

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО  
РАССЛЕДОВАНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ОРУЖИЯ, ПОРАЖАЮЩЕГО АКУСТИЧЕСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ.**

**Тарасова Ю. О.**

**Научный руководитель: Ворошилов Сергей Яковлевич, старший преподаватель  
кафедры СИИ ИКИТ СФУ.**

*Институт космических и информационных технологий Сибирского федерального  
университета.*

Современный этап развития информационных технологий предполагает то, что раскрытие преступлений в области высоких технологий становится затруднительным без применения автоматизированных систем. К сожалению, темп развития технологий значительно опережает изменения, вносимые в законодательство, в том числе, это касается и разработки новых видов оружия. Научные открытия в сфере скрытого дистанционного управления или уничтожения человека стали причиной появления принципиально нового вида преступления, которое в настоящее время не раскрывается.

Поскольку акустическое оружие получает все более широкое распространение, появилась необходимость применения мер по правовому регулированию отношений в данной области и оценке правомерности использования данного вида оружия, а также определения возможных экспертных исследований в рамках расследования преступлений, при совершении которых оно становится орудием преступления.

Данный вид преступления связан с работой в условиях неочевидности; требуется много усилий не только для того, чтобы провести все необходимые следственные действия, но и оформить все необходимые процессуальные документы, необходимо использовать новые виды оборудования, а также привлекать специалистов прошедших специализированную подготовку по расследованию преступлений, совершенных с применением оружия, поражающего акустическим излучением. Все эти факторы снижают продуктивность работы правоохранительных органов. Наличие системы, помогающей обеспечить обработку информации в максимально короткий срок и систематизировать ее, повысило бы эффективность труда.

В связи с этим была разработана соответствующая автоматизированная информационная система, которая содержит в себе все необходимое для работы следователя: справочная правовая и криминалистическая информация, редактируемые бланки процессуальных документов, база данных уголовных дел, ежедневник и др. Главной целью автоматизированной информационной системы по расследованию преступлений, совершенных с применением оружия, поражающего акустическим излучением, является оказание помощи при раскрытии рассматриваемого вида преступлений.

Функциональные возможности данной информационной системы:

- учет и регистрация уголовных дел;
- управление материалами уголовных дел;
- ведение личного ежедневника;
- возможность отправки запросов по почте;
- ознакомление со справочной правовой и криминалистической информацией.

Данная информационная система призвана сократить время следователя на изучение множества различных источников с целью ознакомления с таким явлением, как акустическое излучение, видами оружия, поражающего акустическим излучением и влиянием акустического излучения на организм человека. Помимо этого, она имеет возможность предоставлять заранее подготовленный список вопросов, которые можно задать эксперту, в зависимости от выбранного вида назначаемой экспертизы. Правильно сформулированные вопросы имеют важное значение в раскрытии рассматриваемого вида преступлений.

Оружие, поражающее акустическим излучением, - устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели инфразвуковым или ультразвуковым излучением<sup>1</sup>, выходные параметры которых превышают величины, установленные государственными стандартами Российской Федерации и соответствующие нормы Федерального органа исполнительной власти в области здравоохранения.

Данное оружие по своим характеристикам излучения отличается от бытовых приборов конструктивными особенностями: направленный источник излучения, выходной модулированный сигнал, а также превышает стандарты ПДУ, описанные в СанПиНах:

- 1) СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96<sup>2</sup>.
- 2) СанПиН 2.1.2.1002-00<sup>3</sup>.
- 3) СН 2.2.4/2.1.8.583-96<sup>4</sup>.

Для проведения осмотра места происшествия необходимо использовать специальное оборудование (георадар, шумомер и др.), а также принципиально новую методику проведения осмотра места происшествия. Соответствующая методика и сведения о применяемых научно-технических средствах также содержатся в разработанной информационной системе. Пользователь сможет получить пошаговую инструкцию в зависимости от введенных результатов измерений.

На сегодняшний день не существует ни одной информационной системы по расследованию преступлений, совершенных с применением оружия, поражающего акустическим излучением. В связи с введением изменений в ФЗ «Об оружии» (абзац 7, пункт 1, статья б) возникла потребность в новых видах оборудования, программном обеспечении, а также специалистах, позволяющих взять под контроль указанный вид

---

<sup>1</sup> Федеральный закон от 13.12.1996 N 150-ФЗ (ред. от 12.03.2014) "Об оружии" // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

<sup>2</sup> СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения. Санитарные правила и нормы (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 N 51) // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

<sup>3</sup> СанПиН 2.1.2.1002-00. 2.1.2. Проектирование, строительство и эксплуатация жилых зданий, предприятий коммунально-бытового обслуживания, учреждений образования, культуры, отдыха, спорта. Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям. Санитарные-эпидемиологические правила и нормативы(утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.12.2000) (ред. от 21.08.2007) // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

<sup>4</sup> СН 2.2.4/2.1.8.583-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки. Санитарные нормы (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 N 52) (вместе с "Порядком расчета эквивалентного уровня звукового давления при воздействии инфразвука") // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

преступлений. Разработанная автоматизированная информационная система способствует подготовке указанных выше специалистов, а также обеспечивает ее использование этими специалистами в процессе расследования.