проблем с пуско-наладочными работами и поставкой расходной и комплектующих материалов не существовало, так как представитель компании, поставляющей указанный прибор, перед поездкой запросил данные по оснащению лаборатории и привез с собой все необходимое на первое время работы. По мере эксплуатации расходные материалы необходимые для пробоподготовки, а также для обслуживания прибора (колонка, тестовые смеси, элюенты) приобретались дополнительно.

Обучение персонала проходит легко при условии, что обучаемый методу высокоэффективной жидкостной хроматографии имеет познания в

химии, знаком с теорией хроматографии и относится к технике уважительно. Программное обеспечение понятно, доступно и не вызывает трудностей, даже у специалистов не имеющих опыта работы на аналитическом оборудовании. Прибор является компактным, неприхотливым и лёгким в эксплуатации.

Прибор используется в нашем подразделении по мере поступления материалов для исследования. Прибор имеет ряд преимуществ перед газовыми хроматографами, заключающихся: в экспрессности проведения исследования по таким параметрам, как температура нагрева колонки, время подготовки, проведения и окончания работы при исследовании практически всех анализируемых веществ, легкости смены основного элемента – колонки, доступности и не дороговизне элюентов (по сравнению с газовыми баллонами).

С декабря 2005 года на эксплуатируемом нами приборе «Милихром А-02» работа ведется с использованием электронной базы данных «БД-2003», которая пополняется регулярно. В настоящее время база данных включает 500 веществ.

В качестве пожелания хотелось бы предложить пополнить базу данных большим количеством наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ, в частности по «дизайнерским наркотикам», производным наркотических средств и всем новым веществам, включаемым в Перечень наркотических средств и психотропных веществ. Указанные наркотические средства последнее время получили очень большое распространение, за счёт возможности их распространения в сети Интернет, исследовать такие средства возможно только на хроматомасс-спектрометрических системах. В связи с чем, использование «Милихрома А-02» с базой данных, содержащей традиционные наркотические средства, становится менее актуальной.

Начальник
подполковник полиции

В.Е. Чурсин