

**Байназарова Г.Ж.**

научный сотрудник НИЦ Алматинской академии МВД Республики Казахстан  
имени Макана Есбулатова, майор полиции, магистр права,  
Казахстан, г. Алматы, e-mail: banu-18.10@mail.ru

**О ВОЗМОЖНОСТЯХ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ  
ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ АКТОВ ТЕРРОРИЗМА  
С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ**

Статья посвящена вопросам использования судебных экспертиз для доказывания обстоятельств поражения среды биологическими агентами. Тема актуальна тем, что она не достаточно изучена в отечественной научной литературе, не рассматривались понятия биологических агентов, их свойства, воздействия на элементы окружающей среды при совершении актов терроризма с применением биологических средств.

Цель исследований – показать класс санитарно-эпидемиологической экспертизы. Уточнены понятия объекта каждого конкретного вида экспертизы, рассмотрены вопросы, которые могут быть разрешены с помощью экспертных исследований. Показаны материалы, которые дополнительно должны быть направлены для бактериологического исследования.

Методологической основой послужили научные труды биологов, эпидемиологов, микробиологов, вирусологов, посвященные биологическим агентам, биологическому оружию, методам индикации бактериологического материала, а также труды криминалистов, посвященные теории и практики назначения и проведения судебных экспертиз.

**Ключевые слова:** биологическое оружие, биологический агент, вирусы, бактерии, токсины, судебная экспертиза, класс экспертиз, вид экспертного исследования, подготовка материалов.

Baynazarova G.Zh.

Researcher of the SIC of the Makan Yesbulatov Almaty Academy of the Ministry  
of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan, major of police, master of law,  
Kazakhstan, Almaty, e-mail: banu18.10@mail.ru

**On the possibilities of forensic examinations in the investigation  
of acts of terrorism with the use of biological agents**

The article is devoted to the use of forensic examinations to prove the circumstances of environmental damage by biological agents. The topic is relevant, because it is not sufficiently studied in the domestic scientific literature, notions of biological agents, their properties, effects on environmental elements in the commission of acts of terrorism with the use of biological agents were not considered.

The aim of the research is to show the class of sanitary and epidemiological expertise. The notions of the object of each specific type of expertise have been clarified, and issues that can be resolved with the help of expert studies are considered. The materials are shown, which in addition should be sent for bacteriological research.

The scientific works of biologists, epidemiologists, microbiologists, virologists, dedicated to biological agents, biological weapons, methods for indicating bacteriological material, as well as works of forensic scientists, are devoted to the theory and practice of the appointment and conduct of forensic examinations.

**Key words:** Biological weapons, biological agent, viruses, bacteria, toxins, forensic examination, class of expertise, type of expert study, preparation of materials.

Байназарова Г.Ж.

құқық магистрі, Мақан Есболатов атындағы ІІМ Алматы академиясының  
ҒИО ғылыми қызметкері, полиция майоры,  
Қазақстан, Алматы қ., e-mail: banu-18.10@mail.ru

**Биологиялық агенттерді қолданумен жасалған  
терроризм актілерін тергеу барысындағы  
соттық сараптамалардың мүмкіндіктері туралы**

Мақала ортаның биологиялық агенттермен зақымдануы жағдайын дәлелдеу үшін соттық сараптамаларды қолдану сұрақтарына арналған. Тақырыптың өзектілігі, отандық ғылыми әдебиеттерде аз зерттеліп, биологиялық агенттердің түсінігі, олардың ерекшеліктері, биологиялық құралдарды қолдану арқылы терроризм актісі орын алғанда қоршаған ортаның элементтеріне әсер етуі қарастырылмаған.

Зерттеудің мақсаты санитарно-эпидемиологиялық сараптаманың классын көрсету. Сараптамалардың нақты түрлерінің объектісінің түсінігі, эксперттік зерттеулердің көмегімен шешілуі мүмкін сұрақтар қарастырылған. Бактериологиялық зерттеулер үшін қосымша жөнелтілуі керек материалдар көрсетілген.

Биологиялық агенттер, биологиялық қару, бактериологиялық материалды индикациялау әдістері туралы биологтардың, эпидемиологтардың, микробиологтардың, вирусологтардың ғылыми ебектері методологиялық негіз болды.

**Түйін сөздер:** биологиялық қару, биологиялық агенттер, вирустар, бактериялар, уыттар, соттық сараптама, сараптамалар класы, эксперттік зерттеудің түрлері, материалдарды әзірлеу.

Одним из негативных проявлений современности стали акты терроризма. В ежедневных сводках международных новостей появляются сообщения о совершенных террористических актах в различных точках. Терроризм в современных условиях перерос рамки национальной проблемы отдельных государств и приобрел международный масштаб. Причины этого явления различны и многоаспектны, как различные оценки и подходы к пониманию, поскольку формы его проявления, методы и тактические приемы осуществления террористических актов объективно обусловлены различными детерминантами в том или ином государстве либо регионе мира. В современных условиях терроризм постоянно эволюционирует, приобретает все новые методы и формы. Отдельные политические, националистические, религиозные организации радикально-экстремистской направленности считают допустимым использование насильственных методов для достижения своих целей.

Большинство известных в мире мощных террористических организаций имеют своих духовных лидеров и наставников, порой сложную иерархическую и организационную структуру, собственную идеологию и стратегию действий. С каждым годом в мире развертывается все больше кризисных процессов и тесно связанных с ними экономических, социальных, политических, идеологических, межконфессиональных, межнациональных, психологических и других

конфликтов, обостряемых и осложняемых экстремистами-террористами.

Опасной тенденцией в развитии террористической деятельности в условиях глобализации является тот факт, что преступные террористические организации выбирают все более изощренные способы, используют достижения науки, техники и сегодня уже становится реальностью возможность использования ими оружия массового поражения (химического, биологического, ядерного).

Для терроризма, особенно для таких форм, как международный политический, международный общеуголовного плана, характерен конспиративный образ действий его организаторов, необходимых для обеспечения успешного формирования и существования самих террористических структур, а также подготовки и осуществления конкретных террористических акций, хотя сами акты терроризма носят публичный характер, исполнители-смертники являются жертвами.

Поэтому осмысление природы терроризма, средств и методов борьбы с ним становится важной и неотложной проблемой для защиты каждого человека и в целом государства от насильственных посягательств.

Одним из условий возникновения терроризма, как утверждают ученые, является природа технологий и законы развития технологической среды человеческого существования (Laqueur, 2001 a: 1; Laqueur Walter, 1999 b: 2; Crozier, 1974:

3; Jenkins, 1984: 4; Laqueur, 1987 c: 5; Schmid, 1983: 6; Taylor, 1991: 7; Grosscup, 1987: 8). Суть дела в том, что по мере научного и технического прогресса техногенная среда становится все более сложной и уязвимой. Развитие технологии позволило аккумулировать энергию и точно использовать ее для разрушения предметной или природной среды. Возможности государств блокировать деятельность террористов в каждой точке социального пространства в любой произвольный момент оказываются ниже возможностей злоумышленников нанести удар. Способы террористических актов самые разнообразные, среди них не исключается биологический терроризм. Совершенно правы А.Ж. Шпекбаев, С.Т. Абдрахманов, С.К. Абсаметов, А.Б. Токсанбаев, раскрывая сущность терроризма. Они отмечают, что арсенал методов и форм терроризма постоянно расширяется (Шпекбаев, 2005: 9; Абдрахманов, 2005:10; Токсанбаев, 2004: 11; Абсаметов, 2004: 12).

1. Что касается такой формы, как акт терроризма с применением биологических средств, то российский ученый Л.П. Жиганова утверждает, что биологическое оружие может стать одним из наиболее реальных средств проведения террористических акций (Жиганова: 13). Идея использования биологических агентов в качестве оружия не является новой, об этом заявляет не только Жиганова Л.П., но и военные эпидемиологи-исследователи Алибек К., Евстигнеев В.И. Беляков В.Д., Жук Е.Г. и др. (Алибек, Хендельман, 2003: 14; Беляков, 1976: 15; Беляков, Жук, 1988: 16; Евстигнеев, 2003: 17). Бывший директор ЦРУ Дж. Вулси, сделав детальный анализ проблемы, подчеркнул, что угроза биотерроризма вполне реальна, куда более реальна, чем ракетно-ядерное нападение на США (Евстигнеев, 2003: 17).

Л.П. Жиганова приводит следующие данные: в XX веке было зарегистрировано более 100 подтвержденных случаев незаконного использования биологических агентов, из которых 19 представляли собой террористические акты. На вторую половину 20 века приходится 66 преступлений с использованием биологических агентов. Однако ни одна из попыток их применения с целью массового поражения, к счастью, не оказалась успешной (Жиганова: 13).

Цель статьи – показать возможности некоторых видов экспертиз, которые назначаются на начальном этапе расследования акта терроризма с применением биологических агентов.

При акте терроризма с применением биологических агентов террористы в качестве по-

ражающего средства используют биологические агенты (далее БА). По данным исследователей, они обладают следующими свойствами:

– во всех случаях применения агенты вызывают смерть или потерю дееспособности или другой ущерб (падеж скота, гибель животных, птиц, рыбы, сельскохозяйственных культур);

– применение БА приводит к эпидемии (эпизоотии, эпифитотии);

– они устойчивы во внешней среде, не теряют своих свойств в процессе производства, хранения, транспортировки и боевого применения;

– для их доставки допускаются любые средства (можно использовать даже полиэтиленовые пакеты);

– их трудно обнаружить после применения в воздухе, воде, на различных объектах и боевой технике;

– трудно быстро диагностировать конкретный вид возбудителя заболевания и др. (Алибек, Хендельман, 2003: 14; Беляков, 1976: 15; Беляков, Жук, 1988: 16; Евстигнеев, 2003: 17).

Учитывая специфические особенности БА, их разнообразие, свойства, исследование такого оружия возможно только с помощью специфических исследований (Алибек, Хендельман, 2003: 14; Беляков, 1976: 15; Беляков, Жук, 1988: 16; Евстигнеев, 2003: 17; 18; 19; 20; 21). Анализ научных источников в области эпидемиологии, биологии, микробиологии, ветеринарии и др. сферах научных знаний при применении биологического оружия предполагает, по нашему мнению, выделить класс санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Объектами данного класса экспертиз являются любые предметы, которые оказались в очаге совершенного террористического акта.

Предмет класса судебной санитарно-эпидемиологической экспертизы составляют фактические данные, обстоятельства уголовного дела, которые эксперты устанавливают на основе специальных научных знаний в связи с актами терроризма с применением биологических агентов.

Задачи, решаемые всеми видами экспертиз класса судебной санитарно-эпидемиологической экспертизы, делятся на: классификационные, диагностико-ситуационные.

Виды исследований в зависимости от объекта поражения носителя, могут быть следующие:

1) микробиологическое (бактериологическое) исследование;

2) энтомологическое исследование;

3) ветеринарно-санитарное исследование;

4) биологические исследования (подвиды – зоологические, ихтиологические, орнитологические, ботанические, агробиологическое).

1. Микробиологическое (бактериологическое) исследование. Объектами ее являются:

– Возбудители вирусной природы: натуральная оспа, геморрагические лихорадки Марбурга, Эбола, Ласса, Боливийская геморрагическая лихорадка, венесуэльский энцефаломиелит лошадей, восточный энцефаломиелит лошадей, желтая лихорадка, японский энцефалит, лихорадка денге, лихорадка долины Рифт, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, Конго-крымская геморрагическая лихорадка.

– Возбудители риккетсиозной природы: эпидемический сыпной тиф, пятнистая лихорадка Скалистых гор, Ку-лихорадка.

– Возбудители бактериальной природы – чумы, сибирской язвы, туляремии, сапа, мелиоидоза, бруцеллеза, легионеллеза.

– Токсины растительного и животного происхождения: ботулинические токсины, столбнячный, сибиреязвенный, шигеллезный, стафилококковый энтеротоксины, рицин, нейротоксины и др.

2. Энтомологические исследования следует дифференцировать в зависимости, что явилось объектом посягательства БА. Террористы используют насекомых, грызунов, заразив возбудителями особо опасных инфекций. Если заражаются люди, энтомологические исследования проводятся параллельно с микробиологическими исследованиями, если же заражаются животные, то проводятся параллельно с ветеринарно-санитарными исследованиями.

Непосредственными объектами энтомологических исследований являются клещи, грызуны, взрослые насекомые, комары, мухи, пчелы их личиночные стадии, части хитинового скелета; выделения насекомых – паутина, коконы, прополис, мед и др., зараженные конкретным видом возбудителя.

В микробиологическом и энтомологическом исследованиях предметом исследования могут быть следующие объекты: 1) пробы воздуха в приземном слое атмосферы и в помещениях негерметичных объектов; 2) осколки, оболочки и содержимое биологических боеприпасов; 3) налеты порошкообразных веществ, капли жидкости и другие подозрительные объекты на предметах и местности в непосредственной близости от предполагаемого места разрыва боеприпасов; 4) смывы со слизистых оболочек носа и носоглотки, а так же кожных покровов людей,

находившихся без защиты в зоне распространения бактериального (биологического) аэрозоля; 5) кровь, выделения, испражнения и другие материалы от внезапно заболевших лиц, а также кусочки внутренних органов и тканей трупов людей, погибших от инфекционных заболеваний.

При назначении этих исследований необходимо решение основного вопроса о наличии возбудителей инфекционных заболеваний. На разрешение могут быть поставлены вопросы:

1. Каковы результаты гистологического или серологического, биохимического, бактериологического, химико-токсикологического и т.д. лабораторных исследований патологического материала больных?

2. Каковы результаты гистологического или серологического, биохимического, бактериологического, химико-токсикологического и т.д. лабораторных исследований обнаруженных насекомых?

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза при расследовании актов терроризма с применением биологических средств проводится в соответствии со ст. ст. 10 – 14 Закона «О ветеринарии», если были заражены опасными инфекциями животные, корма для животных (Закон Республики Казахстан от 10 июля 2002 года № 339-ІІО ветеринарии (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.11.2015 г.): 22). В соответствии со ст. 15 Закона «О ветеринарии», к объектам ветеринарно-санитарной экспертизы причисляют:

– животных, половые и соматические клетки животных;

– возбудителей болезней животных;

– продукцию и сырье животного происхождения, ветеринарные препараты, корма и кормовые добавки, патологический материал или пробы, отбираемые из них для диагностики и ветеринарно-санитарной экспертизы, а также пробы воды, воздуха, почвы, растений;

– изделия и атрибуты ветеринарного и зоогигиенического назначения, используемые для профилактики, лечения, обработки и идентификации животных, диагностики заболеваний животных, ветеринарно-санитарной экспертизы;

– транспортные средства, все виды тары, упаковочные материалы, которые могут быть факторами передачи возбудителей болезней животных;

– деятельность физических и юридических лиц в области ветеринарии, местных исполнительных органов и их подразделений, осуществляющих деятельность в области ветеринарии, включая осуществляемые в пределах компетен-

ции функции государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора;

– территории, производственные помещения и деятельность физических и юридических лиц, выращивающих, заготавливающих, хранящих, перерабатывающих, реализующих или использующих перемещаемые (перевозимые) объекты, а также осуществляющих научную деятельность в области ветеринарии;

– скотопрогонные трассы, маршруты, территории пастбищ и водопоя животных, процедуры и формы их идентификации;

– скотомогильники (биотермические ямы).

*Задачи ветеринарно-санитарной экспертизы*, наряду с функциональными, служебными, при расследовании актов терроризма с применением биологических средств зависят от сложившейся ситуации. Но, в основном, по заданию следователя возможно решение следующих вопросов:

1. Что явилось причиной смерти животных; какова давность гибели животных.

2. Каковы результаты гистологического или серологического, биохимического, бактериологического, химико-токсикологического и т.д. лабораторных исследований патологического материала павших животных.

3. Каковы результаты комплексного лабораторного исследования остатков кормов, поила, воды и т.п.

4. Биологические исследования. Объектами судебной биологической экспертизы являются: живые образования различного уровня – от одноклеточных организмов до биологических сообществ, растения, птицы, рыбы и животные или их отдельные части, продукты жизнедеятельности растений, птиц, рыб и животных, также продукты переработки растительного и животного сырья. Учитывая разнообразие живых организмов, можно следующим образом уточнить перечень непосредственных объектов биологического исследования (зоологические, ихтиологические, орнитологические, ботанические, агробиологические) (Сахнова, 2000: 23).

4а. Объектами зоологического исследования являются как дикие животные, так и вещественные доказательства (трупы павших животных, продукты животного происхождения, отдельные части тела (волосы, шкуры, кости, рога) и органы; экскременты животных, выделения органов внутренней секреции или сами органы, желчные пузыри и камни, половые железы и их секреты.

4б. Объектами ихтиологического исследования являются рыбы, павшие особи и их внутренние отдельные части.

4в. Объектами орнитологического исследования являются птицы, трупы павших птиц и отдельные части их организмов.

4г. К объектам ботанического исследования относят нативные (неизмененные) организмы и их фрагменты: растения и их части – стебель, лист, корень, цветы, семена, пыльца, кора; смола растений, млечный сок, пыльца, крахмал, плоды; совокупности растений или животных, составляющих естественный биокомплекс конкретного участка местности независимо от расследуемого события (например, место очага заражения).

4д. Объекты агробиологического исследования дополняют перечень биологических объектов. К ним относят сельскохозяйственные культуры, т.е. к ним причисляют посевной и посадочный материал, сельскохозяйственный продукт, почву, удобрения, оросительную воду, если предполагается, что они подвергнуты заражению.

Кроме перечисленных объектов, во всех ситуациях при обнаружении павших птиц, рыбы, диких животных, погибших растений, урожая или на поверхности листьев, стеблей, плодов подозрительные налеты параллельно направляются на экспертизу:

– смывы с открытых поверхностей предметов и техники или любых других предметов (растительности), находившихся при движении аэрозольного облака в непосредственной близости от источника его генерации;

– пробы воды из открытых водоемов, колодезцев, емкости, подозрительной на заражение;

– пробы почвы в очагах поражения, близ подозрительных предметов;

– насекомые и клещи, а также трупы животных (грызунов), внезапно появившиеся в населенных пунктах или других объектах вблизи обнаруженных контейнеров или мест разрыва других биологических боеприпасов (БА);

– пробы воздуха в приземном слое атмосферы и в помещениях негерметичных объектов;

– осколки, оболочки и содержимое биологических боеприпасов;

– налеты порошкообразных веществ, капли жидкости и другие подозрительные объекты на предметах и местности в непосредственной близости от предполагаемого места разрыва боеприпасов и т.д.

Для решения данных задач перед экспертами формулируются следующие вопросы:

1. что явилось причиной смерти животного (птицы, рыбы); какова давность гибели животного (птицы, рыбы); какие внешние условия

могли способствовать или способствовали гибели животного (птиц, рыбы);

2. каковы результаты гистологического или серологического, биохимического, бактериологического, химико-токсикологического и т.д. лабораторных исследований патологического материала от павших животных (птицы, рыбы);

3. не произошел ли падеж животных, птиц, рыбы в результате заражения территории обитания;

4. сколько времени прошло с момента гибели животных, птиц, рыб;

5. каким путем вещество, содержащее БА, попало в организм животного, птицы, рыбы;

6. имеются ли на представленных биологических объектах признаки воздействия фактора среды.

4 д. агробиологические исследования проводятся, если в результате террористического акта биологическими агентами были поражены сельскохозяйственные культуры. Доказыванию подлежат обстоятельства воздействия на них, степень поражения и опасности этих культур для употребления людьми, животными, птицами и пр.

Для решения этих задач могут быть поставлены следующие вопросы:

– какова причина гибели (изреженности) посева;

– посева сельскохозяйственных культур под воздействием каких БА находятся?

– какой участок на указанном поле поражен?

– какова причина состояния почвы; не связана ли она с внесением посторонних веществ или др.?

– какова причина порчи хранящегося сельскохозяйственного продукта, не связано ли с воздействием биологических агентов;

– можно ли протравливание зерна считать вредоносным воздействием и отнести это вещество к биологическому агенту?

– не явилась ли порча зерна или других сельскохозяйственных культур на корню или в процессе уборки урожая следствием происшедшего акта терроризма с применением биологических агентов;

– какова степень порчи данного зерна или других сельскохозяйственных культур, может ли это зерно быть использовано, и если да, то как именно?

1 Далее, необходимо указать комплекс экспертиз, которые согласно ст. 271 УПК РК обязательны к назначению. Речь идет об экспертизах: судебно-медицинской, судебно-психиатрической и психологической (Крюков, 1990: 24; Ку-

стов, Самищенко, 2002: 25; Кудеярова, Зальцман, 2012: 26; Енгальчев, 1997: 27; Нагаев, 2000: 28; Сафуанов, 1998: 29; Коченов, 2010: 30; Акашев, 2003: 31).

Судебно-медицинская экспертиза обязательно назначается при расследовании убийства, изнасиловании, нанесении телесных повреждений (Крюков, 1990: 24; Кустов, Самищенко, 2002: 25). При расследовании актов терроризма с применением биологических средств назначение ее нецелесообразно, так как причина смерти и др. медицинские показатели умерших при заражении отражаются в историях болезни, лабораторных анализах, которые должны быть следователем использованы в материалах дела. Но возможны ситуации, когда очаг заражения занимает обширную территорию, и обнаруживаются трупы людей, которые своевременно не попали в поле зрения санитарно-эпидемиологической службы и им своевременно не оказана медицинская помощь. В этих случаях, т.е. при обнаружении трупа на месте происшествия для определения причины смерти людей, времени наступления и пр. вопросов, может быть назначена судебно-медицинская экспертиза, но с соблюдением соответствующих правил, т.е. надо понимать, что это не традиционная экспертиза. Кроме того, что наружный осмотр трупа, его изъятие с места заражения, транспортировка должны вестись с соблюдением не только общих криминалистических рекомендаций, но и тех специфических правил работы с особо опасными инфекциями.

Трупы людей, умерших от опасных инфекций или подозрительных на эти заболевания, подвергаются вскрытию в исключительных случаях. Для производства таких вскрытий в соответствии с требованиями строгого противоэпидемического режима используют типовые морги, предпринимаются дополнительные действия.

Вскрытие трупов производится патологоанатомом, знающим требования противоэпидемического режима вскрытия умерших от опасных инфекций, или в присутствии специалиста по опасным инфекциям. Работа по вскрытию ведется в противочумном костюме соответствующего типа. Во всех случаях дополнительно надеваются нарукавники и фартук из медицинской клеенки или полиэтиленовой пленки и еще одна пара резиновых перчаток. Вскрытие трупа осуществляется при естественном освещении. В исключительных случаях, вызванных эпидемическими показаниями, вскрытие можно провести и при искусственном освещении. При

исследовании трупов лиц, умерших от опасных инфекций, не рекомендуется пользоваться методом полной эвисцерации органов по Шору. Наиболее отвечающим требованиям режима работы с опасными инфекциями является метод *insitu* (на месте), не предусматривающий извлечения органов. При таком методе вскрытия инфицированные кровь, содержимое органов, полостей тела и желудочно-кишечного тракта стекают в полости трупа, и тем самым уменьшается вероятность загрязнения окружающих предметов. По ходу исследования трупа производится забор материала на необходимые виды лабораторного исследования. Результаты вскрытия фиксируются на отдельных листках бумаги простым карандашом или шариковой ручкой и перед выносом их подвергают дезинфекции. Таким образом, есть существенные отличия доставки, проведения вскрытия трупов при акте терроризма с применением биологических средств от исследований трупов потерпевших по делам об убийстве, разбое или при терроризме при применении, например, взрывных устройств, использовании автомата или транспорта и пр.

Судебно-психиатрическая экспертиза может быть назначена в отношении подозреваемых, когда есть сомнения в адекватности их психики (Кудеярова, Зальцман, 2012: 26; Енгальчев, 1997: 27). Судебно-психиатрическая экспертиза, так же как и судебно-медицинская экспертиза, в соответствии со ст. 271 УПК РК относится к числу обязательных. Но предполагаем ситуацию, когда террорист применил способ заражения, который для него не представляет опасности, но если применена одна из форм контагиозной инфекции, то такой террорист представляет угрозу и скорей всего его надо изолировать, госпитализировать, лечить, и если он останется жив, тогда только стоит вопрос о назначении в отношении него судебно-психиатрической экспертизы. Правила проведения в отношении него экспертизы, амбулаторно или стационарно, изоляция от других подэкспертных лиц зависят от заключения врачей-инфекционистов.

Судебно-психологическая или психолого-психиатрическая экспертизы подозреваемого. Судебно-психологическая экспертиза представляет собой исследование, проведенное сведущим лицом – экспертом – на основе специальных познаний в области психологии с целью дачи заключения, которое после соответствующей его проверки и оценки следователем либо судом будет являться доказательством по уголовному делу.

Как род СПЭ, по мнению специалистов, может быть: экспертиза психических (эмоциональных) состояний; экспертиза индивидуально-психологических особенностей; экспертиза психических процессов; экспертиза групповых отношений и процессов; экспертиза ситуации; экспертиза психологического воздействия (Енгальчев, 1997: 27; Нагаев, 2000: 28; Сафуанов, 1998: 29; Коченов, 2010: 30; Акашев, 2003: 31).

Объектом судебно-психологической экспертизы является психическая деятельность здорового человека. В центре исследования всегда находится личность подозреваемого, обвиняемого, подсудимого. Преимущественно СПЭ решаются задачи классификационные, диагностические. Задачи СПЭ складываются из установления двух основных групп обстоятельств: характера психического состояния лица и юридического значения этого состояния (т.е. влияния на подлежащее правовой оценке поведение).

Назначение судебно-психологической экспертизы целесообразно в тех случаях, когда психическое здоровье направляемых на экспертизу лиц не вызывает сомнения у представителей следственных органов или подтверждено заключением судебно-психиатрической экспертизы. Поэтому судебно-психологическая экспертиза не должна предшествовать судебно-психиатрической (или проводиться параллельно с ней в рамках комплексной психолого-психиатрической экспертизы).

Материалы, необходимые для производства экспертизы в отношении живых лиц, разнообразны.

При проведении экспертизы могут использоваться источники информации об обстоятельствах преступления или об иных важных для правосудия событиях – любые материалы, в которых в той или иной форме заключены данные, имеющие психологическое содержание или которые могут быть подвергнуты экспертному психологическому анализу.

Материальные источники должны содержать следующую информацию:

- 1) общие психологические сведения о субъекте,
- 2) сведения о психическом состоянии и особенностях психической деятельности (в том числе поведения) субъекта в определенный значимый момент.

Материалы, содержащие информацию первого типа, раскрывают обстоятельства индивидуального психического развития испытуемого,

позволяют получить данные о чертах характера, привычках, реакциях, стереотипах поведения, особенностях взаимодействия с людьми, социальном и профессиональном статусе.

Далее, при расследовании актов терроризма с использованием биологических средств могут возникнуть различные ситуации, когда наряду со специфическими исследованиями, возможно назначение *традиционных судебных экспертиз*, которые и не требуют применения комплекса защитных мер. То есть действия происходят вне зоны заражения или территория прошла дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия и бактериологические исследования дают отрицательный результат. В таких случаях мы допускаем возможность назначения традиционных экспертиз: судебно-медицинской, судебно-биологической, судебно-почвоведческой, судебного видео, видеофона, фонографической экспертизы, судебно-психиатрической, судебно-психологической или психолого-психиатрической экспертизы, некоторые виды криминалистической экспертизы (КИМВИ).

Таким образом, обобщая результаты проведенных исследований, следует констатировать, что при расследовании актов терроризма с применением биологических средств привлечение специальных знаний для проведения исследований осуществляется в двух формах:

1. *Исследования специалистов по объектам, содержащим патогенные микроорганизмы;*

2. *Назначение судебной экспертизы по объектам, не содержащим патогенные микроорганизмы.*

Предлагаемый новый класс – санитарно-эпидемиологическая экспертиза, решает широкий спектр задач – санитарно-эпидемиологическое состояние конкретного участка, состояние здоровья населения на данном участке, сведения об инфекционных и о паразитарных данных; информация о биологической, токсикологической, нагрузке на почву, водоемы и атмосферный воздух, определение эпизоотологической и эпидемиологической безопасности.

*К объектам, содержащим патогенные микроорганизмы*, относятся пробы крови, испражнений, мокроты, мочи, содержимое лимфатических узлов, клеток печени, почек, легких и т.д. больных или трупов, больных животных или их трупов, падших грызунов, насекомых, пробы почвы, воды, воздуха, изъятые с очагов заражения. Объекты, подвергшиеся атакам террористов, должны исследоваться специалистами, имеющими допуск к работе с патогенными микроорганизмами 1,2. Исследования проводятся только в противочумной лаборатории или специализированных лабораториях, где предусмотрены защитные меры от распространения инфекции.

В состав санитарно-эпидемиологической экспертизы включают микробиологическое исследование; энтомологическое исследование; ветеринарно-бактериологическое исследование, агробиологическое, агропочвоведческое и судебно-медицинское, так как это систематизирует работу по привлечению специалистов в расследование актов терроризма с использованием биологических средств.

### Литература

- Laquer W. (2001) Left, Right, and Beyond: The Changing Face of Terrorism. How did this Happen? // Terrorism and the New War. – NY: Public Affairs. – P.80.
- Laquer Walter. The new terrorism /Fanatism and the anus of mass destruction. – New York: Oxford, 1999. – 640 с.
- Crozier, B.A. Theory of conflict. – London: Hamilton, 1974. – P.130.
- Jenkins, B. The Who, What, What, Where, How and Why of Terrorism // Paper presented at the Detroit Police Department Conference on «Urban Terrorism: Planning or Chaos?» – November. – 1984. – P.23.
- Laqueur, W. The Age of Terrorism. – Boston: Little Brown, 1987. – P.97.
- Schmid, A.P. Political Terrorism: A research guide to concepts, theories, data bases, and literature. – New Brunswick, NJ: Transaction Books, 1983. – P.119-158.
- Taylor, M. The Fanatics: A Behavioral Approach to Political Violence. – McLean, VA: Brassey's, 1991. – P.135.
- Grosscup, B. The Explosion of Terrorism. – Far Hills, NJ: New Horizons, 1987. – P.78.
- Шпекбаев А.Ж. Проблемы взаимодействия органов внутренних дел стран Центральной Азии в борьбе с организованной преступностью и экстремизмом (терроризмом). Учебное пособие. г. Алматы, 2005. 166с.
- Абдрахманов С.Т. Уголовная ответственность за терроризм по законодательству Республики Казахстан: Дис. канд. юрид. наук: 12.00.08. – Бишкек, 2005
- Токсанбаев А.Б. Интерпол и международный терроризм: проблемы тенденции развития и противодействие: Монография. – Алматы: ОФППИ «Интерлигал» в Казахстане, 2004. – 304с.
- Абсаметов С.К. Современный терроризм: нарастающая угроза человечеству. – Алматы, 2004 г. – 302с.

Жиганова Л.П. Биотерроризм и агротерроризм – реальная угроза безопасности общества//<http://www.portal-slovo.ru/impressionism/36426.php>

Алибек К., Хендельман С. Осторожно! Биологическое оружие! – Издательство «Городец-издат» : 2003. – 240с.

Беляков В.Д. Военная эпидемиология. Л., 1976.-320с.

Беляков В.Д., Жук Е.Г. Учебное пособие по военной гигиене и эпидемиологии. – М., 1988.-320с.

Евстигнеев В.И. Биологическое оружие и проблемы обеспечения биологической безопасности. Тезисы лекции В.И. Евстигнеева, прочитанной 25 марта и 8 апреля 2003 г.

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 февраля 2015 года № 136 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний»

Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 января 2012 года № 32. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний (чумы, холеры)»

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 февраля 2015 года № 131. «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний (чума, холера)»

Режим работы при взятии проб объектов внешней среды и материала от больных людей.

Закон Республики Казахстан от 10 июля 2002 года № 339-ІІО ветеринарии (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.11.2015 г.)

Сахнова Т.В. Судебная экспертиза. – М.: Городец, 2000. – 380 с.

Крюков В. Н. Судебная медицина. Учебник. – 3-е изд. – М.: Медицина, 1990. – 448 с.

Кустов А. М., Самищенко С.С. Судебная медицина в расследовании преступлений. Курс лекций – М.: МПСИ, 2002. – 448 с.

Кудярова Г.М., Зальцман Г.И. Судебная психиатрия. Алматы. -2012г. -123с.

Енгальчев В.Ф. Судебно-психологическая экспертиза: Методическое руководство / В.Ф. Енгальчев, С.С. Шипшин.- М., ЮРИСТ, 1997.- 224 с.

Нагаев В.В. Основы судебно-психологической экспертизы / В.В. Нагаев. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2000. – 333 с.

Сафуанов Ф.С. Судебно-психологическая экспертиза в уголовном процессе. – М.: Гардарика; Смысл, 1998. – С. 37

Коченов М.М. «Судебно-психологическая экспертиза. теория и практика», М.Генезис, 2010 г. -352 с

Акашев А.Б. Судебно-психологическая экспертиза в гражданском судопроизводстве.//Учебное пособие. Усть-Каменогорск. Издательство ВКГУ – 2003 – 66с.

## References

W. Left, Right, and Beyond: The Changing Face of Terrorism. How did this Happen? // Terrorism and the New War. – NY: Public Affairs, 2001. – P.80.

Laquer Walter. (1999) The new terrorism /Fanatism and the anus of mass destruction. – New York: Oxford. – 640с

Crozier, B.A. (1974) Theory of conflict. – London: Hamilton. – P.130.

Jenkins, B. The Who, What, What, Where, How and Why of Terrorism // Paper presented at the Detroit Police Department Conference on «Urban Terrorism: Planning or Chaos?» – November.– 1984. – P.23.

Laqueur, W. (1987) The Age of Terrorism. – Boston: Little Brown. – P.97.

Schmid, A.P. (1983) Political Terrorism: A research guide to concepts, theories, data bases, and literature. – New Brunswick, NJ: Transaction Books. – P.119-158.

Taylor, M. (1991) The Fanatics: A Behavioral Approach to Political Violence. – McLean, VA: Brassey's. – P.135.

Grosscup, B. (1987) The Explosion of Terrorism. – Far Hills, NJ: New Horizons. – P.78.

Shpekbaev A. Zh. Problemy vzaimodeistviya organov vnutrennix del stran Tsentralnoi Azii v bor'be s organizovannoi prestupnost'yu I ekstimizmom (terrorizmom). Uchebnoe posobie. g. Almaty, 2005. 166s.

Abdraxmanov S.T. (2005) Ugolovnaya otvetstvennost' za terrorizm po zakonodatel'stvu Respubliki Kazakhstan: Dis. kand. urid. nauk: 12.00.08. – Bishkek.

Toksanbaev A.B. (2004) Interpol I mezhdunarodnyi terrorizm: problemy tendencii pazvitiya I protivodeistvie: Monografiya. – Almaty: OFPPI «INTERLIGAL» v Kazaxstane. – 304 s.

Absametov S.K. (2004) Sovrimennyi terrorizm: narastaushchaya ugroza chelovechestvu. – Almaty. – 302s.

Zhiganova L.P. <http://www.portal-slovo.ru/authors/315.php> Биотерроризм і агротерроризм – real'naya ugroza bezopasnosti obshchestva obshchestva//<http://www.portal-slovo.ru/impressionism/36426.php>

Алибек К., Хендельман С. (2003) Осторожно! Биологическое оружие! – Издательство «Городец-издат». – 240с.

Беляков В.Д. (1976) Voennaya epidemologiya. L. – 320 s.

Беляков В.Д., Жук Е.Г. (1988) Учебное пособие по военной гигиене і epidemiologii. – М. – 320 s.

Евстигнеев В.И. Биологическое оружие і проблемы obespecheniya biologicheskoi bezopasnosti. Tezisy lektcii V.I. Evstigneeva, pročitannoi 25 marta і 8 aprelya 2003 g.

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 февраля 2015 года № 136 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний»

Postanovenie Pravitelstva Respubliki Kazahstan ot 12 yanvara 2012 goda № 32. Sanitarnye pravila «Sanitarno-epidemiologicheskie trebovaniia k organizatsii i provedeniui sanitarno-protivoepidemicheskikh (profilakticheskikh) meropriiatiu po predypredeniui infektsionnykh zabolovani(chýmy, holery)»

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 февраля 2015 года № 131. «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний (чýма, холера)»

Rejim raboty pri vziatii prob obektov vneshnei sredy i materiala ot bolnykh liýdei.

Zakon Respubliki Kazahstan ot 10 iiýlia 2002 goda № 339-IIIO veterinarii (s izmeneniiami i dopolneniiami po sostoianniui na 17.11.2015 g.)

Sahnova T.V. (2000) Sudebnaia ekspertiza. – M.: Gorodets. – 380 s.

Kriýkov V. N. (1990) Sudebnaia meditsina. Uchebnik. – 3-e izd. – M.: Meditsina. – 448 s.

Kýstov A. M., Samienko S.S. (2002) Sýdebnaia meditsina v rassledovanii prestýplenii. Kýrs lektsii. – M.: MPSI. – 448 s.

Kýdeiárova G.M., Zaltsman G.I. (2012) Sýdebnaia psihiatriia. Almaty. – 123 s.

Engalychev V.F. (1997) Sudebno-psihologicheskaiia ekspertiza: Metodicheskoe rukovodstvo / V.F. Engalychev, S.S. Shipshin.- M., IURIST.- 224 s.

Nagaev V. V. (2000) Osnovy sudebno-psihologicheskoi ekspertizy / V.V. Nagaev. – M.: IUNITI-DANA, Zakon i pravo. – 333 s.

Safýanov F.S. (1998) Sudebno-psihologicheskaiia ekspertiza v ugovnom protsesse. M.: Gardarika; Smysl. – S.37

Kochenov M.M. (2010) “Sudebno-psihologicheskaiia ekspertiza. teoriia i praktika”, M.Genezis. -352 s

Akashev A.B. Sýdebno-psihologicheskaiia ekspertiza v grajdanskom sídoproizvodstve. //Ýchebnoe posobie. Ýst-Kamenogorsk. Izdatelstvo VKGÝ – 2003 – 66s.