Вопросы гражданской обороны

Нейтронное оружие. Средства и способы защиты

К обычным видам оружия массового поражения относятся: ядерное, химическое и бактериологическое оружия.

Поражающими факторами ядерного оружия являются: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение местности и электромагнитный импульс.

Нейтронное оружие — это разновидность ядерного оружия, основным поражающим фактором которого является проникающая радиация. Боеприпасы с мощным выходом нейтронного потока в составе проникающей радиации называются нейтронными. Нейтронное оружие предназначено прежде всего для поражения людей с тем, чтобы при этом не наносился большой ущерб материальным ценностям.

Командование армии США сделало заказ на изготовление 400 нейтронных боеголовок для управляемых ракет «Ленс» с дальностью пуска до 120 км. и большого количества снарядов калибра 203 мм. При завершении разработок нейтронных боеголовок для ракет «Першинг» и тактической авиации возрастает опасность поражения тыловых объектов нейтронным оружием.

Поражающими факторами нейтронного оружия являются: проникающая радиация, ударная волна, световое излучение и радиоактивное заражение.

Основным поражающим фактором нейтронного оружия, как указывалось выше, является проникающая радиация. Однако нейтроны обладают значительно большей энергией, чем гамма-излучение.

Нейтроны и гамма-излучение при взрыве действуют на любой объект практически одновременно.

По оценке специалистов, по поражающему действию на людей взрыв нейтронного боеприпаса мощностью 1 кт эквивалентен взрыву своевременного тактического атомного боеприпаса мощностью 10-12 кт.

Нейтронное излучение, воздействуя на ткани тела, вызывает ионизацию путем выбивания протонов из молекул воды, в том числе из воды волокон центральной нервной системы. При облучении тканей тела потоком быстрых нейтронов уже на глубине 10 см. поглощается 50% их энергии. Так как толщина человеческого тела в среднем равна 30-35 см, то почти вся энергия нейтронов поглощается его тканями.

Отмечается также, что при взрыве нейтронного боеприпаса возникает сильная наведенная радиация. В результате люди могут получать дополнительные дозы облучения.

Таким образом, очаг поражения нейтронным боеприпасом в отличие от обычного ядерного характеризуется тем, что при незначительных разрушениях и повреждениях техники и сооружений вследствие образования больших зон поражения проникающей радиацией могут произойти массовые поражения людей и сельскохозяйственных животных.

По характеру воздействия взрыва нейтронного боеприпаса на людей очаг поражения условно подразделяют на зоны: комбинированного поражения, крайне тяжелых, тяжелых, средних и легких радиационных поражений.

Зона комбинированного поражения — это территория, в пределах которой люди поражаются как проникающей радиацией, так и другими поражающими факторами. В этой зоне образуются разрушения производственных и жилых зданий, техники и защитных сооружений.

Особенностью этой зоны являются образования сильной наведенной радиации.

В зоне крайне тяжелых радиационных поражений люди подвергаются облучению в 650 раз и более. У них развивается крайне тяжелая форма острой лучевой болезни. Пораженные становятся нетрудоспособными. В зоне тяжелых радиационных поражений облучение составляет 450—650 рад. Пораженные заболевают острой лучевой болезнью III степени тяжести. Существенно ограничивается их трудоспособность.

В зоне средних радиоактивных поражений люди подвергаются облучению в дозе 200-450 рад., что приводит к острой лучевой болезни II степени тяжести, трудоспособность ограничивается.

В зоне легких радиоактивных поражений люди подвергаются облучению в дозе 110-200 рад. Пораженные полностью сохраняют трудоспособность, но не исключается заболевание лучевой болезнью.

Эффективной защитой могут служить, по взглядам специалистов, убежище, противорадиационные укрытия и перекрытые щели, имеющие со всех сторон большие защитные толщи в отличие от обычных защитных сооружений.

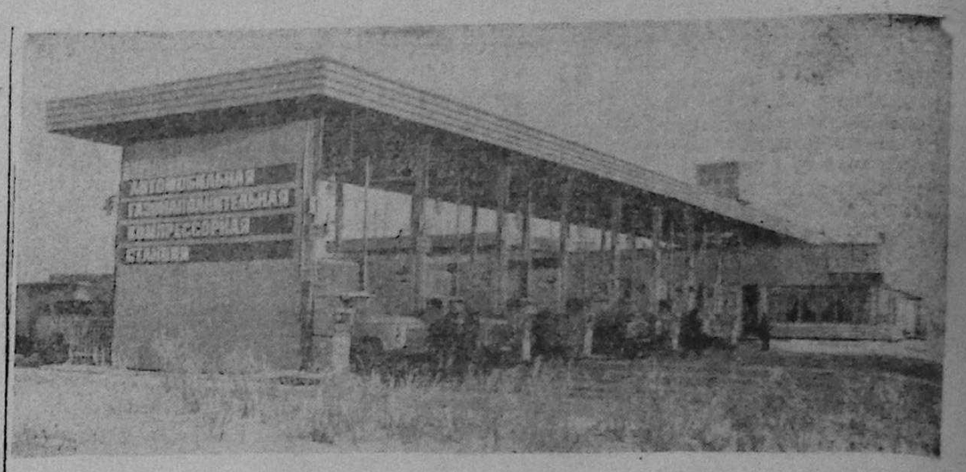
Людские потери от гамма-нейтронного излучения при взрыве нейтронного боеприпаса могут быть снижены при умелом использовании местности и местных предметов. Так, холмы высотой до 300 м снижают дозы проникающей радиации на 45-60 процентов, горы и горные хребты — в 2-4 раза по сравнению с равнинной местностью.

Защитные свойства местных предметов зависят от их ориентации по отношению к взрыву. Лощины, овраги, рвы, ориентированные продольной осью на взрыв, защитными свойствами не обладают, а ориентированные под углом, близким к 90 градусам, могут ослабить дозу гамма-нейтронного излучения примерно в 1,2-1,5 раза.

Лесные массивы по сравнению с открытой местностью уменьшают дозу проникающей радиации в 1,5-3 раза. Население должно знать особенности защиты от поражения нейтронным оружием на случай применения его противником.

Наше правительство первым обратило внимание народов на опасность, которую несет появление нейтронного оружия — средства массового уничтожения людей.

Ш. ДЖИЧОШВИЛИ,
старший преподаватель курсов штаба гражданской обороны Юго-Осетинской автономной области.



Автомобилисты Ленинграда разработали долгосрочную программу расширения использования газобаллонных автомобилей, ускорения строительства заправочных станций. Создан учебный комбинат, где оборудованы классы, тренажеры, стенды для подготовки и переподготовки водителей, ремонтников машин.

На индустриальный метод технического обслуживания автомобилей, работающих на газе, переведено Ленинградское грузовое автотранспортное предприятие № 75. Одновременно развивается сеть газонаполнительных компрессорных станций, в проектировании которых для многих городов участвуют ленинградские специалисты. Уже действуют первые такие комплексы, производительность каждого — 500 заправок в сутки. В двенадцатой пятилетке в Ленинграде и области намечено построить около двадцати подобных станций.

НА СНИМКЕ: автомобильная газонаполнительная компрессорная станция № 1.

Фотохроника ТАСС
Фото М. Блохина

Советская Армия — школа воспитания

СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА



Многие его запомнили по выступлениям за сборную Юго-Осетии по баскетболу. Внешне тяжеловатый, статичный, он превращался в момент атаки на кольцо соперника в стремительного, пластичного и легкого юношу. Именно таким запомнился Артур Тадтаев многим поклонникам этого увлекательного вида спорта.

Систематические занятия физкультурой, хорошая учеба в школе, а затем в ЮОГПИ, увлечение шахматами — вот неполный перечень тех слагаемых, которые сегодня помогают защитнику Родины овладевать нелегким воинским мастерством.

Успешно окончив в 1984 году историко-филологический факультет Юго-Осетинского государственного педагогического института, молодой педагог не стал откладывать на завтра (а была и такая возможность) службу в рядах Вооруженных Сил СССР. С первых же дней службы его отличали дисциплинированность, настойчивость, широкий политический кругозор. Это подмечали товарищи, да и командование не раз ставило его в пример другим. А совсем недавно он попал в поле зрения и военных корреспондентов. В газете «Ленинское знамя» была опубликована статья «Перекрывая нормативы», в которой немало лестных слов сказано в адрес нашего земляка. В частности, в ней говорится о мастерстве, доведенном до совершенства, в обращении с военной техникой, о высоких морально-политических качествах молодого воина.

...Вскоре отличник боевой и политической подготовки, младший сержант Артур Тадтаев, с честью выполнив свой гражданский долг, переступит порог родного дома. А затем (такая уж есть традиция) придет в свою родную школу. Думается, ему будет о чем рассказать своим бывшим учителям, да и старшеклассникам, готовящимся к службе в рядах Советской Армии.

Э. Виленчик.

Отвечаем на вопросы

Юридическая консультация

Вопрос. При каких обстоятельствах и за какой период может быть взыскана задолженность по алиментам?

Ответ. Взыскание алиментов за прошлое время производится в пределах трехлетнего срока, предшествовавшего предъявлению исполнительного листа ко взысканию. Если же взыскание не производилось в связи с розыском должника, то алименты удерживаются за весь прежний период, независимо от установленного трехлетнего срока и достижения совершеннолетия лицом, в пользу которого они присуждены.

Вопрос. Каким образом и кто должен определять размер задолженности по алиментам?

Ответ. Во всех случаях размер задолженности по алиментам определяется судебным исполнителем по месту исполнения решения в твердой денежной сумме, исходя из фактического заработка, полученного должником за время, в течение которого взыскание не производилось. А если должник в этот период не работал или не представлены документы, подтверждающие его заработок — весь доход, то задолженность определяется, исходя из заработка, получаемого должником ко времени взыскания задолженности.

Вопрос. Допускается или нет обжалование действия судебного исполнителя по вопросам, касающимся определения задолженности по алиментам?

Ответ. Да. Допускается. И в этом случае заинтересованным лицом жалоба подается в суд, при котором работает судебный исполнитель. Такая жалоба рассматривается судом в десятидневный срок.

Вопрос. Допускается ли освобождение должника от уплаты задолженности по алиментам и если допускается, то в каких случаях?

Ответ. Да, должник может быть освобожден от уплаты задолженности по алиментам полностью или частично. И это должно быть разрешено по его заявлению решением суда. Такое требование может быть удовлетворено в том случае, если причины образования задолженности могут быть признаны уважительными. Например, болезнь должника. Если причины будут признаны уважительными для освобождения от задолженности (или уменьшения его размера), необходимо кроме того установить, что семейное и материальное положение должника не дают ему возможности погасить задолженность.

Вопрос. Как производится удержание алиментов с лиц, отбывающих наказание?

Ответ. Алиментные платежи с лиц, осужденных и отбывающих наказание в исправительно-трудовых учреждениях, исчисляются со всей суммы, заработанной осужденным, включая и ту часть, которая отчисляется в возмещение расходов по содержанию исправительно-трудовых учреждений и удерживаются до возмещения этих расходов.

Вопрос. Могут ли быть привлечены к дополнительным расходам родители, уплачивающие алименты?

Ответ. Да. Согласно статье 76 Кодекса законов о браке и семье Грузинской ССР родители, уплачивающие алименты на содержание несовершеннолетних детей, могут быть привлечены к участию в дополнительных расходах, вызванных исключительными обстоятельствами (тяжелая болезнь, увечие ребенка). Размер участия в таких расходах определяется по решению судебных органов с учетом материального и семейного положения родителей.

Г. КОЧИЕВ,
консультант областного суда.



Магаданская область. В поселке Уптар при Доме культуры «Энергетик» зуются встречи с интересоздан женский клуб «Колымчанка». Здесь органиными людьми, отмечаются совместные торжества, проводятся семейные лыжные прогулки в лес.

НА СНИМКЕ: «Колымчанка» празднует день рождения участницы клуба работницы треста «Магаданпромстрой» Елены Макаровой.

Фото В. Данильченко
Фотохроника ТАСС

Технический осмотр — в срок

Госавтоинспекция городского отдела внутренних дел горисполкома обращается к руководителям автохозяйств, к руководителям организаций, у которых состоят на балансе автотранспортные средства, к индивидуальным владельцам автотранспортных средств города Цхинвали о необходимости своевременного прохождения государственного технического осмотра автомобилей, мотоциклов и прицепов на 1986 год.

Государственные периодические технические осмотры проводятся Госавтоинспекцией в целях проверки их исправности, уточнения наличия, ведомственной принадлежности и повышения технического состояния. Осмотру подвергаются один раз в год все автобусы, грузовые и легковые автомобили, фургоны и пикапы, на их базе мотоциклы, прицепы и полуприцепы, состоящие на постоянном или временном учете в Госавтоинспекции.

Осмотр всех транспортных средств проводится с 1 января по 31 июля 1986 года. Работники Госавтоинспекции будут проводить осмотр после предъявления владельцем транспортного средства технического паспорта на автомобиль или мотоцикл, технического талона на прицеп и квитанции об уплате за осмотр. Владельцы индивидуальных автомобилей и мотоциклов кроме того предъявляют водительские документы, квитанции об уплате полной суммы налога с владельцев транспортных средств.

Владельцы транспортных средств, на которых установлены радиостанции, радиотелефоны и другие аналогичного назначения радиоэлектронные устройства (кроме радиоприемников, магнитофонов, телевизоров) предъявляют разрешение Государственной инспекции от Министерства ГССР на установку этих устройств.

Особое внимание работники Госавтоинспекции при осмотре транспортного средства будут уделять соответствию требованиям завода-изготовителя транспортного средства тормозной системы, исправного состояния рулевого управления; количества, типа и расположения внешних световых приборов, их исправности, соответствующих предусмотренному конструкцией транспортного средства, исправному состоянию шин и колес, повышенной шумности и содержанию окиси углерода в отработанных газах или дымности двигателей, превышающей установленные нормы; прочие элементы, не предусмотренные заводом-изготовителем.

Н. ДЖИОЕВ,
ст. госавтоинспектор Цхинвальского ГОВД, ст. лейтенант милиции.

Испытывают трудности без света

Жители коммунального дома № 25 по улице Героев уже в течение долгого времени страдают от частого отсутствия электрического освещения. С начала отопительного сезона 1985/86 года в квартирах этого дома электроосвещение бывает очень слабым, но чаще всего его не бывает вообще.

Вечером, отдыхая после рабочего дня, невозможно прочитать газету или посмотреть телевизор. Уже сколько времени мы не можем включать холодильники, так как из-за плохого напряжения они сразу выходят из строя. Вечерами в наших квартирах сумрачно. Причина в том, что фазы подключены к котельной, которая забирает много тока, и для нормального освещения квартир его уже не хватает. Провести от котельной до нашего дома отдельный кабель не составляет проблемы, но соответствующие инстанции устраняются от этого под разными предлогами. Несколько раз жители обращались с жалобой в электросеть, но там им ответили, что этот вопрос находится в компетенции комбината благоустройства горисполкома.

Много неудобств доставляет нам и отопление — ни в один отопительный сезон оно не было нормальным. С восточной стороны нашего корпуса батареи отопления постоянно бывают холодными.

От имени жителей дома № 25 по улице Героев

А. ТАНАСИЕНКО,
Ж. ПЛИЕВ,
З. ЗАНГИЕВА.

Редактор
П. ТЕДЕЕВ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПОКАЗЫВАЕТ МОСКВА
(по местному времени)

ПЯТНИЦА, 10 января.

9.00 Время. 9.40 В концертном зале — школьники. 10.25 «История деревянного человека». Документальный телефильм. 10.45 Концерт. 11.20 Художественный телефильм «В горах Кавказа» из серии «Фронт без пощады». 12.30 Новости. 15.30 Новости. 15.50 «Потребность — плюс экономия». Научно-популярный фильм о работе ученых по созданию и использованию новых строительных материалов. (Тбилиси). 16.00 Русская речь. 16.30 Сегодня и завтра подмосковного села. 17.00 Новости. 17.05 Премьера шестисерийного художественного телефильма «Джура — охотник из Мин-Архара». 5-я и 6-я серии. 19.20 «Председатель». Телеочерк. 19.35 Концерт. 19.45 Сегодня в мире. 20.00 Научно-популярные фильмы о предеалкоголизме. 20.15 Концерт народной песни. 20.30 Проблемы — поиски — решения. 22.00 Время. 22.40 Чемпионат СССР по фигурному катанию. Показательные выступления (из Ленинграда). 0.40 Сегодня в мире.

ПОКАЗЫВАЕТ ТБИЛИСИ

ПЯТНИЦА, 10 января.

9.00 Время. 9.35 Программа телепередач. 9.45 Моамбе. 10.20 Телевизионный киноэпал «Цискара». Художественный фильм «Золушка». 11.50 Художественный фильм «Анна Павлова». 2-я серия. 13.05 Телекурс. Физика. 13.35 Информационный выпуск. 13.50 Учительский час. Начальное образование. 16.00 Программа вечерних передач. 16.05 Информационный выпуск (на русском языке). 16.15 Изучим французский язык. 16.45 Объявления. 16.50 Короткометражный художественный фильм. 17.10 Телеспектакль марионеток «Пастушка и трубочист» (постановка Грузинского ТВ). 17.40 Веселые соревнования. 18.35 Наша премьера. «Грузинская народная новелла». Передача 10-я (постановка Грузинского ТВ). 19.00 Экран Мальчика с пальчик. 19.15 Для молодежи. Светофор. 19.30 Навстречу XXVII съезду КПСС и XXVII съезду КП Грузии. Встреча с делегатом съезда (передача 8-я). 19.45 Сегодня в мире. 20.00 Моамбе. 20.35 Впервые на нашем экране. Художественный фильм «Открытое сердце». 21.55 Грузинское народное — на голубых дорогах. 22.00 Время. 22.40 Чемпионат СССР по фигурному катанию. Показательные выступления. 23.40 Информационный выпуск.

ПОКАЗЫВАЕТ МОСКВА
по системе «Орбита-4»
(по местному времени)

ПЯТНИЦА, 10 января.

7.00 Время. 7.45 В концертном зале — школьники. 8.30 Док. фильм. 8.50 Концерт Государственного заслуженного академического Украинского народного хора им. Г. Верёвки. 9.25 «В горах Кавказа». Фильм. 13.20 «Потребность + экономия». Научно-популярный фильм. 13.30 Русская речь. 14.00 Сегодня и завтра подмосковного села. 14.30 «Джура — охотник из Мин-Архара». Фильм 5-я и 6-я серии. 16.45 Телеочерк о председателе колхоза им. Фрунзе Белгородского района Белгородской области, дважды Герои Социалистического Труда, делегате XXVII съезда КПСС В. Я. Горине. 17.00 Научно-популярные фильмы о вреде пьянства. 17.15 Сегодня в мире. 17.30 Играет духовой оркестр. 17.45 «Колыбельная с куклой». Фильм. 18.15 Чемпионат СССР по фигурному катанию. Танцы. 19.30 Время. 20.05 Е. Подгайц — Концерт для скрипки с оркестром. 20.30 Проблемы — поиски — решения.

НАШ АДРЕС
ЮГО-ОСЕТИНСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ
383570, г. ЦХИНВАЛИ,
УЛИЦА МОСКОВСКАЯ, № 5.
Дубляж газеты «Советон Ирыстон»
ТЕЛЕФОНЫ
Редактор — 2-42-72, заместитель редактора — 2-22-70, 2-28-45, отв. секретарь — 2-83-74, секретариат — 2-23-29, партийный отдел — 2-22-56, отдел пропаганды теории марксизма-ленинизма — 2-22-75, отдел промышленности и транспорта — 2-35-89, отдел сельского хозяйства — 2-22-73, отдел культуры — 2-50-86, отдел писем трудящихся — 2-42-76, переводчики — 2-50-43, соб. корреспондент — 2-50-81, корректоры — 2-22-27, издательство — 2-22-77, бухгалтерия — 2-49-94.
Цхинвальская типография, улица Московская, № 5.
ЭТ 00807.