



**Курсы гражданской обороны г. Сыктывкара
2024**



**Поражающие факторы источников ЧС,
а также
оружия массового поражения и
других видов оружия**



Федеральный закон № 28 «О гражданской обороне»

от 12.02.1998

**определяет задачи,
правовые основы их осуществления и
полномочия органов
государственной власти РФ, органов
государственной власти субъектов РФ,
органов местного самоуправления
и организаций в области ГО**



ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Система мероприятий

по подготовке
к защите

и

по защите

населения,

материальных и культурных ценностей

на территории РФ от опасностей, возникающих

при военных конфликтах

или вследствие этих конфликтов,

а также при возникновении ЧС

природного и техногенного характера!

**Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ
«О защите населения и территорий от ЧС
природного и техногенного характера».**

определяет

**общие для РФ организационно-правовые
нормы в области защиты от ЧС
граждан РФ, иностранных граждан и лиц без
гражданства, находящихся на территории РФ.**



Чрезвычайная ситуация -

это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате:

аварии,
опасного природного явления,
катастрофы,
распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих,
стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой:

человеческие жертвы,
ущерб здоровью людей или окружающей среде,
значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

ст.1, 68-ФЗ от 21.12.1994г.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.05.2007 г. N 304 «О классификации ЧС природного и техногенного характера», по масштабам возможных последствий ЧС подразделяются на:

ЧС ЛОКАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА
(Руководитель организации)

ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА
(Глава МО ГО «Сыктывкар»)

ЧС МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА
(Глава Республики Коми)

ЧС РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА
(Глава Республики Коми)

ЧС МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА
(Правительство РФ)

ЧС ФЕДЕРАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА
(Правительство РФ)



Голдин Владимир Борисович



Уйба Владимир Викторович

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304 (ред. 20.12.19г.)«О классификации ЧС природного и техногенного характера»,



Вид ЧС	зона ЧС	количество пострадавших (человек)	Размер материального ущерба	Силы и средства ликвидации ЧС
Локального характера	не выходит за пределы территории организации (объекта)	Не более 10	Не более 240 тыс. руб.	организации, где возникла ЧС
Муниципального характера	не выходит за пределы территории одного муниципального образования	Не более 50	Не более 12 млн. руб.,	органов местного самоуправления (ОМС)
Межмуниципального характера	затрагивает территорию двух и более муницип.районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта РФ, или внутригородских территорий города федерального значения	Не более 50	Не более 12 млн.руб.	ОМС и исполнительной власти субъектов РФ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304 (ред. 20.12.19г.)«О классификации ЧС природного и техногенного характера»,



Вид ЧС	зона ЧС	количество пострадавших (человек)	Размер материального ущерба	Силы и средства ликвидации ЧС
Регионального характера	Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации	Свыше 50, но не более 500	Свыше 12 млн., но не более 1,2 млрд. руб	ОМС и исполнительной власти субъектов РФ
Межрегионального характера	Затрагивает территорию двух и более субъектов РФ	Свыше 50, но не более 500	Свыше 12 млн., но не более 1,2 млрд.руб	органов исполнительной власти субъектов РФ
Федерального характера	Затрагивает всю страну	Свыше 500	Свыше 1,2 млрд. руб	органов исполнительной власти субъектов РФ, Вооруженных Сил РФ

По сфере возникновения чрезвычайной ситуации

Техногенные ЧС

Транспортные аварии

Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях

Аварии на системах жизнеобеспечения

Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ.

Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов

Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов

Радиационная авария с выбросом, сбросом, проливом, просыпом ядерных материалов, РВ и радиоактивных отходов

Гидродинамические аварии

ПРИКАЗ МЧС России от 05.06. 2021г. № 429
«Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»

По сфере возникновения чрезвычайной ситуации

Природные ЧС

Опасные геофизические явления

Опасные геологические явления

Опасные метеорологические явления

Опасные гидрологические явления

Опасные явления в лесах

Биологические опасности

Гелиогеофизические явления

Космические опасности

Морские опасные
гидрометеорологические явления

ПРИКАЗ МЧС России от 05.06. 2021г. № 429
«Об установлении
критериев информации
о чрезвычайных ситуациях
природного и
техногенного характера»

**Поражающие факторы
источников ЧС природного и
техногенного характера,
характерные для г. Сыктывкара**

В соответствии с «Планом предупреждения и ликвидации ЧС» для территории г. Сыктывкара и прилегающих районов наиболее вероятными ЧС природного характера являются:

- метеорологические стихийные бедствия (снежные бури и заносы, обильные снегопады, обледенение, ураганы, смерчи, грозы, продолжительные ливни)

- гидрологические стихийные бедствия (половодье)

природные пожары (лесные и торфяные)

Биологические опасности (эпидемии, эпизоотии, эпифитотии)



В соответствии с «Планом предупреждения и ликвидации ЧС» для территории г. Сыктывкара и прилегающих районов наиболее вероятными ЧС техногенного характера являются:

- Транспортные аварии

- Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях

(при пожаре, внезапное или последствия террорист. актов)



- Аварии на системах жизнеобеспечения (Аварии на внутренних коммунально-энергетических сетях)



- Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ (Эжва)



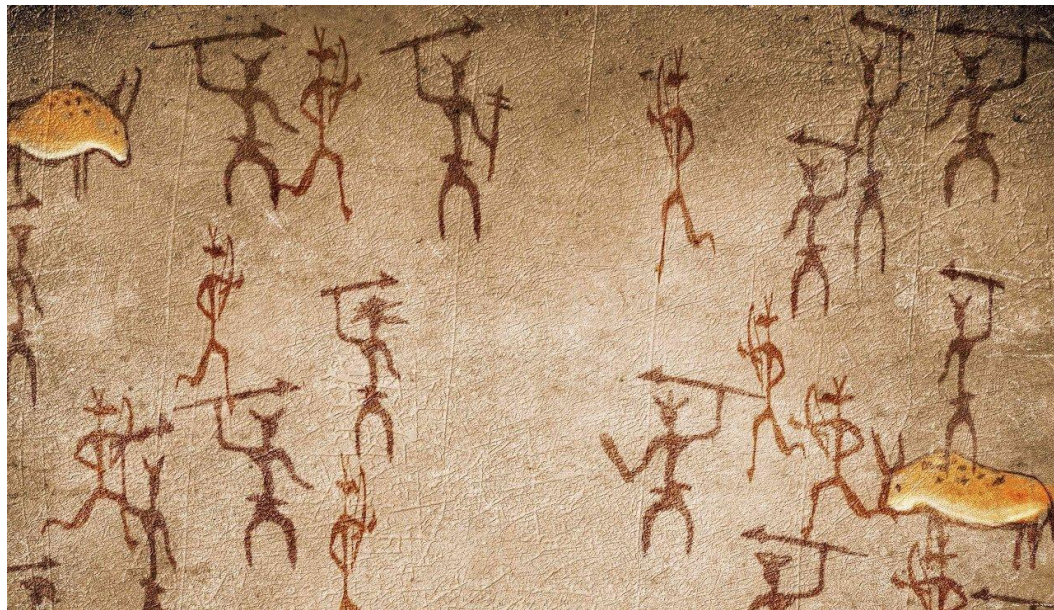
- Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов (заправочные станции)

Опасности военного характера и присущие им особенности

Военный конфликт - форма разрешения межгосударственных или внутригосударственных противоречий с применением военной силы (понятие охватывает все виды вооруженного противоборства, включая крупномасштабные, региональные, локальные войны и вооруженные конфликты)

Гл. 1 п. Г "Военная доктрина Российской Федерации"
(утв. Президентом РФ 25.12.2014 N Пр-2976)





за всю историю человечества

15 тысяч войн, в которых погибло до 3,5 млрд человек



**«Я не знаю, каким оружием
будет вестись
Третья Мировая война,
но четвёртая -
палками и камнями»**

(Альберт Эйнштейн)

Военные конфликты в мире на 2023 г.

183 военных
конфликта



1. **Специальная военная операция России на Украине** (с 24 февраля 2022 — н.в.)
2. **Военная операция Турции в Иракском Курдистане** (17 апреля 2022-н.в.)
3. **Армяно-азербайджанский конфликт в Нагорном Карабахе** (12 декабря 2022 года — 24 сентября 2023 г.)
4. **Арабо-Израильский конфликт** (7 октября 2023 — н.в.) и т. д.

Причины военных конфликтов

Крушение однополярного мира под лидерством США



1. Борьба за экономические, политические сферы влияния
2. Территориальные споры
3. Борьба за ресурсы
4. Религиозная ненависть
5. Терроризм



Выступление В. В. Путина на Мюнхенской конференции 2017 г.

«Однако что же такое однополярный мир? Как бы ни украшали этот термин, он в конечном итоге означает на практике только одно: это один центр власти, один центр силы, один центр принятия решения»

Центры силы и зоны их влияния в мире 30 х гг XXI в.

Центры силы - власть, влияние и контроль над определенной частью геополитического пространства, осуществляемый государством, нацией или политической организацией



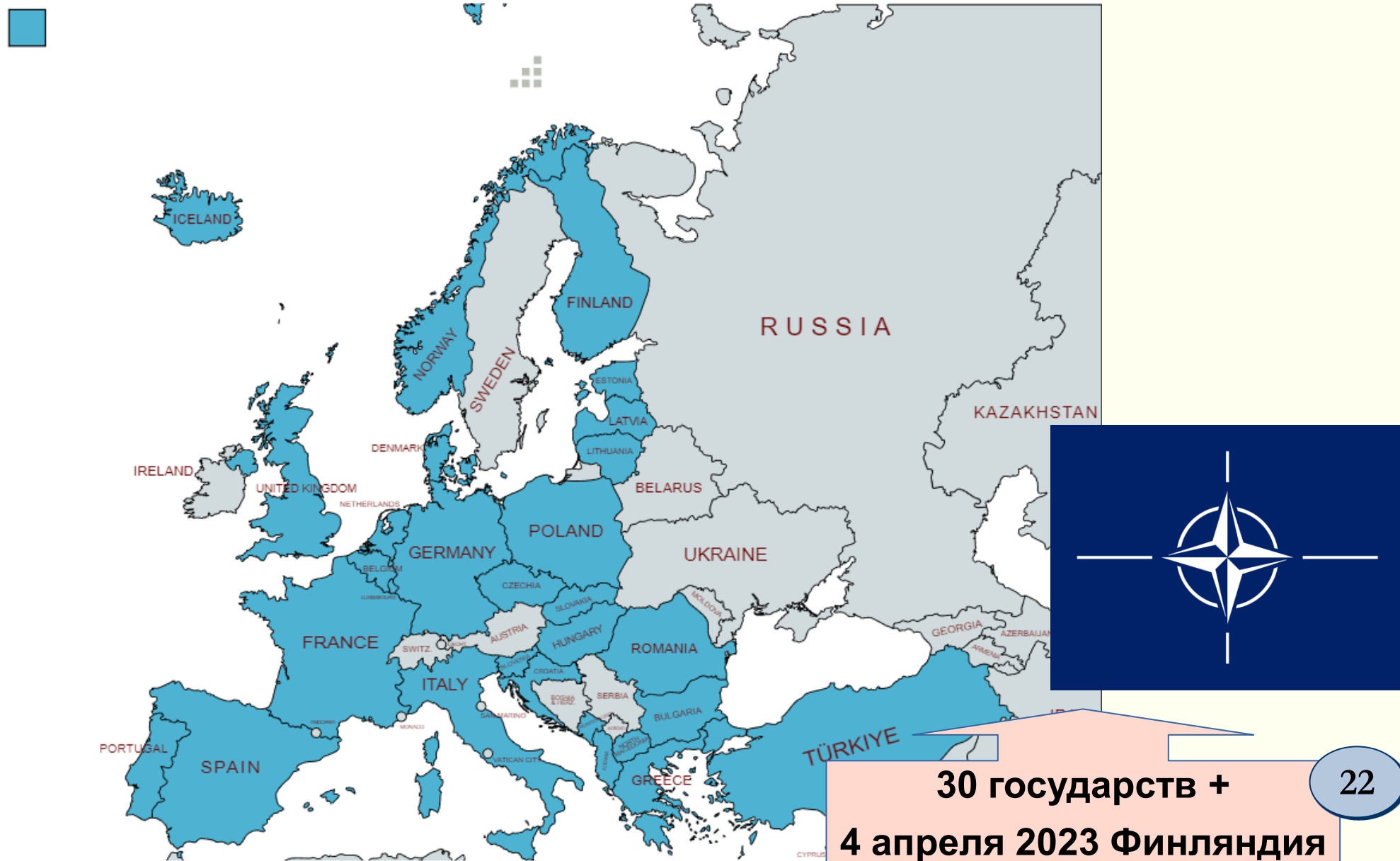
Указ Президента РФ от 02.07.2021 г. № 400
О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации

Настоящая Стратегия является базовым документом стратегического планирования, определяющим национальные интересы и стратегические национальные приоритеты Российской Федерации, цели и задачи государственной политики в области обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации на долгосрочную перспективу

Гл. 1.2

Одной из основных направлений внешней политики РФ является противодействие блоку НАТО

Страны НАТО на карте 2023



**Основные
поражающие факторы
различных
современных видов оружия,
их
возможные последствия**

Классификация средств поражения

Обычные
средства поражения

Современные
средства поражения

Оружия массового
поражения (ОМП)



ОПАСНОСТИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ КОНФЛИКТОВ

С применением обычных и современных средств поражения

Воздействие поражающих элементов стрелкового, артиллерийского, авиационного оружия, БПЛА

Пожары, возникающие вследствие применения зажигательного оружия

Вторичные поражающие факторы, вследствие разрушения зданий, сооружений, коммуникаций

С применением ядерного оружия и других видов оружия массового поражения

Воздействие поражающих факторов при применении ядерного оружия (ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение, электромагнитный импульс)

Заражение людей, животных и территории вследствие применения боевых отравляющих веществ и бактериальных средств



СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ

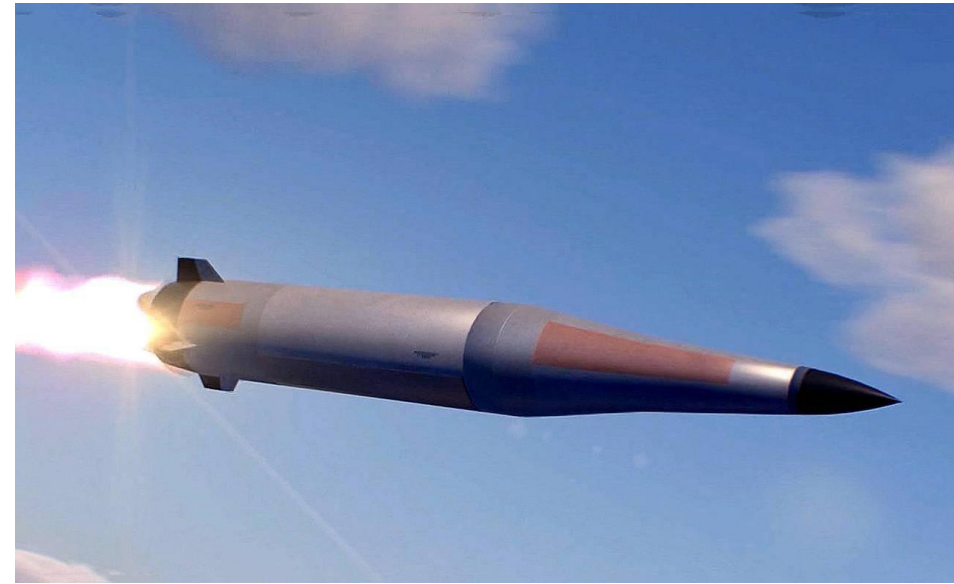
Высокоточное оружие

Разведывательно-ударные комплексы (РУК)



Ракетный комплекс «Искандер»

Управляемые авиационные бомбы



Гиперзвуковая ракета «Кинжал»

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ

Беспилотные летательные аппараты (БПЛА)



Аэростатические БПЛА



Реактивные БПЛА



БПЛА самолетного типа



Мультикоптерные БПЛА

Боевые роботы



**Управляемый роботизированный
комплекс «Маркер»**



**«BigDog» с искусственным
интеллектом**

Опасности, возникающие при военных конфликтах с применением обычных (ОСП) и современных средств поражения (ССП)

Виды и характер воздействия ОСП и ССП

Авиационные бомбы и снаряды



Ракетные и артиллерийские снаряды, мины



Стрелковое оружие и ручные гранаты



Зажигательные смеси и вещества:

(напалм, пирогели, термитные составы (с t горения 1200-3000 °C))



БПЛА



Поражающие факторы

Ударная волна

Осколки

Ожоги

Основные способы защиты

Оповещение

Применение СИЗ

Эвакуация

Укрытие в защитных сооружениях

Оружие массового поражения (уничтожения)

ЯДЕРНОЕ



ХИМИЧЕСКОЕ



**БИОЛОГИЧЕСКОЕ
(БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ)**



Опасности, возникающие вследствие применения **химического оружия**

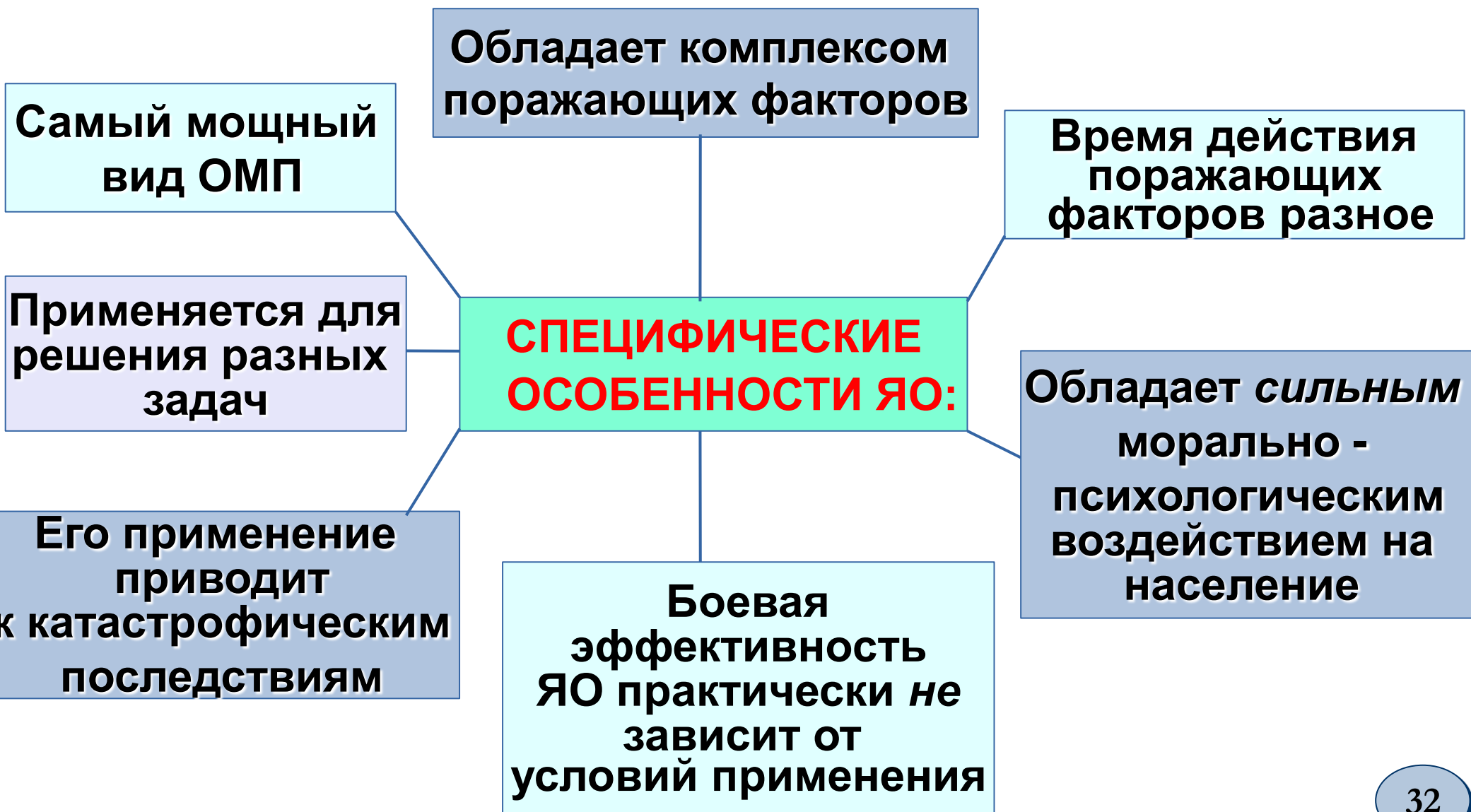
Химическое оружие — оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ (ОВ), и средства их применения: артиллерийские снаряды, ракеты, мины, авиационные бомбы, газомёты, системы баллонного газопуска, ВАПы (выливные авиационные приборы), гранаты, шашки.

По характеру физиологического воздействия на организм человека выделяют шесть основных типов отравляющих веществ:

ОВ нервно-паралитического действия	ОВ кожно-нарывного действия	ОВ общеядовитого действия	ОВ удушающего действия	ОВ психогенного действия	ОВ раздражающего действия
зарин, зоман табун, V-газы	иприт, люизит	Синильная кислота, хлорциан, окись углерод	фосген, дифосген	би-зет, ЛСД	CS, CN (хлорацетофенон) PS (хлорпикрин).
вызывают поражение центральной нервной системы	вызывают поражение кожи и внутренних органов	вызывают поражение крови и центральной нервной системы	вызывают поражение верхних дыхательных путей и легочной ткани	вызывают нарушение нормальной психической деятельности человека	вызывают обильное слезотечение, чихание и почесывание
стойкость – от неск. часов до неск. суток	стойкость от 7 до 30 суток	стойкость от неск. минут до неск. часов	стойкость от неск. минут до неск. часов	стойкость от неск. минут до неск. часов	их действие, как правило, кратковременно

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

Оружие, поражающее действие которого основано на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся в результате цепной реакции деления тяжелых ядер урана (плутония) или синтеза легких ядер изотопов водорода (дейтерия и трития)



Поражающие факторы ядерного взрыва

УДАРНАЯ ВОЛНА

СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИМПУЛЬС

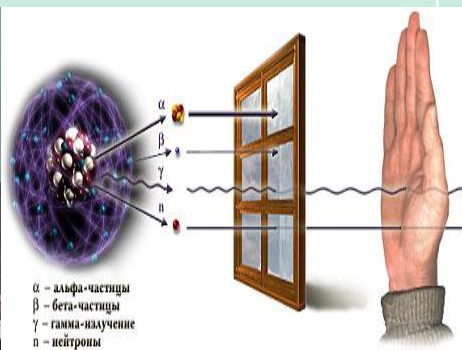
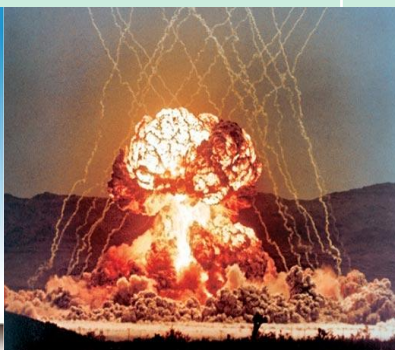
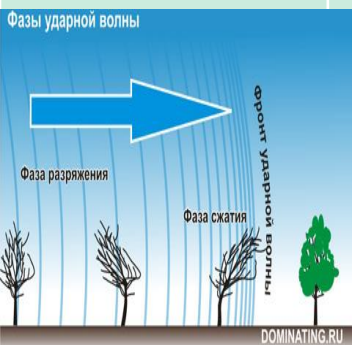
область резкого сжатия воздуха P до 10 кгс/см^2 V до 340 м/с

совокупность видимого света ультрафиолетовых и инфракрасных лучей

гамма-излучение и поток нейтронов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва

выпадение радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва

возникающие кратковременно электрические и магнитные поля



Вызывает травмы, контузии у людей, разрушения зданий и сооружений

Вызывает ожоги открытых участков тела, временное ослепление или ожоги сетчатки глаз, пожары

Вызывает у людей радиационное поражение и лучевую болезнь

приводит к радиоактивному заражению местности, приземного слоя атмосферы, воздушного пространства, воды и других объектов

на людей не оказывает воздействие, выводит из строя радиоэлектронную и электро-техническую аппаратуру и оборудование

УДАРНАЯ ВОЛНА ядерного взрыва (УВ)

область резкого сжатия воздуха,
распространяющаяся во все стороны от центра
взрыва со сверхзвуковой скоростью



ВОЗДЕЙСТВИЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ НА ЛЮДЕЙ

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ

Мгновенное повышение давления воздуха, что воспринимается как резкий удар - переломы повреждения внутренних органов, разрыв кровеносных сосудов

КОСВЕННОЕ

Повреждение камнями, битым стеклом и другими предметами

Основной способ защиты – нахождение в естественных и искусственных укрытиях, и убежищах



СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЯВ

это поток лучистой энергии, включающий ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи.

СИ распространяется практически мгновенно и длится от 2 до 20 сек.

СИ поглощается непрозрачными материалами и может вызывать **массовые возгорания зданий и материалов, ожоги кожи и поражения глаз**

ЗАЩИТА

Любая преграда, способная создать тень, защищает от действия света и исключает ожоги (стена, брезент, здания, деревья)

Граница зоны воздействия СИ

при взрыве в ясную погоду

при взрыве в облачную погоду



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИМПУЛЬС

кратковременное (менее 1с) электромагнитное поле, возникающее при взрыве ядерного боеприпаса.

СЛЕДСТВИЕ:

выход из строя отдельных элементов радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры

поражение людей возможно только в случаях, когда они в момент взрыва соприкасаются с проводными линиями.



ЗАЩИТА

достигается экранированием аппаратуры, линий управления и энергоснабжения

**Возникает в результате
выпадения радиоактивных
веществ
из облака ядерного взрыва**

**отличается
масштабностью**

**РАДИОАКТИВНОЕ
ЗАРАЖЕНИЕ
местности и
воздушного
пространства**

**снижением
степени
воздействия
со временем**

**скрытностью
поражающего
действия**

**продолжительностью
воздействия**

Ионизирующее излучение – распад атомов

Степень опасности ионизирующего излучения

Определяется значением дозы излучения, которая измеряется в рентгенах.

Не всякая доза облучения опасна.

При определении допустимых доз облучения учитывают, что оно может быть одно- или многократным:

ОДНОКРАТНОЕ -

Облучение полученное за первые четверо суток

МНОГОКРАТНОЕ -

Облучение, полученное за время, превышающее четверо суток

Импульсивным

При воздействии проникающей радиации

Равномерным

При облучении на радиоактивно-загрязнённой местности

Дозы облучения, не приводящие к снижению работоспособности людей:

Кратность облучения

Значение доз, рад (рентген)

Однократное облучение
до 4-х суток

Не более 50

Многократное облучение
в течении 1 месяца

Не более 100

Многократное облучение
в течении 3-х месяцев

Не более 200

Многократное облучение
в течении 1 года

Не более 300

Доза в 200-300 Р полученная за короткий промежуток времени может вызвать тяжёлые радиационные поражения.

При ЯВ могут возникнуть ВТОРИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ЯВ:

ВЗРЫВЫ - при разрушении емкостей и агрегатов с природным газом



ПОЖАРЫ - при повреждении электросетей, емкостей с легко воспламеняющимися жидкостями



ЗАТОПЛЕНИЕ МЕСТНОСТИ - при разрушении плотин

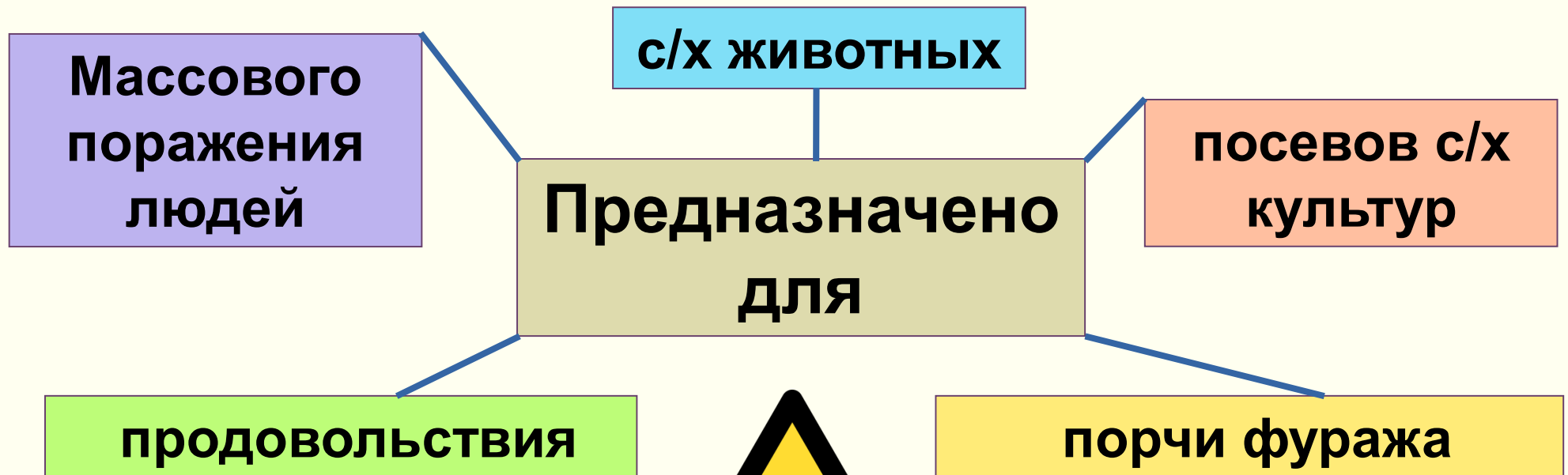


ЗАРАЖЕНИЕ МЕСТНОСТИ, АТМОСФЕРЫ И ВОДОЕМОВ - при разрушении химических объектов и атомных электростанций



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ (БИОЛОГИЧЕСКОЕ) ОРУЖИЕ

-это боеприпасы и боевые приборы, поражающее действие которых основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов и токсичных продуктов их жизнедеятельности.



Знак биологической опасности

АЭРОЗОЛЬНЫЙ

Распыление над
территорией



внешний признак -
туманообразное облако
в виде следа,
оставляемого
самолетом,
воздушным шаром;

ТРАНСМИССИВНЫЙ

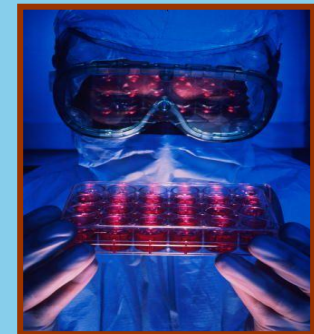
Рассеивание
искусственно
зараженных
кровососущих



внешний признак -
появление
значительного
количества грызунов,
клещей и др.
переносчиков
заболеваний;

ДИВЕРСИОННЫЙ

Заражение воды,
воздуха,
продовольствия,
мест проживания
людей



внешние признаки -
одновременное
возникновение
массовых заболеваний
людей и животных в
границах
определенной
территории.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ (БИОЛОГИЧЕСКОЕ) ОРУЖИЕ

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Способность
вызывать
эпидемии

Избирательность
поражающего
действия

Наличие длительного
инкубационного
периода
от 1 дня до месяца

Сложность
быстрого
установления
возбудителя

Боевая эффективность
зависит от
условий применения

Оказывает
сильное
психологическое
воздействие

ОСНОВНЫЕ способы защиты населения

Основные мероприятия, проводимые для защиты населения

ОПОВЕЩЕНИЕ

**Использование
средств
индивидуальной
защиты**

**Укрытие
населения
в защитных
сооружениях
гражданской
обороны**

**Эвакуация,
(рассредоточение)
в безопасные
районы**

ПРИ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ЕДИННЫЙ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ:

«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ:

- Выключить радио, телевизор, интернет для прослушивания/просмотра экстренного сообщения. **НЕ ПАНИКОВАТЬ!**
- Действовать в соответствии с полученными инструкциями.

Экстренные сообщения передаются в виде речевой информации повторно в течение пяти минут

СПОСОБЫ ОПОВЕЩЕНИЯ:



Радио Сирены Телевизор Телефон Автомобиль

Единый телефон вызова спасательных служб **112**

Пожарная служба	101	стационарные телефоны	01	на стационарных телефонах
Полития	102	стационарные телефоны	02	на стационарных телефонах
Скорая помощь	103	стационарные телефоны	03	на стационарных телефонах
Газовая служба	104	стационарные телефоны	04	на стационарных телефонах





ПАМЯТКА

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛУ



Звуковой сигнал

подается с помощью:

- сирен, гудков предприятий;
- городской уличной сети радиовещания;
- машин ГИБДД, полиции, ГО и ЧС.

*Действуйте быстро, без суеты,
соблюдайте порядок и дисциплину.*

«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

ЦЕЛЬ СИГНАЛА – привлечь внимание граждан, предупредить, информировать о происшествиях, авариях, чрезвычайных ситуациях.

Действия населения по сигналу:

✓ **включите радио, телевизор;**

✓ **прослушайте речевое сообщение;**

✓ **действуйте
в соответствии с указаниями;**

✓ **оповестите соседей и близких
о полученной информации.**

Если в сообщении было указание покинуть помещение, не забудьте **отключить оборудование, осветительные и нагревательные приборы, перекрыть газ, воду.**

Возьмите с собой **документы** (паспорт, свидетельство о рождении детей и другие), **деньги, медикаменты**, приём которых для вас обязателен и по возможности **запас еды и питьевой воды** на сутки.

ПРИ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
ПРИМЕНЯЕТСЯ ЕДИНЫЙ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ:

«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ:

- Включить радио, телевизор, интернет для прослушивания/просматривания экстренного сообщения. **НЕ ПАНИКОВАТЬ!**
- Действовать в соответствии с полученными инструкциями.

Экстренные сообщения передаются в виде речевой информации
повторяясь в течении пяти минут

СПОСОБЫ ОПОВЕЩЕНИЯ:



Радио



Сирены



Телевизор



Телефон



Автомобиль

Единый
телефон вызова
спасательных служб



112

Пожарная служба.....	101	(с сотового телефона)	01	(со стационарного телефона)
Полиция.....	102	(с сотового телефона)	02	(со стационарного телефона)
Скорая помощь.....	103	(с сотового телефона)	03	(со стационарного телефона)
Газовая служба.....	104	(с сотового телефона)	04	(со стационарного телефона)



«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ:

УСЛЫШАВ СИРЕНУ, НЕМЕДЛЕННО ВКЛЮЧИТЕ РАДИО, ТЕЛЕВИЗОР И ПРОСЛУШАЙТЕ СООБЩЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ О ПОРЯДКЕ ДЕЙСТВИЙ.



ПОЛУЧЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПЕРЕДАЙТЕ СОСЕДАМ.

ДЕЙСТВУЙТЕ СОГЛАСНО УСЛЫШАННЫМ ПРАВИЛАМ.

«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ:

НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ С СОБОЙ ЛИЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ЗАПАС ВОДЫ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ



УКРЫТЬСЯ В БЛИЖАЙШЕМ ЗАЩИТНОМ СООРУЖЕНИИ (ПОДВАЛ, ЦОКОЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ, УБЕЖИЩЕ)



«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ:

НЕОБХОДИМО БЫСТРО НАДЕТЬ ПРОТИВОГАЗ, А В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ



ПРИ ПЕРВОЙ ЖЕ ВОЗМОЖНОСТИ УКРЫТЬСЯ В ЗАЩИТНОМ СООРУЖЕНИИ



«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ:

НАДЕТЬ РЕСПИРАТОР, ПРОТИВОПЫЛЕВУЮ ТКАНЕВУЮ МАСКУ ИЛИ ВАТНО-МАРЛЕВУЮ ПОВЯЗКУ, А ПРИ ИХ ОТСУТСТВИИ - ПРОТИВОГАЗ



ВЗЯТЬ ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ЗАПАС ПРОДУКТОВ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТЫ, ПРЕДМЕТЫ ПЕРВОЙ НЕОБХОДИМОСТИ

УЙТИ В ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УБЕЖИЩЕ ИЛИ ПРОСТЕЙШЕЕ УКРЫТИЕ



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) - являются фильтрующие (гражданские, детские, промышленные) и изолирующие противогазы, а так же респираторы и простейшие средства защиты – ватно-марлевые повязки.

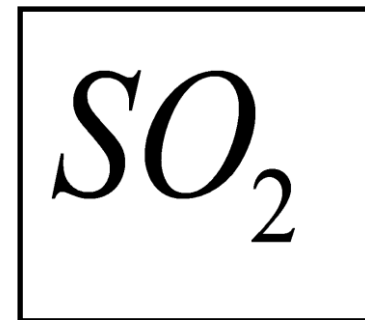
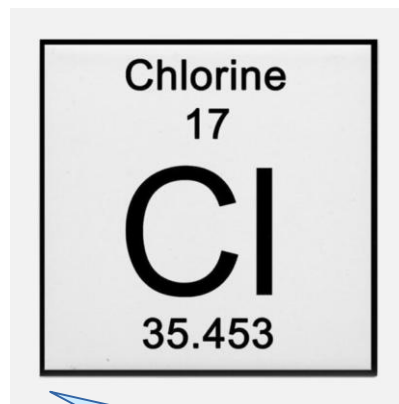


Средствами индивидуальной защиты кожи (СИЗК) - являются изолирующие костюмы, защитно-фильтрующая одежда, а также приспособленная определённым образом рабочая и бытовая одежда.



Обеспечению средствами индивидуальной защиты подлежит население, проживающее и (или) работающее на территориях в пределах границ зон:

- защитных мероприятий, устанавливаемых вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия;
- возможного радиоактивного и химического загрязнения (заражения), устанавливаемых вокруг радиационно, ядерно и **химически опасных объектов**



**Приказ МЧС России от 01.10.2014 г. № 543
«Об утверждении
Положения об организации
обеспечения населения
средствами индивидуальной защиты»**

Обеспечение населения СИЗ осуществляется:

1. федеральными органами исполнительной власти

– работников этих органов и организаций, находящихся в их ведении;

2. органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации :

– работников этих органов и организаций, находящихся в их ведении ;

- работников органов местного самоуправления и организаций, находящихся в их ведении

- неработающего населения соответствующего субъекта РФ, проживающего на территориях в пределах границ зон, устанавливаемых вокруг радиационно, ядерно и химически опасных объектов.

3. организациями - работников этих организаций.

ПЕРЕЧЕНЬ

пунктов выдачи средств индивидуальной защиты МО ГО «Сыктывкар»

№ п/п	№ ПВ СИЗ	Наименование организации - формирова-теля ПВ СИЗ	Адрес места развертывания ПВ СИЗ
1.	1.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №22» г. Сыктывкара	г. Сыктывкар, ул. Мира, д.14а
2.	2.	ГПОУ «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»	г. Сыктывкар, пр. Бумажников, д.8
3.	3.		г. Сыктывкар, ул. Менделеева, д.2/12
4.	4.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №27» г. Сыктывкара	г. Сыктывкар, Школьный пер., д.6
5.	5.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №30» г. Сыктывкара	г. Сыктывкар, ул. Славы, д.30
6.	6.	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1» г. Сыктывкара	г. Сыктывкар, ул. Комарова, д.9
7.	7.	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа №34» г. Сыктывкара	г. Сыктывкар, ул. Юности, д.4/1
8.	8.	Государственное бюджетное учреждение Республики Коми «Республиканский <u>Эжвинский интернат</u> »	г. Сыктывкар, <u>Эжвинская</u> улица, 3/1
9.	9.	Государственное учреждение «Коми Республиканская психиатрическая больница»	г. Сыктывкар, <u>Эжвинская</u> улица, 1а
10.	10.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Коми «Городская больница <u>Эжвинского района</u> г. Сыктывкара»	г. Сыктывкар, улица Мира, 27/3

Фильтрующий самоспасатель ШАНС - Е

для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения (в том числе от оксида углерода) при эвакуации из задымлённых помещений во время пожара, а также от других опасных химических веществ (паров, газов, аэрозолей) в случае техногенных аварий и террористических актов.

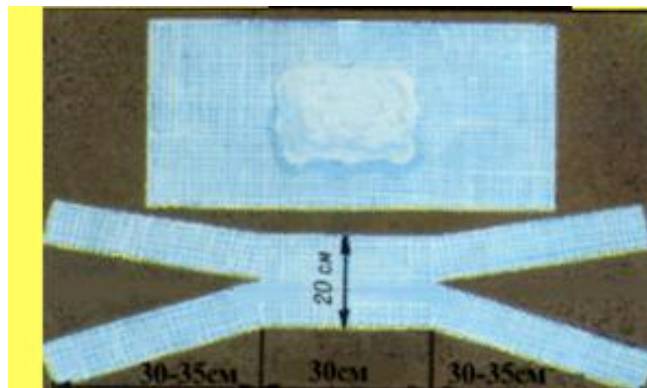


Простейшие СИЗОД

Для защиты органов дыхания (кожи лица и глаз)
от радиоактивной пыли и БС



а) ВМП



б) ПТМ - 1



ВМП (ПТМ)
применяются
для защиты от АХОВ:

Необходимо смочить ВМП в:

- от **хлора** - 2- % р-р соды;
- от **аммиака** – 5% р-р уксусной (лимонной) кислоты

Укрытие людей в защитных сооружениях — основной способ коллективной защиты.



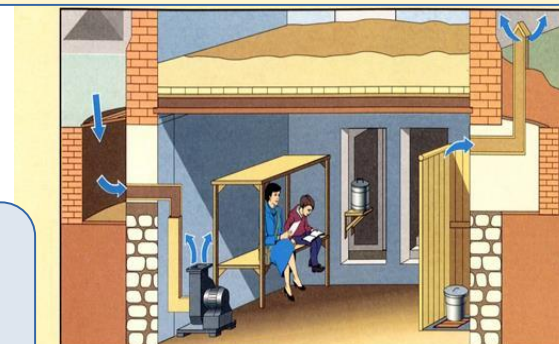
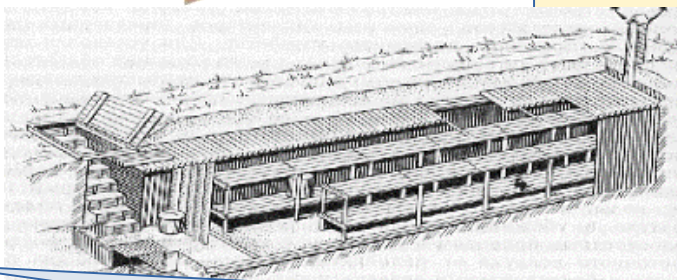
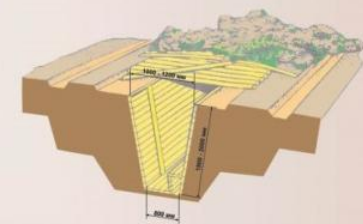
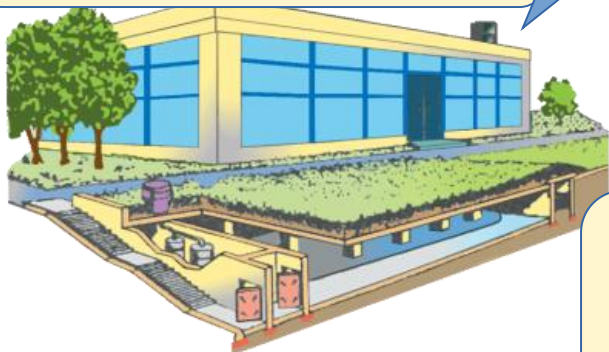
Классификация защитных сооружений ГО (ЗС ГО)

**ЗС ГО
(Объекты ГО)**

Убежища

Укрытия

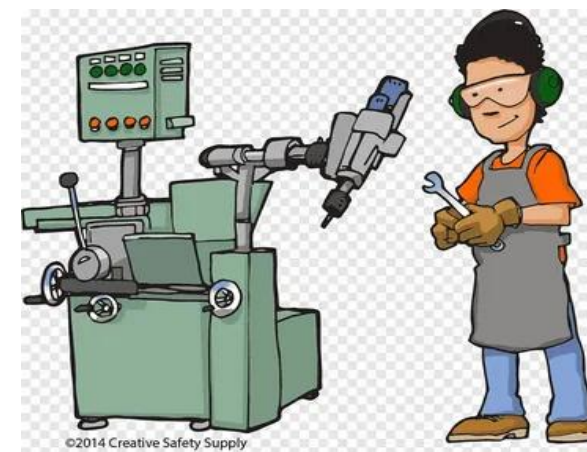
**Противорадиационные
укрытия (ПРУ)**



Подвал одноэтажного здания, приспособленный под противорадиационное укрытие

п. 2, Постановления Правительства РФ
от 29.11.1999 № 1309
«О порядке создания убежищ и иных объектов ГО»

**Защитные сооружения ГО
строятся для работающих смен,
продолжающих работу в период
военного времени.**



**Для укрытия населения
используются имеющиеся
защитные сооружения ГО и (или) приспособляются
под защитные сооружения ГО
в период мобилизации и в военное время
заглубленные помещения и др. сооружения подземного
пространства, включая подвалы, метрополитен и т.п.**

**Создание (приспособление) объектов гражданской обороны
в мирное время осуществляется на основании планов,
разрабатываемых федеральными органами исполнительной власти и
органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и
согласованных с МЧС России.**

Вы обнаружили беспилотный летательный аппарат



Что делать в такой ситуации?



Беспилотники представляют
опасность как для военных,
так и для мирных граждан

Учитывая возможность совершения
террористических актов
с использованием беспилотных
воздушных судов, необходимо
соблюдать специальный порядок



Ни в коем случае нельзя:

- ✗ находиться в прямой видимости летательного аппарата
- ✗ пытаться сбить аппарат подручными предметами и иными средствами поражения
- ✗ пользоваться вблизи беспилотника радиоаппаратурой, мобильными телефонами, устройствами GPS
- ✗ при падении беспилотника подходить к нему и трогать его



1

- В случае обнаружения беспилотника необходимо оперативно покинуть опасную зону: отойти на расстояние не менее 100 м за ближайшее здание или деревья, а также предупредить о возможной опасности других граждан рядом с вами



2

Необходимо оперативно сообщить полную информацию о месте, количестве и времени выявления аппарата в службу спасения

по номеру
112



**Главное -
сохраняйте спокойствие**



Поделитесь полезной
информацией с друзьями

Одним из основных способов защиты населения является
своевременный и быстрый
ВЫВОЗ или ВЫВОД людей из опасной зоны,
(эвакуация).

Этот способ защиты населения является
наиболее эффективным, а порой единственно возможным,
способом защиты.

Грамотно проведенная эвакуация позволяет
сохранить жизнь и здоровье людей.



**В соответствии с Федеральным законом №28
"О гражданской обороне"**

**Постановление Правительства
Российской Федерации
№ 2056 (дсп) от 30.11.2023 г.
«Об утверждении правил эвакуации
населения, материальных и культурных
ценностей в безопасные районы»**

~~Постановление Правительства Российской Федерации
от 22 июня 2004 г. № 303-дсп
«О порядке эвакуации населения,
материальных и культурных ценностей в безопасные~~

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2023
№ 2056 (дсп) «Об утверждении правил эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы»;

Эвакуация

**комплекс мероприятий по
организованному перемещению
населения,
материальных, культурных ценностей и
архивных документов
из зон возможных опасностей и
их размещение в безопасных районах.**

Рассредоточение

**это особый вид эвакуации,
предусматривающий проведение
мероприятий
по организованному перемещению
рабочих (служащих), продолжающих
производственную, трудовую, хозяйственную
и служебную деятельность
из зон возможных опасностей
для проживания и отдыха
в безопасные районы и обратно.**

Безопасный район

территория,
расположенная в пределах административных
границ субъекта РФ вне

**ЗОН ВОЗМОЖНЫХ
опасностей**

**ЗОН ВОЗМОЖНЫХ
разрушений**

**подготовленная для размещения и
жизнеобеспечения**
временно отселяемых жителей, эвакуируемого
или рассредотачиваемого населения,
а также для размещения (хранения)
материальных, культурных ценностей и
архивных документов.

Эвакуации подлежат:

1. Работники организаций, переносящих производственную, трудовую, хозяйственную, служебную деятельность из зон возможных опасностей в безопасные районы), а также неработающие члены семей указанных работников;

2. Неработающие члены семей работников (сотрудников) организаций, подлежащих рассредоточению;

3. Нетрудоспособное население;

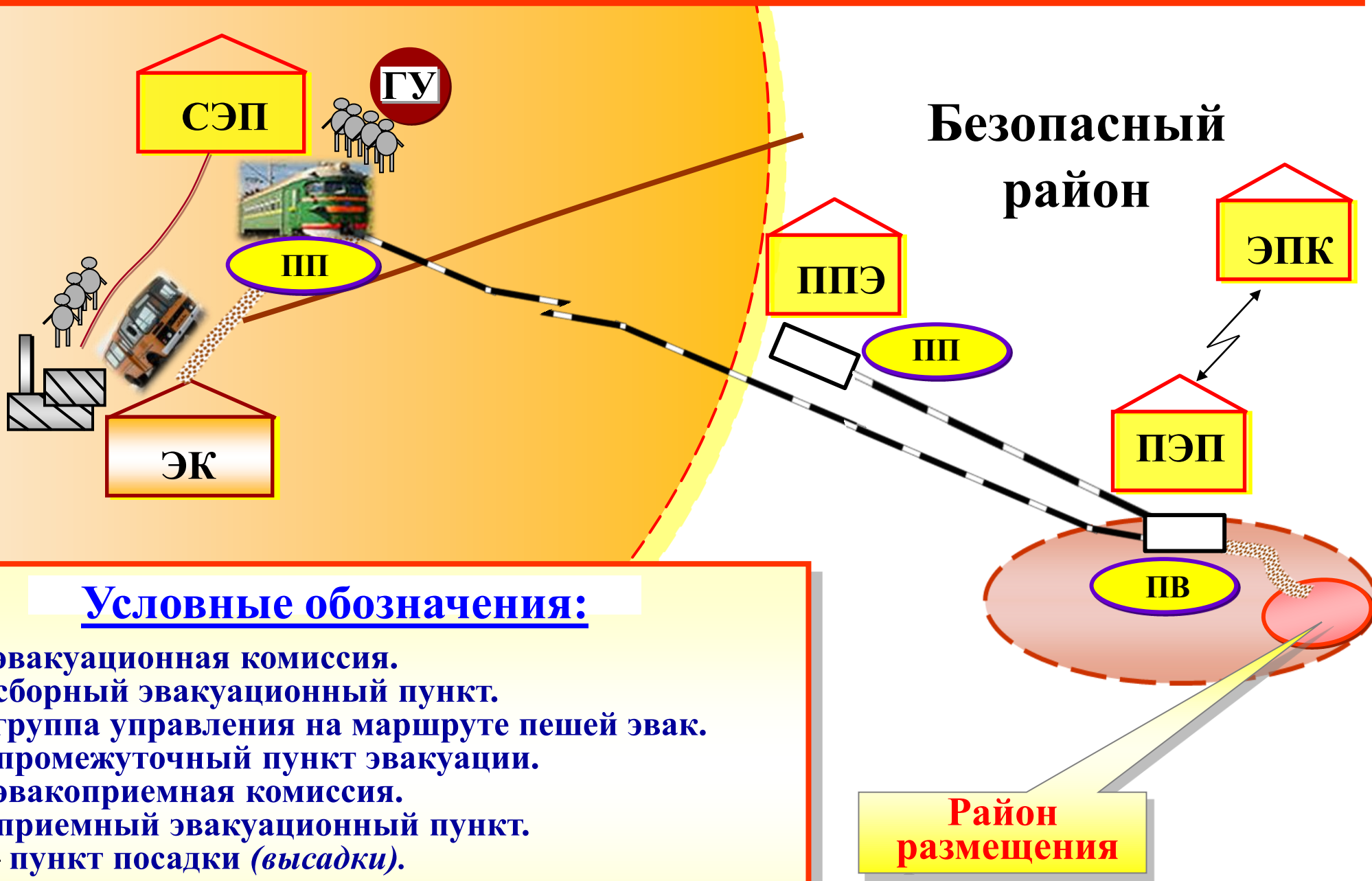
4. Неработающее и неподлежащее призыву по мобилизации население ;

5. Пациенты, находящиеся в лечебно-профилактических учреждениях;

6. Осужденные и лица, содержащиеся под стражей;

7. Материальные, культурные ценности и архивные документы

Принципиальная схема размещения эвакуоорганов



Эвакуируемые берут собой:

- Документы, ценные бумаги, деньги;
 - Имеющиеся СИЗ органов дыхания и кожи;
 - Личные вещи (ручную кладь) с расчетом на длительное пребывание в безопасном районе, но не более 50 кг. на одного взрослого человека (при эвакуации транспортом);
 - Продукты питания и воду на двое – трое суток.
- При эвакуации детей**, для того чтобы они не потерялись, необходимо делать на внутренней стороне подкладки куртки (пальто) надпись, нашивку, в которой указывается адрес, ФИО, дата рождения ребенка и его родителей, указываются номера телефонов.

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

ТРЕВОЖНЫЙ ЧЕМОДАНЧИК

ТРЕВОЖНЫЙ ЧЕМОДАНЧИК

Как правило, представляет собой укомплектованный рюкзак (сумку), в котором находятся необходимый набор одежды, предметы гигиены, медикаменты, продукты питания и другое имущество. Правильно укомплектованный рюкзак может обеспечить автономное существование человека в экстремальных ситуациях.

ИМЕТЬ С СОБОЙ



ДОКУМЕНТЫ
в непромокаемой упаковке

ДЕНЬГИ И БАНКОВСКИЕ КАРТЫ



СРЕДСТВА СВЯЗИ
зарядное устройство, дополнительный аккумулятор

ПРИМЕРНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ОДЕЖДА
Нательное белье,
одежда и обувь
по сезону



РЕМОНТНЫЙ
КОМПЛЕКТ
Нитки, иголки и пр.



ЗАПАС ЕДЫ
И ВОДЫ



ПОСУДА
ОДНОРАЗОВАЯ,
НОЖ



ФОНАРИК
И ЗАПАС
БАТАРЕЕК



СВЕЧА,
СПИЧКИ,
ЗАЖИГАЛКА



СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ
ГИГИЕНЫ
Зубная щетка и паста,
мыло, полотенце,
туалетная бумага, носовые
платки, влажные салфетки,
и другие средства личной
гигиены



АПТЕЧКА
ПЕРВОЙ
ПОМОЩИ

ЭВАКУАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____

(выдаётся по месту работы)

_____ (наименование объекта экономики)

_____ (подразделение)

СЭП № _____

_____ (Ф., И., О.)

_____ (домашний адрес)

С ним следуют: взрослых _____ ; детей _____ .

Пункт эвакуации: _____ (район, область, населённый пункт)

Председатель эвакуокомиссии: _____

Дата выдачи _____

М.П.

Примечание: Эвакуационное удостоверение заполняется в трёх экземплярах:

- I экземпляр остаётся у эвакуируемого;
- II экземпляр остаётся в эвакуоприёмном пункте;
- III экземпляр остаётся на СЭП.