

Самарский государственный
аэрокосмический университет

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ**

Самара
2004 год

Методическое пособие предназначено для подготовки сотрудников и студентов университета по вопросам защиты и действий в чрезвычайных ситуациях. Может быть использовано в качестве методического пособия для руководителей учебных групп занятий по тематике гражданской обороне.

Составители: Леонов Владимир Александрович

Кусова Алена Юрьевна

ВВЕДЕНИЕ

Чтобы правильно понять настоящее, осознать происходящее, нужно непременно заглянуть в прошлое, как сказал кто-то из мудрецов.

Такое прошлое есть и у Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях, хотя она еще очень молода. Но родилась РСЧС не на пустом месте. У нее есть именитые предшественники - МПВО и ГО.

4 октября 1932 года СНК СССР утвердил Положение о противовоздушной обороне страны. Согласно этому документу местная противовоздушная оборона (МПВО) выделялась в самостоятельную организацию, призванную защищать население и объекты народного хозяйства при бомбардировках противника с воздуха. Она с честью оправдала свое предназначение в годы Великой Отечественной войны. Силами МПВО было ликвидировано 90 тыс. пожаров, предотвращено 32 тыс. серьезных промышленных аварий, обезврежено более 430 тыс. авиабомб и почти 2,5 млн. снарядов и мин, спасены от гибели многие миллионы граждан.

Важность, жизненную необходимость проводимых МПВО мероприятий отлично понимал и стар, и млад, и видный деятель культуры, и простой рабочий. Достаточно вспомнить, что великий композитор Д. Шостакович во время блокады Ленинграда много часов дежурил на крыше консерватории и сбрасывал оттуда зажигательные бомбы.

Силы МПВО, бесспорно внесли большой вклад в снижение ущерба от налетов гитлеровской авиации. Однако мало кто знает, какой значительный объем работ выполнили части и формирования МПВО при восстановлении предприятий промышленности и сельского хозяйства. Так за годы войны ими было проложено около 200 км водопроводных и канализационных магистралей, сооружено 205 мостов, разобрано свыше 400 тыс. кв. м. завалов.

Бойцы МПВО поднимали из руин многие кварталы Ленинграда, Киева, Харькова, Мурманска, Горького, Одессы, Сталинграда, Днепропетровска, Минска, десятков других городов.

В июле 1961 года МПВО была преобразована в Гражданскую оборону (ГО) СССР. Ее новая организационная структура в значительно большей степени соответствовала возросшим требованиям к защите населения и всей территории страны, всех объектов народного хозяйства от появившихся тогда на вооружении средств массового поражения. ГО СССР стала составной частью системы общегосударственных оборонных мероприятий, проводимых в мирное время (начальник ГО стал заместителем министра обороны СССР).

Гражданская оборона, ее силы и средства принимали самое активное участие в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы, землетрясения в Армении, вели спасательные работы в печально известной аварии на газопроводе в Башкортостане, взрыве в Арзамасе и во многих других местах.

25 ноября 1992 года Правительство России утвердило Положение о Государственном комитете РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ГКЧС). 27 декабря 1990 года была создана служба спасателей - первенец МЧС.

Тогда же начинает создаваться Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС). 1993 год можно назвать годом ее становления. И, наконец, 1994 год стал по сути дела первым годом ее полноценного функционирования. Кроме того, в январе 1994 года ГКЧС преобразуется в Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС). Работа нового органа государственного управления проходила в сложных условиях. Так, только в 1994 году на территории РФ произошло примерно 1500 крупных чрезвычайных ситуаций. Их количество ежегодно практически остается неизменным.

Формирования, войска МЧС устранили последствия землетрясения на Курильских островах, наводнений на Дальнем Востоке, прорыва плотин и дамб в Башкортостане и Свердловской области; они оказывали гуманитарную помощь населению Чеченской республики, восстанавливали разрушенные коммуникации в Грозном и других населенных пунктах.

Невозможно переоценить вклад всех органов МЧС РФ в дело спасения жизни, сохранения здоровья, как российских граждан, так и граждан других государств (землетрясение в Турции - 1999г, в Индии в январе 2001 года).

На современном этапе угроза прямой военной агрессии против России значительно уменьшилась. Однако, в связи с продвижением НАТО на Восток, возрастанием военной угрозы против союзных с Россией государств, внутренними вооруженными и национальными конфликтами в некоторых сопредельных странах (Средняя Азия, Афганистан, юг России) в последнее время усилилась опасность втягивания России в локальные и региональные войны с применением обычных вооружений.

Кроме того, несмотря на достигнутые за последние годы договоренности о сокращении ядерных потенциалов, запрещении и уничтожении химического и биологического оружия, не исключается вероятность ограниченного применения этих видов оружия массового поражения (ОМП).

Сегодня все большая роль отводится обычному высокоточному оружию и оружию на новых физических принципах (например, бомбы с графитовым наполнением). При этом объектами поражения оказываются ответственные элементы систем жизнеобеспечения гражданского населения, транспортных коммуникаций и информационных систем.

Качественное изменение опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, негативные тенденции в экономике и социальной сфере, возрастание объемов ущерба, ежегодно приносимого авариями, катастрофами и стихийными бедствиями требуют принятия более эффективных мер в области гражданской обороны, а также предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

В мирное время органы управления, силы и средства ГО привлекаются к защите населения и территорий от ЧС различного вида. При этом организация и ведение гражданской обороны являются обязательной функцией всех федеральных органов государственной власти, органов власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, долгом и обязанностью каждого гражданина РФ.

Тема №1. «ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ В ЗАКОНАХ И ПОДЗАКОН- НЫХ АКТАХ»

За последние годы выпущено значительное количество правовых и нормативных актов в области гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций.

По иерархии их можно подразделить на:

1. Законы РФ и Указы Президента РФ.
2. Постановления Правительства РФ.
3. Постановления субъектов Федерации.
4. Постановления и Указания органов местного самоуправления.

Прежде чем рассматривать нормативные документы введем несколько определений/понятий/.

1. Чрезвычайная ситуация-это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ст. 1 Закона РФ)
2. Предупреждение чрезвычайных ситуаций – это комплекс мероприятий проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной сфере и материальных потерь в случае их возникновения.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы /АСНДР/, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранения здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной сфере и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действий характерных для них опасных факторов.

Зона чрезвычайной ситуации – это территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

1. Все эти понятия определены в Законе Российской Федерации «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Закон принят Государственной думой 11 ноября 1994г. (подписан Президентом РФ – 21.12.94г.)

Закон определяет общие для Российской Федерации организационно – правовые нормы в области защиты граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории РФ /далее – население/, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах РФ или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей природной сре-

ды /далее – территории/ от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера/ далее – чрезвычайные ситуации/.

Закон включает в себя 31 статью. (8 часов)

Основными являются, /хотя так говорить нельзя – все основные/:

ст. 1,2 – определяет основные понятия в области защиты населения и территорий /об этом сказано выше/

ст. 3. - определяет три основные цели в области защиты населения и территорий:

1. предупреждение возникновения и развития чрезвычайных ситуаций.
2. Снижение размеров ущерба и потерь от ЧС.
3. Ликвидация чрезвычайных ситуаций.

Ст. 4. - о единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС. В законе определены: - полномочия органов Государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления;

-обязанности органов власти различного уровня /федеральной, субъектов, местных/.

Ст. 18. Права граждан РФ в области защиты населения и территории от ЧС

Граждане РФ имеют право:

- быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны и о мерах необходимой безопасности;
- на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу в следствии ЧС;
- на медицинское обслуживание, компенсации и льгот за проживание и работу в зонах ЧС; (пример – компенсация за Чернобыль).

Ст. 19. Обязанности граждан РФ в области защиты населения и территории от ЧС.

Граждане РФ обязаны:

- соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению ЧС;
- изучать основные способы защиты населения и территории от ЧС, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области

Кроме того, в законе определен порядок подготовки населения в области защиты населения от ЧС / в утверждениях среднего и высшего проф. образования, на курсах, в специальных Методических центрах и по месту работы/, а также вопросы финансирования мероприятий по ликвидации ЧС.

2. Федеральный закон РФ «О гражданской обороне» принят Государственной думой 26.12.97г. и подписан Президентом РФ 12 февраля 1998г. № 28 – ФЗ.

Закон определяет задачи в области ГО и правовые основы их осуществления, полномочия органов государственной власти РФ, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций независимо от их организационно – правовых форм и форм собственности, а также силы и средства ГО.

Закон включает 6 глав. Рассмотрим некоторые из них.

Глава 1. Общие положения.

Ст. 1. Основные понятия

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке и защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Служба гражданской обороны – служба, предназначенная для проведения мероприятий по ГО, включая подготовку необходимых сил и средств и обеспечение действий гражданских организаций ГО в ходе проведения аварийно – спасательных и других неотложных работ /АСДНР/ при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Гражданская организация ГО /бывшие НВФ/ – формирования, создаваемые на образе организаций по территориально – производственному принципу, не входящие в состав ВС РФ, владеющие спец. техникой и имуществом, и подготовленные для защиты населения и организаций от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Территория, отнесенная к группе по ГО – территория, на которой расположен город или иной н. п., имеющий важное оборонное и экологическое значение, с находящимися на нем объектами, представляющими высокую степень опасности возникновения ЧС в мирное и военное время.

Ст. 2. Задачи в области ГО: /основные/

- обучение населения способами защиты от опасностей, возникающих при введении военных действий или вследствие этих действий;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при введении военных действий или вследствие этих действий.
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
- предоставление населению убежищ и СИЗ.
- проведение мероприятий по световой маскировке.
- проведение аварийно – спасательных работ в случае возникновения опасностей, для населения при введении военных или вследствие этих действий.
- первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при введении военных действий или вследствие этих действий в т. ч. Медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер.

- борьба с пожарами, возникшими при введении военных действий или вследствие этих действий.
- обнаружение и обозначение районов, подвергнувшихся радикальному, химическому, биологическому и иному заражению.
- обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и проведение других необходимых мероприятий.
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при введении военных действий или вследствие этих действий.
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время.
- срочное захоронение трупов в военное время.
- разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время; обеспечение постоянной готовности сил и средств ГО (ТЭЦ, АЭС, ГЭС, ж/д, связь).

Глава 2. Полномочия органов государственной власти РФ в области ГО.

Определяет полномочия Президента /утверждает и вводит План ГО РФ/, Правительства РФ /руководит ГО/ и федеральных органов исполнительной власти. /разрабатывают и реализуют планы ГО/

Глава 3. Полномочия органов исполнительной власти субъектов РФ.

Органов местного самоуправления, организаций, права и обязанности граждан РФ в области ГО.

Глава 4. Руководство ГО.

/осуществляет Правительство РФ, главы исполнительной власти на местах./

Глава 5. Силы гражданской обороны.

Силы ГО – воинские формирования, специально предназначены для решения задач в области ГО, организационно объединенные в войска ГО, а также гражданские организации ГО.

Ст. 17 – гражданские организации ГО – могут быть зачислены граждане РФ:

Мужчины – от 18 до 60 лет, женщины – от 18 до 55 лет, за исключением военнообязанных имеющих моб. предписания, инвалидов 1, 2,3 группы, беременных и женщин имеющих детей в возрасте до 8 лет, а также женщин получивших среднее и высшее медицинское образование, имеющих детей в возрасте до 3 лет.

Глава 6. – Заключительные положения.

- финансирование
- ответственность за нарушение закона.

3. Указ Президента РФ «Вопросы Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» от 2 августа 1999г. № 953.

-утверждено положение о Министерстве РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий», /численность центрального аппарата – 831ч. В том числе 310 военнослужащих войск ГО/.

Состав: министр, 9 заместителей /один – первый/, коллегия- 17ч., 9 – департаментов.

4. Постановление Правительства РФ «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций» от 24 июля 1995г.

Основными задачами подготовки являются:

- обучение всех групп населения правилам проведения и основным способам защиты от ЧС, приемам оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования СЗ;
- обучение руководителей всех уровней управления действиям по защите населения от ЧС;
- выработка у руководителей всех навыков по подготовке и управлению силами и средствами, входящими в ЕГСЧС;
- практическое усвоение работниками в составе сил ЕГСЧС своих обязанностей по действиям в ЧС.

Подготовка учащихся общеобразовательных учреждений и учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования осуществляется в учебное время по образовательным программам в области защиты от ЧС.

5.Постановление Правительства РФ «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 5 ноября 1995г. № 1113.

6. Постановление Правительства РФ « О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 13 сентября 1996г. № 1094.

7.Организационно-методические указания по подготовке органов управления, сил ГО и ЕГСЧС на каждый год.

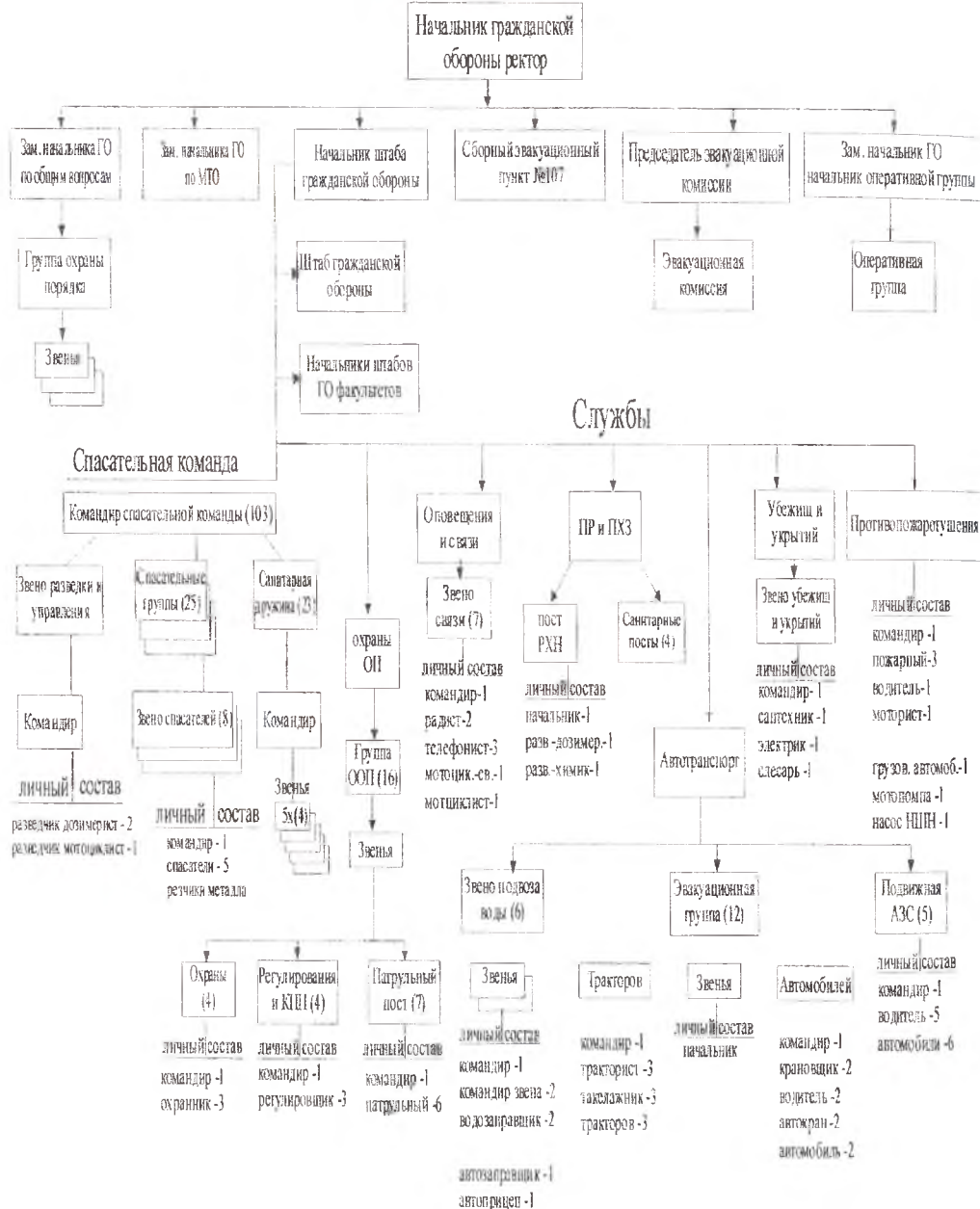
8. Ведомственные указания и приказы:

- примерная программа по БЖД, 1995 года, в которой предусматривается обучение вопросам ГО и ЧС в объеме 130 часов (3 раздел).

Субъекты Федерации разрабатывают следующие документы:

- указания о порядке эвакуации объектов экономики в военное время и при чрезвычайных ситуациях;
- организационные указания по обучению населения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций на предстоящий год.

Организационная структура гражданской обороны университета (схема)



1. ДЕЙСТВИЯ ПРИ УГРОЗЕ СОВЕРШЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА.

А. Введение.

Наряду с чрезвычайными ситуациями (ЧС) природного, техногенного и биолого-социального характера, которые чаще всего возникают от случайного стечения обстоятельств, человечество периодически переживает трагедии, вызываемые умышленными, целенаправленными действиями людей. Эти действия, всегда связанные с насилием, получили название "терроризм".

Терроризм – это насилие, или угроза его применения в отношении физических лиц или организаций, а также уничтожение (повреждение) или угроза уничтожения (повреждения) имущества и других материальных объектов, создающие опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий. Они осуществляются в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения, или оказания воздействия на принятие органами власти решений, невыгодных террористам, или удовлетворения их неправомерных имущественных и (или) иных интересов. Это может быть посягательство на жизнь политических деятелей, нападение на представителя иностранного государства, на их имущество или служебные помещения, находящиеся под международной защитой.

История показывает, что насилие, вызывающее тревогу, страх и состояние беспомощности, к сожалению, является неотъемлемым атрибутом общественной жизни. Формы проявления его чрезвычайно разнообразны: от угроз и принуждения до уничтожения людей. Страх перед насилием является мощным средством, которым нередко пользуются не только отдельные личности, но и группировки, партии и даже государства в целом.

Наиболее распространенными средствами ведения террористической деятельности в настоящее время являются взрывные устройства, применение которых ведет к гибели людей или причиняет значительный материальный ущерб, а также различные каналы связи (почта, а чаще всего – телефон), с помощью которых преступники передают угрозы насилия или физической расправы.

Одним из распространенных в настоящее время видов террористических акций является угроза по телефону. При этом преступник звонит в заранее выбранное учреждение, организацию, объект, помещение и предупреждает о заложенной бомбе или объявляет о предстоящем взрыве, предупреждает о том, сколько осталось времени до срабатывания взрывного устройства и т.п.

Как правило, телефонные звонки такого рода являются анонимными.

Получателем информации об анонимной угрозе является лицо, первым снявшее телефонную трубку (диспетчер, секретарь, вахтер и т.д.) Сообщение обычно бывает лаконичным, поскольку злоумышленник торопится положить трубку, однако, в то же время, он должен убедиться, что его сообщение принято в точности.

Получив информацию об угрозе теракта, секретарь (диспетчер) действует, как правило, интуитивно, под влиянием эмоций и инстинкта самосохранения, или руководствуется личными представлениями о необходимых действиях.

Следует иметь в виду, что безрассудное выполнение угроз террориста с большой вероятностью приводит к тяжелым последствиям, которых можно было бы избежать при разумных, осознанных действиях.

В настоящее время в ходу телефонные и письменные угрозы, поступающие в образовательные учреждения от учащихся этих учреждений. Следует иметь в виду, что угроза уничтожения или повреждения имущества, влекущая опасность гибели людей, является преступлением и карается в соответствии с Уголовным кодексом РФ. При определении степени ответственности виновны лиц не имеет значения, было ли на самом деле взрывное устройство и какие цели преследовал злоумышленник. Заведомо ложное сообщение о террористическом акте также является преступлением и карается в соответствии с уголовным кодексом РФ.

Б. Действия населения по предупреждению терактов.

Мирное население, как правило, не имеет специальных знаний, умений и снаряжения для конкретной борьбы с террористами. Для этих целей существуют особые подразделения. Однако люди обладают такими уникальными свойствами, которыми не может похвастаться ни одна спецслужба мира, а именно – знанием в лицо, а зачастую и по фамилии, имени, отчеству многих соседей, их родственников, друзей и знакомых; продавцов близрасположенных магазинов, киосков и лотков; дворников, почтальонов и других должностных лиц своего квартала, улицы, или двора. Вездесущие владельцы собак и кошек, выгуливая или разыскивая своих питомцев, днем и ночью "обшаривают" окрестные дворы. Инвалиды и больные, лишенные возможности передвигаться, иногда часами смотрят из окон на улицу, запоминая все происходящее там до мельчайших подробностей. Дотошные пенсионеры, прогуливаясь по свежему воздуху, подробно обсуждают все новости своего двора: к кому пришли? Что привезли? Куда погрузили?... Среди жильцов немало и настоящих профессионалов (сотрудники спецслужб, военнослужащие, военные пенсионеры и т.п.), имеющих личный опыт не только в распознавании преступных намерений злоумышленников, но и в борьбе с ними.

Все это вместе взятое, говоря языком профессионалов, является потенциальной системой наблюдения в местах проживания людей. Задача состоит только в том, чтобы информацию своевременно передать правоохранительным органам. Наше сообщение, даже малозначительное на первый взгляд, может предотвратить теракт и спасти жизни многих людей, и в первую очередь – свою.

Среди нас не должно быть равнодушных к происходящему – будь то в магазине, метро или собственном подъезде. Жизнь дается человеку один раз, поэтому нельзя беспечно созерцать, когда кто-нибудь пытается её у нас отнять. **Остановите злоумышленника своим сообщением до того, как он совершит непоправимое.**

В ряде случаев мы сами способствуем преступнику в выборе объекта теракта. Это – постоянно открытые двери подвалов, чердаков и парадных, захламленные и неосвещенные лестничные клетки. Это – беспечность при открывании дверей квартиры незнакомым людям, мнимым сантехникам и почтальонам. Это –

доверчивость в передаче писем, цветов и посылок от посторонних людей. Это и равнодушие к происходящему в арендованной квартире нашего подъезда, в подвале нашего дома. Это и гуляющие без присмотра в темное время суток или далеко от дома наши дети. Это масса других примеров преступного равнодушия по отношению к самим себе, которые могут привести к трагедии.

Будьте бдительны! Злоумышленник может находиться рядом с вами.

Происшествия не случаются там, где с ними борются до того, как они произошли. Не будьте только пассивными наблюдателями. Помогите другим понять важность этой проблемы. Обсудите в семье с родственниками и друзьями необходимость и возможность предупреждения терактов. Растолкуйте тугодумам, что злоумышленника в ряде случаев можно определить задолго до того, как он успеет совершить задуманное. Научите своих детей строго соблюдать элементарные правила безопасности: не разговаривать на улице с незнакомыми людьми, не принимать от них никаких подарков или передач, не открывать дверь квартиры никому, кроме родителей и близких родственников, не заходить в открытые подвалы, технические здания и т.п., не прикасаться к найденным на улице бесхозным игрушкам и другим предметам. Научите своих детей отказываться от соблазнительных предложений незнакомцев, например, покататься на шикарной машине. Научите их сопротивляться, кричать и звать на помощь в ответ на принуждение в любой форме, распознавать зло в любой форме и звонить при опасности соседям и в милицию.

Одной из действенных мер повышения личной безопасности является создание коллективных систем безопасности. Подружитесь с соседями и договоритесь о взаимовыручке, например, о совместном присмотре за оставленными квартирами, за гуляющими детьми и др. Обсудите способы передачи сигнала тревоги (стук в стену, по батарее...), порядок действий при получении такого сигнала. Соберитесь всем подъездом или домом, установите при входе железную дверь с надежным замком и домофоном. Требуйте надежного закрывания на замки дверей подвалов и других помещений. Это Ваш дом – и Вы здесь хозяин.

Таким образом, население, под которым чаще понимают пассивную массу разрозненных людей, живущих по своим сугубо личным интересам, на деле оказывается коллективом, объединенным важнейшей общностью цели – мир, спокойствие, жизнь.

Население – это не безликая толпа;

- это мы с вами;

- это огромная сила, способная предотвратить терроризм.

В. При обнаружении взрывоопасного предмета (похожего на него):

- немедленно сообщить об опасной находке ближайшему должностному лицу, по телефону "02" или в отделение милиции;
- при производстве земляных или других работ – остановить работу;
- хорошо запомнить место обнаружения предмета;
- установит предупредительные знаки или использовать различные подручные материалы – жерди, колья, веревки, камни и т.д.
- не предпринимать с ВОП никаких действий.

Запрещается:

- наносить удары (ударять по корпусу, или один о другой);
- прикасаться, поднимать, переносить или перекатывать с места на место;
- закапывать в землю ил бросать в водоем;
- предпринимать попытки к разборке или распиливанию;
- бросать в костер или разводить огонь вблизи него.

Г. Прогремел взрыв.

- живущие на первом этаже должны немедленно взять детей и как можно скорее выбраться на улицу;
- те, кто оказался на втором и последующих этажах - встать в дверных и балконных проемах, в углах, образованных капитальными стенами;
- не допускать паники, беспорядочных действий;
- не пользуйтесь лифтом, не включайте электричество и не пользуйтесь спичками, не касайтесь электропроводов;
- не загромождайте коридоры, проходы, лестничные клетки, не храните там горюче-смазочные материалы;
- в спальне над кроватью не вешайте тяжелые полки и картины;
- имейте запас воды, медикаментов и еды, теплые одеяла и фонарик;
- окажите первую помощь пострадавшим;
- не будьте сторонним наблюдателем, но помните о мерах безопасности.

Д. Возник пожар.

- избавьтесь от одежды с примесью синтетики: она быстро плавится и оставляет на теле особо страшные язвы;
- прикройте органы дыхания влажной тканью;
- не открывайте окна – это вызовет дополнительную тягу;
- в сильно задымленном помещении лучше передвигаться ползком;
- не тушите водой горючие жидкости и электропровода;
- если почувствовали запах газа – немедленно откройте все окна, а по ходу отступления и форточки на лестнице. Газ должен улечься.

Е. Вы оказались под завалом.

Оказаться под завалом – это трагично, но совершенно не означает, что вы погребены навсегда. Главное – обуздать первый страх, не падать духом. Из любой, даже самой страшной ситуации, всегда есть выход. То, что произошло так быстро и неожиданно, надо понять и по возможности разумно оценить. Вы вдруг оказались без пищи и воды. Но помните, что люди живут по 5-6 дней без корочки хлеба и глотка воды. Терпите и не расходуйте энергию даром.

Что можно предпринять:

- осмотреться и поискать пустоты, откуда поступает воздух;
- подавайте сигналы любым предметом;
- ждите "минуту тишины". В это время спасатели с собаками и приборами ведут разведку. Вас найдут по стону, крику, дыханию;
- не курите, дым уничтожит остатки кислорода, и вы задохнетесь;

- у вас рана или ожог. В вашей ситуации поможет собственная моча. Другого выхода в завале просто нет.

Ж. Вас захватили в заложники.

Практика захвата преступными элементами невинных людей в качестве заложников стала весьма распространенным явлением. Каждый случай захвата имеет свою специфику, но можно дать некоторые конкретные рекомендации, которые могут оказаться полезными для тех, кто попал в такую ситуацию.

1. По возможности скорее возьмите себя в руки, успокойтесь и не паникуйте. Расслабьтесь, дышите ровно и глубоко. Приготовьтесь к физическим и моральным суровым испытаниям (в большинстве случаев заложников освобождали через 4-5 часов).

2. Не делайте попытки к побегу, если есть хоть малейшее сомнение в успехе. Запомните как можно больше информации о ваших захватчиках (личность, вооружение, одежду, телосложение, акцент).

3. Постарайтесь узнать место нахождения (заточения). Располагайтесь подальше от окон, дверей и самих похитителей. Найдите место наибольшей безопасности в случае штурма, стрельбы.

4. Не оказывайте агрессивного сопротивления, не угрожайте, не провоцируйте террористов на необдуманные и жестокие действия по отношению к вам. Если будут отдаваться какие-либо распоряжения, постарайтесь их выполнять, особенно вначале. Первая острота отношений и гнев постепенно улягутся, напряжение несколько спадет. Поэтому займите позицию пассивного сотрудничества. Разговаривайте спокойным голосом.

5. Не бойтесь обращаться с просьбами, жалобами на здоровье. Постепенно, с учетом складывающейся обстановки, можно повышать уровень просьб как бытового, так и медицинского характера.

6. Сколько бы вы не находились в заточении, сохраняйте умственную активность. Отгоняйте от себя чувства отчаяния, безысходности. Обязательно найдите себе какое-нибудь занятие – физические занятия, чтение, размышления и воспоминания.

7. Постарайтесь не доводить себя до истощения. Поэтому принимайте любую пищу, даже если она вам очень не нравится. Любым способом старайтесь сохранить физическую силу и не падайте духом. Вас непременно освободят.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЛИЩА.

А. В каких домах и когда чаще всего грабят квартиры.

Местоположение домов и квартир влияет на их защищенность. Наиболее уязвимы квартиры, расположенные на первых этажах. Однако воры без особого труда пробираются и в квартиры на более высоких этажах, небезосновательно полагая, что благодаря такому их расположению, хозяева не особенно пекутся об их защите от каких-либо посягательств.

Коттеджи, выстроенные в одну пинию, подвержены практически такому же риску ограбления, как и многоквартирные дома. Одиноко стоящие особняки и коттеджи служат "добычей" для грабителей чаще всего в ночное время.

Существует и ещё одно широко распространенное заблуждение в том, что в густонаселенных районах случаи проникновения в квартиры и кражи с взломом более редки. На деле все обстоит как раз наоборот: воры рассчитывают на то, что в многоквартирных домах крайне слабы контакты между соседями, особенно в период их заселения.

Большинство краж в многоквартирных домах происходит в промежутке с 9 до 14 часов. Это пик дневных краж в спальнях районах. Воры исходят из того, что в это время большинства жильцов нет дома. Активность грабителей усиливается также между 1 и 3 часами ночи. Меньше всего следует опасаться ограбления после 5 часов утра.

Жулики и проходимцы весьма изобретательны. Они используют разнообразные приемы и способы для обмана доверчивых граждан. Например, могут позвонить в квартиру и представиться работниками службы социального обеспечения или электриками, сантехниками, газовщиками. Страховыми агентами и т.п. Свои заявления они подтверждают тем, что иногда имеют соответствующую одежду и экипировку. Некоторые мошенники просят впустить их в квартиру, объясняя, что им, якобы нужно перепеленать младенца, или их ребенок просится в туалет, или им стало плохо с сердцем. Стоит только им просочиться в квартиру, они без помех прихватят часть хозяйских денег, крашений и других ценностей.

Не делайте свою квартиру легкой добычей воров! Для этого посмотрите на свою квартиру глазами вора:

- * не выделяется ли ваша дверь роскошью среди соседних;
- * не слишком ли легко открыть квартирную дверь (типовые двери, замки);
- * достаточно ли массивен и толст дверной щит;
- * достаточно ли надежно укреплен дверная коробка;
- * имеется ли дверная цепочка или дверной крюк;
- * установлен ли в двери глазок с большим углом обзора;
- * зарешечены ли стеклянные части дверей;
- * есть ли на окнах решетки, если вы живете на первом этаже;
- * укреплены ли дополнительно легко достижимые снаружи окна;
- * не оставляете ли вы ключи от квартиры в "надежном месте" (в электрощите, под ковриком, в почтовом ящике и т.п.);
- * не висят ли на видном месте для случайного гостя запасные ключи от вашей квартиры.

Конечно, эти правила защиты квартиры не остановят домушника-профессионала. Однако статистика квартирных краж свидетельствует: более чем в 50% случаев их совершают не домушники-профессионалы, а бездомные, наркоманы, подростки и просто любители стащить всё, что плохо лежит.

Более 90% квартирных воров проникают в квартиры через дверь. Её – то и надо защищать в первую очередь. Лучше иметь две двери, одна из них открывается наружу, другая – внутрь. Внутренняя дверь должна иметь щеколду и цепочку. Исходя из возможностей, хорошо также оборудовать квартиру сигнализацией.

Кроме установки средств защиты квартиры неукоснительно соблюдайте следующее правило: **каждый раз, уходя даже на короткое время, закрывайте двери квартиры на все ключи.**

В ночное время закрывайтесь на все замки и запоры. То же самое касается окон, дверей балконов и террас.

Возвратившись с работы, сначала задерните шторы и только потом включайте свет. Даже по одной люстре грабитель может определить степень зажиточности квартиры.

Уходя вечером из дома, не выключайте весь свет, оставьте работать и радио. Не оставляйте в двери записок типа "буду через пять минут". Профессионалу достаточно и трех минут, чтобы уйти из квартиры не с пустыми руками.

Если вы потеряли ключи от квартиры, а тем более если их украл, то замки нужно немедленно сменить.

Будьте сдержанны в разговорах о своих доходах в очередях, транспорте, скверах и т.п. Наводчики умело направляют разговор. Для преступников-подростков источником информации часто становятся хвастливые дети.

Если в дверной щели своей квартиры вы обнаружили нитку или спичку, будьте осторожны: за вашей квартирой следят, чтобы узнать, бываете ли вы дома и когда.

Специалисты сходятся в том, что самая надежная безопасность - коллективная. Во всех развитых странах существуют специальные программы по укреплению соседской взаимопомощи. Соседская взаимопомощь — это возможность сделать общую дверь на лестничную площадку, дневные дежурства по подъезду, установить домофон или общий замок на двери подъезда, хорошее освещение и порядок во дворе. Оставьте соседям свой рабочий телефон и попросите звонить в случае необходимости, предложите им свою помощь.

Если соседи хорошо знают друг друга, то посторонний человек сразу бросается в глаза. Поэтому профессиональные домушники особенно любят грабить квартиры в только что заселенных домах, где новоселы не знают друг друга, а вынос вещей не вызывает подозрений.

Специалисты утверждают, что подавляющее большинство людей видели хотя бы одно преступление, но многие не поняли, что же происходит. Если вы заметили что-то необычное, то имейте в виду, что милицию будет интересовать, на какой машине (марка, цвет, номер и т.п.) уехали злоумышленники. Важно знать, сколько их было, их возраст, рост, цвет волос, глаз, телосложение, одежда, походка, особые приметы.

Если вы застали грабителей на месте преступления.

Естественная реакция нормального человека в этой ситуации: очень не хочется отдавать вора́м свое имущество! Но, поверьте, в такой ситуации самое главное для вас — ваша собственная жизнь, которой вы можете лишиться.

Рекомендуется вести себя спокойно, не поднимать шума, особенно когда налетчиков несколько, и они вооружены.

Конечно, иногда есть возможность задержать преступника до самого момента прибытия милиции. Однако лишь в минимальном количестве случаев подобное поведение является разумным.

Вы должны ясно себе представлять: преступник, когда вы его "застукали" на месте преступления, испуган почти так же, как и вы сами. Но это длится лишь считанные секунды, затем расстановка сил меняется не в вашу пользу. Преступник, готовясь "на дело", продумал всю стратегию, в том числе и то, как ему действовать, если его застанет кто-нибудь из жильцов. Он уже точно определил для себя путь отступления и бегства, или применения оружия. Действия его будут почти автоматическими, а вы же, напротив, будете в растерянности, если не в шоке.

Если в первую же минуту вы не упадете в обморок от ужаса, то попытайтесь успокоиться понаблюдать за происходящим. Ваша основная задача - запомнить максимум информации о бандитах: примерный возраст, рост, телосложение, цвет волос, прическа, особые приметы. Но не переусердствуйте. Преступники вряд ли почувствуют себя польщенными, если поймут, что вы "пялите" на них глаза, старательно пытаетесь запечатлеть в памяти их отнюдь не светлые образы. Поэтому не надо откровенно на них смотреть, а лучше наблюдать исподволь, прикинувшись глубоко потрясенным и растерянным. Можно симулировать и обморочное состояние.

В общем, рекомендуется придерживаться следующих правил:

- думайте, прежде всего, о собственной безопасности и не изображайте из себя героя;
- не переходите в наступление, даже если вы предполагаете, что физически намного превосходите противника;
- ни в коем случае не заграждайте преступнику путь к отступлению, так как загнанный в угол, он с большей вероятностьюотреагируетнасиением;
- если есть возможность, то быстро покиньте помещение и запирайте за собой входную дверь;
- оповестите соседей и милицию;
- до приезда милиции по возможности ничего не трогайте;
- сохраняя следы и улики преступников, подготовьте для милиции опись похищенных вещей.
- итак, вы должны выполнить три основных правила поведения:
- во-первых, не вызвать своим поведением раздражение у бандитов, они и так настроены не слишком дружелюбно;
- во-вторых, по возможности сохранять хладнокровие и постараться запомнить внешность преступников;
- в-третьих, оставить место преступления в неприкосновенности до приезда экспертов из милиции.

3. БЕЗОПАСНОСТЬ НА УЛИЦЕ.

На улице вас ожидают многие неприятности: ограбление, кража, наезд транспортного средства, падение тяжелых предметов на голову. Чтобы с готовностью встретить уличные опасности, не ходите по улице с наушниками, то есть не слушайте популярную музыку по магнитофону или радио: можно не услышать приближающийся автомобиль, шаги подкрадывающегося сзади негодяя, или чье-то последнее предупреждение

На тротуаре.

На тротуаре безопаснее посредине. Если вы идете близко к дому на голову вам может что-нибудь упасть. Если слышите шум сверху, не задирайте голову, а ускорьте шаг: возможно, это скрипит последняя арматура обваливающегося балкона. Если вы идете слишком близко к проезжей части, вас может задеть автомобиль, вынесенный аварией на тротуар. Был случай, когда прохожего убило штангой троллейбуса, у которой лопнула рессора. Не маневрируйте на перекрестке вблизи разворачивающегося транспорта: у автобуса траектория поворота может опасно отличаться от той, которую вычислите вы. Подпираемые сзади такими же торопливыми, вы не сможете отскочить, даже если успели бы, ожидая зеленого света на переходе, стойте подальше от края тротуара, перекресток - самое аварийное место. Не проникайте в дверь транспорта, которая вот-вот закроется: может статься, что успеет только ваша нога. В лучшем случае вас протащит несколько метров в опасной близости колеса. Не наступайте на локи: они могут перевернуться под вами. Не футбольте предметы: они могут оказаться тяжелее, чем вы думаете.

В толпе.

Бойтесь толпы в любом месте: в автобусе, на митинге, в очереди, театре и т.д. старайтесь не мешаться с человеческой массой. Толпа лишит вас маневра в случае опасности. Она может раздавить вас в вертикальном положении, или уронить и пройти по вашим ребрам, или выдавить вами витрину, или сломать вами поручни ограждения. При опасности сдавливания держите напряженные предплечья горизонтально прижатыми к ребрам боков, кулаки сжатые. Это предохранит вашу грудную клетку от смятия. Толпу образуют следующие эмоции: ажиотаж, ненависть, поклонение, страх. Распознайте начало "сгущения" и смените свое местоположение.

Уличные кражи.

Если вы носите сумку через плечо помещайте её не сзади, а сбоку или спереди. Перебрасывайте лямку через голову. Обычный прием грабежа в цивилизованных странах: вырывание сумки проезжающим мотоциклистом. Такое происшествие более вероятно, если вы идете по ходу транспорта, то есть проезжая часть слева от вас. Деньги, документы держите во внутренних карманах. Но поглубже. Если на вас пальто и пиджак, то бумажник прячьте во внутренний карман пиджака

ка. Приемы извлечения бумажника из внутренних карманов хорошо отработаны у профессионалов. Самый уязвимый карман – задний в брюках, воры называют его "чужой карман". Пуговицы, "молнии", или кнопки имейте на всех внутренних и наружных карманах. Храните деньги в нескольких местах. Основную сумму держите в бумажнике. Имейте потайной объем для денег. Не носите дорогие вещи в открытой сумке сверху: их могут вытащить. Впрочем, могут вырвать у вас и саму сумку.

Нападение.

Можно прожить полноценную жизнь, ни разу не участвуя в драках. Для этого вовсе не надо спасаться бегством при малейшей опасности. Самозащита должна строиться как минимум на одном из следующих факторов:

- физическая сила;
- ловкость;
- быстрый бег;
- оружие;
- броня (бронежилет);
- численность (ходите толпой);
- связь (возможность быстро вызвать помощь);
- психическое воздействие;
- предвидение.

Рассмотрим предвидение, как фактор самозащиты, наиболее достойный для интеллектуала.

- одевайтесь проще.
- не ходите ночью.
- не ходите один.
- ходите быстро: тогда меньше опасности со спины, а кроме того, вы будете создавать впечатление энергичности.
- интересуйтесь тем, что делается сзади. На автобусной остановке и т.д. стойте так, чтобы за вашей спиной никого не было, а лучше - и не могло быть вообще.
- обходите стороной компании, других прохожих. Не всматривайтесь в них: пристальный взгляд раздражает не только орангутангов.
- имейте что-нибудь длинное, тяжелое, заметное: зонт, трость.

Если к вам в безлюдном месте обращается прохожий, остановитесь подалее (а лучше вовсе не останавливайтесь), отвечайте вежливо: "извините, не знаю", "извините, тороплюсь" и т.д. опасайтесь даже невинных просьб.

Имейте два кошелька. Один – с небольшой суммой - для умиротворения грабителей и побирающихся приятелей.

Вот возможные защитные приспособления для улицы: отвертка, заточенная металлическая расческа, свинцовый шарик весом граммов на 50, хлопушка мощнее, баллончик со слезоточивым газом. Если вознамерившийся напасть на вас

субъект не имеет стреляющего оружия, ему нужен предлог, чтобы приблизиться к вам. Он может поинтересоваться, который час, или попросить монету для телефона. В тот момент, когда вы будете всматриваться в часы, или рыться в тощем маскировочном кошельке, он ударит вас по голове. Если вам очень захотелось помочь незнакомому человеку в безлюдном месте, хотя бы держите дистанцию. Прежде чем откликнуться на просьбу, взгляните в того, кто к вам обращается, и вообще осмотритесь. Иногда для отвлекающего маневра используют соблазнительных девиц. Или маленьких деток, а действительный инициатор ночного происшествия подкрадывается в это время сзади.

Соблюдайте дистанцию при случайных уличных разговорах. Если беседующий с вами подозрительный индивидуум поднимает руку, немедленно уклонитесь в сторону. Для этого надо с самого начала держать ноги пошире и чуть согнутыми.

Защита от животных

Человек собаке друг? Конечно друг, с позиции человека. Только четвероногие питомцы не всегда с этим согласны. За текущий год четвероногие друзья покусали 870 человек, из которых 143 человека - дети. И это средние статистические годовые цифры.

А ведь в большинстве случаев виноваты в этом мы, люди. Покупая щенка, далеко не каждый владелец понимает, какую ответственность влечет за собой такое приобретение. Именно домашние собаки чаще всего проявляют агрессивность и нападают на прохожих.

Необходимо знать, что согласно Правилам содержания собак в условиях города, владелец обязан выгуливать четвероногого друга на поводке и отпускать лишь в отведенных для выгула местах (которые, к сожалению, в Самаре не предусмотрены). На собаках крупных пород, таких, как ротвейлеры, сенбернары, немецкие овчарки и др., необходимо одевать еще и намордник. Часто мы сами провоцируем животных на агрессию. Например, когда размахиваем руками, громко кричим или навязываем ласку. Особенно важно разъяснить это детям, которые нередко оказываются покусанными из-за неправильного обращения с собаками.

Первые признаки последующего нападения со стороны пса всем известны – это движение прямо на вас, оскал, угрожающее рычание. После таких "приветствий" лучше обойти "друга" или, по возможности, ретироваться. Только не вздумайте спастись бегством - собака реагирует на любое резкое движение. Ни в коем случае не отмахивайтесь сумкой, палкой и другими предметами- это раздражителем собачьей нервной системы- нападение последует немедленно. Если у собаки есть хозяин, то есть надежда, что он вовремя окажется поблизости и избавит вас от горькой участи. В этом случае лучше остановиться и не двигаться в ожидании помощи.

"Бесхозные" собаки обычно на людей не нападают. Правда, если вы невольно попали на "охраняемую" ими территорию, то облаивания вам не избежать.

Но чаще всего это происходит, если рядом находится стая. Бродяги-одиночки просто проходят мимо, предпочитая не искать приключений.

Если собака вас все-таки покусала, необходимо промыть рану 2-3% раствором перекиси водорода, обработать края укусов раствором йода и срочно обратиться к врачу. Собака, покусавшая вас может оказаться больной. Не забывайте о том, что такие раны очень долго заживают.

Безопасная работа с персональным компьютером.

Рентгеновское излучение от электронно-лучевого экрана добавляет всего несколько процентов к "естественному фону" излучения. Облучение экрана тем меньше, чем слабее яркость экрана и чем дальше экран от глаз. Если в программе регулируются цвета, выберите голубые или белые символы на черном фоне. У экрана есть две ручки регулировки: яркость и контрастность. Установите минимальную яркость, при которой можно без напряжения различать символы на экране.

При работе с жидкокристаллическим дисплеем предпочтительны черные символы на светлом фоне. Размещайте экран боком к окну в глубине помещения. Если экран повернут к окну, то окно отражается на экране, и изображение плохо видно. Если окно находится позади экрана, глаза устают из-за контраста яркого окна и темного экрана. Глаза устают меньше, если невелико различие в яркости экрана и фона. Большое значение имеет рабочая поза. Спина и руки должны быть расслаблены, кисти не должны висеть. Удобен стул, на котором можно покачаться и менять наклон спинки стула. Лист, с которого вводятся данные, располагайте поближе к экрану, вводимую строку отмечайте линейкой, клавиатуру можно класть на колени. После получаса работы за экраном делайте 5-и минутный перерыв: успокойтесь, разомните пальцы, сделайте несколько гимнастических упражнений. Паузы в работе, вызванные длительной компиляцией программы или печатью текста на принтере, используйте для здоровья. Не рекомендуется работать за экраном больше 5 часов в день. Лучше разрывать этот промежуток на две части обеденным перерывом.

Для здоровья и безопасности данных поддерживайте чистоту помещения, компьютера и рабочего места: дискеты портятся от пыли, пыль внутри компьютера может вызвать его поломку; пыль, находящаяся в воздухе, электризуется от экрана и становится более вредной для организма.

Для уменьшения электризации пыли и ослабления бликов экран закрывается заземленной защитной сеткой. От интенсивной работы с клавиатурой может на кистях рук развиваться болезнь суставов. Не стучите по клавишам слишком быстро, и в перерывах делайте упражнения для пальцев.

Тема № 3 «ОРГАНИЗАЦИЯ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

В соответствии с законом «О защите населения и территорий от ЧС (11. 11. 94г.) природного и техногенного характера» и на основании Постановления Правительства РФ от 5 ноября 1995г. № 1113 в стране функционирует Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций /РСЧС/.

Система располагает органами управления, силами, техническими средствами и другими материальными ресурсами для того, чтобы защитить население и национальное достояние от воздействия аварий, катастроф, экологических и стихийных бедствий или уменьшить их воздействие.

1. Цель создания РСЧС – объединение усилий центральных органов исполнительной власти, органов представительной и исполнительной республик в составе РФ, краев, областей, городов и районов, а также организаций, учреждений и предприятий, их сил и средств в деле предупреждения и ликвидации ЧС.

РСЧС базируется на ряде предпосылок:

- признание факта невозможности исключить риск возникновения ЧС;
- соблюдение принципа превентивной безопасности, предусматривающего максимально возможное снижение вероятности возникновения ЧС, отдаем предпочтение профилактической работе;
- комплексном подходе при формировании системы, т. е. учете всех видов ЧС техногенного, природного и экологического характера, всех стадий их развития, всего разнообразия последствий, а также всех возможных мер по противодействию им и всего требуемого для этого состава участников;
- построение системы на строго правовой основе с четким разграничением прав и обязанностей состава участников.

2. Основными задачами РСЧС являются:

- 1) разработка и реализация правовых и экономических норм, связанных с защитой от ЧС.
- 2) Осуществление целевых и научно – технических программ, направленных на предупреждение ЧС и повышение устойчивости функционирования объектов.
- 3) Обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС.
- 4) Сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения от ЧС.

- 5) Подготовка населения к действиям при ЧС.
 - 6) Прогнозирование и оценка социально – экономических последствий ЧС.
 - 7) Создание резервов, финансовых и материальных ресурсов для ликвидации ЧС.
 - 8) Осуществление гос. Экспертизы, надзора и контроля в области защиты от ЧС.
 - 9) Ликвидация чрезвычайных ситуаций.
 - 10) Осуществление мероприятий по социальной защите населения пострадавшего от ЧС.
 - 11) Реализация прав и обязанностей населения в области защиты от ЧС.
2. Международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от ЧС.
 3. Структура единой системы предупреждения и ликвидации ЧС.
Организационно РСЧС состоят из территориальных и функциональных подсистем, и имеет пять уровней /см. схему/.
 - федеральный, охватывающий территорию Российской Федерации;
 - региональный, охватывающий территорию нескольких субъектов РФ;
 - территориальный, охватывающий территорию субъектов РФ;
 - местный, охватывающий территорию района (города, населенного пункта);
 - объектовый, охватывающий территорию объекта производственного или социального назначения./с 2001г. – организации и учреждения образования/.
 3. Региональная система включает ряд областей, например:
Поволжский региональный центр, включает:
Самарскую, Саратовскую, Пензенскую, Оренбургскую, Ульяновскую области, Башкортостан, Татарию, Чувашию. Мордовию, Марий – Эл республики.
 4. Территориальные подсистемы РСЧС и создаются в пределах территорий субъектов РФ и состоят из звеньев, соответствующих административно – территориальному делению, на примере Самарской области:

Территориальная подсистема предназначена для предупреждения и ликвидации ЧС на подведомственной территории. Она включает:

- руководящий состав (комиссия по ЧС);
- собственные силы и средства территории;
- силы и средства функциональных подсистем;

Эти органы имеются вплоть до сельского района и производственного объекта.

5. Функциональные подсистемы РСЧС создаются в министерствах, ведомствах и организациях РФ. Они решают задачи по наблюдению и контролю за состоянием окружающей природной среды и обстановкой на потенциально опасных объектах, ликвидации возникающих ЧС, защите при этом персонала и населения, территорий. Так, функциональная подсистема экологической безопасности – на базе Минприроды России, наблюдения и контроля за стихийными явлениями и состоянием окружающей среды – Росгидромета, контроля обстановки на потенциально опасных объектах – Госатомнадзора и Госоргтехнадзора.

В Самарской области: городов – 12 из них

- категорированных с районным делением – 2 (Самара, Тольятти)
- категорированных по ГО – 4 (Сызрань, Чапаевск, Новокуйбышевск, Октябрьск)
- не категорированных – 6 (Кинель, Похвистнево, Безенчук, Сергеевск, Жигулевск, Отрадный)
- 2 городских районов /в Самаре и Тольятти/
- 27 сельских районов.

Экстренной медицинской помощи в экстремальных условиях – Минздрав – медпрома России, противопожарной службы – МВД России т. п.

6. На федеральном уровне для осуществления государственного управления и координации деятельности федеральных органов исполнительной власти в области защиты населения и территорий от ЧС создан специально уполномоченный орган исполнительной власти – Министерство РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России), на который возможно руководство системой РСЧС.

7. Силы и средства РСЧС

Важнейшей составной частью РСЧС являются ее силы и средства. Они подразделяются на силы и средства наблюдения и контроля и средства ликвидации ЧС.

Силы и средства наблюдения и контроля включают:

- органы, службы и учреждения, осуществляющие госнадзор, инспектирование, мониторинг, контроль, анализ состояния природной среды, потенциально опасных объектов, веществ, материалов, здоровья людей и т. п.

Силы и средства ликвидации ЧС состоят из:

- военизированных и невоенизированных противопожарных, поисково-спасательных и аварийно – восстановительных формирований фронтальных органов исполнительной власти и организаций России;

- учреждений и формирований службы экспертной медицинской помощи Минздравмедпрома России и других органов исполнительной власти;
- формирований службы защиты животных и растений Минсельхозпрода России;
- военизированных противорабовых и противолавинных служб Росгидромета; и так далее, всего 17 составляющих.

Отметим еще основные:

- соединения и воинские части Войск гражданской обороны РФ;
- подразделения поисково-спасательной службы МЧС России; /т. 33-55-14/
- территориальные и объектовые штабные аварийно – спасательные и аварийно – восстановительные формирования;
- отряды и специалисты – добровольцы общественных объединений, /например – добровольный студенческий спасательный отряд./

8. На территориальном уровне органами управления РСЧС являются органы управления по делам ГО и ЧС при органах исполнительной власти и при органах местного самоуправления. Областная территориальная подсистема РСЧС образована согласно Постановлению Администрации Самарской области от 25 сентября 1996г. №284

В нем определены:

- Положение об ОТП РСЧС;
- Задачи, возложенные на ОТП РСЧС – руководство созданием, функционированием и развитием ОТП;
- Какие функции возложены на организации и учреждения по предупреждению и ликвидации ЧС в области.

Состав ОТП РСЧС:

- звенья РСЧС городов;
- звенья РСЧС городских районов;
- звенья РСЧС сельских районов.

Руководство ОТП РСЧС осуществляет Глава администрации области через областные комиссии по ЧС.

Рабочими органами территориальной подсистемы РСЧС /комиссией по ЧС/ всех уровней является штабы ГО.

Органами повседневного управления ОТП РСЧС являются:

- оперативные дежурные и дежурные штабов ГО всех уровней;
- дежурные диспетчерские службы всех уровней;

В Самарской области – Главное управление по делам ГО и ЧС области. В г. Самаре – Главное управление по делам ГО и ЧС г. Самары. В районах – Управление по делам ГО и ЧС района.

На объектах – Отделы /штабы/ по делам ГО и ЧС объекта/ учреждения образования/.

Тема № 4. «ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА»

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

Определение чрезвычайной ситуации согласно закону «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» дано на прошлом занятии.

/ЧС – это обстановка на определенной территории, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей./

Чрезвычайные ситуации могут быть классифицированы по значительному числу признаков. Так, по происхождению ЧС можно подразделить на ситуации техногенного, биологического и природного характера. ЧС можно классифицировать по этапам и видам событий лежащих в основе этих ситуаций, по ☐рот штабу распространения, по сложности обстановки/например. Пожары/, тяжести последствий.

Первая в нашей стране классификация ЧС была разработана научно – техническим комитетом ГО СССР и утверждена в инструкции «О порядке обмена в РФ информацией о ЧС» приказом ГКЧСРФ от 13.04.1992г.

Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 1996г. №1094 утверждено положение о классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

В этом постановлении ЧС классифицируются в зависимости от количества людей пострадавших в этих ситуациях, или людей, у которых оказались, нарушены условия жизнедеятельности, размеры материального ущерба, а также границы зон распространения поражающих факторов ЧС.

1. Прежде чем рассмотреть классификацию ЧС введем некоторые необходимые понятия:

Авария – чрезмерное событие техногенного характера, происшедшее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам, или из – за случайных внешних воздействий, и заключающиеся в повреждении, выходе из строя, разрушении технических устройств или сооружений.

Катастрофа - /производственная или транспортная/ - крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Опасное природное – стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей, экономики и природной среды.

Стихийное бедствие – катастрофическое природное явление /или процесс/, которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Экологическое бедствие /экологическая катастрофа/ - чрезвычайное событие особо крупных масштабов, вызванное изменением/ под действием антропогенных факторов/ состояние суши, атмосферы, гидросферы и биосферы и отрицательно повлиявшее на здоровье людей, их духовную сферу, среду обитания, экономику или генофонд.

Пример: - в течение 2-х лет слив цианидов в реке Прот и Сибар в Румынии – 1999 – 2001г.

2. Если брать всю совокупность ЧС, их можно разделить на конфликтные и бесконфликтные:

Конфликтные – военные столкновения, экономические кризисы, экстремизм, социальные взрывы, национальные и религиозные конфликты, терроризм, нацизм, разгул уголовной преступности, широкомасштабная коррупция и т. д.

Мы будем рассматривать бесконфликтные ЧС – техногенного, экологического и природного характера.

Для практических нужд общую классификацию ЧС лучше всего построить по типам и видам лежащих в основе чрезвычайных событий.

По масштабам распространения:

Локальные – чрезвычайные ситуации, в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб не превысил 1 тысячи МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.

Местные – в результате которых пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тысячи, но не более 5 тысяч минимальных размеров оплаты труда и зона ЧС не выходит за пределы города, района.

Территориальные – в результате которых пострадало от 50 до 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности от 300 до 500 человек либо материальный ущерб составил от 5 тысяч до 0,5 миллионов МРОТ и зона ЧС не выходит за пределы субъекта РФ.

Региональные и национальные – ЧС, в результате которых пострадало от 50 до 500 и свыше человек, либо нарушены условия жизнедеятельности от 500 до 1000 и свыше 1000 человек, либо материальный ущерб составляет от 0,5 до 5 миллионов и свыше 5 миллионов МРОТ и зона ЧС охватывает территорию 2-х и более субъектов РФ, но не выходит за границы страны.

Трансграничные – ЧС, поражающие факторы которой выходит за пределы РФ /глобальные/ или ЧС, которая произошла за пределами РФ и затрагивает территорию.

По происхождению – техногенные, связанные с нарушениями технологических производственных процессов, нарушений правил эксплуатации и мер безопасности.

- экологические – связанные с изменениями состояния суши, атмосферы, гидросферы и биосферы;
- природные – связанные с нарушениями состояния природных условий /геофизических, инфекционных и т. д./

По этапам и видам Чрезвычайные ситуации подразделяются на много типов.

Так из техногенных можно отметить:

- транспортные /аварии поездов и судов/;
- пожары, взрывы, угроза взрывов;
- аварии с выбросом химически опасных веществ;
- аварии с выбросом реактивных веществ, и /т. д. по схеме/

Чрезвычайные ситуации экологические:

- ЧС, связанные с изменениями суши /просадки, наличие Имейемых металлов, деградация почв/;
- ЧС, связанные с изменением свойств атмосферы /резкие изменения погоды, превышение ПДД, кислородный голод т.д./
- ЧС, связанная с изменением гидросферы /резкая нехватка пищевой воды, истощение водных ресурсов, загрязнение зон морей, океанов/;
- ЧС, связанные с изменением биосферы /исчезновение видов животных, гибель растительности, изменение способности к воспроизводству, массовая гибель животных/

Природные ЧС:

- геофизические /землетрясения, извержения, вулканов/;
- геологические /оползни, сели, лавины, эрозия/;
- метеорологические /бури, ураганы, смерчи, и т. д./;
- природные пожары /лесные, торфяные, подземные/;
/далее по схеме/.

3. Чрезвычайные ситуации, в т. ч. Аварии на промышленных объектах, в своем развитии проходят пять условных типов фаз:

- первая – накопление отклонений от нормального состояния или процесса;
- вторая – инициирование чрезвычайного события /аварии, катастрофы, стихийного бедствия/, предприятие в этот период переходит в нестабильное состояние, когда появляется фактор неустойчивости: авария ещё не произошла, но её предпосылки на лицо. Ещё можно предотвратить.
- третья – процесс чрезвычайного события, вовремя которого происходит непосредственное воздействие на людей, объекты и природную среду первичных поражающих факторов: при аварии на производстве в этот период происходит высвобождение энергии, вещества, которое может носить раз-

рушительный характер. При этом масштаб последствий зависит от структуры предприятия, используемой на нем технологии;

- четвёртая – выход аварии за пределы территории объекта и действия остаточных факторов поражения;
- пятая – ликвидация последствий аварии и природных катастроф, устранение результатов действия опасных факторов, порожденных аварией или стихийным бедствием; проведение спасательных работ в очаге аварии и в районе стихийного бедствия и в примыкающих к объекту пострадавших зонах.

В настоящее время существуют два основных направления минимизации вероятности возникновения последствий ЧС на промышленных объектах

- первое – направление-разработка технических и организационных мероприятий, уменьшающих вероятность реализации опасного поражающего потенциала технической системы./Защитные устройства взрыво-, пожаро-, электро-, молниезащиты/.
- второе – в подготовке объекта, персонала, служб ГО и населения к действиям в условиях ЧС. Основой этого направления является разработка планов действий в ЧС. В них рассматриваются возможные аварии и катастрофы и способы их последствий.

Мы с вами живем в одном из крупнейших городов Поволжья. Самара имеет мощный производственный потенциал. В области 5 химически опасных городов:

Самара, Тольятти, Сызрань, Чапаевск, Новокуйбышевск.

На территории области имеется 35 химически опасных объектов, на которых постоянно вырабатывается, хранится, используется в производстве огромное количество АХОВ. Аммиака – провод Тольятти – Одесса проходит по 7 районам области, где проживает 20 тысяч человек. Свыше 130 наименований АХОВ перевозится по железной дороге.

Организация оповещения органов управления объектов управления о стихийных бедствиях, авариях, катастрофах.

На объектах экономики и зависимости от масштабов аварии и данных прогнозов о глубине распространения АХОВ, оперативный дежурный осуществляет оповещение по двум вариантам.

1. при авариях, последствия которых не выходят за пределы ОЭ, оповещаются дежурные смены аварийных служб /газоспасательной, противопожарной, медицинской/, ВОХР, цеха, попавшие в зону химического заражения, руководящих состав ОЭ и штаба ГО.
2. при аварии, последствия которой выходят за пределы ОЭ, оповещаются дополнительно руководители предприятий, организаций и население, проживающее вблизи химически опасного объекта, местные органы, штаб ГО города.

Тема № 5. «ДЕЙСТВИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА»

I. АВАРИИ С ВЫБРАСОМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.

При эксплуатации ядерных энергетических установок могут происходить радиационные аварии. Радиационная авария – нарушение пределов безопасности эксплуатации установки, при котором произошёл выход радиоактивных продуктов или ионизирующего излучения за предусмотренные границы в количествах, превышающих установленные для нормальной эксплуатации установки, оборудования, устройства, содержащих ионизирующие вещества.

Аварии на радиационно-опасных объектах могут сопровождаться выходом газоаerosольного облака, которое перемещается по направлению ветра. Радиоактивные вещества из облака, оседая на местность, загрязняют её. Население, попавшее в зону газоаerosольного облака, подвергается при этом внешнему и внутреннему облучению. Внешнее облучение характеризуется воздействием на субъект ионизирующего излучения, приходящего извне. Внутреннее облучение – это облучение организма, отдельных его органов и тканей ионизирующим излучением от попавших внутрь организма радиоактивных веществ.

Радиоактивные вещества не имеют запаха, цвета или других внешних признаков, по которым можно было бы их обнаружить. Обнаружение радиоактивных веществ возможно только с помощью специальных дозиметрических приборов. Радиоактивные вещества способны вызывать поражения не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на некотором расстоянии (до сотен метров) от источника загрязнения.

Основным способом оповещения населения об аварии на радиационно-опасных объектах является передача информации по местной теле- и радиовещательной сети с использованием установленного сигнала "Внимание всем!", при котором для привлечения внимания населения включаются электросирены, дублируемые производственными гудками и другими установленными на местах сигналами средствами.

Если в поступившей информации отсутствуют рекомендации по действиям, следует защитить себя от внешнего и внутреннего облучения. Для этого по возможности быстро защитить органы дыхания табельными средствами защиты (респиратор, противогаз), а при их отсутствии ватно-марлевыми повязками, шарфом, платком и укрыться в ближайшем здании, лучше в собственной квартире. Войдя в помещение, следует снять себя верхнюю одежду и обувь, поместив их в пластиковый пакет или пленку, немедленно закрыть окна, двери и вентиляционные отверстия, обязательно загерметизировать помещение и укрыть продукты питания. Для этого подручными средствами заделать щели в окнах и дверях, заклеить вентиляционные отверстия. Открытые продукты поместить в полиэтиленовые мешки, пакеты или пленку. Сделать запас воды в ёмкостях с плотно прилегающими крышками. Продукты и воду поместить в холодильники, закрываемые шкафы или кладовки. Включить радиоприемники или телевизоры, занять место вдали от окон, быть готовности к приему информации и указаний о действиях.

Подготовка к возможной эвакуации заключается в сборе самых необходимых вещей. Это документы, деньги, личные вещи, продукты питания, лекарства, средства индивидуальной защиты, в том числе подручные – накладки, плащи из синтетических пленок, резиновые сапоги, боты, перчатки и т.д.

II. АВАРИИ С ВЫБРОСОМ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ЯДОВИТЫХ ВЕЩЕСТВ.

Отличительной особенностью аварий на химически-опасных объектах с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ) является то, что при высоких концентрациях химических веществ поражение людей может происходить в короткие сроки. Поэтому сохранение жизни и здоровья людей будет зависеть от умелых и быстрых действий населения.

Сильнодействующими ядовитыми веществами называются вещества, при попадании которых в окружающую среду в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК), на людей, животных и растения оказывается воздействие, вызывающее у них поражение различной степени тяжести, в том числе смертельные.

Характеристики наиболее распространенных СДЯВ:

- ХЛОР – зеленовато-желтый газ, с резким запахом. Тяжелее воздуха, при испарении и соединении с водяными парами дымит, застаивается в нижних этажах зданий, в низинах. Поражение вызывает резкую боль в груди, сухость, кашель, рвоту, нарушение координаций движений, одышку, резь в глазах, слезотечение. При вдыхании высоких концентраций возможен смертельный исход. Для защиты используют изолирующие противогазы, при их отсутствии гражданские противогазы всех типов; камеры защитные детские. Из подручных средств могут быть использованы ватно-марлевые повязки, шарфы, платки, предварительно смоченные 2% раствором питьевой соды или водой. Простейшие средства защиты кожи – плащ, накладка.
- АММИАК – бесцветный газ с резким удушливым запахом. Легче воздуха, хорошо растворим в воде. Проникает в верхние этажи зданий. Сильно раздражает органы дыхания, глаза, кожу. Признаки отравления: учащенное сердцебиение, нарушения частоты пульса, насморк, кашель, резь в глазах и слезотечение, тошнота, нарушение координации движения, бредовое состояние. При вдыхании высоких концентраций возможен смертельный исход. Для защиты используют изолирующие противогазы, при их отсутствии гражданские противогазы, ватно-марлевые повязки, шарфы, платки, предварительно смоченные водой или 5% раствором лимонной кислоты.

Основным способом оповещения населения об аварии на радиационно-опасных объектах является передача информации по местной теле- и радиовещательной сети с использованием установленного сигнала "Внимание всем!". Услышав информацию по радио, телевидению, через подвижные громкоговорящие средства или другими способами, население должно надеть средства защиты органов дыхания, закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ, одеть детей, взять при необходимости теплую одежду и питание (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей,

быстро, но без паники выйти из жилого массива в указанном направлении или в сторону, перпендикулярную направлению ветра, желательно на возвышенный, хорошо проветриваемый участок местности, на расстояние не менее 1,5 км. от места проживания, где находиться до получения дальнейших распоряжений.

Для защиты персонала и населения при авариях на химически опасных объектах рекомендуется:

- использование индивидуальных средств защиты и убежищ с режимом полной изоляции;
- эвакуация людей из зоны заражения, возникшей при аварии;
- применение антидотов и средств обработки кожных покровов;
- соблюдение режимов поведения (защиты) на зараженной территории;
- санитарная обработка людей, дегазация одежды, территории, сооружений, транспорта, техники и имущества.

Оказание первой медицинской помощи: необходимо надеть противогаз, немедленно вынести пострадавшего из опасной зоны, освободить от одежды стесняющей дыхание, тщательно промыть глаза водой. При попадании АХОВ на кожу обильно промыть водой, при появлении ожогов наложить повязку. Транспортировка пораженного только лежа. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание, лучше методом "рот в рот". Дать теплое питье (чай, молоко). Отправить в лечебное учреждение.

III. ПОЖАРЫ И ВЗРЫВЫ

Для возникновения пожара необходимо совмещение в одном месте, в одно время трёх основных составляющих:

- горючего вещества (дерево, бумага, бензин, керосин, природный газ);
- окислителя (как правило, кислород, находящийся в воздухе);
- источника воспламенения, например искры или пламени костра, горелки.

Непосредственными причинами возникновения пожара или взрыва могут быть замыкание в электропроводах, утечка газа, беспечное обращение с огнём.

Основными поражающимися факторами пожара является непосредственное воздействие огня на горящий предмет (горение) и дистанционное воздействие на предметы и объекты высоких температур за счет излучения.

Вторичными последствиями пожаров могут быть взрывы, утечка ядовитых или загрязняющих веществ в окружающую среду, обрушение зданий и другие явления.

Основными поражающими факторами взрыва являются ударная волна и осколочные поля, создаваемые летящими обломками разрушаемых конструкций. Вторичными последствиями взрывов являются поражение находящихся внутри объектов и помещений людей обломками обрушенных конструкций зданий и сооружений, их погребение под обломками. В результате взрывов могут возникнуть пожары, утечка опасных веществ из поврежденного оборудования.

При пожарах и взрывах люди получают термические и механические повреждения. Характерны ожоги тела и верхних дыхательных путей, черепно-мозговые травмы, множественные переломы и ушибы, комбинированные повреждения.

В целях предупреждения пожаров и взрывов, сохранения жизни и имущества необходимо соблюдать меры противопожарной безопасности. Следует избегать хранения в доме значительных количеств легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также склонных к самовозгоранию и способных к взрыву веществ. Нельзя хранить на лестничных площадках мебель, горючие материалы. Не рекомендуется устанавливать электронагревательные приборы вблизи горючих предметов. Наиболее пожаро- и взрывоопасными бытовыми приборами являются телевизоры, газовые плиты, водонагревательные бабки. Если в телевизоре произошло возгорание, необходимо: вынуть вилку шнура питания телевизора из сетевой розетки, накрыть одеялом, или другим подручным материалом, предотвратив доступ воздуха.

При появлении в помещении запаха газа необходимо немедленно отключить подачу газа и проветрить помещение, при этом категорически запрещается включать освещение, курить, зажигать спички, свечи.

Запрещается загромождать подъездные пути к зданиям, подход к пожарным гидрантам, закрывать тяжёлыми предметами балконные люки.

В начале пожара следует попытаться потушить его, используя все имеющиеся средства пожаротушения (огнетушители, гидранты, покрывала, песок, воду и т.д.). Необходимо помнить, что огонь на элементах электроснабжения нельзя тушить водой.

При невозможности потушить пожар до прибытия пожарных, нужно эвакуироваться. При пожаре необходимо: немедленно покинуть здание, соблюдая при этом спокойствие. Для эвакуации следует использовать основные, запасные (пожарные) выходы или лестницы (наружные, приставные). При невозможности этого, эвакуироваться самостоятельно через окна или балконы, используя подручные средства (веревки, простыни, багажные ремни и т.п.).

При спасении пострадавших из горящего здания следует, накрыться с головой мокрым покрывалом, плащом, куском плотной ткани. Дверь в задымленное помещение открывать осторожно, чтобы избежать вспышки пламени от быстрого притока свежего воздуха. Для защиты от угарного газа использовать изолирующий противогаз. Необходимо соблюдать меры предосторожности от возможного обвала, осторожно вынести пострадавших и оказать им первую медицинскую помощь.

При кровотечении принять меры к его остановке. После остановки кровотечения следует расстегнуть одежду, а пострадавшего, находящегося без сознания или в состоянии общей слабости, повернуть на бок, чтобы он не задохнулся от западания языка, рвотных масс и т.д.

Установить, не остановилось ли дыхание, имеются ли раны, переломы, вывихи, ушибы. Держать пострадавшего необходимо в тепле. Для обогрева можно использовать одеяла, грелки, бутылки с горячей водой.

При оказании первой медицинской помощи следует помнить, что **нельзя**:

- переносить пострадавшего в другое место, если ему не угрожает огонь, обвал здания, не требуется делать искусственное дыхание и оказывать срочную медицинскую помощь;
- накладывая повязку, шину, причинять дополнительную боль;

- вправлять выпавшие органы при повреждении грудной и особенно брюшной полости;
- давать воду или лекарства для приема внутрь пострадавшим, находящимся без сознания;
- прикасаться к ранам руками, или какими-либо предметами;
- удалять видимые инородные тела из раны брюшной, грудной или черепной полости;
- снимать с поврежденных участков тела одежду и обувь, не разорвав или не разрезав их;
- позволять пострадавшему смотреть на свою рану;
- пытаться выгнать пострадавшего из огня или здания, грозящего обвалом, не приняв должных мер собственной защиты.

IV. АВАРИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ.

Чрезвычайные ситуации на железной дороге могут вызвать столкновение поездов, их сход с рельсов, пожары и взрывы. Непосредственную опасность для пассажиров в этих случаях представляет огонь и дым, приводящие к ожогам и отравлениям, ударная волна и осколки разрушающихся конструкций, удары о различные выступающие элементы конструкций вагона, что может привести к ушибам, переломам и другим травмам или гибели пассажиров. Для уменьшения последствий возможной аварии пассажиры должны строго соблюдать правила поведения при нахождении в поездах. В вагонах запрещается: провозить легковоспламеняющиеся жидкости, взрывоопасные и токсичные вещества, пользоваться любыми электроприборами, кроме бритв; курить в неустановленных местах; выбрасывать непогасшие спички и окурки; размещать чемоданы и другие предметы на верхних полках без соответствующего крепления.

Во время и после аварии пассажиры должны сохранять спокойствие, не поддаваться панике, действовать в соответствии с указаниями должностных лиц поездной бригады, покинуть поврежденных или горящий вагон и по возможности оказывать помощь пострадавшим.

V. АВАРИИ В МЕТРОПОЛИТЕНЕ.

Чрезвычайные ситуации на станциях, в тоннелях, в вагонах метрополитена возникают в результате столкновения и схода с рельсов поездов, пожаров и взрывов, разрушения несущих конструкций эскалаторов, обнаружения в вагонах и на станциях посторонних предметов, которые могут быть отнесены к взрывоопасным, самовозгорающимся и токсичным веществам, а так же падение пассажиров и их вещей на станционные пути.

При чрезвычайной ситуации для оповещения пассажиров используется на станции громкоговорящая связь или мегафон, а в поезде устройство поездного громкоговорящего оповещения. Эвакуация со станции может осуществляться эскалаторами или на прибывающих поездах. Высадка пассажиров на перегоне осуществляется по команде локомотивной бригады, без паники, с соблюдением личной безопасности.

При этом сначала должны быть отключены линии высокого напряжения. После выхода из вагонов, перемещаться по туннелю в указанном направлении. Высадка пассажиров производится, как правило, через боковые двери вагонов на одну или две стороны или через разблокированные двери между вагонами, начиная с вагона, ближайшего к станции, на которую пассажиры будут направлены.

VI. АВАРИИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ.

Автомобильный транспорт является источником повышенной опасности. Если вопреки принимаемым превентивным мерам дорожно-транспортного происшествия не удастся избежать, то его участникам не следует покидать машину до её полной остановки, управляя машиной до последней возможности. Сохраняя самообладания и не впадая в панику, предпринять меры, чтобы уйти от встречного удара: свернуть в кювет, забор, кустарник, даже лучше в дерево, чем в идущий на вас автомобиль, а если нет возможности, перевести встречный удар в скользящий, боковой.

Когда удар неизбежен, самое главное – препятствовать своему перемещению вперед и защитить голову, для этого необходимо упереться ногами в пол, голову наклонить вперед между рук, напрягая все мышцы, упереться руками в рулевое колесо (переднюю панель). Пассажир, находящийся на заднем сидении, должен закрыть голову руками и завалиться набок. Если рядом ребенок, крепко прижать, накрыть собой и также упасть набок. Наиболее опасное место для пассажира – переднее сиденье, поэтому детям до 12 лет правила дорожного движения находиться там запрещают без специального устройства. Как правило, после удара двери заклинивает, и выходить приходится через окно. Если машина упала в воду, она может некоторое время держаться на плаву, выбираться из неё также надо через открытое окно. При аварии в первую очередь следует оказать помощь пострадавшим: по возможности освободить, извлечь из машины, помочь принять удобное положение тем, кто не имеет возможности сделать это самостоятельно. Обязательно принять меры к вызову на место происшествия сотрудников ГИБДД и скорой помощи, по возможности организовать доставку пострадавших в ближайшее медицинское учреждение.

VII. АВАРИИ НА МОРСКОМ И РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ.

Ежегодно на планете терпят кораблекрушение около 800 морских и речных судов, гибнет свыше 2000 человек, поэтому безопасность человека на воде всегда актуальна.

При перевозках на морских и речных судах соблюдаются следующие правила:

- посадка и высадка пассажиров начинается после полной швартовки судна и установки трапа;
- после отхода судна из порта организуется ознакомление вновь прибывших пассажиров с правилами пользования спасательными индивидуальными (жилет, круг, плотик и др.) и коллективными (шлюпка, надувной плот и др.) средствами и местами их нахождения;
- в каютах запрещается перевозка бензина, нитролака, красок, спирта и других легковоспламеняющихся жидкостей, взрывоопасных и токсичных веществ;

- не разрешается зажигать спички или курить в не установленных местах

Организованная на судне спасательная команда по распоряжению капитана немедленно приступает к выполнению своих прямых обязанностей по спасению пассажиров, осуществляя их посадку в шлюпки и плоты – в начале детей, женщин, раненых и стариков. В шлюпки грузятся вода, лекарства, продовольствие, одеяла и т.д. Все шватуные средства со спасенными должны держаться вместе и, если есть возможность плыть к берегу или к трассе прохождения пассажирских судов. Необходимо постоянно поддерживать и поднимать настроение у ослабленных и пострадавших пассажиров, организовать дежурство по наблюдению за горизонтом, воздухом, запасами воды и пищи, особенно за питьевыми запасами, так как без воды человек живет от 3 до 10 дней, а без пищи может прожить более месяца. Пассажиры морского и речного транспорта подлежат обязательному государственному страхованию от несчастных случаев во время пребывания на судне или пристани, страховой платеж включается в стоимость билета. Пассажиры считаются застрахованными с момента объявления посадки на морское или речное судно.

VIII. АВРИИ НА АВИАЦИОННОМ ТРАНСПОРТЕ.

Безопасность полета зависит не только от экипажа лайнера и специалистов, обеспечивающих полет, но и от пассажиров, которые должны действовать в соответствии с указаниями экипажа, соблюдая спокойствие и организованность.

Занимать места в салоне самолета следует согласно номерам, указанным в авиабилетах, садиться в кресло так, чтобы в случае аварии не травмировать ноги, например, следует упереть их в пол, выдвинув как можно дальше, но не под переднее кресло. Заняв свои места, пассажирам необходимо выяснить, где находится аварийный выход, медицинская аптечка, огнетушитель и другое вспомогательное оборудование. Если полет будет проходить над водой, то следует до взлета поинтересоваться, где находится спасательный жилет и как им пользоваться. При взлете и посадке пассажир должен пристегнуть ремень безопасности, имеющийся в каждом кресле. Несоблюдение этого требования, как правило, приводит к тяжелым травмам. При аварийной посадке самолета эвакуация осуществляется через аварийные выходы по надувным трапам. Как правило, по бортам самолета в пассажирском салоне имеется четыре аварийных выхода, оснащенных надувными двухдверными трапами.

Следует помнить, что основными и аварийными выходами не открывают, если за бортом у выхода пожар или густой дым.

В случае пожара в салоне самолета пассажир должен:

- защитить себя от огня, покрыв как можно большую часть кожи одеждой;
- стараться, как можно меньше дышать воздухом, содержащим дым;
- если есть возможность, смочить носовой платок и дышать через него;
- быстро двигаться к выходу пригнувшись, или на четвереньках;
- не бросаться сквозь стену огня, пока не будет абсолютной уверенности, что нет другого пути эвакуации.
- покинув борт самолета, оказать помощь другим и не оставаться вблизи самолета.

Тема №6. «ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ»

1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ.

В настоящее время приняты три основных способа защиты населения:

1. Укрытие населения в защитных сооружениях.
2. Обеспечение населения СИЗ.
3. Рассредоточение и эвакуация населения.

Основной способ – укрытие людей в защитных сооружениях, но наиболее полная и надёжная защита обеспечивается сочетанием всех этих способов с учетом конкретной обстановки (первый и второй способ рассмотреть на практических занятиях).

Успешное выполнение задач ГО может быть достигнуто, если при планировании и выполнении всех мероприятий соблюдаются основные принципы и способы защиты населения.

В соответствии с Федеральным законом «О гражданской обороне» такими принципами являются:

1. Организация и ведение гражданской обороны являются одной из важнейших функций государства, составной частью оборонного строительства, обеспечения безопасности государства.

Гражданская оборона организуется на территории РФ по территориально-производственному принципу.

2. Подготовка государства к ведению гражданской обороны осуществляется заблаговременно в мирное время с учётом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.
3. Ведение гражданской обороны на территории РФ или в отдельных её местностях начинается с момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения Президентом РФ военного положения на территории РФ или в отдельных её местностях.
4. планирование и осуществление мероприятий по защите населения должны проводиться, дифференцировано с учётом важности городов, объектов.

В зависимости от количества населения, административного и экономического значения присваиваются:

- городам – группы по ГО: ОВ (особой важности), 1,2,3 группы
- объектам – ОВ, 1,2 категории.

5. Защита в городах, отнесенных к группам по ГО, объектов ОВ и 1 категории планируется и проводится от всех видов ОМП, прежде всего ядерного, с учетом удаления их от центров, как вероятных точек прицеливания.

С этой целью на основе расчётов устанавливаются зоны возможных разрушений – ограниченная расчетной границей с избыточным давлением во фронте ударной волны $= 0,1 \text{ кгс/см}^2$, эта граница должна быть не ближе – 10 км. от границы застройки города.

Если по расчёту удаление границ зон будет меньше, то они устанавливаются на указанных расстояниях.

На случай внезапного нападения противника для проведения СДНР в этих городах, объектах планировать и привлекать силы ГО сельских районов некатегоризированных городов.

6. Защиту в городах, не отнесённых к группам по ГО, на объектах II категории, без категорий и в районах сельской местности, планировать и осуществлять в основном от радиоактивного заражения и облучения.
7. Во всех чрезвычайных ситуациях ГО и Вооружённые Силы РФ – осуществляют непрерывное взаимодействие.

На основе этих принципов для выполнения задач ГО планируются и осуществляются различные мероприятия под руководством администрации и должностных лиц объекта экономики.

Заблаговременная подготовка к защите населения в чрезвычайных ситуациях включает следующие элементы:

- а) Строительство защитных сооружений, накопление СИЗ, подготовка загородной зоны, создание системы оповещения и связи и т.д. (осуществляется в соответствии с годовыми и перспективными планами);
- б) Накопление средств защиты и поддержание их в готовности для использования различными группами населения в чрезвычайных ситуациях;
- в) Проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях и в военное время;
- г) Подготовка к проведению мероприятий по рассредоточению и эвакуации населения;
- д) Обучение населения способам защиты при чрезвычайных ситуациях в очагах поражения;
- е) Создание системы оповещения органов управления ГО и всего населения.

Все мероприятия по защите населения планируются и осуществляются в тесной связи с мероприятиями, проводимыми ВС РФ. Общими вопросами являются:

- оповещение об опасности;
- использование территорий загородной зоны, дорог, транспорта;
- организация разведки;
- обеспечение устойчивого управления силами ГО.

Мероприятия по защите населения планируются и осуществляются в комплексе с планами экономического и социального развития республик, областей, районов, городов и объектов экономики.

Комплексность проведения мероприятий ГО необходима для наиболее надёжной защиты населения и обеспечения жизнедеятельности страны. Сюда входят мероприятия – инженерные, ПР и ПХЗ, медицинские, противопожарные, эвакуационные, защита продовольствия и воды, пищевого сырья и системы водоснабжения населения.

2. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

1. При разрушениях:

Разрушения могут возникнуть при землетрясении, взрывах, смерчах и др. стихийных бедствиях.

Разрушения могут сопровождаться пожарами, авариями, связанными с выбросами или разливом СДЯВ.

Мерами защиты населения при оползнях, обвалах и селях являются эвакуация населения.

Для снижения разрушительного воздействия тайфунов наводнений, землетрясений – на обширных территориях низменностей, вокруг деревень устраиваются специальные заграждения, защищающие от наводнений.

Дома, расположенные в затопленных местах, переносятся на более возвышенные.

В районах, которые подвержены ураганам, объекты строятся из прочных материалов.

В борьбе с землетрясениями старые объекты укрепляются, при строительстве новых в основу закладываются сейсмостойкие конструкции.

При возникновении стихийных бедствий первоочередное внимание уделяется АСДНР, а также работам по предупреждению, локализации и тушению пожаров, локализации аварий, связанных с выбросами АХОВ, а также аварий на АЭС.

2. Защита населения при радиоактивном загрязнении:

Радиоактивное заражение является следствием аварии на радиационно-опасных объектах, а также аварии транспортных средств с ядерными энергетическими установками.

Основными мерами защиты населения при загрязнении является:

- использование коллективных и индивидуальных средств защиты;
- применение средств медицинской профилактики;
- соблюдение режимов защиты;
- эвакуация населения с загрязнённой территории;
- ограничение доступа на загрязнённую территорию;
- исключение потребления загрязнённых продуктов питания и воды;
- санитарная обработка людей, обеззараживание одежды, транспорта и др. объектов.

При угрозе или возникновении аварии на радиационно-опасном объекте директором или диспетчером объекта производится оповещение начальника ГО области, соседних областей.

На аварийном объекте вводится план защиты персонала. Прогнозируется возможное распространение радиоактивного облака.

Оповещается население об опасности, и даются указания об укрытии в защитных сооружениях (ЗС), использовании медицинской профилактики и соблюдении режимов поведения.

Население по сигналу оповещения укрывается в ЗС, а при их отсутствии - в зданиях, приспособленных под укрытия, находится в них до получения последующих указаний.

Эвакуация населения производится из тех районов, пребывание в которых может привести к облучению людей выше допустимых пределов и где нельзя обеспечить защиту другими способами. Решение на эвакуацию принимает начальник ГО области.

Зона профилактических мероприятий находится в ЗС только в период формирования радиоактивного следа. Из этой зоны в первую очередь эвакуируются кормящие матери, беременные женщины, дети.

Зоны радиоактивного загрязнения оцепляются, вход и выход из них контролируется. Постоянно ведется радиационная разведка. Организуется дозиметрический контроль облучения людей и загрязнённости продуктов питания и воды.

На границах зон загрязнения создаются ПУСО.

В зонах загрязнения проводятся мероприятия дезактивации территорий, сооружений, техники и других объектов.

Работа ведется посменно, с учетом допустимых доз облучения личного состава. Образующиеся при дезактивации радиоактивные отходы вывозятся на специально созданные пункты захоронения радиоактивных отходов.

Эвакуация населения производится после завершения работ по дезактивации населенных пунктов или снижения загрязнённости вследствие естественного расхода радиоактивных веществ до допустимых уровней.

3. Защита населения при химическом заражении.

Химическое заражение является следствием аварии на химически опасных объектах и транспортных средствах, перевозящих АХОВ. Отличительной особенностью возникающих при таких ЧС является то, что при высоких концентрациях АХОВ поражение людей может произойти в короткое время.

Аварии на химически опасных объектах могут сопровождаться разрушениями и пожарами.

Основные меры защиты людей:

- использование СИЗ и убежищ;
- применение антидотов и средств обработки кожных покровов;
- соблюдение режимов поведения на зараженной территории;
- эвакуация людей из зон заражения;
- санитарная обработка людей, дегазация одежды, транспорта и других предметов.

Решающее значение имеет быстрота выполнения мероприятий по защите населения. При угрозе или возникновении аварии немедленно производится оповещение рабочих и служащих и проживающего вблизи населения.

Населению даются указания о порядке поведения. Сообщается старшему начальнику ГО, устанавливается оцепление зон заражения.

После разведки и принятия решения приступают к ведению СДНР. До этого спасение людей осуществляется работающим персоналом объекта. В зоне за-

ражения намечаются участки и объекты, на которые вводятся спасательные и медицинские формирования.

Пораженные после оказания им помощи доставляются на незараженную территорию, а при необходимости в лечебные учреждения. На выходе из зоны заражения организуются санитарная обработка людей и дегазация техники и имущества.

Зараженная одежда на этих пунктах собирается для последующей дегазации или уничтожения.

Продукты питания и фураж подвергаются проверке на зараженность, после чего принимается решение на их дегазацию, утилизацию или уничтожение.

При возникновении аварии на транспорте с выбросом СДЯВ оповещается НГО района, города, области, на территориях которых произошла авария.

По распоряжению НГО, или председателя КЧС приводятся в готовность органы управления, формирования разведки, охраны общественного порядка, медицинской службы и другие. Организуется оцепление места аварии, разведка, СДНР.

4. Защита населения в зонах затопления.

Затопления возникают при наводнениях, разрушениях гидротехнических сооружений, цунами, обильного выпадения осадков и т.п.

При угрозе затопления принимаются меры по предотвращению или уменьшению последствий затопления, к подготовке и проведению мероприятий по защите населения.

С возникновением угрозы затопления приводятся в готовность органы управления, организуется наблюдение и разведка, задачами которых является контроль за развитием опасных природных явлений.

В целях предотвращения или уменьшения последствий затоплений выполняются организационные и инженерно-технические мероприятия:

- укрепление гидротехнических сооружений, валов и других сооружений для задержания водных и селевых потоков;
- разрушения заторов;
- накопление материалов для заделывания промоин и для наращивания высоты дамб;
- подготовка предварительной техники для спасения людей.

При подготовке мероприятий по защите населения проверяется готовность средств для эвакуации населения, оборудования мест посадки и выгрузки. Приводятся в готовность формирования ГО, выставляются спасательные посты.

При возрастании затопления поводятся мероприятия по эвакуации населения из районов, которым может угрожать опасность, вывозу материальных ценностей, эвакуации с/х животных и т.д.

СДНР при затоплении заключается в поиске людей на не затопленной территории, эвакуация их в безопасные районы и оказание медицинской помощи.

Поиск людей осуществляется разведывательными формированиями на вертолётах, самолётах и плавающих средствах. Для эвакуации используются плавсредства и вертолёты.

Формирования оснащаются при проведении СДНР – плавсредствами, спасательными кругами, поясами, баграми, лестницами, и т.д. Организуется охрана общественного порядка.

5. Борьба с пожарами.

Пожары – стихийное распространение горения, проявляющееся в уничтожающем действии огня, вышедшего из - под контроля человека. Возникают пожары, как правило, при нарушении мер противопожарной безопасности, в результате разрядов молний, самовозгорания и других причин.

Для обеспечения успешной борьбы с пожарами штаб ГО, противопожарная служба района (объекта) совместно с другими службами заблаговременно прогнозируют пожарную обстановку с учетом характера местности, метеоусловий, времени года, особенности застройки населенных пунктов и наличия пожароопасных объектов.

При прогнозировании пожарной обстановки определяются:

- возможности образования лесных и других пожаров, направление и скорость их распространения;
- профилактические, противопожарные мероприятия, ограничивающие распространение пожаров;
- способы локализации и тушения пожаров с учетом местности, наличие водисточников и возможное развитие пожарной обстановки;
- силы и средства, привлекаемые для борьбы с огнем, и возможные варианты их применения;
- противопожарные мероприятия, которые следует провести в населённых пунктах и на объектах в целях снижения возгораемости строений и сокращения количества загораний и очагов пожаров.

Штаб ГО и противопожарная служба ГО (района), объекта разрабатывают мероприятия:

- защиту от огня объектов и населённых пунктов, устанавливают сроки и порядок осуществления намеченных мероприятий;
- с наступлением пожароопасного периода начальник штаба ГО объекта (района) организует мероприятия по усилению дозорно-сторожевой службы;
- связь и обмен информации о пожарной обстановке;
- согласовывают приемы и способы локализации и тушения пожара в зависимости от его вида и применяемых сил и средств;
- использования водисточников, порядок материального, технического и других видов обеспечения.

3. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВАКОМЕРОПРИЯТИЙ.

Одним из основных способов защиты населения от ОМП и в чрезвычайных ситуациях и сейчас остается своевременный вывоз или вывод людей из опасной зоны, т.е. их эвакуация. В то же время он довольно сложен, требует тщательной подготовки всех органов и серьезного обучения всех граждан.

А. Планирование эвакуационных мероприятий.

На объекте экономики разрабатывается «План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций». В тексте в числе других мероприятий по защите личного состава указываются действия по эвакуации, как при угрозе, так и при возникновении ЧС. Исходя из прогнозируемой возможности возникновения аварии, катастрофы или стихийного бедствия, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, принести ущерб здоровью людей, нарушить условия их жизнедеятельности, намечаются мероприятия и временные параметры по эвакуации, в числе которых:

- определение вида эвакуации;
- расчет рабочих и служащих на проведение эвакуации;
- мероприятия по безаварийной остановке производства;
- подготовка схем совершения марша эвакуантов из зоны ЧС к пунктам временного размещения (ПВР);
- организация охраны объекта и меры по усилению пропускного режима при проведении эвакуации, её завершении и ликвидации последствий ЧС;
- организация материально-технического и бытового обеспечения эвакуированных;
- другие вопросы.

В. Организация эвакуации.

Эвакуационные мероприятия могут начаться немедленно при угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации. Вид и характер зависят от многих факторов: наличия времени после получения сигнала оповещения, степени опасности для жизни людей, длительности воздействия угрожающих факторов ЧС и др. С учетом анализа и оценки складывающейся (сложившейся) обстановки могут быть приняты решения:

- произвести эвакуацию внутри объекта (перевод людей из здания в здание, с этажа на этаж, в защитные сооружения);
- вывести персонал за пределы объекта;
- применить комбинированный метод (например, укрыть людей на нижних этажах с последующим выводом за пределы объекта).

Рассмотрим наиболее сложный в организационном плане, но более эффективный вид эвакуации – вывод в загородную зону.

Для его осуществления заблаговременно, в течение года, проводятся подготовительные мероприятия, к числу которых относятся:

- составление планов эвакуации как в штабе ГО объекта, так и в структурных подразделениях;
- подготовка загородной зоны;
- подготовка людей к эвакуации путем проведения специальных занятий.

Для Самарского аэрокосмического университета загородной зоной решением администрации Самарской области определен г. Похвистнево. Вопросы размещения личного состава университета согласованы с администрацией г. Похвистнево.

Более подробно вопросы эвакуации будут рассмотрены в теме № 9.

Тема №7 «СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ»

1. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ.

К СИЗ, относятся средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ПТМ – 1, ватно-марлевые повязки) и средства защиты кожи (защитная одежда

Л – 1, ЗФО), подручные средства защиты кожи.

Фильтрующие противогазы ГП – 5, ГП – 7 – применяются для защиты органов дыхания, глаз и лица, от ОВ, РВ, бактериальных средств.

а) Противогазы и шлем-маски.

Определение размеров шлем – маски ГП – 5 и ГП – 7.

Первый способ – определяют по данным двух измерений головы: первое – по замкнутой линии, проходящей через макушку, подбородок и щёки, второе – по линии, соединяющей отверстия ушей и проходящей через надбровные дуги. Результаты обоих измерений складываются и по таблице определяют размер шлема – маски противогаза.

- до 92 см – 0;
- от 92 до 95,5 – 1;
- от 95,5 до 99 – 2;
- от 99 до 102,5 – 3;
- более 102,5 – 4.

При втором способе для ГП – 5 достаточно измерить мерной лентой голову по замкнутой линии, проходящей через макушку, подбородок и щёки и определить её размер по таблице:

- до 63,5 см – 0;
- от 63,5 до 65,5 – 1;
- от 65,5 до 68 – 2;
- от 68 до 70,5 – 3;
- более 71 – 4.

После объяснения порядка определения размеров шлемов – масок преподаватель проверяет знание студентов размеры нужных им противогазов ГП – 5, ГП – 7.

В последующем преподаватель показывает последовательность проверки исправности противогаза.

Научив проверять исправность противогаза, преподаватель переходит к обучению группы пользованию ими. Указывает, что противогаз может находиться в трёх положениях: "в походном", "наготове", "в боевом".

В "походном" положении противогаз носится при угрозе нападения.

В положении "наготове" – противогаз переводится по сигналу "угроза радиоактивного заражения".

В "Боевом" положение противогаз переводится по команде "газы" при обнаружении признаков РВ, ОВ, БС, СДЯВ.

б) Респираторы, КЗД – 4, ПДФ – 2ш, простейшие средства защиты органов дыхания.

При отсутствии противогазов надёжную защиту органов дыхания от радиоактивной пыли обеспечивают респираторы различных типов (Р – 2, Р – 2д и другие).

Изготавливаются Р-2 трех размеров. Подбирают респиратор так же, как и маску противогаза ГП-5.

Для детей от 7 до 17 лет предназначен детский респиратор, отличающийся от взрослого размером.

КЗД-4 – для детей в возрасте до полутора лет в качестве защиты используется специальная детская защитная камера. Камера приспособлена для переноски в руках через плечо, можно установить на шасси детской коляски.

В дальнейшем преподаватель на плакатах рассказывает изготовление и использование ПТМ-1 и ватно-марлевой повязки.

в) Подручные средства защиты кожи.

В условиях применения противником ОМП, радиоактивного загрязнения, химического заражения местности возникает необходимость в защите не только органов дыхания, но и глаз, и всего тела человека.

К ним относится специальная защитная одежда и подручные средства защиты кожи.

Специальная защитная одежда – предназначена для формирований ГО. Она используется при проведении СДНР. К ней относится:

- общевойсковой защитный комплект (плащ, перчатки, чулки);
- легкий защитный костюм (брюки с чулками, рубаша с капюшоном, двух пальцы перчатки, подшлемник);
- ЗФО – защитная фильтрующая одежда

К подручным средствам защиты кожи относятся:

- накидки и плащи из прорезиненной ткани или синтетических пленок;
- спортивные, рабочие, школьные костюмы, ватники и другая одежда;
- для защиты рук – используются перчатки, рукавицы;
- для защиты ног – резиновые сапоги, боты, капоши.

Для повышения защитных свойств одежда должна быть пропитана специальной пастой К-4 или мыльно-масляной эмульсией.

г) Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8)

ИПП – 8 предназначен для обезвреживания капельно-жидких ОВ, попавших на тело и одежду.

Пакет состоит из стеклянного флакона с дегазирующим раствором и четырех ватно-марлевых тампонов.

Когда необходимо, тампоны смачиваются жидкостью из флакона и протирают зараженные участки кожи и одежды.

Необходимо подчеркнуть, что жидкость ИПП-8 ядовита и опасна для глаз!

II. МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ (АИ-2)

Аптечка индивидуальная АИ-2 предназначена для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах, а так же для предупреждения и ослабления воздействий ОВ, БС и ионизирующих излучений.

Содержит лекарственные средства, антидот и радиопротекторы.

Преподаватель разъясняет и показывает содержимое АИ-2 (каждого персонала).

1. Противоболевое средство.
2. Средство для предупреждения отравления фосфорорганическими ОВ (антидот).
3. Противобактериальное средство №1.
4. Противобактериальное средство №2.
5. Радиозащитное средство №1.
6. Радиозащитное средство №2.
7. Противорвотное средство.

Примечание: детям до 8 лет на один прием давать $\frac{1}{4}$ дозы взрослого, детям от 8 до 15 лет давать $\frac{1}{2}$ дозы взрослого из перечисленных средств, кроме радиозащитного средства №2 и противоболевого средства, которые даются в полной дозе.

III. ПОРЯДОК НАКОПЛЕНИЯ И ВЫДАЧА СИЗ НАСЕЛЕНИЮ.

Накопление фонда противогазов для всех категорий населения осуществляется администрацией города (района) в мирное время.

Установлены две группы накопления противогазов:

Первая группа – запасы объекта экономики для рабочих и служащих. Они создаются за счет противогазов, пригодных по своим защитным свойствам для боевого использования.

Они приобретаются на средства самих объектов экономики и предназначаются для обеспечения своих рабочих и служащих. Планы накопления этого вида разрабатываются: Министерствами и ведомствами РФ – для предприятий и организаций, входящих в систему; штабами ГО – автономных республик, областей, городов – для предприятий и организаций, находящихся в их ведении.

Вторая группа – накопления составляют имущество длительного хранения. В эту группу накопления закладываются противогазы для взрослых и детей. Противогазы этой группы предназначены для обеспечения рабочих и служащих объектов экономики, формирований объектов и служб ГО, остального населения, а так же для создания резервов начальников ГО. Хранятся противогазы на складах длительного хранения.

а) Потребность в противогazaх для рабочих и служащих объектов определяется предприятиями исходя из численности рабочих и служащих в мирное время без учета членов их семей.

б) Потребность в противогazaх и КЗД для остального населения определяется администрациями районов согласно численности населения, проживающего в данном районе, объекте.

- в) Потребность в противогасах для больных, находящихся в лечебных учреждениях, определяются из расчета 60% их конечной сети.
- г) Потребность в противогасах для детей и неработающего населения военных городков определяется военным командованием по заявкам, представляемым в Управления ГО республик, городов, объектов.
- д) В первую очередь СИЗ обеспечиваются – личный состав формирований ГО, все население химически опасных городов, рабочие и служащие городов, относящихся к группам по ГО и отдельно стоящих категорированных объектов.

Остальное население категорированных городов, население, проживающее в зонах возможных разрушений, население городов и населенных пунктов, на территории которых расположены категорированные объекты экономики, затем остальное население.

Простейшие СИЗ органов дыхания накапливаются путем изготовления их населением для каждого члена семьи и в ходе практических занятий по ГО.

Противогазы длительного хранения для взрослого населения хранятся на складах администрации городов, областей, а также на складах резерва материальных ценностей предприятий, организаций и объектов. Детские противогазы хранятся только на складах администрации города (района). Противогазы и другие средства защиты на объектах экономики хранятся на складах объектов. При наличии соответствующих условий разрешается хранить противогазы на складах цехов.

Все СИЗ на объектах раскладываются по отделам, службам, а для формирований хранятся вблизи рабочих мест. Противогазы и КЗД длительного хранения, полностью утратившие защитные свойства ввиду истечения срока годности, после испытания их в лабораториях штабов ГО республик или областей переводятся в учебные.

За хранение запасов противогазов на объектах экономики отвечают министерства, ведомства и руководители объектов.

Организация и порядок выдачи противогазов и КЗД в военное время устанавливаются планами, разрабатываемыми в ведомствах, городах и на объектах экономики. Планы утверждаются начальниками ГО.

В них указывается:

- пункты выдачи, сроки, количество и очередность распределения противогазов и КЗД по получателям, определяются ответственные лица за получение и доставку к пункту выдачи;
- выдача противогазов, обеспечение транспортом для перевозки СИЗ.

Выдача населению противогазов и КЗД длительного хранения производится по решению Правительства РФ, а из запасов объектов экономики – по решению руководителей объектов с введением в действие планов ГО.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В комплексе защитных мероприятий важное значение имеет обеспечение личного состава формирований и населения средств индивидуальной защиты и практическое обучение правильному, умелому и сноровистому пользованию этими средствами в условиях чрезвычайных ситуациях.

Тема №8. «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

I. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.

Первая медицинская помощь представляет собой комплекс срочных мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья пострадавших при несчастных случаях, отравлениях и внезапных заболеваниях. Она оказывается на месте поражения, а её вид определяется характером повреждений, состоянием пострадавшего и конкретной обстановкой в зоне чрезвычайной ситуации.

Прежде всего, необходимо принять меры к прекращению воздействия поражающих факторов (извлечь утопающего из воды, потушить горящую одежду, вынести пострадавшего из горящего помещения или зоны заражения ядовитыми веществами и т. п.).

Важно уметь быстро и правильно оценить состояние пострадавшего. При осмотре сначала устанавливают, жив он или мёртв, затем определяют тяжесть поражения, продолжается ли кровотечение. Во многих случаях попавший в беду человек теряет сознание.

Признаки жизни:

- наличие пульса на сонной артерии. Для этого указательный и средней пальцы прикладывают углублению на шее спереди от верхнего края грудино-ключично-сосцевидной мышцы, которая хорошо выделяется на шее;
- наличие самостоятельного дыхания. Устанавливается по движению грудной клетки, по увлажнению зеркала, приложенного ко рту и носу пострадавшего;
- реакции зрачка на свет. Если открытый глаз пострадавшего заслонить рукой, а затем быстро отвести её в сторону, то наблюдается сужение зрачка.

При обнаружении признаков жизни необходимо немедленно приступить к оказанию первой помощи. Нужно выявить, устранить или ослабить угрожающие жизни проявления поражения – кровотечение, остановка дыхания и сердечной деятельности, нарушение проходимости дыхательных путей, сильная боль. Во всех случаях оказания первой помощи необходимо принять меры по доставке пострадавшего в лечебное учреждение или вызвать "скорую помощь". Вызов медработника не должен приостанавливать оказание первой медицинской помощи.

II. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ.

а) Помощь при ранениях:

среди травм, возникающих в очагах поражения, может быть большое количество ран – ушибленных, размозженных, резаных, колотых рваных и других.

Раной называется нарушение целостности кожных и слизистых покровов организма, при этом часто повреждаются и глубокие ткани – мышцы, кости, внутренние органы. Признаками раны являются: боль, кровотечение, зияние раны.

Первая помощь при ранениях, прежде всего, должна обеспечить остановку кровотечения, закрытие открытой раны повязкой и неподвижность поврежденного места.

Наиболее быстро остановить кровотечение можно с помощью прижатия пальцем кровеносного сосуда к прилегающей кости. Особенно пригоден этот способ при ранении в голову, лицо и шею.

- при кровотечении из ран головы прижимают височную артерию впереди уха, на уровне брови;
- при кровотечении из ран щеки или губы прижимают нижнечелюстную артерию на середине нижней челюсти против малого коренного зуба;
- при кровотечении из ран головы и лица можно остановить также путем прижатия одной из сонных артерий (сбоку от гортани) к шейным позвонкам.

Кровотечение из плечевой артерии можно остановить, вдавив валик из ваты в подмышечную впадину. Кровотечение из ран на ноге останавливают путем перетягивания бедренной артерии в середине пахового сгиба.

Сильное артериальное кровотечение из ран на конечностях останавливают наложением выше раны жгута или закрутки. Пальцевое прижатие при этом применяется как вспомогательный способ при наложении жгута (закрутки) или при его перекладывании. Жгут может быть резиновым или матерчатым.

Матерчатый жгут – х/б тесьма шириной 3-4 см и длиной 1 м. с присоединенным к одному концу её закрутки и пряжкой – накладывается на конечность своей двойной частью, в несколько слоев наматывается на конечность (друг на друга тесьма), затем свободный конец тесьмы продевается в пряжку, натягивается как можно туго и закрепляется с помощью закрутки.

Нужно правильно накладывать жгут и закрутку.

При правильном их наложении конечность ниже жгута белеет, пульс исчезает и останавливается кровотечение. Если жгут наложен не туго – кровотечение не останавливается. Жгут накладывается не более чем на 1,5 – 2 часа, а в холодное время не более чем на 1 час, иначе произойдет омертвление тканей.

Транспортировать больных с остановленным кровотечением нужно осторожно без толчков и резких движений.

- б) Помощь при переломах, ушибах, вывихах**
Переломы – это нарушение целостности кости.

При переломах пострадавшему необходимо обеспечить покой и неподвижность сломанной кости. Это уменьшает боль, которая может стать причиной шока.

При открытых переломах на рану вначале накладывают повязку. Одежду и обувь при переломах снимают, если нужно, то и разрезают по швам одежду.

На сломанные конечности, как правило, накладывают стандартные шины на наружную и внутреннюю поверхность.

Шины должны обязательно захватывать два соседних сустава, между которыми находится поврежденная кость.

В условиях очага ядерного поражения шины на поврежденные конечности следует накладывать сверху одежды.

При наложении шины на обнаженную поверхность их необходимо обложить ватой или подручным материалом и закрепить бинтом или полотенцем. При отсутствии шин можно использовать кусок фанеры, доску и т.п. А если и этого нет, то прибинтовать сломанную ногу к здоровой ноге, сломанную руку (согнутую в локте) к туловищу.

При повреждении позвоночника пострадавшего нужно уложить на доску, дверь и т.п. и срочно доставить в медицинский пункт.

При переломе шейного отдела позвоночника пострадавшего перевозят на спине с валиком под лопатками. Голову и шею следует закрепить, обложив их по бокам мягкими предметами.

Ушибы – это повреждение тканей и органов без нарушения целостности кожи и костей. Степень повреждения зависит от силы удара, площади поврежденной поверхности и части тела, её значимости для организма. К основным признакам ушибов относятся боль, припухлость и кровоподтеки на месте соприкосновения с ранищим объектом. При ушибах накладывается тугая, давящая повязка, можно положить холодный компресс или пузырек со льдом.

Очень серьезен ушиб головы, так как он может сопровождаться сотрясением и ушибом головного мозга. К признакам сотрясения головного мозга относятся потеря сознания на месте происшествия, возможны тошнота и рвота, замедление пульса. Пострадавшему создают полный покой, холодный компресс, лёд в пузыре на голову, отправляют в лечебное учреждение.

Вывих – это смещение костей в суставах относительно друг друга с нарушением суставной сумки. Чаще всего случается в плечевом, реже в тазобедренном, голеностопном и локтевом суставах в результате неудачного падения или ушиба. Характеризуется сильной болью, неподвижностью сустава, изменением его формы.

Вывих ни в коем случае нельзя вправлять самостоятельно, необходимо обеспечить неподвижность сустава, наложить шину или повязку и отправить в лечебное учреждение.

в) Помощь при ожогах и обморожении

Тяжесть ожога определяется его глубиной и размерами обожженной поверхности тела. Если позволяет обстановка, то на место ожога накладывают повязку, которая состоит из 3 – 4 слоев марли, пропитанной сульфамидной, синтомициновой эмульсией или мазью Вишневского. Сверху кладется лист пленки или тонкий слой ваты. Вся повязка закрепляется бинтом.

Другой способ обработки – накладывать повязок, постоянно смоченных раствором хлорамина, фурацилина, риванола или марганцовки.

При обширных ожогах заворачивают пострадавшего в простыню и срочно отправляют в медицинский пункт.

В случае поражения кислотами обмывают водой и накладывают стерильную повязку.

При обморожении – постепенно согреть пострадавшего – растереть кожу, дать горячий чай, кофе или 100 – 150 г. водки (спирта); если позволяют условия – сделать теплую ванну. После этого обмороженный доставляется в лечебное учреждение.

III. ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

Человека, попавшего под напряжение, как можно быстрее освободить – выключить ток (выключателем) или перерубить провода сухой палкой.

Иногда можно пострадавшего (если он лежит на земле) оттащить за одежду, избегая прикосновения к металлу. Если ток проходит через тело пострадавшего в землю (пострадавший судорожно сжимает провод в руках) следует прервать ток, пододвинуть пострадавшему под ноги сухую доску.

После этого ему немедленно делается искусственное дыхание, на обнаженные места наложить повязки.

IV. ПОМОЩЬ ПРИ ШОКЕ И ОБМОРОКЕ.

Шок – сложная реакция организма на болевые раздражения от травм, кровопотери.

Различают две фазы шока:

I – возбуждение, беспокойство, больной стонет, мечется, пульс напряженный. Фаза эта короткая, затем угнетение: бледность, холодный пот, дыхание поверхностное, давление падает и состояние оцепенения (ни на что не реагирует).

II – нужно остановить кровотечение, наложить если нужно шину и использовать противоболевое средство из аптечки (гнездо №1) – шприц – тюбик с неокрашенным колпачком, средство вводится в мышцу (даже через одежду) или дать морфий, анальгин, в крайнем случае 100 – 150 г. водки (спирта), потеплее

морфий, анальгин, в крайнем случае 100 – 150 г. водки (спирта), потеплее укрыть, напоить теплым чаем и доставить в лечебное учреждение.

Обморок – внезапная кратковременная потеря сознания. Причиной обморока бывают большие потери крови, нервное потрясение (испуг, страх), переутомление. Характеризуется побледнением кожных покровов, губ, похолоданием конечностей. Сердечная деятельность ослабляется, пульс едва прощупывается. Продолжительное обморочное состояние опасно для жизни.

Для оказания помощи пораженному его нужно вынести на открытое место, куда свободно поступает свежий воздух, придать горизонтальное положение, а ноги поднять выше головы, придать прилив крови к голове. Для облегчения дыхания пораженного освобождают от стесняющей одежды: расстегивают или надрезают воротник, лифчик, снимают пояс и прочее.

Чтобы вывести пораженного из обморочного состояния, необходимо обрызгать его лицо холодной водой или дать понюхать нашатырный спирт, медленно поднося к носу смоченный в спирту кусок ваты или кончик носового платка. Нашатырным спиртом натирают также виски.

V. ПОМОЩЬ ПРИ ТЕПЛОВОМ И СОЛНЕЧНОМ УДАРЕ.

Перегревание головы на солнце может привести к солнечному удару. Первые признаки солнечного удара – покраснение лица и сильные головные боли. Затем появляются тошнота, головокружение, потемнение в глазах, рвота, появляется одышка, ослабевает сердечная деятельность.

Тепловой удар – болезненное состояние, возникающее вследствие перегрева тела. Появляется вялость, усталость, головокружение, головная боль, сонливость. Лицо краснеет, дыхание затруднено. Если не устранить причины перегревания, наступит тепловой удар. Человек теряет сознание, падает, бледнеет, кожа становится холодной и покрывается потом. В таком состоянии пострадавший может погибнуть.

Как при солнечном, так и при тепловом ударе пораженного нужно уложить в тени на свежем воздухе, придать горизонтальное положение, освобождают от стесняющей одежды. Если пораженный не дышит, необходимо сделать искусственное дыхание.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ЭВАКОМЕРОПРИЯТИЙ

Одним из основных способов защиты населения от ОМП и в чрезвычайных ситуациях является рассредоточение и эвакуация, позволяющая вывести (вывести) его из - под возможных ядерных ударов противника и уменьшить тем самым потери среди людей.

Под рассредоточением понимается вывоз рабочих и служащих предприятий, организаций и других объектов, продолжающих работу в военное время в городах и прилегающих к ним населенных пунктах, находящихся в зонах возможных сильных разрушений, и размещение их в загородной зоне.

Эвакуацией разрешается задача вывода (вывоза) рабочих и служащих остальных предприятий (организаций, учреждений, учебных заведений) и не занятого в производстве населения городов и других населенных пунктов, находящихся в зонах возможных сильных разрушений, а так же всего населения из зон катастрофического затопления. Эвакуируемое население постоянно находится в зоне до особого распоряжения.

Рассредоточение и эвакуация населения (РЭН) осуществляется по производственно-территориальному принципу. Это значит, что вывод в загородную зону всех рабочих и служащих как рассредоточенных, так и эвакуируемых организуется через предприятия, учреждения и учебные заведения. Остальное население, не связанное с производством и не являющееся членами семей рабочих и служащих, эвакуируется через ЖКУ.

Рассредоточиваемые рабочие и служащие размещаются в ближайших районах загородной зоны в населенных пунктах, находящихся в непосредственной близости от шоссежных дорог, железнодорожных станций, морских и речных портов и пристаней.

Такое расселение обеспечивает благоприятные условия для организованного посменного вывоза рабочих и служащих на работу в города с минимальной затратой времени на переезд и способствует созданию группировки сил ГО для ведения СДНР в очагах поражения. Неработающие члены семей этих рабочих и служащих эвакуируются и размещаются, как правило, вместе с главой семьи, при недостатке жилой площади – отдельно от них, в более отдаленных районах загородной зоны, но в том же направлении.

Эвакуируемое остальное население размещается за районами, выделенными для проживания рассредоточиваемых рабочих и служащих.

Население, эвакуируемое из зон возможного катастрофического затопления, размещаются на незатопляемой территории в населенных пунктах, находящихся вблизи этих зон. Для размещения рассредоточиваемого и эвакуируемого населения в загородной зоне используются дома местных жителей, дачи, дома отдыха, санатории, туристические и спортивные базы, а так же и другие общественные и культурно-бытовые помещения, приспособляемые под жилье.

Рассредоточение и эвакуация населения осуществляется, как правило, комбинированным способом, при котором одновременно проводится вывоз насе-

ления всеми имеющимися транспортными средствами и вывод его пешим порядком.

Транспортом вывозятся рабочие и служащие объектов, продолжающие работу в городе, население, которое не может передвигаться пешим порядком (больные, женщины с детьми до 10 лет и другие), а так же невоенизированные формирования. Все остальное население выводится пешим порядком.

Для перевоза населения используется подвижный состав, вагоны электропоездов, автобусы всех типов, пассажирские и грузопассажирские суда, а так же привлекается личный транспорт.

Автомобильный транспорт, независимо от ведомственной принадлежности, используется централизованно по плану автотранспортной (автодорожной) службы, сводится в автомобильные колонны и закрепляется, как правило, за определенными маршрутами эвакуации.

Работа транспорта в период выполнения эвакуационных перевозок населения организуется по специально разработанным графикам движения поездов и автомобильных колонн и расписаниям движения судов морского и речного флота.

Вывод населения пешим порядком планируется, как правило, на расстоянии одного суточного перехода, совершаемого за 10-12 часов движения с расчетом выхода за зону возможных разрушений.

При этом население, пункты размещения которого находятся недалеко от города, выводятся непосредственно в эти пункты, а население, размещенное в более отдаленных районах – на промежуточные пункты эвакуации (ППЭ), назначаемые вне зон возможных разрушений.

Для организации марша пеших колонн назначаются маршруты движения. Она должны проходить по дорогам, свободным от воинских перевозок и эвакуационных перевозок ГО. В отдельных случаях для этих целей могут использоваться обочины основных маршрутов.

В целях обеспечения организованного движения и удобства управления рекомендуется из населения, выводимого пешим порядком, формировать колонны численностью 500-1000 человек. Колонны целесообразно строить по производственно-территориальному принципу. При такой организации маршевых колонн имеется возможность поставить во главе их руководителей предприятий (учреждений, учебных заведений, ЖЭУ).

Средняя скорость движения колонны планируется 4-5 км/ч.

Для отдыха размечаются привалы: малые – через 1-1,5 часа движения, большие – во второй половине суточного перехода. Продолжительность привалов: малых – 10-15 минут, большого 1-2 часа.

Для организации вывода эвакуанов населения пешим порядком на маршрутах назначаются начальники маршрутов с группой управления со средствами связи. В состав группы управления включаются представители предприятий, организаций, следующих по данному маршруту, и сельских районов, по территории которых проходит маршрут, а так же представители служб города. Из состава группы управления создаются посты регулирования на маршруте, а также группы обеспечения на ППЭ.

Для связи на маршруте используются радиосредства объектов, службы охраны общественного порядка, а так же действующие средства проводной связи. ППЭ создаются вблизи ж/д станций, морских и речных портов и пристаней, и так же шоссейных дорог.

Из промежуточных пунктов рассредоточиваемое и эвакуационное население выводится в районы постоянного размещения транспортом сельских районов, а по завершении эвакуационных мероприятий в городе для этих целей привлекаются все виды транспорта, в том числе автотранспорт городов.

Для организованного проведения эвакуационных мероприятий большое значение имеет своевременное оповещение населения.

Услышав, объявление о начале и порядке эвакуации все граждане в установленное время прибывают на СЭП самостоятельно городским транспортом. На этих пунктах население выводится пешим порядком, сводится в колонны и следует на исходный пункт, откуда выводится в районы постоянного размещения в загородную зону или на ППЭ, население, вывозимое транспортом на СЭП, распределяется по железнодорожным (морским, речным) эшелонам и автомобильным колоннам.

Транспортом эвакуация вывозится, как правило, до конечных станций (пунктов) и пристаней или станций (пунктов) пересадки, где пересаживаются на другие поезда, суда и вывозится к месту расселения.

Для непосредственного руководства рассредоточением и эвакуацией в городах создаются городские, районные и объектовые эвакуационные комиссии. В состав городских и районных эвакуационных комиссий назначаются лица руководящего состава администрации города (района), транспортных органов, органов народного образования, здравоохранения, внутренних дел, связи и др.

Городские и районные эвакуационные комиссии возглавляют заместители глав администрации, а объектов экономики – заместители руководителей объектов.

В состав эвакуационных комиссий входят:

- заместитель председателя комиссии;
- рабочие группы:
 - а) по учету эвакуации населения и информации;
 - б) организации размещения населения в загородной зоне;
 - в) транспортного обеспечения и учету эвакуации материальных средств.

Кроме того, для сбора, регистрации и отправки населения вблизи станции (пунктов) создаются СЭП.

В состав СЭП входят:

- начальник, заместитель, начальник группы регистрации и учета формирования эшелонов и колонн;
- охраны общественного порядка;
- медпункт;
- стол справок;
- комната матери и ребенка, комендант.

СЭП размещаются в общественных зданиях.

Для приема и размещения эвакуируемого населения в сельских районах, создаются эвакуационные комиссии, куда входят:

- представители служб ГО;
- представители транспортных органов;

Состоят комиссии из рабочих групп: приема, учета эвакуанаселения и информации, организации размещения эвакуанаселения и транспортного обеспечения.

Вблизи конечных пунктов высадки населения, прибывающего в загородную зону, эвакуационные комиссии развертывают приемные эвакупункты.

Население, убывая на СЭП для отправки в загородную зону, должно иметь при себе необходимые вещи, одежду, обувь по сезону, трех суточный запас продовольствия, питьевую воду, документы, удостоверяющие личность, а так же документы об образовании и специальности.

В целях обеспечения противорадиационной и противохимической защиты рассредоточиваемое и эвакуируемое население должно иметь – СИЗ (фильтрующие противогазы, респираторы), противопыльные маски или ватно-марлевые повязки. Для защиты кожи – прорезиненные плащи, резиновую обувь.

Строительство простейших укрытий предусматривается в непосредственной близости от СЭП, железнодорожных, морских, речных, автобусных вокзалов, станций, аэропортов, пунктов посадки рассредоточиваемого и эвакуируемого населения, на ППЭ, а так же других местах скопления населения.

Укрытие населения в сельской местности осуществляется в ПРУ, в подвалах, в погребах и других заглубленных помещениях, в горных выработках, а так же первых этажах зданий.

В целях медицинского обеспечения рассредоточиваемого и эвакуируемого населения на СЭП, станциях (пунктах) посадки и высадки, ППЭ и приемных эвакупунктах устанавливаются существующие и развертываются дополнительные медпункты, а для сопровождения населения в маршевые колонны и транспортные эшелоны выделяются медицинские работники (1-2 средних медработников – на колонну, 1 врач и 2 сестры – на эшелон).

Кроме того, на пешеходные маршруты и в загородной зоне используются амбулатории (поликлиники) и развертываются дополнительное количество медицинских учреждений за счет эвакуируемых из городов лечебных учреждений.

В местах расселения и временного размещения эвакуанаселение снабжается продовольствием и промышленными товарами через предприятия государственной и кооперативной торговли. В загородной зоне дополнительно развертывается торговая сеть за счет эвакуируемых из городов предприятий торговли и общественного питания.

Берутся на учет все имеющиеся запасы продовольствия, увеличиваются мощности хлебозаводов, хлебопекарен, столовых, чайных и других предприятий общественного питания.

Успешное проведение эвакуации и рассредоточения в решающей степени зависит от моральной и психологической подготовки населения.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВАКУАЦИИ И ОБЯЗАННОСТИ ЭВАКУИРУЕМЫХ.

Эвакуация – вывоз и вывод из города в загородную зону остального населения. Эвакуируемые постоянно проживают, работают и учатся в загородной зоне.

Что касается учебных заведений, то здесь три варианта:

1. – прекращает свою деятельность.
2. – их деятельность переносится в загородную зону;
3. – продолжает учебу и работу на своих местах, но по сокращенным программам.

Загородная зона – это территория, расположенная вне города за пределами зон возможных разрушений в случае ядерных ударов противника.

Каждому учебному заведению, предприятию назначается район или место размещения.

Чтобы эвакуация прошла организованно, ее заблаговременно планируют местные власти, при которых создаются эвакуационные комиссии, заранее определяется состав, места размещения и порядок работы сборных эвакуопунктов.

Сборные эвакуопункты (СЭП) – предназначен для сбора, регистрации и организованной отправки населения.

При вывозе людей железнодорожным и водным транспортом они размещаются вблизи станций, портов и на предприятиях, имеющих подъездные пути, морские и речные причалы.

На каждом предприятии составляются эвакуационные списки, которые вместе с паспортами являются основным документами для учета.

Получив распоряжение о начале эвакуации, начальник ГО сообщает об этом руководителям, последние оповещают рабочих и служащих, а те – членов своих семей. Не работающие оповещаются по месту жительства.

1. ПРИНЦИПЫ И СПОСОБЫ ЭВАКУАЦИИ.

Эвакуация, как правило, сочетается с другими защитными мероприятиями: укрытием, проведением противорадиационных, медицинских, противопожарных, инженерных работ. Проводится с целью вывода (вывоза) людей из опасных зон и сведения потерь до минимума.

Количество людей подлежащих эвакуации определяется местными органами власти с учетом рекомендаций штабов ГО и ЧС, исходя из условий, характера и масштабов чрезвычайной ситуации. Соответствующим руководителям следует помнить, что эвакуации подлежит также население, проживающее в зонах возможных чрезвычайных ситуациях.

Во время эвакуации вывозят (выводят) людей в загородную зону, т.е. в те районы и населённые пункты, где дальнейшее проживание не представляет опасности. Их удаленность может быть самой различной, от нескольких километров до сотен. Районы (населенные пункты), где размещается эвакуируемое население находятся вблизи железнодорожных и автомобильных дорог, речных пристаней.

Семьи не разбиваются, а вывозятся вместе, также и расселяются единым коллективом в домах местных жителей, в общественных зданиях (клубах, школах, на туристических и спортивных базах, в домах отдыха, пансионатах и санаториях).

В условиях возникновения чрезвычайной ситуации особо важное значение приобретает быстрота эвакуации. С этой целью может использоваться не какой-либо один вид транспорта, а все его многообразие, то есть комбинированно. Комбинированный способ предусматривает как вывоз населения автомобильным, железнодорожным, водным транспортом, так и массовый вывод пешком. Транспорт используется для тех, кто не может передвигаться самостоятельно (престарелых, инвалидов, больных, беременных женщин, женщин с детьми до 10 лет). Пешком выводится вся остальная здоровая часть населения.

Эвакуация рабочих, служащих и членов их семей осуществляется по производственному принципу, то есть по предприятиям, цехам, отделам. Эвакуация населения, не связанного с производством, производится по территориальному принципу – по месту жительства, через домоуправления и другие жилищно-эксплуатационные организации. Дети обычно эвакуируются вместе с родителями, но в особых случаях образовательные учреждения и детские сады вывозятся самостоятельно.

Организуют эвакуацию начальники ГО – главы администрации городов, районов, руководители предприятий, организаций, учреждений. Рабочим аппаратом у них служат штабы ГО и ЧС.

II. ОБЯЗАННОСТИ ЭВАКУИРУЕМЫХ И ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ.

Получив информацию об эвакуации, граждане должны готовиться к выезду в загородную зону.

С собой брать только самое необходимое:

- средства индивидуальной защиты, личные документы (паспорт, военный билет, свидетельство о браке, рождении, образовании, трудовую книжку или пенсионное удостоверение, деньги);
- продукты питания на 2-3 суток;
- одежду, обувь, принадлежности туалета.

Всё собранное уложить в рюкзаки, сумки, чемоданы. К ним обязательно прикрепить бирки, указывающие фамилию, имя, отчество, адрес и конечный пункт эвакуации. Перед уходом из квартиры необходимо выключить все осветительные и нагревательные приборы, закрыть краны и перекрыть газ, закрыть дверь, форточки, а ключи сдать в ЖЭУ.

Прибыв на СЭП и пройдя регистрацию люди, распределяются по вагонам, машинам, судам.

В пути следования запрещается выходить на остановках или переходить из вагона в вагон, пересаживаться из одной машины в другую.

Для тех, кто идет пешком, предусматриваются привалы:

- малый (на 10-15 минут) – через 1-1,5 часа движения;
- большой (на 1-2 часа) – в начале второй половины перехода.

Средняя скорость движения не более 4 км/ч. Во время марша необходимо выполнять все команды и распоряжения начальника колонны.

III. ПОРЯДОК ЭВАКУАЦИИ ЛИЧНОГО СОСТАВА УНИВЕРСИТЕТА.

1. С получением распоряжения штаба ГО Октябрьского района и сигнала об угрозе нападения противника в университете проводятся подготовительные мероприятия:

- а) к "Ч" + 20 мин. в рабочее время (п. "Ч" + 2 часа в нерабочее время) проводится сбор эвакокомиссии (ЭК) и постановка ей задач;
- б) устанавливается связь с эвакокомиссией Октябрьского района, организуется круглосуточное дежурство членов ЭК на пункте управления ГО;
- в) уточняются списки эвакуируемых, согласуются со штабом ГО г. Похвистнево план эвакуации и взаимодействие;
- г) до эвакуации доводятся правила поведения и обязанности при эвакуации.

2. Эвакуация постоянного состава, членов их семей и студентов проводится в г. Похвистнево. Эвакуация проводится железнодорожным транспортом и пешим порядком.

- а) Эвакуация железнодорожным транспортом осуществляется с СЭП № 33 (ул. Красноармейская, 93, институт "Гипровостокнефть") ж/д поездом № ____ с посадкой на ст. Самара, станция высадки – Похвистнево. Время движения – 3 часа.
- б) Эвакуация пешим порядком осуществляется с СЭП № 107 (Московское шоссе, 34а, корпус 3а) в составе 6 пеших колонн:

№107 -1 – факультет № 1;

№107 -2 – факультет № 2;

№107 -3 – факультет № 3;

№107 -4 – факультет № 4 и №7;

№107 -5 – факультет № 5;

№107 -6 – факультет № 6.

Пункт сбора пеших колонн – областная больница им. Калинина через Ч+3 часа. Время отправления пеших колонн с исходного пункта с интервалом 30 минут.

Маршрут движения №12, общая протяженность 46 км. Движение осуществляется по левой стороне дороги, впереди и сзади каждой колонны выставляется ограждение с флажками.

Маршрут движения : кольцо Московское шоссе, 18 км., Ракитовское шоссе, п. Зубчаниновка, п. Алексеевка, п. Усть-Кинельский (СХИ), п. Ясная Поляна, п. Тургеневка (ППЭ – промежуточный пункт эвакуации). Далее посадка на электропоезд (ст. Комсомольская) и следование до ст. Похвистнево. Скорость движения колонн – 4-5 км/ч, на маршруте предусмотрены 8 малых привалов по 15 минут каждый, через 1-1,5 часа движения. Большой привал продолжительностью 1 час 15 минут за час до СХИ на берегу реки Кинель. Для привалов на маршруте используются населенные пункты, лесопосадки, а для укрытия овраги, карьеры, выработки. Общее время на маршруте – до 10 часов.

3. Списки постоянного состава, членов их семей и студентов составляются в мирное время в деканате и отделах университета в трех экземплярах и с объявлением "Угрозы нападения" уточняются. Окончательное уточнение списков

эвакуаселения производится представителями университета на СЭП, начальниками пеших колонн, начальником ж/д поезда.

4. По прибытии в г. Похвистнево размещение подразделений и личного состава производится в соответствии с постановлением "СЗ" администрации г. Похвистнево от 10.08.1999г. №1. Учебная и производственная деятельность осуществляется на базе профессионального лицея №1 и школы РОСТО. Размещение студентов, сотрудников и членов их семей осуществляется за счет жилого фонда города Похвистнево.

5. Защита эвакуаселения университета от воздействия ОМП и других средств нападения осуществляется:

- организацией радиационного, химического, биологического, метеорологического наблюдения и оповещения об угрозе нападения силами ГО эвакуопунктов, начальника маршрута № 12 и начальников колонн;

- обеспечением всего эвакуаселения средствами индивидуальной защиты и противорадиационными препаратами на 3 часа после объявления "Угрозы нападения",

- укрытие эвакуаселения в защитных сооружениях, простейших укрытиях, складах местности, а также в приспособленных помещениях.

6. Медицинское обеспечение в период эвакуации осуществляется силами медпунктов на эвакуопунктах, медицинских учреждений на маршрутах движения и медперсоналом в колоннах на марше.

IV. ЭКСТРЕННАЯ ЭВАКУАЦИЯ.

Экстренная эвакуация вызывается обычно какими-то быстротечными чрезвычайными ситуациями. Рассмотрим несколько примеров.

При приближении лесного пожара к населенному пункту необходимо уходить и всем вместе, а не по одиночке. Уходить по дорогам, уводящим от огня и в ту сторону, которая короче выведет в поле, к реке или другое безопасное место. В отдельных случаях может, придется эвакуироваться вдоль реки или непосредственно по воде. Выход этот, хотя и скоротечный, но обязательно должен быть организованным. Нельзя допускать панического бегства, стихийности. Это приведет к неоправданным жертвам и потерям. Всю работу должен возглавить начальник ГО – глава местной администрации. Старший колонны обязан отлично знать местность, хорошо на ней ориентироваться. Брать нужно самое – самое необходимое, а главное деньги, документы, ценности, продукты питания и воду. Не помещают медикаменты (маленькая домашняя аптечка).

Авария на химически опасном объекте, облако СДЯВ движется в сторону населенного пункта. Получена информация о случившемся. Необходимо посмотреть, откуда и куда дует ветер. Главное – не мешкать. Время – вот важнейший фактор в данной ситуации. Деньги, документы, немного продуктов и немедленно уходить. Уходить в сторону, перпендикулярную движению ветра.

Тема №10. «ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ АСДНР ФОРМИРОВАНИЯМИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ»

I. ЦЕЛЬ, СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АСДНР.

Аварийные, спасательные и другие неотложные работы (СДНР) проводятся в очагах поражения и зонах катастрофического затопления, образующихся при производственных авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и при применении современного оружия, а следовательно, на оказавшихся в их пределах всех промышленных объектах.

Цели этих работ:

1. Спасение людей и оказание всех видов помощи пострадавшим – это главная цель.
2. Локализация аварий и устранение повреждений, препятствующих проведению спасательных работ.

Спасательные и другие неотложные работы имеют различное содержание, но проводятся, как правило, одновременно.

К спасательным относятся работы, выполняемые непосредственно в целях спасения людей и оказания им всех видов помощи.

К этим работам относятся:

1. Разведка маршрутов выдвижения и участков работ.
2. Локализация и тушение пожаров на маршрутах выдвижения и на участках проведения работ.
3. Розыск пострадавших и извлечение их из-под развалов, поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений.
4. Подача воздуха в заваленные защитные сооружения с поврежденной фильтровентиляционной системой.
5. Вскрытие разрушенных, поврежденных, заваленных защитных сооружений и спасение находящихся в них людей.
6. оказание первой медицинской и первой врачебной помощи пострадавшим людям и эвакуация их в лечебные учреждения.
7. Вывод (вывоз) людей из опасных мест в безопасные районы.
8. Санитарная обработка людей, обеззараживание одежды, обуви, средств защиты, территории, сооружений, техники, продовольствия и воды.

Другие неотложные работы – это работы, выполняемые для обеспечения и безопасного ведения спасательных работ и предотвращения дальнейших разрушений и потерь.

К ним относятся:

1. Прокладка колонных путей и устройство проездов (проходов) в завалах и на зараженных территориях.
2. Локализация аварий на коммунально-энергетических и технологических сетях.
3. Укрепление или преднамеренное обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом.
4. Ремонт и восстановление необходимых линий связи и коммунально-энергетических сетей.
5. Ремонт поврежденных защитных сооружений для укрытия людей при возможных повторях ударов.
6. Санитарная очистка участка работы (сбор и захоронение погибших людей и животных).

Виды конкретно выполняемых работ и их объем на промышленных объектах зависит от реальных условий, т.е. от вида стихийного бедствия, аварии, очага поражения и заражения, в котором они окажутся, а так же от характера планировки и застройки.

Иногда необходимо выполнение отдельных видов работ, например пожаротушение при лесных пожарах, вывоз людей в безопасные районы при наводнении и т.п.

В ряде случаев необходимы специфические приемы и способы выполнения работ, например при радиоактивном, химическом заражении, что требует специальной подготовки формирований и их оснащения соответствующей техникой и имуществом.

При некоторых ситуациях возникновение и приближение опасности может быть прогнозировано, а следовательно, приняты срочные меры по предупреждению и ослаблению возможных последствий, это облегчит проведение работ (вероятность лавин, селей, наводнений и т. п.).

Наиболее сложная обстановка будет при землетрясениях, ураганах, смерчах, в очаге ядерного и особенно в очаге комбинированного поражения.

В этих очагах будут разрушения зданий и сооружений, завалы, пожары, аварии, заражения атмосферы и местности, возможны разрушения, повреждения, завалы и затопления защитных сооружений, поражения людей.

Для выполнения работ в различных условиях при чрезвычайных ситуациях в мирное и в военное время, на основе прогноза планируются и подготавливаются заблаговременно необходимые силы и средства.

V. СИЛЫ И СРЕДСТВА, ПРИВЛЕКАЕМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АСДНР.

Для проведения АСДНР планируются и привлекаются:

- формирования ГО, гражданские организации, территориальные и объектовые;
- войсковые части ГО;
- войсковые части и военно-учебные заведения ВС, ВМФ, МВД, предусмотренные планами;
- ведомственные специальные формирования.

Наиболее подготовленными, оснащенными и мобильными являются войсковые части ГО – отдельные механизированные полки, батальоны. Они находятся в составе военных округов, а при чрезвычайных ситуациях выделяются в подчинение КЧС, начальников ГО городов, городских районов.

Количество этих частей ограничено, поэтому они в основном предназначаются:

- для ведения разведки на маршрутах выдвижения и в очагах поражения;
- обеспечение ввода формирований ГО в очаги поражения;
- проведения АСДНР на наиболее важных участках, в наиболее сложных условиях.

Формирования ГО создаются во всех городах, городских и сельских районах, на всех объектах экономики, поэтому являются наиболее многочисленными, они составляют основу сил ГО при проведении АСДНР.

Формирования укомплектовываются рабочими и служащими, учащимися и оснащаются техникой, имеющейся на объектах экономики. На оснащение формирований выделяются: бульдозеры, эскапаторы, автокраны, компрессорные станции, электростанции, тракторы, насосы и другая техника, которая используется при проведении АСДНР. Подготовка формирований к АСДНР начинается с момента их создания.

Основными организационными подготовительными мероприятиями проводимыми заблаговременно являются:

- а) укомплектование формирований личным составом, его обучение и воспитание, оснащение техникой и имуществом;
- б) организация управления и четкого руководства формированиями;
- в) планирование действий формирований в предвидении и при возникновении чрезвычайных ситуаций, по прогнозу возможных последствий;
- г) проверка и уточнение планов на проводимых учениях.

Для проведения учений в обстановке максимально приближенной к реальной отработываются:

- а) практические навыки командно - начальствующего состава по выработке решений, постановке задач и управлению формированиями при проведении АСДНР;
- б) выполнение формированиями предусмотренных работ по специальности.

Важным организационным мероприятием после получения задачи для действий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени является приведение формирований в полную готовность и последующие выдвижения в установленные места в короткие сроки.

Заблаговременное выполнение организационных подготовительных мероприятий и натренированность, особенно командно – начальствующего состава ГО в возможных предстоящих действиях создают предпосылки для успешного проведения АСДНР в реальных условиях.

В мирное время для проведения АСДНР привлекаются силы в зависимости от типа чрезвычайной ситуации:

- при локальной аварии, ограничивающейся производственными установками, цехом последствия ликвидируются штатным составом осуществляющим эксплуатацию;
- если ситуация "объектовая" – ограничивающаяся пределами объекта экономики управление проведением АСДНР осуществляет директор – начальник ГО объекта, привлекаются специализированные и другие формирования объекта, содержащиеся в повышенной готовности, при необходимости оказывается помощь территориальным формированиям;
- при "местной" ситуации – ограниченной пределами города, района, области управление проведением АСДНР осуществляют соответствующие КЧС, привлекаются силы: объектовые и территориальные формирования, содержащиеся в повышенной готовности, при необходимости привлекаются в/части ГО;
- если "ситуация региональная" – ограничивающаяся несколькими областями, одной республикой или пределами крупного региона, управление проведением работ осуществляет республиканская КЧС или может даже правительст-

венная комиссия, привлекаются силы: все виды формирований, войсковые части ГО и могут привлекаться войсковые части округа, флота;

– при "глобальной" ситуации – захватывающей территории нескольких республик или значительную территорию страны, руководство осуществляет правительственная комиссия, привлекаются все виды сил ГО, сил и средств министерств, ведомств и видов вооруженных сил.

При всех этих ситуациях формирования ГО промышленных объектов выполняют поставленные задачи по АСДНР, прежде всего на своих объектах.

Для организованного проведения АСДНР при чрезвычайных ситуациях военного характера ещё в мирное время решением начальника ГО городского района планируются, и подготавливается группировка из выше указанных сил, находящихся в пределах городского района и выделенной для него загородной зоны.

Основной расчет по проведению АСДНР возлагаются на силы, которые во время удара будут находиться в загородной зоне, поэтому группировка планируется по двум вариантам.

А. На случай внезапного удара её создание предусматривается из сил постоянно находящихся в загородной зоне: войсковых частей ГО, дислоцирующихся в загородной зоне, сил ГО сельских районов и не категорированных городов. Ответственные начальники и командиры этих сил заблаговременно получают задачи, планируют действия и знакомятся с участками и местами возможных работ.

Б. При наличии периода угрозы нападения противника из категорированных городов будут выведены органы управления и силы ГО, проведены эвакуационные мероприятия в загородную зону.

На этот случай группировка сил ГО городского района планируется в основном из сил, выведенных из города.

В обоих случаях на каждом маршруте выдвижения из загородной зоны в группировке предусматриваются следующие элементы:

1. Разведорганы – для проведения разведки маршрута выдвижения и участков работ в очаге поражения.
2. Отряд обеспечения движения – для обеспечения своевременного выдвижения сил ГО к очагу поражения и ввода их на участки работ.
3. Основные силы – обычно включают два эшелона, каждый, из нескольких смен исходя из обстановки:

– Первый эшелон – примерно 50% сил группировки – для немедленного (с учетом радиационной обстановки) развертывание АСДНР на объектах, продолжающих деятельность в зонах сильного разрушения;

– Второй эшелон – до 30% сил – для расширения фронта работ, для наращивания усилий или для замены сил первого эшелона.

4. Резерв – до 20% сил – для решения внезапно возникающих задач, наращивания усилий, или замену сил эшелонов.

При этом силы ГО объектов продолжающих деятельность в военное время в зонах возможных сильных разрушений, включается в смену первого эшелона, как правило, для проведения АСДНР на своих объектах.

Данные планирования выдвижения и действий группировки в части заблаговременно доводятся до всех начальников ГО объектов городского района, а последние – до командиров формирований и изучаются в ходе учений.

А. С объявлением угрозы нападения противника силы ГО после приведения в полную готовность, установленным порядком выводятся в загородную зону. В загородной зоне группировка сил ГО городского района и группировка формирований каждого объекта экономики уточняется, и они готовятся к выдвижению в очаг поражения и к непосредственному проведению АСДНР.

В. После удара противника, с получением сигнала "Отбой ВТ" или специального распоряжения начальник ГО городского района окончательно уточняет группировку сил в зависимости от создавшегося очага поражения и реальных условий.

Командиры формирований, получив задачу, исходя из фактических данных и данных прогноза, вырабатывают решение (уясняют полученную задачу, оценивают обстановку, принимают решения) и ставят задачи подразделениям на выдвижение и ориентируют о предстоящих местах работы.

Основа решения командира формирования на выдвижение – определение походного порядка.

В расчетное время начинается выдвижение формирований из района сбора, который намечается на пути выдвижения.

Сбор формирований в походный порядок сил ГО объекта может производиться и на маршруте расчетом прохода исходного пункта (рубежа) в установленное время, на наш взгляд это наиболее целесообразно.

Во главе походного порядка сил ГО объекта экономики – начальник ГО со штабом.

Выдвижение осуществляется колоннами формирований во главе с командирами.

Скорость движения колонн: днем 30-40 км/ч., ночью 25-30 км/ч.

Дистанция между подразделениями 50-100м, между автомашинами 25-50м., в сложных ситуациях увеличивается.

Разведку целесообразно выдвигать впереди:

- Разведгруппу – с расчетом прибытия на объект в очаге поражения за 40-50 минут до прибытия основных сил, чтобы осуществить разведку состояния защитных сооружений и людей в них, а также состояние зданий, сооружений, коммунально-энергетических и технологических сетей до их прихода;
- Разведку формирований – на зрительную связь.

Выдвижение должно осуществляться организованно при непрерывном управлении командирами.

Участки заражения и другие препятствия должны преодолеваться сходу на максимально допустимой скорости, в некоторых случаях препятствия обходятся.

Во всех условиях все формирования должны прибывать в очаг поражения к установленному времени, в указанные места и в готовности к немедленному началу проведения АСДНР.

Успешное проведение АСДНР в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени привлекаемыми силами возможно при соблюдении необходимых условий.

Таковыми условиями являются:

1. Высокая сознательность, психологическая стойкость, хорошая выучка личного состава.
2. Заблаговременное изучение командирами формирований особенностей участков (объектов) работ: характер их застройки, наличие коммунально-энергетических и технологических сетей, мест хранения ГСМ, взрывчатых веществ и АХОВ, мест расположения и характеристики защитных сооружений.
3. Своевременная организация и непрерывное ведение разведки, добывание ею достоверных данных к установленному сроку.
4. Своевременное приведение формирований в полную готовность, их быстрый ввод, развертывание в очаге поражения для выполнения работ.
5. Развертывание АСДНР на широком фронте, использование основных сил и средств на главных участках, а формирований по специальности.
6. Непрерывное и твердое управление, четкая организация взаимодействия сил и средств, привлекаемых к работам и всестороннее обеспечение.
7. Знание и строгое соблюдение личным составом правил поведения и мер безопасности при проведении работ.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ АСДНР В ОЧАГАХ ПОРАЖЕНИЯ.

В условиях мирного времени, когда силы ГО находятся в местах постоянного размещения не в полной готовности, на объектах экономики принимаются

срочные меры по приведению в полную готовность формирований содержащихся в повышенной готовности (специализированных, свободных и других).

Организуется разведка последствий, уточняется обстановка по данным прогноза и по фактическим результатам разведки, наблюдения.

В условиях военных, чрезвычайных ситуаций по прибытии на объект в очаге поражения начальник ГО со штабом, используя данные штаба ГО, городского района, прогноза, доклада разведгруппы и личного наблюдения уточняет обстановку.

На основе уточненной обстановки начальник ГО объекта экономики:

- вырабатывает (уточняет) решение на проведение АСДНР;
- ставит (уточняет) задачи формированиям;
- организует контроль выполнения этих задач и оказание помощи при необходимости.

Командиры формирований, на основе данных, докладов своих разведподразделений и личных наблюдений в ограниченное время (до 10 минут):

- вырабатывают (уточняют) решения по выполнению полученных задач (уясняют задачу, оценивают обстановку, принимают решения);
- ставят задачи подразделениям – отдают приказы;
- вводят формирования на участки работ и организуют взаимодействие;
- в ходе работ осуществляют непрерывное управление подразделениями.

Все работы должны организовываться и проводиться с расчетом наименьшей затраты времени, сил и средств, обеспечения безопасности для спасаемых людей и личного состава формирований.

Во всех случаях АСДНР проводится непрерывно днем и ночью и в основном должны быть завершены к исходу первых суток после возникновения чрезвычайной ситуации на объекте экономики.

Воздух в заваленные защитные сооружения с не работающими ФВУ и в другие помещения должен быть подан не позже 3-4 часов после завала.

Первая медицинская помощь пострадавшим должна быть оказана не позже 10-12 часов после поражения.

В очагах поражения от различных чрезвычайных ситуаций особенности организации проведения АСДНР на объектах экономики обуславливаются реальной обстановкой и последствиями на ликвидацию которых должны сосредотачиваться основные усилия.

В очаге ядерного поражения, при ураганах, смерчах основные усилия необходимо сосредоточить:

- на розыск и извлечение из завалов людей, из горящих поврежденных зданий;
- подачу воздуха в заваленные защитные сооружения и другие помещения, где могут быть люди, их вскрытие и спасение людей;
- оказание первой медицинской помощи пострадавшим и их эвакуацию в лечебные учреждения.

В очагах химического заражения образовавшегося при применении отравляющих веществ или разлива АХОВ при аварии надлежит, прежде всего, выполнить:

- оказание первой медицинской помощи пострадавшим и их эвакуацию в лечебные учреждения.
- эвакуацию остальных людей, прежде всего находящихся на открытой местности и их санобработку;
- ограждение очага указателями и дегазация в необходимых местах.

В очаге бактериального заражения необходимо провести:

- изоляцию очага заражения – установить карантин, сохраняя его при обнаружении возбудителей чумы, холеры, сибирской язвы, черной оспы до полной ликвидации очага;
- оказание медицинской помощи пострадавшим и их госпитализацию;
- профилактику всего населения в очаге;
- мероприятия по ликвидации очага.

Последствия ряда стихийных бедствий вызывают необходимость, прежде всего:

- осуществить розыск и извлечение людей из завалов и поврежденных зданий;
- оказание медицинской помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения.

Во всех очагах имеют место существенные сложности, требующие напряженных действий при проведении АСДНР и широкое использование различной техники. Наиболее сложными будут организация и проведение АСДНР в очаге комбинированного поражения (заражения).

Это обуславливается сложностью обстановки, которая может возникнуть в результате одновременного или последовательного применения противником ядерного, химического, бактериологического оружия на местности, которая будет очагом комбинированного поражения.

Обстановка в очаге может усугубляться возникновением вторичных факторов поражения при разрушении некоторых объектов: атомных электростанций, резервуаров, ёмкостей, технологических узлов с сильно действующими ядовитыми веществами, ГСМ, взрывчатыми веществами.

Для достижения максимальных результатов АСДНР на объекте в очаге комбинированного поражения необходимо:

1. Организовать и вести непрерывно все виды разведки, которая должна выявить:
 - тип, концентрацию и направление распространения ОВ, АХОВ, радиоактивного облака, вид возбудителя инфекционных болезней;
 - границы зон заражения, уровни радиации, концентрацию, плотность ОВ, АХОВ в зонах.
2. На основании анализа данных разведки начальник ГО объекта:
 - уточняет своё решение на АСДНР, учитывая особенности очага, последствия;
 - ставит (уточняет) задачи формированиям.
3. Обязательно использование СИЗ органов дыхания и кожи, у формирований должны быть в наличии записные противогазы для надевания на пораженных.

4. Надо учитывать, что при использовании СИЗ заметно снизятся темпы работ – потребуется увеличение количества смен.
5. Увеличение количества смен и необходимость выделения значительных сил для проведения обеззараживания потребует увеличения количества формирований.
6. В первую очередь определяется наиболее опасный поражающий фактор, и принимаются срочные меры по предотвращению или снижению до минимума его воздействия, затем ликвидируются последствия воздействия всех других поражающих факторов.
7. Проведение экстренной профилактики личного состава формирований и населения. Из зон химического заражения всё население выводится (вывозится) на незараженную территорию, но в пределах карантина.
8. Для определения вида бактериологических средств все мероприятия организуются в режиме защиты от особо опасных инфекционных болезней, очаг изолируется от окружающих районов – устанавливается карантин.
9. Наличие пораженных одновременно несколькими поражающими факторами очень затруднит оказание им первой медицинской помощи и транспортировку в лечебные учреждения.

При этом должна осуществляться медицинская сортировка пораженных, исключающая распространение заражения.

10. Работы должны проводиться непрерывно со строгим соблюдением мер безопасности, смена должна осуществляться на местах работы. Сменившиеся формирования выводятся в районы, назначенные старшим начальником в пределах зоны карантина или обсервации.

В этих районах проводится их специальная обработка.

Формирования ГО, действуя в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, применяют различные приемы и способы проведения работ по спасению людей и ликвидации последствий.

Заключение.

Организация и проведение спасательных и других несложных работ - одна из важных задач ГО каждого объекта экономики.

Успешное выполнение этих работ, основной целью которых является спасение людей, зависит от быстрого, организованного проведения мероприятий в сложных условиях очагов поражения, особенно ядерного и комбинированного, от четких действий служб и формирований ГО.

Залогом успешного действия формирований ГО является заблаговременное обучение и приобретение практических навыков организации и ведения работ личным составом, особенно командирами формирований.

Тема №11. «ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ И ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ»

I. ФАКТОРЫ ОПАСНОСТИ.

Для возникновения пожара необходимо совмещение в одном месте, в одно время трёх основных составляющих:

- горючего вещества, такого как дерево, бумага, бензин, керосин, природный газ и т.д.;
- окислителя (как правило, это кислород, находящийся в воздухе);
- источников воспламенения, например искры или пламени костра, горелки.

Отсутствие одного из перечисленных составляющих делает невозможным возникновение пожара или приводит к прекращению горения и ликвидации пожара.

Непосредственными причинами возникновения пожара или взрыва могут быть замыкание в электрических проводах, утечка газа, беспечное обращение с огнем.

При пожарах полностью или частично уничтожаются или выходят из строя здания, сооружения, различного технологического оборудование и транспортные средства.

Происходит сгорание предметов и объектов, их обугливание. Уничтожаются все элементы зданий и конструкций, выполненные из сгораемых материалов, действие высоких температур вызывает пережог, деформацию и обрушение металлических ферм, балок, перекрытий и других конструктивных деталей сооружений. Кирпичные стены и столбы деформируются. В кладке из силикатного кирпича при длительном нагревании до 500-600°C наблюдается расслоение кирпича трещинами и разрушение материала.

Основными поражающими факторами пожара являются непосредственное воздействие огня на горящий предмет (горение) и дистанционное воздействие на предметы и объекты высоких температур за счет излучения.

Вторичными последствиями пожаров могут быть взрывы, утечка ядовитых или загрязняющих веществ в окружающую среду, обрушение зданий и другие явления. Большой ущерб не затронутым пожаром помещениям и хранящимся в них предметам может нанести вода, применяемая для тушения пожара.

Основными поражающими факторами взрыва являются ударная волна и осколочные поля, создаваемые летящими обломками разрушаемых конструкций.

В результате действия поражающих факторов взрыва происходит разрушение или повреждение зданий, сооружений, технологического оборудования, транспортных средств и других объектов, гибель людей.

Вторичными последствиями взрывов являются поражение находящихся внутри объектов и помещений людей обломками обрушенных конструкций зданий и сооружений, их погребение под обломками. В результате взрывов могут возникнуть пожары, утечка опасных веществ их поврежденного оборудования.

При пожарах и взрывах люди получают термические и механические повреждения. Характерны ожоги тела и верхних дыхательных путей, черепно-мозговые травмы, множественные переломы и ушибы, комбинированные повреждения.

Большой ущерб народному хозяйству наносится в результате прекращения функционирования разрушенных объектов.

II. МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.

В целях предупреждения пожаров и взрывов, сохранения жизни и имущества необходимо соблюдать ряд запретов и несложных правил.

Следует избегать хранения в доме значительных количеств легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также склонных к самовозгоранию и способных к взрыву веществ. Имеющихся в доме небольшие количества этих веществ надо содержать в плотно закрытых сосудах, вдали от нагревательных приборов, не подвергать их встряске, ударам, разливу. Не разогревать мостики и лаки, аэрозольные баллончики на открытом огне, не проводить стирку в бензине.

Нельзя хранить на лестничных площадках мебель, горючие материалы, загромождать чердаки и подвалы, устраивать кладовые в нишах сантехнических кабин, хранить макулатуру в мусорокамерах.

Не рекомендуется устанавливать электронагревательные приборы вблизи горючих предметов. Необходимо содержать исправными выключатели, вилки, розетки электроснабжения и электрических приборов. Запрещается перегружать электросеть, оставлять включенными электронагревательные приборы и телевизоры без присмотра.

При ремонте электронагревательных и электронных приборов их следует отключить от сети.

Наиболее пожаро- и взрывоопасными бытовыми приборами являются телевизоры, газовые плиты, водонагревательные бочки и другие нагревательные приборы. Эксплуатация таких приборов и устройств должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями инструкций и руководств.

Если в телевизоре произошло возгорание, необходимо:

- вынуть вилку шнура питания телевизора из сетевой розетки;
- если горение не прекратилось, то залить телевизор водой через отверстия задней стенки (при этом следует стоять сбоку от телевизора);
- накрыть телевизор плотной тканью, одеялом, одеждой так, чтобы прекратить доступ воздуха внутрь корпуса телевизора;
- во избежание отравления продуктами горения следует удалить из помещения всех людей, не занятых ликвидацией загорания и особенно детей.

При появлении в помещении запаха газа необходимо немедленно отключить подачу газа и проветрить помещение, при этом категорически запрещается включать освещение, курить, зажигать спички, свечи. Во избежание отравления газом следует удалить из помещения всех людей, не занятых ликвидацией неисправности газовой плиты и газопровода, и особенно детей.

Нельзя сушить белье над горячей газовой плитой или печью, отогревать замёрзшие трубы открытым огнем.

Особенное внимание необходимо обращать на возможность возникновения пожара в результате детских шалостей. Нельзя разрешать детям играть спичками, включать электронагревательные приборы и зажигать газ, оставлять малых детей без присмотра.

Запрещается загромождать подъездные пути к зданиям, подход к пожарным гидрантам, запирать двери общих прихожих в многоквартирных домах, заставлять тяжелыми предметами легко разрушаемые перегородки, закрывать проемы воздушной зоны незадымляемых лестничных клеток, закрывать тяжелыми предметами балконные люки, необходимо следить за исправностью средств пожарной автоматики и содержать средства пожаротушения в исправном состоянии. Следует помнить, что пренебрежение правилами пожарной безопасности может привести к выходу из строя бытовых приборов и установок, возгоранию и даже взрыву.

II. ПРАВИЛА ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

При пожаре надо опасаться высокой температуры, задымленности и загазованности, обрушения и приборов, падения подогретых деревьев и провалов в пригоревший грунт. Опасно входить в зону задымления, если видимость менее 10 метров.

При спасении пострадавших из горящих зданий и при тушении пожара соблюдайте следующие правила:

- прежде чем войти в горящее помещение, накройтесь с головой мокрым покрывалом, пальто, плащом, куском плотной ткани;
- дверь в задымленное помещение открывайте осторожно, чтобы избежать вспышки пламени от быстрого притока свежего воздуха;
- в сильно задымленном помещении двигайтесь, ползком или пригнувшись;
- для защиты от угарного газа дышите через увлажненную ткань;
- если на вас загорелась одежда, ложитесь на землю и, перекачиваясь, сбейте пламя; бежать нельзя — это ещё больше раздует пламя;
- увидев человека в горящей одежде, бросьте на него пальто, плащ или какое-нибудь покрывало и плотно прижмите. На место ожогов наложите повязку и отправьте пострадавшего в ближайший медицинский пункт;
- при тушении пожара используйте огнетушители, пожарные краны, а также воду, песок, землю, покрывала и другие средства;
- огнегасящие вещества направляйте в места наиболее интенсивного горения и не на пламя, а на горящую поверхность;
- если горит вертикальная поверхность, воду подавайте в верхнюю её часть;
- в задымленном помещении применяйте распыленную струю, что способствует осаждению дыма и снижению температуры;
- горючие жидкости тушите пенообразующими составами, засыпайте песком или землей, а также накрывайте небольшие очаги покрывалом, одеждой, брезентом и т.п.;

- если горит проводка, сначала выверните пробки или выключите рубильник, а потом приступайте к тушению;
- выходите из зоны пожара в наветренную сторону, то есть откуда дует ветер.

Правильно применяйте средства пожаротушения:

- для приведения в действие средства пенного огнетушителя поднимите рукоятку вверх и перекиньте её до отказа, затем погрузите огнетушитель вверх дном. Образовавшуюся струю пены направьте на горящую поверхность (при отсутствии струи встряхните огнетушитель или прочистите спрыск);
- углекислотный огнетушитель направьте раструбом на горящую поверхность, вращая маховик против часовой стрелки до отказа, откройте запорный вентиль. Выбрасываемой из раструба снегообразной массой покрывайте горящую поверхность до прекращения горения.

Не держите раструб голой рукой – можно обморозиться.

IV. ПОЖАР В ЖИЛОМ ПОМЕЩЕНИИ.

Основными причинами пожаров в жилищах являются:

- неосторожное обращение с огнем;
- неисправность электрооборудования;
- неосторожность при курении;
- шалости детей.

Опасность для людей при пожарах представляют высокая температура воздуха, задымленность, опасная концентрация угарного газа и других продуктов горения, а также обрушение конструкций зданий. Задымленность и высокая температура особенно опасна в подвалах и на верхних этажах зданий.

При тушении пожара и спасении пострадавших соблюдайте следующие правила:

- перед входом в помещение накройтесь с головой влажной плотной тканью;
- дверь в задымленное помещение открывайте осторожно во избежание вспышки пламени от притока свежего воздуха;
- в сильно задымленном помещении и по лестничным клеткам двигайтесь, пригнувшись или ползком;
- для защиты от угарного газа дышите через влажную ткань;
- при тушении электропроводки и электроприборов предварительно обесточьте их;
- если на вас загорелась одежда, то надо лечь на пол и, перекатываясь сбить пламя. Нельзя бежать – это ещё больше раздует пламя;
- увидев человека в горящей одежде, необходимо набросить на него какое-нибудь покрывало и плотно прижать;
- при поиске маленьких детей осмотрите углы помещений, шкафы, подкроватное пространство.

СОДЕРЖАНИЕ.

Введение	1
Тема №1 «Чрезвычайные ситуации в законах и подзаконных актах»	3
Тема №2 «Общие принципы выживания в различных обстоятельствах»	9
Тема №3 «Организация единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС».....	21
Тема №4 «Действие работников организации в ЧС природного характера»	25
Тема №5 «Действие населения в ЧС техногенного характера»	29
Тема №6 «Основные требования ГО и ЕГС по защите населения»	36
Тема №7 «Средства коллективной и индивидуальной защиты населения»	43
Тема №8 «Организация первой медицинской помощи»	47
Тема №9 «Организация и проведение эвакуации населения»...	52
Тема №10 «Организация и ведение АСДНР формированиями ГО объекта экономики»	60
Тема №11 «Правила поведения и действия населения при пожаре».....	70