

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ В БОРЬБЕ С ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМИ АКТАМИ

Гаевский Александр Дмитриевич,
начальник кафедры
Старовойтов Дмитрий Васильевич,
старший преподаватель
Рогожников Александр Сергеевич,
преподаватель
ГОО ВПО «Донецкая академия
внутренних дел МВД ДНР»

Одним из законодательных актов, составляющих правовую основу борьбы с терроризмом, является Закон ДНР «О противодействии терроризму», принятый Постановлением Народного Совета 15 мая 2015 года. В статье 3 «Основные понятия» Закона указывается, что совершение взрыва является террористическим актом.[1]

Анализ преступлений, совершённых в нашей Республике и ряде сопредельных государств, показывает, что значительное количество преступлений, связанных с покушением на жизнь человека, совершается с применением радиоуправляемых взрывных устройств (далее РВУ).

Поэтому, одними из приоритетных направлений борьбы с преступлениями, совершаемыми с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств, являются предупредительные профилактические мероприятия, которые связаны с недопущением поставок взрывчатых веществ и взрывных устройств на территорию охраняемых объектов и места проведения массовых мероприятий, путем тщательной проверки на взрывоопасность. В связи с тем, что приёмно-исполнительную часть взрывного устройства очень сложно обнаружить, так как она легко маскируется под обычные предметы (пакет, сумка, коробка для обуви и др.), необходимо уделять особое внимание техническим средствам поиска и нейтрализации взрывных устройств. Это предопределяет необходимость разработки и изготовления радиоэлектронных систем подавления РВУ, которые при осмотре мест возможного минирования смогут предотвратить взрыв и обеспечить безопасность сопровождения лиц, охраняемых государством.[2]

История создания устройств взрывного действия, управляемых по радиоканалу, связана с российским изобретателем А.С. Поповым, который работая над проблемой применения беспроводных мин для Российского императорского флота, используя возможности передачи токов высокой частоты в пространстве, создал первый в России радиоприемник. 7 мая 1895 года А.С. Попов продемонстрировал ученым на заседании Российского физического общества свое изобретение.

Криминальное сообщество использует преимущество РВУ перед другими управляемыми и неуправляемыми способами приведения в действие взрывного устройства, которое заключается в возможности нахождения преступника (террориста), осуществляющего управление подрывом, на достаточном расстоянии от места закладки взрывного устройства, что гарантирует ему безопасность и скрытность. При этом он может проводить визуальное наблюдение за заминированным объектом, для выбора оптимального времени подрыва взрывного устройства, и недопущения ошибки в отношении конкретного лица. Одним из способов изготовления РВУ является использование в торговой сети практически готовых устройств с дистанционным радиоуправлением, например: радиостанций, мобильных телефонов, различных видов охранной сигнализации, радиоуправляемых игрушек, которые дорабатываются и приспособляются к конкретной ситуации. Другим способом изготовления РВУ является применение специально разработанной профессиональной аппаратуры.[3]

Актуальность проблемы нейтрализации РВУ определяет пути поиска и анализа различных способов противодействия таким средствам преступности (терроризма), в том числе и радиотехническими методами.

У преступников распространено применение самодельных РВУ из-за доступности приобретения составных частей таких устройств и низкой их стоимости. Приобретение комплектующих и изготовление указанных устройств не может в полной мере контролироваться правоохранительными органами. Изготавливаемые кустарным способом они имеют низкую имитостойкость и помехозащищенность, что может привести к произвольному подрыву от случайной широкополосной помехи (так называемого «белого шума»), например, от обычной искры токосъемника трамвая, троллейбуса, работы электросварочного аппарата и др.

В отличие от самодельных, изготовленные промышленным способом взрывные устройства с дистанционным управлением имеют высокую помехозащищенность и имитостойкость. Для их нейтрализации применяются широкополосные генераторы радиопомех, блокирующие приёмные тракты устройств радиоуправления. Увеличение дистанции блокировки достигается повышением выходной мощности подобных генераторов радиопомех. Они имеют достаточную мощность, чтобы на расстоянии не менее 50 м. заблокировать радиоканал управления взрывным устройством. При этом радиус поражения зависит от различных факторов, основным из которых является тротиловый эквивалент боезапаса и способ его установки. Эквивалент боезапаса и вид используемого устройства радиоуправления, в основном являются величинами не известными, что увеличивает вероятность попадания в зону активного поражения, поскольку радиус подавления может быть меньше радиуса поражения. Некоторые ученые и практики предлагают увеличить мощность излучения генераторов радиопомех. Такой подход к решению этой проблемы может нарушить допустимые санитарные нормы, которые строго регламентируют пребывания оператора в зоне действия таких устройств. Это связано с тем, что работа широкополосных генераторов помех, основана на

излучении широкого спектра радиоволн, в том числе и вредных для здоровья человека.[4]

На практике применяются переносные и автомобильные варианты системы блокировки. Переносной вариант системы блокировки может быть размещен в дипломате, в специальном жилете сотрудника правоохранительных органов и тому подобное. Его можно использовать при обезвреживании радиофугаса, а также при сопровождении охраняемых лиц и т.п. Время непрерывной работы от автономного источника питания - не менее 2 часов.

Кроме приведенных средств предотвращения, мы отмечаем и другие способы противодействия (предупреждения) криминальных взрывов. Одним из таких способов, не связанного с техническими средствами обнаружения взрывоопасных объектов, является требование к предприятиям, которые занимаются изготовлением взрывчатых веществ, обязательным маркированием взрывчатых веществ специальными запаховыми химическими веществами. С помощью этих веществ можно легко их обнаруживать на расстоянии по определенным запаховым признакам. Это позволяет решать некоторые проблемы по предупреждению криминальных взрывов (в частности, террористических актов), например, по отслеживанию во время транспортировки взрывчатых веществ и взрывных устройств к месту их закладки преступниками и тому подобное. Описанные мероприятия регламентируются Техническим приложением «Конвенция о маркировке пластических взрывчатых веществ в целях их обнаружения».[5]

Совершенно очевидно, что предотвращение преступлений, связанных со взрывами, совершёнными с применением дистанционно управляемых взрывных устройств, требует не только проведения профилактических мероприятий сотрудниками специальных подразделений правоохранительных органов, но и применение научно-технических средств предотвращения террористических актов, что может привести к значительному уменьшению количества данного вида происшествий. Особое внимание следует обратить на расширение применения средств нейтрализации криминальных взрывов, для уменьшения возможных потерь личного состава во время разминирования, сопровождения охраняемых лиц от дистанционно управляемых взрывных устройств. Это может быть достигнуто подготовкой специалистов высокой квалификации по данному направлению, всестороннему и качественному обследованию контролируемых объектов и обеспечению взрыво-технических служб современными техническими средствами противодействия.

Список использованной литературы:

1. О противодействии терроризму : Закон ДНР от 15.05.2015 № 46-ПНС : действующая редакция по состоянию на 02.12.2020 : [принят Постановлением Народного Совета 15.05.2015 : подписан Главой ДНР 29.05.2015 : опубликован 10.06.2015]. – Текст : электронный // Народный Совет Донецкой Народной Республики : официальный сайт. – Донецк, 2021. – URL: <https://dnrsovet.su/zakon-dnr-o-protivodejstviyu-terrorizmu/> (дата обращения: 10.02.2021).

2. Драпкин, Л. Я. Криминалистика : учебник для бакалавров / Л. Я. Драпкин ; под редакцией Л. Я. Драпкина. – Москва : Юрайт, 2015. – 831 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/383705> (дата обращения: 14.02.2021). – Текст : электронный.

3. Таркинский, А. И. Использование специальных знаний при расследовании преступлений, связанных с применением взрывных устройств : автореферат диссертации / А. И. Таркинский.– Текст : электронный // Каталог рефератов и диссертаций по праву и юриспруденции : [сайт]. – Волгоград, 2003. – URL: <https://urait.ru/bcode/383705> (дата обращения: 14.02.2021).

4. Исхаков, Б. С. Проблемы борьбы с радиоуправляемыми взрывными устройствами / Б. С. Исхаков, В. Л. Каргашин, Л. М. Юдин. – Текст : электронный // Бюро научно-технической информации : [сайт]. – 2001. – URL: <http://www.bnti.ru/showart.asp?aid=486&lvl=02.01.01.&p=2> (дата обращения: 14.02.2021).

5. Конвенция о маркировке пластических взрывчатых веществ в целях их обнаружения : принята в Монреале на дипломатической конференции, проведенной ИКАО 12 февраля - 1 марта 1991 года. – Текст : электронный // Организация Объединенных Наций : официальный сайт. – 2021. – URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/markconv.shtml (дата обращения: 14.02.2021).