

СОВРЕМЕННЫЕ УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ (КУРИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИЕ АНАЛОГИ КАННАБИНОИДОВ) И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ

Макиев К.Т.¹, Гладырев В.В.², Любецкий Г.В.², Кайргалиев Д.В.³, Васильев Д.В.³

¹ *Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский институт экономики, социологии и права», Волгоград, Россия (400011, Волгоград, просп. Университетский, 64), e-mail: viesp@viesp.ru.*

² *Экспертно-криминалистический центр Министерства внутренних дел Российской Федерации, г. Москва, Россия (125171, г. Москва, ул. Зои и Александра Космодемьянских, 5), e-mail: vad.431@gmail.com*

³ *Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации», Волгоград, Россия (400089, г. Волгоград, ул. Историческая, 130), e-mail: volakdm@va-mvd.ru*

Борьба с незаконным оборотом «спайсов», так называемых синтетических каннабиноидов, коренным образом повлияла на судебно-экспертную и экспертно-криминалистическую деятельность государственных судебно-экспертных учреждений Российской Федерации, в частности, экспертно-криминалистических подразделений МВД России. Возрастающая нагрузка на экспертов, которым поручается производство экспертиз и исследований наркотиков, наблюдается на фоне стойкой тенденции к изменению («обновлению») ассортимента веществ, изымаемых из оборота правоохранительными органами, порожденному противоправной деятельностью наркоторговцев, увеличением фактов незаконного изготовления, сбыта и потребления сверхопасных (высокая концентрация, быстро формирующаяся наркотическая зависимость у потребителя, участвовавшие летальные случаи передозировок) дизайнерских наркотиков, так называемых «синтетических каннабиноидов», структурно отличающихся от тетрагидроканнабинола, по фармакологическому действию на человека похожих на него. Оперативная обстановка, изменившаяся за счет лавинообразного роста потребления «синтетических каннабиноидов» молодежью России, потребовала принятия государственных мер по запрету «спайсов», проведения срочных мероприятий по повышению информированности сотрудников экспертно-криминалистических подразделений МВД России о физико-химических свойствах и методах исследования новых наркотиков. «Синтетические каннабиноиды», реализуемые нелегально во всевозможных вариантах «компоновки» химической структуры (до нескольких тысяч вариаций), характеризуются схожими структурой, физико-химическими свойствами, спектральными и иными признаками. Их идентификация потребовала серьезного переоснащения химических лабораторий экспертно-криминалистических подразделений полиции, не только центрального, областного, но и регионального уровня. Переподготовка и повышение квалификации экспертов-химиков, осуществляющих производство экспертиз синтетических веществ, и обновление методического обеспечения деятельности эксперта-химика, не могут считаться достаточными без совершенствования взаимодействия государственных судебно-экспертных учреждений Российской Федерации, требуемого Федеральным законом «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».

Ключевые слова: наркотические средства, криминалистическая экспертиза наркотиков, спайс, синтетические каннабиноиды, меры контроля.

CONTEMPORARY RUSSIAN THREATS TO NATIONAL SECURITY (SMOKING MIXTURES CONTAINING THE ANALOG CANNABINOIDS) AND WAYS TO OVERCOME

Makiev K.T.¹, Gladyshev V.V.², Lyubetskiy G.V.², Kayrgaliev D.V.³, Vasilev D.V.³

¹ *Nonstate Educational Establishment of Higher Training "Volgograd Institute of Economics, Sociology and Law", Volgograd, Russia (400011, Volgograd, University av., 64), e-mail: viesp@viesp.ru.*

² *Federal State Public Establishment "Forensic Center of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation", Moscow, Russia (125130, Moscow, Z. and A. Kosmodem'anskih street, 5), e-mail: vad.431@gmail.com.*

³ *Federal State Public Educational Establishment of Higher Training "Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of the Russian Federation", Volgograd, Russia (400089, Volgograd, Istoricheskaya street, 130), e-mail: volakdm@va-mvd.ru.*

Combating illicit trafficking "Spice", so-called synthetic cannabinoids, radically affected the forensic expert and

forensic activities of the state forensic institutions of the Russian Federation, in particular, forensic units Ministry of Internal Affairs of Russia. Increasing the load on the experts to be responsible for the production of expertise and research of drugs is observed against a strong tendency to change ("Update") range of substances seized by law enforcement agencies of the turnover generated by the illegal activities of drug traffickers, the increase in cases of illegal manufacture, distribution and consumption ultrahazardous (High concentration rapidly emerging consumer addiction, frequent cases of fatal overdoses) designer drugs, the so-called "synthetic cannabinoids" structurally different from THC, according to the pharmacological effect on a person like him. The operational environment that has changed due to the avalanche of growth of consumption of "synthetic cannabinoids," the youth of Russia, demanded the adoption of national measures to ban "Spice" for urgent measures to increase awareness among forensic units of the Russian Interior Ministry physicochemical properties and methods of the research of new drugs. "Synthetic cannabinoids are" sold illegally in various versions of "layout" of the chemical structure (up to several thousand variations), are characterized by a similar structure, physico-chemical properties, spectral and other characteristics. Their identification required a serious refurbishment chemical laboratories forensic police units, not only the central, regional, and regional levels. Retraining and advanced training of expert chemists engaged in the production of synthetic materials expertise, and update the methodological support of activity of the expert chemist, can not be sufficient without improving cooperation between state forensic institutions of the Russian Federation required the Federal Law "On state forensic activities in the Russian Federation".

Keywords: drugs, forensic drug testing, spice, synthetic cannabinoids, control measures.

Сегодня борьба с незаконным оборотом физиологически активных веществ, к которым, в соответствии с российским законодательством, относят наркотические средства, психотропные вещества и их аналоги, прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ, сильнодействующие и ядовитые вещества, приобретает особое значение при осуществлении судебно-экспертной и экспертно-криминалистической деятельности государственными судебно-экспертными учреждениями Российской Федерации, в частности, экспертно-криминалистическими подразделениями МВД России.

В созданной в 2003 году Федеральной службе по контролю наркотических средств (ФСКН России) и профильных экспертно-криминалистических лабораториях органов Министерства юстиции Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной таможенной службы Российской Федерации и ряда других федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, отмечается повышенная нагрузка на экспертов [6, с. 149], которым поручается производство экспертиз и исследований наркотиков. Количество производимых судебных экспертиз запрещенных к обороту веществ составляет 65% от общего количества материалов, направляемых на экспертное исследование в отделы специальных видов исследований (экспертизы веществ, материалов и изделий), или около 15% от всех экспертиз, назначаемых в экспертно-криминалистические подразделения полиции [1].

Рост нагрузки на эксперта (специалист, производящий физико-химические экспертизы вещественных доказательств) наблюдается на фоне стойкой тенденции к изменению («обновлению») ассортимента веществ, изымаемых из оборота правоохранительными органами, происходящему за счет увеличения выявленных фактов незаконного изготовления, сбыта и потребления синтетических и полусинтетических наркотических средств и психотропных веществ, т.о. в последние годы мы стали

свидетелями появления в незаконном обороте сверхопасных (высокая концентрация, наркотическая зависимость у потребителя формируется быстро, участвовавшие летальные случаи передозировок) «снадобий», к которым в первую очередь нужно отнести стимуляторы амфетаминового ряда, кокаин, метадон, и др.

В период с 2010 по 2014 годы количество направленных в суд судебных экспертиз синтетических и полусинтетических наркотических средств и психотропных веществ возросло почти в 2 раза, а только в первом полугодии 2014 года экспертами произведено более 30 000 экспертиз.

Отдельного внимания ученых-криминалистов заслуживают факты «пришествия» на отечественный наркорынок уникального по своим свойствам и фармакологическому действию обширного класса психоактивных веществ, так называемых «дизайнерских наркотиков». Дизайнерские наркотики представляют собой структурные модификации стимуляторов амфетаминового ряда и соединения, схожие с каннабиноидами [6, с. 149]. В среде наркопотребителей данные вещества называются «спайсами». Сбываются «спайсы» в основном под видом курительных и/или ароматических смесей. Для реализации зелья активно используются online-магазины и сети Internet, киоски розничной торговли, специализирующиеся на продаже штучной продукции, например, курительных смесей для кальянов.

При визуальном изучении упаковок эксперты повсеместно характеризуют содержимое как измельченные вещества растительного происхождения, обладающие пряным запахом, похожим на аромат гвоздики, мяты или ванили.

Курительные смеси («спайсы») получили первую известность как благовония в странах Европейского Союза, Северной Америки и Новой Зеландии. Производители ароматических смесей рекламировали свой товар, как смеси, состоящие из лекарственных трав, традиционно используемых в народной медицине. Особенность «чудо»-смеси заключается, по словам торговцев, в следующем: употребление лекарственной травы отдельно от других, входящих в сбор, оказывает на человека малозаметный эффект, который можно увеличить в десятки раз при выкуривании всей смеси, и достичь т.о. ощущения, напоминающего эффект от курения наркотического средства каннабиса (марихуаны).

Впоследствии исследователи [8] установили, что физиологическая активность курительных смесей определяется не столько разнообразием или букетом специально подобранных растений, сколько нанесенным на измельченные фрагменты трав (любой растительный субстрат, даже заведомо не обладающий собственным психоактивным действием на человека) веществом, относящимся к «синтетическим каннабиноидам». «Синтетические коннабиноиды» образуют большую группу соединений, структурно

отличающихся от тетрагидроканнабинола – наркотически активного компонента наркотических средств, изготавливаемых из конопли, по действию же близких к ним (в организме человека они образуют связи с каннабиноидными рецепторами).

Синтетические агонисты каннабиноидных рецепторов активно разрабатывались за рубежом последние 50 лет и производились в лабораторных условиях как фармацевтические препараты. Наибольшую (и, увы, печальную) известность получили соединения класса циклогексилфенолов, которые в 90-х годах прошлого столетия были запатентованы J. W. Huffman (соединения классов нафтоиндолов, нафтилметилендолов, нафтоилпирролов, нафтилметиленденов и фенилацетилендолов (бензоиндолов)) [9, p. 96].

Оперативным сотрудникам полиции следует знать, что синтетические каннабиноиды серии «JWH-XXX» производятся в Китайской Народной Республике, затем западноевропейские компании используют их для изготовления курительных смесей, реализуемых по всему миру. Описываемые агонисты каннабиноидных рецепторов характеризуются высокой активностью (в 3 раза большей) в сравнении с природным (натуральным) тетрагидроканнабинолом (эффективная доза тетрагидроканнабинола составляет 3 мг [10]).

Современная ситуация, порожденная лавинообразным ростом потребления «синтетических каннабиноидов», и введение экстренных мер государственного реагирования (Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1186 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств»), указывают на серьезную озабоченность российского государства и общества. На улицах городов России и сегодня можно приобрести JWH-073; CP 47,497; HU-210; JWH-196; JWH-194; JWH-197; JWH-007; JWH-149; JWH-098; JWH-195; JWH-192; JWH-199; JWH-200; JWH-193; JWH-198; JWH-176; JWH-122; JWH-081; JWH-018; JWH-175; JWH-184; JWH-185; JWH-116, не смотря на отнесение их к наркотическим средствам, оборот которых на территории Российской Федерации строго запрещен, в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (Список I Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации).

Анализируя оперативную и следственную практику в сфере борьбы с незаконным оборотом наркотических средств можно констатировать следующее: своевременность и безусловная необходимость принятия мер по запрету «спайсов» не смогли мгновенно «купировать» проблему, наоборот мы отмечаем на протяжении нескольких лет многочисленные известия о гибели молодых людей, употреблявших запрещенные субстанции. Трудности в разработке и следственном сопровождении дел указанной

категории потребовали организацию и проведения мероприятий по повышению информированности сотрудников ЭКП МВД России о физико-химических свойствах и методах исследования новых наркотиков [1].

«Синтетические каннабиноиды», отличающиеся исключительным разнообразием своего химического строения, в криминальных лабораториях могут приобретать всевозможные варианты «компоновок» химической структуры (до нескольких тысяч вариаций), при этом структура, физико-химические свойства, спектральные и иные характеристики новых соединений чрезвычайно близки друг к другу. Производство экспертиз таких средств и веществ требует ультра-современного аналитического оснащения и оборудования (жидкостная и газовая хроматография, хроматомасс-спектрометрия, ИК и УФ спектроскопия, рентгеновская спектроскопия, эмиссионный спектральный анализ и др.), позволяющего реализовать полный комплекс физико-химических методов идентификации химических соединений. ЭКЦ МВД России и базовые межрегиональные отделы специальных исследований, обладающие соответствующим приборным оснащением, послужили первым заслоном в борьбе со «спайсами», обеспечили технико-криминалистическое и оперативное обеспечение усилий следствия и правосудия.

В последние годы активизирована деятельность МВД России по техническому оснащению и переоснащению современным аналитическим оборудованием региональных подразделений внутренних дел (для исследования наркотиков синтетического происхождения в областные экспертно-криминалистические центры приобретаются хромато-масс-спектрометрические системы, газовые хроматографы и ИК-Фурье спектрометры), затрачена общая сумма более 1 млрд. рублей.

Наблюдаются рост требований к квалификации специалистов, осуществляющих производство экспертиз синтетических веществ, и обновление методического обеспечения деятельности эксперта-химика, происходящие и в результате консолидации усилий экспертов-практиков государственных судебно-экспертных учреждений, с привлечением сотрудников научно-исследовательских учреждений и образовательных организаций [7, с. 64].

Ароматизированные растительные массы, на поверхность которых путем напыления нанесен наркотически активный компонент, подвергаются экспертному исследованию методами цветных капельных реакций, тонкослойной, газовой или жидкостной хроматографии, что является недостаточным. Процесс экспертного исследования «спайсов» должен осуществляться с использованием хроматомасс-спектрометрического комплекса.

Исследование синтетических каннабиноидов является одной из самых сложных экспертных задач [4]. Идентификацию исследуемых объектов проводят специалисты

высокой квалификации, обнаружение контролируемых веществ невозможно без анализа совокупности полученных экспериментальных данных и сравнения их с научной литературой.

Следует отметить и еще один факт того, что проблема экспертного исследования «синтетических каннабиноидов» приобрела вид «гонки вооружений» или «игры в прятки» между производителями и торговцами психоактивными курительными смесями – с одной стороны, и органами законодательной власти, следственными, оперативными, экспертно-криминалистическими подразделениями федеральных органов исполнительной власти – с другой стороны. Действующие меры юридического контроля над «синтетическими каннабиноидами» в кратчайшие сроки из-за изменения ассортимента наркорынка, в оборот активно поступают не контролируемые вещества, являющиеся результатом модификацией структуры наркотиков, или ранее никогда не встречавшиеся в обороте, соответственно не подпадающие под запрет, но обладающие физиологически активным действием на центральную нервную систему потребителя.

Анализ предложений интернет-сайтов убедительно демонстрирует «оперативность» наркопреступности и незамедлительную её реакцию на изменения отечественного законодательства: в оборот выбрасывается каждое полугодие несколько десятков новых «синтетических каннабиноидов», контроль над которыми отсутствует, одновременно под видом контролируемых «синтетических каннабиноидов» в незаконной продаже встречаются новые соединения амфетаминового ряда.

С химической точки зрения указанные соединения необходимо рассматривать как аналоги наркотических средств или психотропных веществ, понятие которых сформулировано Федеральным законом «О наркотических средствах и психотропных веществах». Суды для признания любого вещества аналогом наркотического средства или психотропного вещества хотят располагать результатами производства комплексной физико-химической, биологической и токсикологической экспертизы, время выполнения которой превышает строгие сроки расследования уголовных дел, трудозатраты её производства несоизмеримы вовсе [2, с. 194].

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 октября 2010 г. № 882 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств и психотропных веществ», разрешающее отнесение к наркотическим средствам и психотропным веществам производных ряда наркотических средств и психотропных веществ, включенных в указанный Перечень, к сожалению, не снимает остроту проблемы криминалистической оценки «спайсов» в экспертизе.

На наш взгляд необходимо внести изменения в Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах», расшифровывающие юридическое понятие «производное наркотического средства или психотропного вещества» [5, с. 31]. Понятие «производных наркотических средств» позволит органам внутренних дел надежно пресечь рост наркотиков, расследовать факты изъятия из оборота новых разновидностей «синтетических каннабиноидов» классов фенилциклогексиллиндолов, бензоиндолов и производных пировалеронового ряда.

Т.о., «синтетические каннабиноиды» остаются «вызовом» судебным экспертам МВД России со стороны наркопреступности. Их достоверная идентификация возможна только на основе тесного взаимодействия государственных судебно-экспертных учреждений России, совершенствованию которого уделяется особое внимание в Федеральном законе «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».

Список литературы

1. Дроздов М.А. Исследование растительных смесей («спайсов»), содержащих наиболее распространенные синтетические каннабиноиды: информ. письмо / М. А. Дроздов, В. В. Гладырев, В. П. Мелкозеров. М.: ЭКЦ МВД России, 2010.
2. Райгородский В.М., Хрусталеv В.Н. Проблемы экспертного исследования наркотических средств / В. М. Райгородский, В. Н. Хрусталеv // Известия высших учебных заведений. Правоведение. 1999. № 2 (225). – С. 191–195.
3. Химико-аналитическая диагностика в криминалистической экспертизе материалов, веществ и изделий / И. М. Фицев [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2004. Т. 70. № 4. – С. 3–16.
4. Хрусталеv В.Н. Концептуальные основы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них: дис. ... д. юрид. н. / В. Н. Хрусталеv. Саратов, 2003.
5. Хрусталеv В.Н. Организация расследования преступлений, связанных с незаконным оборотом сильнодействующих или ядовитых веществ / В. Н. Хрусталеv // Наркоконтроль. 2008. №4. – С. 24–34.
6. Хрусталеv В.Н. Проблемы судебной экспертизы требуют своего разрешения / В. Н. Хрусталеv // Судебная экспертиза. 2011. № 4. – С. 148–157.
7. Хрусталеv В.Н. Специальность «Судебная экспертиза»: прошлое, настоящее и будущее / В. Н. Хрусталеv // Судебная экспертиза. 2004. № 1. – С. 59–65.

8. Шевырин В.А. Экспертное исследование курительных смесей, содержащих синтетические аналоги ТГК: информ. письмо / В. А. Шевырин. Екатеринбург: БЭКО УФСКН России по Свердловской обл., 2010.
9. Huffman J.W. (2005) Structure-activity relationships for 1-alkyl-3-(1-naphthoyl)indoles at the cannabinoid CB(1) and CB(2) receptors: steric and electronic effects of naphthoyl substituents. New highly selective CB(2) receptor agonists / Huffman J.W., Zengin G., Wu M.J., Lu J., Hynd G., Bushell K., Thompson A.L.S., Bushell S., Tartal C., Hurst D.P., Reggio P.H., Selley D.E., Cassidy M.P., Wiley J.L., Martin B.R. *Bioorg. Med. Chem.* 13: 89–112.
10. World drug report 2010. United Nations: Office of drugs and crime, 2011.

Рецензенты:

Лобачева Г.К., д.х.н., профессор, Президент Волгоградского отделения Международной академии авторов научных открытий и изобретений, г. Волгоград;

Аширбекова М.Т., д.ю.н., профессор кафедры уголовно-правовых дисциплин Волгоградского филиала РАНХ и ГС при Президенте РФ, г. Волгоград.