ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

КАФЕДРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

Лекция по дисциплине

Безопасность жизнедеятельности

**Чрезвычайные ситуации социального характера**.

**Введение**

Тема представляемой лекции становится все более актуальной для современного общества. Диапазон учебных вопросов выходит за рамки одного учебного курса, отдельные аспекты Вы рассмотрите в проблемном поле экологии и гигиены, юриспруденции, инфекционных заболеваний и др. Основное внимание мы уделим проблемам терроризма с точки зрения его опасности для общества.

**Учебные вопросы**

**1. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций социального характера.**

Исторически сложившиеся формы совместной дея­тельности людей, характеризующиеся определенным ти­пом отношений, образуют общество, или социум.

Социум — это особая система, некоторый организм, развивающийся по своим специфическим законам, ха­рактеризующимся чрезвычайной сложностью. В социуме взаимодействует огромное количество людей. Результа­том этих связей является особая обстановка, создающая­ся в отдельных социальных группах, которая может вли­ять на других людей, не входящих в данные группы.

Процессы, происходящие в обществе в целом и в отдельных общественных группах, изучает социология. Закономерности поведения и деятельности людей, обус­ловленные их принадлежностью к социальным груп­пам, а также психологические характеристики этих групп исследует социальная психология.

Влияние социальных факторов на состояние здоро­вья общества изучает социальная гигиена.

Социальными называются опасности, получившие широкое распространение в обществе и угрожающие жизни и здоровью людей. Носителями социальных опас­ностей являются люди, образующие определенные соци­альные группы. Особенность социальных опасностей со­стоит в том, что они угрожают большому числу людей.

Распространение социальных опасностей обусловлено поведенческими особенностями людей отдельных социальных групп. Социальные опасности весьма многочисленны. К ним, например, относятся все незаконные формы насилия, употребление веществ, нарушающих психическое и физиологическое равновесие человека (алкоголь), курение, суициды, мошенничество, шарлатанство, способные нанести ущерб здоровью людей.

Социальные опасности могут быть классифицированы по определенным признакам.

*1. По природе:*

а) связанные с психическим воздействием на человека (шантаж, мошенничество, воровство и др.);

б) связанные с физическим насилием (разбой, бандитизм, террор, изнасилование, заложничество);

в) связанные с употреблением веществ, разрушающих организм человека (наркомания, алкоголизм, курение);

г) связанные с болезнями (СПИД, венерические заболевания и др.);

д) опасности суицидов.

*2. По масштабам событий:*

а) локальные;

б) региональные;

в) глобальные.

*3. По половозрастному признаку различают социальные опасности, характерные для детей, молодежи, женщин, пожилых людей.*

*4. По организации социальные опасности могут быть случайными и преднамеренными.*

В основе своей социальные опасности порождаются социально-экономическими процессами, протекающими в обществе. В то же время следует отметить противоре­чивый характер причин, следствием которых являются социальные опасности. Несовершенство человеческой природы — главная предпосылка появления социальных опасностей. Наличие адекватной правовой системы мо­жет явиться основным условием предупреждения и за­щиты от социальных опасностей. Распространению со­циальных опасностей способствует интенсивное развитие международных связей, туризма, спорта.

Рассмотрим некоторые виды социальных опасностей.

*Наркомания* (от греческого narke — оцепенение и nia — безумие, восторженность) — зависимость человека от приема наркотиков, заболевание, которое выражается в том, что жизнедеятельность организма поддерживается на определенном уровне только при условии принятия наркотического вещества и ведет к глубокому насыщению физических и психических функций. Резкое прекращение приема наркотика вызывает нарушение многих функций организма — абстиненцию. Различают пристрастие к какому-либо одному веществу— мононаркоманию (морфинизм, героинизм, гашишизм, кокаинизм и др.) и к их сочетанию — динаркоманию (опийно-алкогольная, опийно-барбитуратная и др.).

*Алкоголизм —* хроническое заболевание, обусловленное систематическим употреблением спиртных напитков. Проявляется физическая и психическая зависимость от алкоголя, психическая и социальная деградация, патология внутренних органов, обмена веществ, цент­ральной и периферической нервной системы. Нередко возникают алкогольные психозы. Алкоголь оказывает сильное влияние на нервную систему, психофизиологи­ческие процессы даже в том случае, если внешне поведе­ние человека не отличается от нормального.

Алкоголь быстро всасывается в кровь. Примерно че­рез 5 мин. он достигает головного мозга. Проникая внутрь живых клеток, алкоголь замедляет, ослабляет и даже останавливает их деятельность, нарушает работу органов и тканей. Особенно пагубно он действует на нервные клет­ки. Он имеет все признаки наркотического вещества. Осо­бенно опасен алкоголь для людей, выполняющих работы, требующие сосредоточенности. Под влиянием алкоголя период высокой работоспособности сокращается в 2-3 раза, соответственно удлиняется период утомления. Очень силь­ное влияние оказывает опьянение на снижение скорости двигательной реакции.

*Курение* — вдыхание дыма некоторых тлеющих рас­тительных продуктов (табак и др.).

Таблица

Функциональная оценка состояния опьянения

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание спирта в крови, в промилле | Функциональная оценка состояния опьянения |
| менее 0,2 | Все функции в пределах физиологической нормы |
| 0,2-0,3 | Человек практически трезв |
| 0,3-0,4 | Небольшое ослабление координации мелких точ­ных движений, глубокого внимания, восприятия (вождение автотранспорта недопустимо) |
| 0,5-0,9 | Слабое опьянение: утомляемость, некоторое на­рушение координации движений |
| 1-1,9 | Опьянение средней степени: значительная эмо­циональная неустойчивость, подчас опасная для окружающих, неясная речь, шатающаяся поход­ка, нарушение психики, ориентировки, иногда резкая сонливость |
| 2-2,9 | Сильное опьянение: снижение болевой чувстви­тельности до полной анестезии, начальные при­знаки отравления алкоголем, возможен смертельный исход |
| 3-5 | Острое отравление алкоголем, опасное для жизни |
| более 5 | Смертельное отравление |

*Венерические болезни.* Этот термин был предложен в 1527 г. французским ученым Ж. де Бетанкуром. Венерические болезни были известны с глубокой древности (2500 лет до н. э.), однако их рассматривали как одно заболевание. В конце XV века из общей медицины выделилась самостоятельная дисциплина — венерология, изучающая инфекционные болезни, передающиеся в основном половым путем. Социальная опасность венерических болезней определяется их широким распространением, тяжелыми последствиями для здоровья самих заболевших и опасностью для общества. Венерические болезни при неправильном лечении принимают длительн**ое** течение, приводящее иногда к инвалидности. Сифилис передается потомству, вызывая врожденные уродства, слепоту, глухоту. Сифилис может распространяться и бытовым путем.

Для устройства борьбы с венерическими болезнями необходим точный учет заболевших. Современные средства и методы позволяют полностью излечивать венерические болезни при своевременном обращении за врачебной помощью и аккуратностью лечения.

В СССР были разработаны единые формы и методы борьбы с венерическими болезнями, основные положения которых заключаются в обязательном учете больных, выявлении источников заражения и обследовании людей, имевших контакт с заболевшим. Проводились периодически профилактические осмотры работников пищевых предприятий, бань, детских учреждений, осуществлялось обязательное и бесплатное лечение венерических болезней, санитарное просвещение. По Уголовному кодексу РФ (ст. 121) установлена ответственность за заражение другого лица венерической болезнью лицом, знавшим о наличии у него этой болезни (наказывается лишением свободы на срок до 2 лет).

*СПИД* — первое сообщение об этой новой, прежде неведомой болезни появилось в американском «Еженедельном вестнике заболеваемости и смерти» в 1982 году.

В 1988 году в Ленинграде от СПИДа умерла 29-лет­няя женщина. Медицина не смогла распознать СПИД при жизни этой женщины. По мнению специалистов, резуль­тат борьбы со СПИДом будет ничтожным до тех пор, пока люди не перестанут легкомысленно относиться к половым связям и пока не будет нанесен удар по наркомании.

Число заразившихся СПИДом удваивается каждый год. Главная вина в распространении эпидемии возлагает­ся на промискуитет — беспорядочные половые связи. Пока нет никаких оснований надеяться на прививки. Многие специалисты считают, что лечить СПИД мы не сможем. Вирус СПИДа наиболее успешно распространяется там, где царит нужда, разврат, проституция, парамедицина.

«СПИД — катастрофа глобального масштаба, — ут­верждает Хальфдан Малер, генеральный директор ВОЗ. — Я не знаю убийцу более беспощадного, чем СПИД».

Самый эффективный путь борьбы со СПИДом, если не единственный, — это обучение, информация.

В 1993-1994 гг., по мнению специалистов, 14 млн. мужчин, женщин и детей инфицированы вирусом имму­нодефицита человека — ВИЧ, вызывающим СПИД. Если не принять срочных мер, то к концу столетия количество инфицированных достигнет 40 млн. человек.

*Суицид.* История человечества свидетельствует о том, что насилие, агрессивность, жестокость распространены среди людей так же, как любовь, доброта, милосердие.

Особая жестокость — это агрессия, направленная на себя (аутоагрессия). Она проявляется в актах самоуниже­ния, самообвинения, в нанесении себе телесных повреж­дений и в самоубийстве — суициде. Особенность само­убийства в том, что смерть является делом рук самого потерпевшего и всегда представляет насильственный акт. Следует, однако, четко признать, что всегда есть обстоятельства, которые доводят человека до самоубийства.

Поэтому слово «самоубийство» носит условное значение. По некоторым данным ВОЗ, в мире ежегодно совершается более 500 тысяч самоубийств и примерно 7 млн. попыток. Уровень самоубийств оценивается числом совершенных суицидов на 100 тыс. населения. Эти цифры

выглядят так: Венгрия — 73, Финляндия — 56, Дания —45, Австрия — 43, Великобритания — 16, Греция — 8. В России в 70-80 гг. XX в. этот показатель составлял 29 случаев на 100 тыс. населения. Сейчас социально-экономическая ситуация изменилась к худшему и показатели выглядят так: 1990 — 43,9; 1991 — 44,5; 1992 — р83,2; 1993 — 66,2; 1994 — 74,1; 1995 — 77,3.

Существует убеждение, что кончают с собой психически больные люди. На самом деле они составляют лишь 26-27%, еще 19% — это алкоголики. Большая же часть самоубийц — это здоровые люди. Специалисты убеждены, что суициды — это результат влияния социальной среды, подрывающей веру человека. Намерение лишить себя жизни появляется у человека в условиях, когда он оценивает ситуацию как неразрешимый конфликт. Причин самоубийств много. Это — болезнь, предательство, тяжелые условия жизни, проблема отцов и детей, любовные отношения, религиозное влияние и т. п. Покушений на самоубийство больше у женщин (в 8-10 раз), Несовершенных суицидов — у мужчин (в 4 раза). Сейчас наблюдается рост самоубийств среди детей и подростков.

Профилактика суицидов заключается в психологических, педагогических и социальных мероприятиях, направленных на восстановление утраченного психологического и физиологического равновесия человека. Защита от социальных опасностей заключается в профилактических мероприятиях, направленных на ликвидацию этих опасностей. Кроме того, требуется соответствующая подготовка человека, позволяющая адекватно действовать в опасных ситуациях. Нужна юридическая, психологическая, информационная и силовая подготовка. В процессе обучения необходимо осваивать модели поведения, учитывающие конкретные ситуации.

Источником терроризма любого вида является, как   
правило, социальная среда, но по критериям последствий чрезвычайные ситуации, обусловленные террористическими актами, могут носить характер техногенных, биолого-социальных ила социальных.

*Чрезвычайные ситуации социального характера:*

* захват заложников;
* захват различных транспортных средств — наземных, морских, воздушных;
* провоцирование массовых беспорядков среди населения;
* дестабилизация обстановки в обществе с использованием СМИ и других информационных средств;
* создание условий для дестабилизации экономики и финансовой системы государства.

**2. Чрезвычайные ситуации криминального характера и защита от них**

*Шантаж* в юридической практике рассматривается как преступление, заключающееся в угрозе разоблаче­ния, разглашения позорящих сведений с целью добить­ся каких-либо выгод. Шантаж как, опасность оказывает отрицательное воздействие на нервную систему.

*Мошенничество —* преступление, заключающееся в завладении государственным, общественным шаг лич­ным имуществом (или в приобретении прав на имуще­ство) путем обмана или злоупотребления доверием. Оче­видно, что человек, ставший жертвой, мошенничества, испытывает сильные психофизиологические потрясения.

*Бандитизм* — это организация вооруженных банд с целью нападения на государственные и общественные учреждения либо на отдельных лиц, а также ^участие в таких бандах и совершенных ими нападениях.

*Разбой*— преступление, заключающееся в нападе­нии с целью завладения государственным, обществен­ным или личным имуществом, соединенном с насилием или угрозой насилия, опасном для жизни и здоровья лица, подвергшегося нападению.

*Изнасилование* — половое сношение с применением физического насилия, угроз или с использованием беспомощного состояния потерпевшей. Уголовное право предусматривает суровое наказание за изнасилование, вплоть смертной казни (при отягчающих обстоятельствах).

*Заложничество* — представляет собой форму преступления. Суть заложничества состоит в захвате людей (нередко это дети и женщины) одними лицами с целью заставить выполнить определенные требования другими лицами, из числа которых взяты заложники.

Террор — физическое насилие вплоть до физического уничтожения.

Необходимая самооборона в криминальных ситуациях:

Каждый человек имеет право на сохранение своего достоинства, чести, здоровья, жизни. Гарантированные Конституцией РФ права человека защищает закон. Вопросы самообороны, защита прав личности регламентируются в различных статьях Уголовного кодекса РФ, например в ст. 37*, «*Необходимая оборона».

Согласно этой статье, не является преступлением причинение вреда посягающему лицу в состоянии необходимой обороны, то есть при защите личности и прав обороняющегося или других лиц, охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства, если при этом не было допущено превышение пределов необходимой обороны. Право на необходимую оборону имеют в равной мере все лица независимо от их профессиональной или иной специальной подготовки и служебного положения. Это право принадлежит лицу независимо от возможности избежать общественно опасного посягательства или обратиться за помощью к другим лицам или органам власти.

Превышением пределов необходимой обороны признаются умышленные действия, явно не соответствующие характеру и степени общественной опасности посягательства.

Если в старой редакции приоритетной считалась защита «интересов общества и государства», то теперь на первом месте стоит «защита личности и прав обороняющегося». Иначе говоря, если раньше сторож имел больше прав стрелять по мальчишкам, ворующим яблоки в колхозном саду, чем ударить напавшего на него на пути домой бандита, то теперь совершенно законно применение физического воздействия к посягающему на здоровье и жизнь.

Закон гласит, что обороняющийся не обязан обращаться к кому-либо за помощью, если может сам пресечь агрессию: “…Право (на самозащиту) принадлежит лицу независимо от возможности избежать посягательств либо обратиться за помощью к другим лицам или органам власти». В то же время обороняющийся должен соразмерять степень угрозы и ответные действия и не допустить «превышения пределов необходимой обороны». Обороняющийся может превратиться в преступника, если совершит «умышленные действия, явно не соответствующие характеру и опасности посягательств».

Вот почему следует сделать все возможное, чтобы избежать схватки. В случае неизбежности столкновения постарайтесь привлечь свидетелей, чтобы впоследствии они могли подтвердить, что вы оборонялись, а не нападали. В схватке, если противник безоружен, используйте подручные средства. Если владеете приемами восточных единоборств, применяйте их. Все случаи самообороны можно разделить на две категории:

* если нападение не представляет прямой угрозы для жизни или здоровья, то действует тот же принцип, что и раньше — оценивается соответствие средств защиты и нападения;
* если нападение опасно, то закон в этом случае предоставляет защищающемуся возможность обороняться и нанести любой вред нападающему.   
  Вопросы самообороны освещены также в других статьях УК РФ:
* ст. 38, «Причинение вреда при задержания лица, совершившего преступление»;
* ст. 39, «Крайняя необходимость»;
* ст. 40, «Физическое или психическое принуждение»;
* ст. 41, «Обоснованный риск».

**Средства самозащиты и их использование**

Современное законодательство дает гражданам России право на использование средств самозащиты от неправомерных посягательств. Следует помнить, что на территории РФ ***запрещено*** использовать в качестве оружия для самообороны кистени, кастеты, сурикены, бумеранги и иные специальные предметы ударно- дробящего и метательного действия, газовое оружие и баллончики, снаряженные нервно-паралитическими, отравляющими и другими веществами, не разрешенными Министерством здравоохранения РФ, а также газовое оружие, способное причинять вред средней тяжести человеку, находящемуся на расстоянииболее 1 м.

**Портативная сирена**. Далеко не каждый человек имеет физическую подготовку, позволяющую эффективно противодействовать агрессии хулиганов, грабителей и насильников. В связи с этим специалисты по личной безопасности советуют всегда иметь при себе средства индивидуальной самозащиты.

Простым средством, которым можно защитить себя и своих близких, является портативная сирена «Бодигард». Это устройство (размеры меньше пачки сигарет), издающее пронзительный сигнал мощностью 130(!) дБ, который слышно на расстоянии до 800 м.

Преимущества сирены «Бодигард»:

* ее можно доверить даже детям. Это не газовый пистолет или баллончик, которые иногда приносят больше вреда владельцу, чем нападающему;
* прочный, практически не разрушаемый корпус. Батарейка обеспечивает непрерывный звуковой сигнал до двух часов;
* в отличие от баллончиков со сжатым газом, которые после одного-двух применений можно выбрасывать, «Бодигард» при замене элементов питания служит вечно;
* устройство может крепиться на сумочку или поясной ремень. «Бодигард» можно установить на входную дверь;
* высокий эффект психологического воздействия на нападающего - как правило, он обращается в бегство;
* устройство приводится в действие выдергиванием чеки. «Бодигард» издает оглушительный сигнал*,* даже если он оказывается в руках нападающего.

**Газовое оружие**. С июля 1977 г. вступил вдействие закон РФ «Об оружии». В соответствия с ним к газовому оружию самообороны относятся пистолеты, револьверы, механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами, разрешенными к применению Министерством здравоохранения РФ. Газовое оружие самообороны (за исключением аэрозольных устройств) граждане могут приобретать по открытойлицензии, выдаваемой органами внутренних дел по месту жительства*.* Она одновременно является и разрешением на хранение и ношение газовых пистолетов. Для се получения необходимо предоставить в РОВД письменное заявление, медицинскую справку о состоянии здоровья, документ, подтверждающий гражданство РФ, сообщить сведения об оружии, которое вы планируете приобрести.

Приобретая средства самозащиты, выясните, есть ли у владельца магазина лицензия на торговлю соответствующими спецсредствами. Наличие такой лицензии, выдаваемой органами внутренних дел, является важнейшим условием вашей безопасности.Убедившись в наличии лицензии, не забудьте ознакомиться с сертификатами на покупаемые товары.

Далеко не все средства самозащиты, особенно импортные, соответствуют требованиям безопасности. Некоторые из них запрещены к использованию на территории России. Поэтому, покупая даже простейшую аэрозольную упаковку, снаряженную веществами слезоточивого действия, важно ознакомиться с сертификатом, инструкцией по применению спецсредства. Полное наименование спецсредства на упаковке и в сертификате должны совпасть.

В качестве средств самообороны широко распространены *газовые пистолеты и револьверы.* Они обычно имеют калибр 6, 8, 9 мм и внешне являютсякопиями боевых моделей: вальтера, кольта, браунинга и др. На некотором расстоянии они практически неотличимы от боевого оружия. На каждой модели оружия в соответствующих местах должны быть выштампованы номер, наименование модели, калибр, другие маркировочные обозначения.

Газовые пистолеты и револьверы не считаются огнестрельным оружием. Однако известны случаи гибели людей при их неправильном или неосторожном использовании. Встречаются однозарядные газовые пистолеты, например, в виде авторучки. Поэтому в ситуации нападения это обстоятельство следует учитывать, особенно если в руках злоумышленника имеются какие-либо предметы.

Газовый револьвер или пистолет предпочтительнее многих других средств самообороны. Приобретая газовое оружие, необходимо учитывать следующие обстоятельства:

* право приобретения, хранения и ношения оружия имеют граждане, достигшие 18 лет и сдавшие специальные зачеты;
* пистолет требует ухода — разборки, смазки и пр.;
* пистолет следует носить в кобуре или в кармане;
* не стоит применять его в замкнутом пространстве, например в лифте, так как от газа можете пострадать сами. Да и шумовой эффект выстрела, отраженный от четырех стен, будет воспринят как удар по голове.

**Достоинствами газового оружия самообороны является следующее:**   
 внешний вид и звуковой эффект оказывают сильное психологическое воздействие на злоумышленника;

* + дальность его действия несколько больше, чем у газового баллончика. Чтобы успеть защитится от нападения, газовое оружие в опасных ситуациях следует готовить заблаговременно.

В отличие от боевого, газовое оружиене гарантирует эффективного воздействия на нападающих. Поэтому при численном превосходстве противников, наличии у них палок, ножей и т. п. лучше обратиться в бегство. Если такой возможности нет, следует действовать быстро и решительно. Надо стрелять в область шеи или нижней части лица.

В конце 80-х гг. *в России* получили распространение *аэрозольчые баллончики,* снаряженные раздражающими газообразными веществами (ирритантами), которые выбрасываются струей на расстояние до 150 см. Газ-аэрозоль, которым заполняют емкости, обладает слезоточивым действием. Применение этого оружия самозащиты не сопряженосо столькими техническими трудностями, как использование газового пистолета. Тем не менее приобретение, хранение и использование аэрозольных упаковок в целях самозащиты требуют определенных знаний навыков и психологической готовности.

Хотя аэрозольные баллончики имеют разнообразное оформление, содержимое их одинаково. Аэрозоль оказывает сильное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, которое проявляется в виде обильного слезотечения, мучительного жжения в области носоглотки, Иногда поражение сопровождается кровотечением из носа, конъюнктивитом и покраснением кожи. Некоторые виды газа могут вызвать тошноту и рвоту. Не следует применять аэрозольные препараты в замкнутом пространстве — это может привести к тяжелым последствиям, При выходе из зараженной зоны раздражение слизистых оболочек проходит через 5—15 мин, интенсивность конъюнктивита начинает снижаться через 20—25 мин, а раздражение кожи сохраняется несколько часов.

Достоинствами аэрозольной установки являются ее небольшие вес и габариты, простота приобретения (разрешения органов внутренних дел не требуется), дешевизна. Немаловажными являются такжепростота использования, высокая эффективность на дистанциях, характерных для обычных конфликтных ситуаций (1—2 м) и то, что не требуется специальной подготовки к действию.

**Огнестрельное оружие**. Гладкоствольные ружья применяются для охоты и занятий спортом. С 1975г. для приобретения и хранения ружей требуется специальное разрешение органов внутренних дел.

*Охотничьи ружья -* это оружие большой мощности(прицельная дальность до 80 м). За незаконное приобретение, хранение и использование гладкоствольных ружей предусмотрена административная ответственность. За стрельбу из огнестрельного оружия в не предназначенных для этого местах наступает административная ответственность (правоохранительные органы могут конфисковать оружие).

Если из ружья сделать обрез, оно приобретает свойства криминального оружия. Поэтому изготовление, хранение, ношение, приобретение, сбыт или передача другому лицу обрезов влечет за собой уголовную ответственность.

Закон РФ «Об оружии» предусматривает применение оружия гражданами России для самозащиты в пределах необходимой обороны или при крайней необходимости. Перечня конкретных оснований для применения оружия этот закон не содержит. Применять оружие следует в соответствии с общими правилами, установленными статьями Уголовного кодекса России о необходимой обороне и крайней необходимости.

Следует помнить, что ружье — источник повышенной опасности. Мощь пороховых газов придает поражающий эффект даже безобидным предметам. Известны факты тяжелых травм и смерти при выстреле холостым патроном с близкого расстояния. При выстреле из ружья 16-го калибра войлочный пыж может пробить ящичную доску. Поэтому применение огнестрельного оружия всегда опасно и допустимо только в пределах необходимой обороны.

Правомерно применение охотничьего ружья для защиты жизни и здоровья как самого обороняющегося, так и других лиц, законно оно и при нападении на жилище. Закон «Об оружии» разрешает применять ружье и для защиты собственности.

Используя оружие, следует стремиться нанести наименьший в данных условиях вред. Для задержания вора достаточно легко ранить его в конечность. При отражении вооруженного нападения, если есть реальная угроза для жизни защищающегося, преступнику может быть причинено тяжкое телесное повреждение (и даже смерть).

**Пневматическое оружие**. В ХУIII в. пневматические ружья и винтовки были широко распространены, причем не только как охотничье, но и как боевое оружие. Например, винтовка Жирардони образца 1780 г., имела калибр 13 мм, вмещала 30 пуль, посылала заряд на 100 м. Современная «пневматичка» совершеннее: ее калибр 4,5 мм начальная скорость пули 120 м/с. Выстрел из пневматического оружия с близкой дистанции может нанести серьезные телесные повреждения. В оружейных магазинах России появились многозарядные пневматические (баллонные) пистолеты и револьверы калибра 6 мм, внешне копирующие боевые модели и обеспечивающие попадание в цель на расстоянии 5 м. Однако с учетом опасности некоторых образцов пневматического оружия закон   
«Об оружии» запретил хранение или использование пневматического оружия   
калибра более 4,5 мм и с дульной энергией более 7,5 Дж.

**Электрошоковые устройства**. Первые отечественные электрошоковые устройства изготавливались кустарно и не всегда применялись в целях самозащиты, в то время как во многих странах они легально выпускаются и применяются прежде всего для пресечения преступлений. Так называемый таймер применяется полицией для задержания преступников. Прибор, похожий на фонарик, выбрасывает две стальные стрелки, за которыми тянутся проводки. Прикосновение к телу вызывает замыкание, и электрический разряд сбиваетпреступника с ног.

Наиболее распространены электрошоковые устройства, действующие при непосредственном контакте. Они могут иметь форму дубинки, электробритвы и т. д. При включении устройства между электродами вспыхивает электрическая дуга. Одна 9-вольтная батарейка обеспечивает 20 минут работы электродубинки.

При кратковременном контакте (до 3 с) нападающий может быть сбит с ног, при воздействии в течение 5 с и более наступают конвульсии и необратимые мозговые изменения. Высокая эффективность электрошоковых устройств привлекла к ним повышенное внимание как законопослушных граждан, так и правонарушителей. Из-за рубежа в нашу страну было завезено множество электрошоковых устройств, но их использование было запрещено на территории РФ. Закон РФ «Об оружии» разрешает использовать электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства, имеющие выходные параметры, соответствующие требованиям Госстандартов РФ и нормам, разработанным   
Министерством здравоохранения РФ.

**3. Терроризм как реальная угроза безопасности в современном обществе**

Терроризм (от лат. слова «*terror»* — страх, ужас*)* представляет собой насильственные акты, совершаемые против отельных граждан, групп людей, различных организаций, государства, а также объектов инфраструктуры с определенными политическими, религиозными и другими целями.

История терроризма уходит корнями в глубокую древность. Терроризм как позорное явление с различной интенсивностью в зависимости от складывающейся исторической обстановки постоянно сопровождает человечество, и к концу ХХвека становится постоянным фактором общественной жизни во многих государствах.

Во второй половине ХХ века терроризм превратился в одну из острейших угроз международной и национальной безопасности государств. Идет дальнейшее расширение его границ.

К числу традиционных регионов распространения терроризма относится Ближний и Средний Восток, Западная Европа, Северная и Центральная Америка. Расширение географии терроризма произошло и за счет стран постсоветского пространства: Узбекистана, Киргизии, Таджикистана, а также Чеченской республики.

Терроризм как одно из самых опасных социальных явлений превращается в долговременный фактор общественной жизни.

Опасность терроризма чрезвычайно высока, ибо онне просто отражает культ насилия, но и способствует его развитию, формирует и усиливает в обществе чувство страха, обесценивает человеческую жизнь, приводит к свертыванию государственных гарантий свободы личности, так как вызывает со стороны государства ответные меры, которые не всегда сочетаются с нормами правового государства.

Серьезным фактором развития терроризма в современных условиях является значительное увеличение количества его субъектов. Идет формирование бандитского интернационала.

В настоящее время в мире насчитывается более 500 террористических организаций различного толка. Наиболее крупными из них являются: Аль-Кайда (Афганистан) — интернациональная террористическая организация исламских фундаменталистов; движение освобождения Палестины (Палестина); Аль Джихад (Египет); Ассоциация братьев-мусульман (Египет); Движение «Талибан» (Афганистан); Аксьон-Директ (Франция); Красные Бригады (Италия); Дламаат-ур-Фукра (США—Пакистаи), террористические организации в Чечне (Россия) и др.

Относительно новую группу субъектов терроризма составляют структуры организованной преступности, многие из которых, сделав терроризм профессией, уже приобрели транснациональный характер.

По мере накопления богатств организованная преступность проявляет тенденцию к проникновению во властные структурыи ставит задачи не только обеспечения безнаказанности своей противоправной деятельности, но и оказания влияния, в том числе насильственного, на принятие управленческих решений в области экономики, других вопросов социальной и политической жизни для достижения своих целей.

Важнейшей особенностью современного терроризма является качественное усиление его разрушительного потенциала, что выражается в резком возрастании качественного уровня вооруженности терроризма, обусловленного научно-техническим прогрессом, достижениями в условиях массового уничтожения людей, применением нестандартных способов совершения крупных террористических актов. Ярким примером этому являются террористические удары, нанесенные 11 сентября 2001 года исламскими камикадзе Аль-Кайды по городам США.

К числу особенностей современного терроризма относится и высокая степень его организованности, когда многие террористические организации располагают высокоразвитой инфраструктурой, включающей целую сеть пунктов, лагерей по подготовке диверсантов и даже представительств в ряде стран. Они обладают новейшими средствами электронной связи и СМИ, позволяющими согласовывать действия террористических групп, а также оказывать психологическое воздействие на население путем распространения различного вида угроз, ложных сообщений и слухов. Новейшая аппаратура позволяет им подключаться к системам связи правоохранительных органов, ведущих с ними борьбу.

Современный терроризм отличается также резким возрастанием числа жертв бандитских акций за счет случайных людей, он становится инструментом массового поражения.

Терроризм в любых формах его проявления превратился в одну из самых опасных по своим масштабам, непредсказуемости и последствиям общественно- политических и моральных проблем, с которыми человечество вступило в ХХI век.

Российский терроризм имеет давнюю историю. Еще в ХIХ веке русская интеллигенция полагала, что только в форме терроризма она способна защитить свое право на свободу и демократию.

В современной России к началу 90-х годов ХХ века опасность терроризма превратилась в одну из угроз безопасности государства, что зафиксировано в Концепции национальной безопасности Российской федерации. (Указ Президента РФ №1300. 17.12.97 г.).

В первой половине 90-х годов Россия оказалась на гребне террористической волны. Терроризм в России становятся практикой решения территориальных споров и раздела сфер криминального влияния.

В стране ежегодно совершаются сотни заказных убийств, преступлений с применением взрывоопасных веществ, захватов заложников и похищения людей.

Реальная угроза террористических актов возникла в жилых секторах крупных городов и различных населенных пунктов, а также на целом ряде жизненно важных объектов: объектах энергетики, атомной и оборонной промышленности, гидротехнических сооружениях, транспорте.

В 1999 году весь мир потрясли своей жестокостью трагедии, разыгравшиеся в городах Буйнакске, Москве, Волгодонске, когда террористы взорвали жилые дома, в результате чего погибли ни в чем не повинные мирные жители.

В 2000 — начале 2001 года в стране в результате криминальных взрывов, в том числе террористического характера, погибло более 300 человек и свыше тысячи человек получили ранения.

На лидирующие позиции по масштабам размаха своего проявления и общественного резонанса вышел терроризм, в основе которого лежат действия под флагом освободительной борьбы, национализма и религиозного экстремизма.

Наиболее опасная обстановка создалась в ряде регионов Южного федерального округа и в первую очередь в Чеченской республике, где некоторые международные исламские организации, прежде всего ваххабитского толка, оказывают финансовую и материальную поддержку группировкам террористов.

В целом, в настоящее время, общая обстановка в России, связанная с проявлением терроризма различного характера, продолжает оставаться сложной.

**Классификация терроризма**

Терроризм как социально-правовое явление можно классифицировать по следующим признакам:

1. **По идеологической основе и сфере проявления** 
   * *политический терроризм -* связан с борьбой за власть и, соответственно, направлен на устрашение либо устранение политических противников,
   * *государственный терроризм* — определяется потребностью в устрашении собственного населения, его полного подавления и порабощения и, вместе с тем, уничтожения тех, кто борется с тираническим государством.
   * *религиозный терроризм* — призван утвердить и заставить признать веру террористов и одновременно ослабить и даже уничтожить другую.
   * *националистический терроризм* — преследует цель вытеснить другую нацию путем устранения большей части ее представителей, избавиться от ее власти, иногда — уничтожить культуру, захватить имущество и землю, ликвидировать лидеров

Национализм часто принимает форму сепаратизма,   
а националистический терроризм, соответственно, - форму *сепаратистского.*

* *общеуголовный корыстный терроризм* — должен устрашать тех, кто препятствует преступникам в получении вожделенных материальных ценностей, в том числе коммерческих соперников, тех, кто обязанплатить дань преступникам либо тех, кого принуждают принять заведомо невыгодные условия.
* *криминальный терроризм* — проводится мя устранения противников из числа других преступников, часто это противоборство соперничающих организованных групп.

В России в настоящее время превалируют общеуголовный и криминальный терроризм.

1. **По масштабам** — *внутренний и международный*: внутренний терроризм проявляется в пределах одного государства, международный терроризм представляет собой тайную войну оного государства против другого, одного общественно-политического движения — против другого движения или государственной власти одних стран, либо культур — против других. В современном мире инициаторами такого террора выступают, как правило, фундаменталистические группы и движения.

Международный терроризм может осуществляться на суше, на море и в воздухе, с помощью средств массовой информации и высоких технологий в форме отдельных террористических актов и массированных нападений.

1. **По количеству применяемых сил и средств** — *индивидуальный,* групповой, *массовый.*
2. **По целям и задачам:**

* *меркантильный* — целью которого является вымогательство, получение каких-либо уступок или выполнение определенных требований террористов.
* *апокалиптический* — цель которого — нанесение любой ценой максимального ущерба объекту террористического акта.

1. **По видам применяемых средств** совершения террористического акта и характеру ихиспользования:

* *обычный терроризм* — использующий обычные средства поражения различных типов, в том числе взрывчатые вещества.
* *ядерный, химический* *и биологический терроризм -*использующий ядерные делящиеся вещества и ядерные взрывные устройства, опасные химические вещества и биологически опасные вещества и средства ихдоставки. К этим видам терроризма относят также диверсии против ядерно, химически   
  и биологически опасных объектов
* *электромагнитный терроризм* — использующий генерирующие установки мощного электромагнитного излучения различного назначения, воздействующего как на людей, таки на определенные технологические системы объектов инфраструктуры.
* *кибернетический терроризм -* применяющий специальные «программы-вирусы» для вывода из   
  строя или нарушения нормального функционирования компьютерных сетей.
* *информационный терроризм* — использующий источник и СМИ и другие информационные средства в целях нагнетания негативной обстановки в обществе, разложения его определенных групп.
* *экономический* *терроризм -* предназначенный для дестабилизации различными способами экономически и финансовой сферы субъекта террористического акта***.***

Наибольшую опасность по критерию применяемых средств поражения и характеру возможных последствийпредставляет в настоящеевремя ядерный и биологический терроризм (биотерроризм).

Факты биотерроризма стали сегодня действительностью. Следует различать понятия диверсии и террористического акта с применением биологического поражающего агента.

Диверсии - это подрывные действия, осуществляемые специально подготовленными агентами или группами в мирное и военное время на территории какого-либо государства или территории, занятой противником, в целях ослабления его экономической, военной мощи или морального состояния. Диверсия может осуществляться путем разрушения или повреждения предприятий, сооружений, совершения массовых отправлений или распространения эпидемий, эпизоотии в целях ослабления государства.

Понятие "терроризм" трактуется достаточно широко и ему трудно дать точное определение, поскольку его значение постоянно меняется, адаптируюсь к политическим особенностям той или иной эпохи. Министры юстиции Европейского Сообщества в конце 2001 г. приняли единое определение юридического понятия "терроризм". Террористический акт имеет место в том случае, если он совершен с целью серьезного запугивания населения и принуждения недопустимым образом общественных или международных организаций к совершению определенных действий или отказу от них, а также значительной дестабилизации или разрушения политических, экономических и социальных структур отдельного государства или международных организаций.

Терроризм направлен на дестабилизацию государственных режимов, возбуждение у населения обеспокоенности из-за своей беззащитности перед лицом насилия, смену в результате этого государственной власти в стране, на осуществление иных политических, религиозных или этнических чаяний.

Существующая и ратифицированная многими странами, включая Российскую Федерацию, Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении не может предотвратить или удержать определенные субнациональные, террористические группы, а возможно и некоторые государства от попыток собственными силами разработать и применить биологическое оружие для достижения своих корыстных целей, ограниченного использования, проведения террористических актов или правоподобного шантажа.

Нельзя доказать, что террористы никогда не прибегнут к использованию БО или то, что его применение в террористических целях неосуществимо, как об этом утверждают некоторые специалисты. Скорее в этом случае необходимо подчеркнуть то, что очень сложно предсказать вероятность использования террористами БО, но игнорировать такую возможность просто преступно. Безысходность положения может подтолкнуть террористов к самым решительным действиям, вплоть до применения БПА.

Из всех видов оружия массового поражения (ОМП) террористы, быстрее всего, отдадут предпочтение биологическим поражающим средствам. Это обусловлено рядом обстоятельств.

Во-первых, в широком смысле, биологическое оружие обладает возможностями стратегического характера и сравнимо по эффекту с ядерным, тогда как химическое оружие имеет более ограниченную сферу действия, и в целом, является тактическим. По мнению некоторых специалистов, террористическая группировка, вооруженная химическими или радиационными агентами, сможет уничтожить сотни, возможно, сотни тысяч людей, а с биологическим оружием может, в принципе, убить от десятка до сотен тысяч

Во-вторых, БО для террористической группы является одним из самых доступных видов оружия массового поражения, а его создание и подготовка к скрытному применению относительно дешевы. Так, по данным некоторых исследователей производство обычного оружия в 2000 раз, ядерного в 800 раз, а химического в 600 раз дороже, чем изготовление БО.

В-третьих, террористов привлекает легкость доставки биологического поражающего средства к месту теракта и простота применения. При скрытой доставке и применении биологические агенты не потребуют их снаряжения в реактивные снаряды, ракеты и авиабомбы. Они не обнаруживаются традиционными антитеррористическими сенсорными системами. БПА и могут провозиться под видом простых лекарственных препаратов. Так, скрыто пронести 30 кг спор сибирской язвы, содержащихся в боеголовке обычной баллистической ракеты, может небольшая группа лиц, в сравнении 300 кг зарина, из боеголовки химического оружия. Эффективно рассеять рецептуру можно над большой территорией с помощью относительно простых распылительных систем, типа обычного противомоскитного пульверизатора, установленного на легком грузовике, и даже распылителем красок. Рецептуру БПА легко диспергировать используя обычное взрывное устройство.

Кроме того, агентом БО могут быть скрытно контаминированы системы городского водоснабжения или продукты питания.

В-четвертых, в связи с наличием скрытого (инкубационного периода), при террористическом применении БПА и недетерминированности факта применения из-за отсутствия мониторинга атмосферы или воды сложно будет установить время и авторов теракта, что позволяет скрыть факт теракта и избежать ответственности. Это же определяет сложность идентификации агента. Особенно может быть привлекательным применение агента на фоне природно-очаговой заболеваемости в данном районе, в стране или на фоне сезонной заболеваемости. Из-за относительной легкости скрытого применения возможности и ресурсы любой разведки никогда не будут в состоянии гарантировано обнаруживать всех нарушителей. Если обычные химические агенты при их применении создают опасную зону поражения длиной порядка 1 км, токсины - порядка 10 км, то биологические агенты могут легко распространяться по ветру на сотни километров, в зависимости от метеорологических условий. И, наконец, террористическое применение БПА повышает точность и избирательность поражающего действия, что является общей тенденцией развития систем оружия, при огромной потенциальной эффективности биологической рецептуры.

Отличительной особенностью теракта с применением биологических средств является дезорганизация работы поражаемого объекта, населенного пункта, области или государства в целом, путем инициирования локальных вспышек заболеваний или эпидемий, или путем биологического шантажа без разрушений объектов.

По данным зарубежных источников, технические средства применения биологических средств террористами могут быть самыми различными:

аэрозольные генераторы, установленные на автомобилях и закамуфлированные под выхлопную трубу;

различные аэрозольные баллончики и пульверизаторы;

различные распылители;

ингаляторы;

пакеты или емкости с сыпучими высодисперсными веществами (для сухих форм) и др.

Разнообразной может быть и тактика применения биологических средств:

распыление жидких и сухих препаратов;

рассыпание сухих препаратов;

заражение отдельных лиц (например, деклассированных элементов), имеющих большое число контактов с другими лицами и не обращающихся в медицинские учреждения в случае заболевания и т.д.

Особо следует отметить возможность использования террористами биологических средств без применения ими традиционных индивидуальных средств защиты, что дает возможность применять указанные средства скрытно, находясь непосредственно среди скопления людей.

Объекты для террористического применения БПА, быстрее всего, будут иметь важное государственное, военное, промышленное, экономическое значение: пункты управления, административно-политические, военно-политические центры, определенные населенные пункты, места массового скопления людей (аэровокзалы, аэропорты, речные, железнодорожные, автовокзалы, метро, стадионы и т.п.), населенные пункты с биологически опасными объектами, крупные воинские подразделения в местах их сосредоточения, базы материального обеспечения и т.п.

Применение патогенных биологических агентов в террористических целях основано на использовании болезнетворных микроорганизмов и токсических продуктов их жизнедеятельности, способных вызывать различные массовые заболевания и гибель людей, животных и растений. Их называют так же биологическими поражающими агентами.

В США выделяют следующие три категории биологических агентов, критически важных с точки зрения готовности гражданских служб к противодействию в случае биотерроризма.

**Категория А**: натуральная оспа, сибирская язва, чума, ботулизм

геморрагические лихорадки Эбола, Марбург, Ласса и др.

**Категория В**: Лихорадка Ку, бруцеллез, сап

**Категория С**: кишечные бактерии пищевых продуктов (сальмонеллы, возбудитель дизентерии и др.)

Новые агенты (бактерии, устойчивые к антибиотикам, микобактерии туберкулеза, ВИЧ, Нипах-вирус)

Зарубежные военные специалисты включают в перечень потенциальных БПА до 39 агентов. Состав перечня БПА на протяжении последних 60 лет неоднократно менялся.

По «рейтингу» отечественных специалистов, в частности академика А.А.Воробьева, на первое место в зловещем списке возбудителей, вероятность использования которых наиболее высока, стоит натуральная оспа, затем чума, сибирская язва, туляремия, ботулизм, Ку-лихорадка, вирус Марбург. Именно к этим возбудителям надо проявить особое внимание. А.А.Воробьев убежден, что нам пора возобновить вакцинацию населения против оспы. Ведь прививки эти не проводятся с 1979 года, 60 % россиян вовсе не защищены от этой опаснейшей инфекции. Более того, за 20 с лишним лет сами врачи забыли, как выявлять оспу.

В настоящее время имеется ряд документов, регламентирующих организацию и проведение противоэпидемических мероприятий при террористических актах с применением биологического оружия. Это, прежде всего соответствующие методические рекомендации (МР 2510/11646-01-34), разработанные Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, в которых рассмотрены вопросы, касающиеся:

- характеристик наиболее значимых инфекционных болезней, возникающих при проведении биотерактов;

- методов применения биологических агентов при террористических актах;

- медико-санитарные характеристики эпидемических очагов при биологических террористических актах;

- организация и проведение противоэпидемических мероприятий при ликвидации последствий биологических террористических актов;

- режимно-ограничительные мероприятия в зонах поражения при биологических террористических актах.

Целесообразно рекомендовать использование указанных источников в практической деятельности организаторов госсанэпидслужбы, здравоохранения и других специалистов, участвующих в ликвидации санитарно-эпидемиологических последствий чрезвычайной ситуации.

**Заключение**

Сегодня мы рассмотрели общую характеристику чрезвычайных ситуаций социального характера. Объем учебного времени лекции не позволяет остановиться более подробно на отдельных видах рассматриваемых ЧС, имеющих в современном обществе все возрастающее значение. Правовые аспекты Вы более подробно изучите в учебных курсах правоведения. Отдельные вопросы рассмотренной темы могут стать темой Вашего реферата или научно-исследовательской работы.

Контрольные вопросы:

1. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций социального характера.
2. Классификация социальных опасностей.
3. Классификация терроризма.