

Гончаров Е.В.,

кандидат технических наук,
Экспертно-криминалистический центр
Главного управления МВД России
по Красноярскому краю

Клемичев Р.В.

Экспертно-криминалистический центр
Главного управления МВД России
по Красноярскому краю

ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА СМЫВОВ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ФАКТА КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

За последнее десятилетие в структуре незаконного оборота наркотиков наблюдается появление большого количества различных наркотических средств и психотропных веществ (далее – НС и ПВ).¹

В связи с тем, что следы НС и ПВ на коже могут оставаться до 24 часов после контакта, получение смывов с рук у подозреваемых лиц при их освидетельствовании является одной из важных и ответственных процедур в ходе расследования преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков. Положительный результат, полученный в результате производства экспертизы смывов с рук, является неоспоримым доказательством контактного взаимодействия задержанного лица с подконтрольными веществами.²

В большинстве случаев лицо, выносящее постановление о назначении экспертизы по смывам с рук, не уточняет, какое именно наркотическое средство фигурирует по делу и интересуется следствием. Экспертная задача, как правило, формулируется в виде типового вопроса: «Имеются ли на поверхностях представленных объектов следы наркотических средств, психотропных веществ, сильнодействующих веществ и их прекурсоров, если да, то каких именно?». Для объективного ответа на данный вопрос эксперт вынужден использовать для проведения исследования метод хромато-масс-спектрометрии, который в настоящее время стал основным методом криминалистического исследования НС и ПВ. Это связано с тем, что одновременно в незаконном обороте находятся несколько

ко сотен различных подконтрольных веществ, следовательно, проводить скрининговые исследования иными доступными и менее сложными методами представляется нецелесообразным ввиду малого количества анализируемого вещества.

Методика и алгоритм действий сотрудников полиции при изъятии следовых количеств НС и ПВ достаточно известны и представлены во многих источниках.³ Они предполагают проведение последовательных операций, включающих в себя подготовительный, рабочий и заключительный этапы. На первом этапе необходимо приготовить рабочий полуспиртовой раствор, свертки или пакеты для упаковки, выполнить на каждом разборчивую пояснительную надпись. Рабочий этап рекомендуется проводить в перчатках. Он предусматривает изготовление рабочих сорбционных тампонов из хлопчатобумажного материала и контрольного тампона с образцом рабочего раствора, который упаковывается отдельно до начала производства смывов. Смывы рабочими тампонами производят последовательно с каждой руки в отдельности. Заключительный этап предусматривает сушку и упаковку рабочих тампонов, их упаковку и процессуальное оформление. Однако в практической деятельности правоохранительных органов реализация этого нехитрого алгоритма действий непременно осложняется обстоятельствами, связанными с организацией приобретения и расходования этилового спирта.

В связи с этим на практике участились случаи использования для проведе-

ния смывов с рук гигиенических влажных салфеток, изготовленных из нетканого материала. В состав пропитки таких салфеток помимо воды и изопропанола входят целый ряд различных веществ – неионогенные поверхностно-активные вещества (жирные кислоты, аминспирты, жирные спирты, полипропиленгликоль, полиоксиэтилированные алкилфенолы и др.), консервант, отдушка (ароматическая композиция). В ходе экспертного исследования смывов с рук, при производстве которых были использованы гигиенические салфетки, методом хроматомасс-спектрометрии возникают значительные затруднения, которые в ряде случаев могут весьма усложнить дачу категоричного вывода о наличии следовых количеств наркотических средств. В результате разделения компонентов помимо компонентов потожирового вещества с ладоней рук на получаемой хроматограмме отображаются и многочисленные вещества, входящие в состав пропитки гигиенических салфеток. В подобных случаях выявляются до нескольких сотен различных аналитических сигналов веществ, содержащихся в смыве. Подобное обстоятельство крайне затрудняет работу эксперта по интерпретации результатов хроматографического анализа. В случаях, когда при производстве смывов была использована не часть салфетки (размерами 5×5 см как рекомендует методика), а вся салфетка целиком – ситуация еще более осложняется. Распределение и без того малых (следовых) количеств НС и ПВ за счет диффузионных процессов по всей площади салфетки может привести к отрицательному результату экспертного исследования в целом вследствие необратимой сорбции.

В связи с вышесказанным следует признать, что в настоящее время назрела насущная необходимость поиска альтернативных технических средств проведения смывов для установления факта кон-

тактного взаимодействия. Такие технические средства должны удовлетворять ряду требований: во-первых, быть химически инертными к подконтрольному веществу и коже человека, во-вторых, не быть токсичными, в-третьих, не затруднять проведение аналитических операций, а в четвертых, быть доступными и недорогими. В качестве конкретного технического средства, на наш взгляд, можно предложить использование медицинских спиртовых салфеток для инъекций, удовлетворяющих перечисленным выше требованиям. Несмотря на кажущуюся простоту решения вопроса выбора альтернативы традиционным техническим средствам производства смывов, в целях подтверждения наших предложений необходимо проведение ряда экспериментальных исследований с использованием натуральных объектов. Они должны заключаться в проверке эффективности удаления с поверхности ладоней наиболее распространенных наркотических средств в различных диапазонах концентрации и установления пределов их аналитического определения, изучения собственной сорбционной активности материала основы, а также удостоверении в отсутствии посторонних компонентов, препятствующих проведению анализа подконтрольных веществ. Результатом проведения подобных исследований должны стать рекомендации по применению конкретных видов спиртовых салфеток для производства смывов.

¹ Проблемы криминалистического исследования новых психоактивных веществ / Е.Б. Мельников [и др.] // Вестник Сибирского юридического института ФСКН России : научно-практический журнал. 2014. № 1(14). С.54-61.

² Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий : учебное пособие / Э.В. Сыроев [и др.]. Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2007.

³ Назначение физико-химических исследований и экспертиз : методические рекомендации / В.В. Зырянов и [др.]. Красноярск : СибЮИ ФСКН России, 2012.