

УДК 343.3/7

ТЕРРОРИЗМ В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ворошилов Сергей Яковлевич, Красноярск

преподаватель

КГБ ПОУ «Красноярский Технологический Техникум
Пищевой Промышленности»

660022, Российская Федерация, г. Красноярск, улица Партизана
Железняка, д. 14, тел. +7(391)2180931

Аннотация. В статье анализируются новые виды террористических угроз по преступлениям, совершаемым с применением модифицированного оружия массового поражения. Рассмотрено определение терроризма и оружия массового поражения. Сформулированы предложения по защите от терроризма в сфере высоких технологий. Обозначены особенности новых технологий ведения войны и указаны направления защиты от терроризма. Рассмотрена общественная опасность преступлений в сфере высоких технологий, особенно, с применением оружия, поражающего излучением.

Ключевые слова: терроризм в сфере высоких технологий, новые виды террористических угроз, модифицированное оружие массового поражения, оружие, поражающее излучением массового поражения.

TERRORISM IN THE FIELD OF HIGH TECHNOLOGY

Voroshilov Sergey Yakovlevich, Krasnoyarsk

teacher

KGB Lecturer Krasnoyarsk Technological College of Food Industry
660022 14 Partizana Zheleznyaka Street, Krasnoyarsk, Russian Federation, tel.
+7(391)2180931

Annotation. The article analyzes new types of terrorist threats for crimes committed with the use of modified weapons of mass destruction. The definition of terrorism and weapons of mass destruction is considered. Proposals for protection against terrorism in the field of high technologies are formulated. The features of new technologies of warfare are outlined and the directions of protection against terrorism are indicated. The public danger of crimes in the field of high technology, especially with the use of weapons damaging radiation, is considered.

Key words: terrorism in the field of high technology, new types of terrorist threats, modified weapons of mass destruction, weapons that hit with radiation of mass destruction.

Введение

Основанием для рассмотрения настоящей статьи является Указ Президента РФ «Об усилении борьбы с терроризмом» [1]. Президент РФ обозначил терроризм в сфере высоких технологий очень опасным явлением для борьбы с которым требуются новые научные направления для защиты.

Терроризм - идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами публичной власти федеральных территорий, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий [2];

Современный терроризм имеет следующие формы:

международный (террористические акты, имеющие международный масштаб);

внутриполитический (террористические действия, направленные против правительства, каких-либо политических группировок внутри страны или имеющие цель дестабилизации внутренней обстановки);

уголовный терроризм, преследующий чисто корыстные цели [3].

В настоящее время во всём мире прокатилась волна терроризма в сфере высоких технологий. Террористы успешно применяют новые виды технологий по причинению вреда, и к этому мировое сообщество оказалось не готово. Большой неожиданностью стало применение одновременное применение нескольких средств поражения.

Оружие массового поражения, применяемое террористами

Оружие массового поражения - оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений, отличается большой территорией действия.

Традиционно к оружию массового поражения относят ядерное, химическое и биологическое оружие.

Ядерное оружие – боеприпасы, поражающее действие которых основано на использовании внутриядерной энергии. К поражающим факторам ядерного взрыва относятся: ударная волна (УВ); световое излучение (СИ); проникающая радиация (ПР); радиоактивное загрязнение местности (РЗМ); электромагнитный импульс.

Химическое оружие (ХО) – оружие, действие которого основано на токсических свойствах некоторых химических веществ. К нему относятся боевые отравляющие вещества, средства их доставки и применения. Отравляющие вещества (ОВ) – высокотоксичные химические вещества, предназначенные для преднамеренного поражения живой силы в военных целях.

Бактериологическое (биологическое) оружие (БО): специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжённые биологическими (бактериологическими) средствами, а также средства их доставки и применения. Его основу составляют болезнетворные микроорганизмы – бактерии, вирусы, риккетсии, грибки и бактериальные яды (токсины).

Модифицированное оружие массового поражения приобретает более мощные поражающие свойства и относится к площадным системам уничтожения человеческого материала.

В процессе совершенствования обычные виды оружия, а также вооружение, основанное на новых физических принципах поражения, всё более приближаются к классу оружия массового поражения [4].

В концепциях современных террористических направлений значительная роль отводится оружию, основанному на новых физических принципах поражения. К нему относятся следующие виды оружия: лазерное; СВЧ-оружие; инфразвуковое; высокоточное оружие нового поколения (интеллектуальные боеприпасы); метеорологическое; геофизическое; биологическое оружие нового поколения, включая биотехнологические и психотропные средства; химическое оружие нового поколения; оружие электромагнитного импульса [4].

Оружие, поражающее излучением массового поражения, - устройства и предметы, конструктивно предназначенные для массового поражения живой или иной цели электромагнитным, инфразвуковым, ультразвуковым или другим видом излучения, выходные параметры которых превышают величины, установленные международными стандартами в области безопасности.

Различают следующие виды терроризма с применением оружия массового поражения:

ядерный терроризм (использование или угроза использования в террористических актах ядерного оружия, радиоактивных веществ, угроза захвата или уничтожения ядерных объектов);

химический терроризм (использование или угроза использования высокотоксичных химических веществ, приводящих к массовой гибели людей);

биологический терроризм (использование или угроза использования бактериологического оружия, или его компонентов, патогенных микроорганизмов) [4];

терроризм с применением оружия, поражающего излучением (использование мощных источников электромагнитного, инфразвукового, ультразвукового излучения направленного действия конструктивно предназначенного для причинения смерти человеку).

Оружие массового поражения выпускается в США, Великобритании, Франции и других странах. Террористы проявили большой интерес к оружию массового поражения и создали развёрнутую инфраструктуру по всему миру. В Перечне номенклатуры техники, имеющейся на вооружении в блоке НАТО, обозначена позиция нового четвёртого вида оружия массового поражения. Указанные в Перечне изделия входят в системы аппаратных средств, созданных для изучения очередного вида оружия массового поражения и его серийного производства на военных заводах. Эти исследования и разработки в подавляющем большинстве случаев ведутся специализированными организациями с применением различных типов и видов изобретений, способных быстро убить человека [5]. Террористы ведут охоту по всему миру за технологиями оружия массового поражения, поэтому они успешно проникают в различные секретные учреждения это и настораживает ученых во всём мире с конца прошлого века [6]. Применение террористами оружия, поражающего излучением, вызвало множество проблем связанных с криминалистическим и уголовно - процессуальным доказыванием такого применения. Правоохранительные органы всех государств оказались не готовы к появлению рассматриваемых преступлений. Особенностью рассматриваемого оружия явилось то, что оно компактно и его можно перемещать в пространстве в разобранном виде, а также поражает любого человека, минуя его органы

чувств. Электромагнитные и акустические излучения поражают человека минуя его органы чувств, поэтому от такого вида криминального нападения невозможно защититься [7]. Проблема сегодня заключается также и в том, что рассматриваемый вид оружия позволяет применять его скрытно на больших площадях и также причинять вред человеку без внешних признаков насильственной смерти и не выявляется экспертными исследованиями [8].

Отсутствие определения оружия, поражающего излучением, в статье 1 Федерального закона «Об оружии» приводит и к проблемам в описании нового вида оружия не только в криминалистическом учении об оружии, но и в уголовном судопроизводстве. Необходимо дать следующее определение оружия, поражающего излучением: «под оружием, поражающим излучением, понимаются устройства и предметы конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели электромагнитным, акустическим или радиоактивным видом излучения, выходные параметры которых превышают величины, установленные государственными стандартами Российской Федерации и соответствующие нормам Федерального органа исполнительной власти в области здравоохранения» [9].

С появлением оружия, поражающего излучением, обозначенного законодателем в Федеральном законе «Об оружии» (абзац 7, пункт 1, статья 6) появились дополнительные требования к мерам безопасности.

Террористическая угроза в сфере высоких технологий

Террористы регулярно обновляют и совершенствуют свои виды оружия. Оружие массового поражения пользуется у террористов повышенным спросом. Террористическая организация Аум Сенрикё в Японии и другие успешно применили при совершении террористического акта оружие массового поражения. Одновременное применение

нескольких видов оружия массового поражения позволяет полностью доминировать на театре военных действий. На первом этапе террористического нападения скрытно применяется бактериологическое оружие с инкубационным периодом. Для распространения поражающих средств применяются современные технологии. За короткий промежуток времени опасным заболеванием заражается очень большое количество людей. К расчётному времени, когда все люди заразятся, для повышения зоны поражения дополнительно применяется химическое оружие, обладающее мощным поражающим действием на очень большой площади. Необходимо обратить внимание, что защитой от указанных видов оружия являются защитные сооружения гражданской обороны герметичного типа, которые в последнее время совсем не строились, так как застройщику это невыгодно. Обычные сооружения от рассмотренных видов оружия не защищают. Гражданский противогаз даже не может защитить от синильной кислоты. На завершающем третьем этапе применяется четвёртый вид оружия массового поражения оружие, поражающее излучением. Это позволит надёжно уничтожить случайно оставшихся в живых людей на большой площади. Учитывая большую поражающую возможность оружия массового поражения террористы получают возможность быстро уничтожать целые города путём рационального размещения рассматриваемого оружия. В результате интерференции происходит эффективная зачистка местности от человеческого материала. Существующие системы безопасности не рассчитаны на защиту от такого нападения. Важным достоинством для террористов является скрытность нападения путём использования рассматриваемого оружия в виде различных компонентов, которые легче провести через различные системы контроля. Изделие быстро собирается на месте совершения террористического акта и приводится в действие

одновременно с нескольких точек дистанционно, поэтому в результате физического эффекта интерференции можно уничтожить любой большой город со всем населением. Важным элементом скрытного поражения является правильный расчёт зоны покрытия, которое давно применяется в системах сотовой связи. Весь процесс убийства большого количества людей теперь можно полностью автоматизировать путём использования новых технологий и систем искусственного интеллекта, что важно для террористов. Такие системы относятся к площадным способам уничтожения человеческого материала.

Выводы

Для защиты от террористических угроз в сфере высоких технологий необходимо разработать новые криминалистические и экспертные направления, дополнить статью 205 Уголовного кодекса РФ, создать единый центр по защите от преступлений в сфере высоких технологий и подготовить специалистов.

Литература

1. Указ Президента РФ «О мерах по выполнению резолюции Совета Безопасности ООН 1373 от 28 сентября 2001г».
2. Федеральный закон от 06.03.2006 года №35-ФЗ «О противодействии терроризму».
3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. Безопасность жизнедеятельности. Москва. 2010. С. 77-78.
4. Ю.Г. Сапронов. Безопасность жизнедеятельности. Москва. 2017. С. 29-35, 39.
5. Н.И. Анисимов. Психотронная голгофа. Москва. 1999. С. 13-15.
6. Операция «Зомби». Вечерний клуб. №52(1137) 18.05.1996.
7. Павел Одинцов. Все мы зомби. Преступные эксперименты- закончатся ли они? Санкт-Петербург. 2003 г. С. 54.
8. Ворошилов С. Я., Лозовицкая Г.П. Оружие, поражающее излучением, как средство совершения преступлений. Труды Академии управления МВД России. 2017. №4(44). С. 174-179.
9. Лозовицкая Г.П. Проблемы противодействия преступлениям экстремистского и террористического характера, совершаемым

путем психотронного воздействия на личность: монография. - М.: Юрлитинформ, 2016.

10. Ворошилов С. Я. Проблемы расследования преступлений с применением оружия, поражающего излучением. Социально-правовой аспект. Правовая политика и развитие Российского законодательства в условиях модернизации. Материалы круглого стола журналов «Государство и право», «Правовая политика и правовая жизнь», «Журнал Сибирского Федерального университета». Под редакцией: А.В. Малько, В.М. Шафирова, А.В. Усса. Издательство: Сибирский Федеральный университет.