

нескольких минут) нарушении функции центральной нервной системы, сопровождающемся потерей ориентации в пространстве. Масса устройства около 4,5 кг, длина около 60 см, время подготовки к работе 6 с. В перспективе предлагается использовать вместо жидкости вещества раздражающего действия для воздействия на глаза, органы дыхания и кожу человека. Разработаны варианты устройств, действующие на расстоянии до 50 м, которые устанавливаются на автомобильную и бронетанковую технику.

Оптическое оружие также считается достаточно эффективным средством. Созданы устройства для временного ослепления человека. По массогабаритным характеристикам они соизмеримы с ручным фонарем (масса – несколько килограммов, длина – десятки сантиметров). Фонарь излучает свет зеленого цвета, к которому очень чувствителен человеческий глаз, но при этом воздействие луча на глаз не приводит к каким-либо серьезным осложнениям. Устройство может работать в постоянном или пульсирующем режиме. В первом случае оно вызывает временную потерю зрения (ослепление), а во втором приводит к дезориентации правонарушителя. Человек, находившийся в зоне действия устройства, после прекращения его работы еще несколько часов не способен что-либо видеть.

Заслуживают внимания ВВ, ОВД разработки специализированных СВЧ-генераторов, которые выводят из строя электронные приборы, в том числе системы зажигания транспортных средств и т. п.

Особого внимания заслуживают разработанные комбинированные гранаты нелетального действия. Такая граната имеет заряд взрывчатого вещества малой мощности, емкость с отравляющим веществом «си-эс» и снаряжается еще одним из компонентов: порошком «си-эс», красящим составом, клеящим веществом либо поражающими элементами из резины (пластика). При срабатывании гранаты сначала образуется аэрозольное облако «си-эс», а затем после ее падения с сильным шумовым эффектом срабатывает заряд взрывчатого вещества и распыляется (разбрасывается) второй компонент.

Одно из приоритетных направлений за рубежом связано с созданием акустического оружия на базе высоких технологий. В качестве поражающего фактора в нем используются звуковые колебания, которые при определенной амплитуде и частоте могут вызвать у человека целый ряд неприятных ощущений (головная боль, головокружение, тошнота, потеря ориентации в пространстве, раздражение кожных покровов), а также могут оглушить, вызвать временную слепоту. Звук можно воздействовать и на психику – породить чувство страха, вызвать панику. Например, в печати сообщалось об устройстве, представляющем собой металлический кожух с вмонтированным в него мощ-

ным динамиком. Через этот рупор передаются заблаговременно записанные предупреждения, а затем по команде начинается излучение мощных звуковых сигналов. Радиус его действия до 800 м. Рупор способен создавать направленные звуковые волны в определенном диапазоне частот, вызывая при этом усиление болевых ощущений, тошноту, головокружение, потерю ориентации в пространстве.

Еще одним из видов оружия нелетального действия являются вещества с отталкивающим запахом (иногда их называют *stink bomb* – «воющая бомба»). Использование таких средств позволит либо рассеять агрессивно настроенную толпу людей, либо сделать непроходимой какую-либо местность. Кстати, в ходе проведенного анализа было установлено, что оружие на основе отталкивающего запаха применялось во время Второй мировой войны: у бойцов французского сопротивления на вооружении имелись баллончики, содержавшие такое вещество.

Таким образом, быстрее приобретение для ВВ и ОВД некоторых видов оружия нелетального действия и последующее их применение позволят значительно повысить качество и результативность выполнения повседневных служебно-боевых задач, изменить тактику применения сил и средств (бесконтактный способ применения).

УДК 343.98

*С.В. Бородич*

В деятельности подразделений криминальной милиции ОВД различные технические средства маркировки объектов используются длительное время. Данная категория технических средств относится к специальным техническим средствам, предназначенным для негласного получения информации, что подразумевает наличие совокупности функциональных и конструктивных признаков предназначенных (разработанных или приспособленных с внесением соответствующих конструктивных и иных изменений) для конспиративного добывания информации о явлениях, событиях, фактах и процессах.

Средства маркировки объектов – средства, с помощью которых может осуществляться идентификация объектов по наличию или характеристикам метки, определение местоположения объектов и создание условий принудительного эффективного слепообразования.

В настоящее время эти средства используются для раскрытия и документирования краж, взяточничества, коммерческого подкупа, ква-

лифицированного вымогательства, хищений исторических и культурных ценностей, для осуществления скрытого наблюдения, установления маршрутов перемещения наркотических и взрывчатых веществ, контрабандных товаров и т. д. Основными средствами маркировки объектов являются специальные химические вещества (СХВ), химические ловушки. Многие средства маркировки и идентификации объектов начинают широко применяться в деятельности других государственных органов, коммерческих структур, прежде всего в кредитно-финансовой сфере и в сфере торговли. Выступая в качестве подсистем обеспечения безопасности, такие технические системы используются для предотвращения краж личного имущества, товаров из магазинов и со складов, угонов транспортных средств, реализации процедур санкционированного доступа в торговых и банковских системах электронных расчетов, процедур контрольно-пропускного режима и т. д. Таким образом, в силу своего функционального назначения рассматриваемые системы являются наиболее вероятными объектами потенциальных противоправных посягательств.

СХВ применяются как для нанесения меток на различные объекты во время проведения оперативно-розыскных мероприятий, так и для снаряжения химических ловушек, устанавливаемых на объектах, представляющих оперативный интерес. В оперативно-розыскной деятельности СХВ используются в виде порошков, специальных мазей, растворов, специальных карандашей, чернил, фломастеров, аэрозолей и т. д. Они применяются для придания различным объектам специфических признаков с целью их выявления и раскрытия преступлений. Химические ловушки – снаряженные или обработанные специальными химическими веществами устройства, предназначенные для пометки лиц, совершающих противоправные действия, с целью дальнейшего их обнаружения.

Наиболее эффективными химическими ловушками являются стандартные и широко применяемые изделия: «Кукла» (имитация денежной упаковки с пиротехнической капсулой), «Кошелек» (комфляж кошелек (портмоне) с пиротехнической капсулой), «Коврик» (напольный коврик, обработанный запаховым составом), пиротехнические капсулы «Купель» и «Катапульты».

В соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь, использование специальной техники (в том числе средств маркировки объектов) уполномоченными на то правоохранительными органами служит для повышения эффективности тактики противодействия преступной среде путем добывания соответствующей информации. Так, закон «Об оперативно-розыскной деятельности» в ст. 11 содержит ука-

зание на то, что в ходе проведения оперативно-розыскных мероприятий могут применяться «технические и иные средства, не наносящие вреда здоровью людей и окружающей среде». Указанное положение закона фактически определяет правомочность и основное условие применения средств маркировки объектов соответствующими субъектами.

Анализ ведомственных нормативных правовых актов, касающихся порядка организации и проведения оперативно-розыскных и оперативно-технических мероприятий подразделениями ОВД Республики Беларусь показывает, что применение СХВ и химических ловушек не регулируется никакими исполнительно-распорядительными и регулирующими документами (приказы, постановления, инструкции, наставления, указания и т. п.).

СВХ и химические ловушки являются эффективным средством, способствующим раскрытию различных преступлений, но остаются невостребованным резервом в борьбе с преступностью в Республике Беларусь. Активизации работы в этом направлении будет способствовать принятие нормативного акта МВД Республики Беларусь, регламентирующего данный вид оперативно-служебной деятельности, в рамках которого будет определен порядок применения сотрудниками ОВД средств маркировки объектов в процессе предупреждения, выявления и пресечения преступлений.

УДК 343.98

*С.В. Бородич, Э.П. Костюкович*

Конец XX в. и начало нынешнего столетия ознаменовались всплеском количества террористических акций, повлекших значительные жертвы и разрушения, породивших серьезные межгосударственные конфликты и нестабильность во многих странах. Об этом свидетельствуют многочисленные акты терроризма на Ближнем Востоке, принявшие затяжной и широкомасштабный характер экстремистские и террористические акции в Северо-Кавказском регионе России, поразившие мировую общественность по своему цинизму и последствиям печально известные события в Нью-Йорке, Москве и Беслане. Терроризм стал реальностью сегодняшнего дня, и, как показывают события последнего времени, Республика Беларусь не стала исключением в этом печальном списке.