

Учебные вопросы:

- 1. Действия по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информационными сообщениями.
- 2. Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях геофизического и геологического характера (землетрясения, извержение вулканов, оползни, сели, обвалы, лавины и др.), во время и после их возникновения.
- 3. Действия работников при получений информации о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, мороз и пр.), во время их возникновения и после окончания.
- Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.), во время их возникновения и после окончания.

- 5. Действия работников при получении информации о возникновении лесных и торфяных пожаров. Меры безопасности при привлечении работников к борьбе с лесными пожарами.
- 6. Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ при ЧС техногенного характера.

 Тействия при возникновении военных конфликтов.



Как нас проинформируют о чрезвычайной ситуации

При поступлении информации о возникновении или предпосылках к возникновению чрезвычайной ситуации МЧС одновременно активирует 4 способа оповещения населения.

ВКЛЮЧЕНИЕ СИРЕН

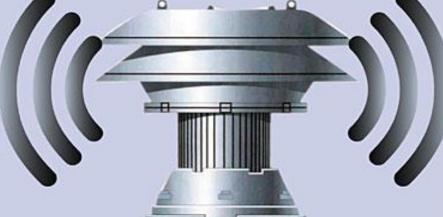
В Вологодской области действует много объектов, представляющих опасность для социальной среды в случае возникновения ЧС. По этой причине они оборудованы сиренами. Услышав сигнал сирены, гражданин должен включить или теле- или радиоприемник, чтобы получить информацию о происшествии и руководство к дальнейшему действию.

«МАЯК»

Это система голосового оповещения. Информация о ЧС передается главам муниципальных районов и образований. Те, в свою очередь, через 3-4 минуты после получения сигнала включают имеющийся звуковой сигнал или, используя громкоговоритель, начинают обход населения. Одновременно к оповещению привлекаются служебные автомобили, оборудованные громкоговорителями, из ресурса УВД или пожарных частей.

оксион

Вологда и Череповец оборудованы ОКСИОН — Общероссийской комплексной системой информирования и оповещения населения. В Вологде установлены огромные экраны-плазмы, на которые, уже через 30 секунд с момента получения ЦУКСом информации о возникновения ЧС, передается сигнал оповещения. В Вологде плазмы установлены на Центральном рынке, автовокзале и площади Федулова. И вскоре такие же плазмы появятся на ЖД вокзале. Кроме того, в случае возникновения ЧС на улицы города выйдет автомобиль с установленной на нем плазмой — МКИОН.



SMS

Центр управления кризисными ситуациями (ЦУКС) отправляет текст предупреждения в специальную службу ООО «Вымпел Телеком» и уже оттуда SMSсообщения рассылаются абонентам всех мобильных систем и операторов.

Характеристика возможных ЧС на территории Вологодской области и г. Вологды



Метеорологические:

- аномальные температуры;
- гололед;
- шквалы

Гидрологические:

- половодье;
- паводки

Природные пожары:

• лесные (торфяные)

Геологические:

• просадка почв

Архангельская обпасть

Аварии на химическиопасных объектах:

хлор, бензол, аммиак, азотная, соляная и серные к-ты, фтористый водород, олеум

Аварии на транспорте:

автомобильном; ж/д; авиа; водном

Аварии на коммунальных системах

Пожары

Эпидемии, эпизоотии, эпифитотии

Великий Устюг

Терроризм

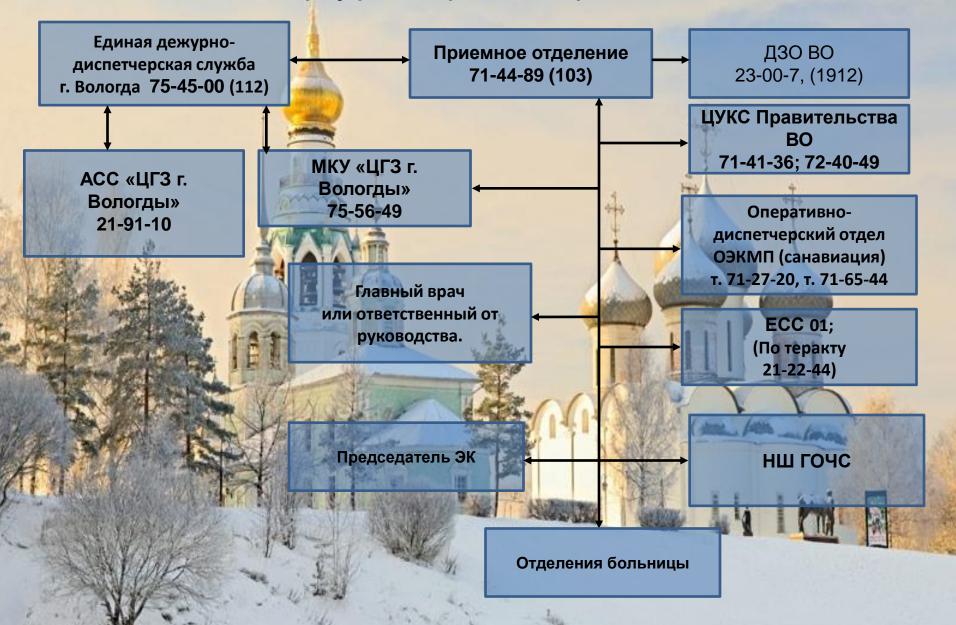
Городок

Военные

Военные конфликты; войны

Зав

Схема оповещения в БУЗ ВО «Вологодская областная детская клиническая больница» при угрозе ЧС различного рода



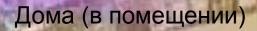
Алгоритм действий персонала больницы при поступлении сигнала о ЧС и СЗП



Землетрясения - подземные толчки и колебания земной поверхности.



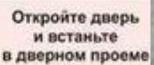
Действия во время внезапного землетрясения













Укройтесь в относительно безопасном месте



Держитесь подальше от окон

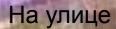


Отвернитесь от окон



Закройте лицо и голову руками

Действия во время внезапного землетрясения





Отойдите на открытое место, е бегайте, не кричите



Продвигайтесь, используя свободное пространство, удаленное от зданий, линий электропередач, водохранилища башен, обходите памятники



Следите за опасными предметами на земле



Зарегистрируйтесь в штабе спасательных работ





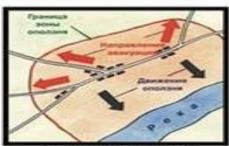
Оползень - это скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под воздей-

грунтах - с 5-7°.





Наблюдать за обстановкой, поведением ивотных, следить за дождями. Не пропускать первых признаков начала оположе

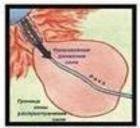


Быстро завкумровать людей, животных и материальные ценности

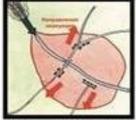


В процессе оползия в здания не заходить. в строениям не пребликаться, находиться в стороне от района смещения грунта

Сель - бурный грязевый или грязе-каменный поток, состоящий из смеси воды и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах горных рек



Вримя от начала образования в горах и до моменти выхода в равникоую часть - 20-30 минут



Получия информацию, намедленно выйти за границу зоны распространения селя



Уходить на возвышенные местя. Оказавшемуся в селевом потоке помочь всеми импощимися средствами, выводи его по направлению движения массы с постепенным приближениям к краю

Поражающие факторы обвалов, оползней и селей

удары движущихся масс горных пород

разрушение зданий и сооружений, уничтожение населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, изменение ландшафта, гибель людей и животных

заваливание или заиливание горными массами ранее свободного пространства

перекрытие русел рек, ведущее к образованию обширных водохранилищ

нарушение железнодорожного и автомобильного движения

разрушение мостов, линий электропередач и связи, трубопроводов, плотин

Действия при угрозе схода лавин, оползнях, селях, обвалах

T BO

Плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия

При заблаговременном оповещении



Укрыть ценное имущество от воздействия влаги



Принести имущество со двора и балкона в дом



Включить радио, телевизор и выслушать рекомендации



Выключить газ, электричество, воду, погасить огонь в печи



Вынести из дома опасные химические вещества



Выйдите из дома (здания) и перейдите в безопасное место

ЕСТЕСТВЕННЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ МЕСТА

(склоны гор и возвышенностей, не предрасположенных к оползневому процессу и не находящихся на селеопасных направлениях

Действия при угрозе схода лавин, оползнях, селях, обвалах

При получении сообщения непосредственно перед стихийным бедствием



Смерчи, тайфуны (ураганы) относятся ветровым метеорологическим Ураган постоянного направления, скоростью свыше 35 м/сек. Смерч - воронкообразный вихрь. Диаметр воронки нескольких метров до двух километров. Вращательная скорость (против стрелки) до 100 м/сек. Скорость перемещения 35-60 км/час. Время существования смерча нескольких минут до нескольких ураганов - до нескольких десятков суток.

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Смерчи и ураганы обрывают провода, срывают крыши, опрокидывают деревья, телеграфные столбы, опустошают поля, разрушают дороги, мосты, верхние этажи зданий. Во время смерча люди получают травмы в основном от ударов летящих предметов, реже - под обломками строений, еще реже - будучи брошенными потоками ветра. Смерчи, ураганы, тайфуны, как правило, сопровождаются ливневыми дождями, ведущими к затоплению низменностей и смыванию с полей вместе с урожаем плодородного слоя почвы.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Тайфуны и ураганы, как правило, прогнозируются своевременно. Надежное прогнозирование смерчей в наше время практически невозможно.

помни!

Опасно укрываться от смерча у мостов, различных опор, столбов и легких строительных сооружений! При получении предупреждения о тайфуне (урагане) откажитесь от выхода в море, тайгу, пойменные участки рек!

Действия во время внезапном возникновении урагана, бури, смерча

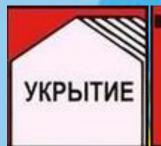
Дома (в помещении)

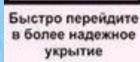




Относительно безопасные места: ниши стен, дверные проемы, встроенные шкафы

Займите безопасное место или встаньте к стене







Ждите снижения порывов ветра

На улице



Находитесь в отдалении от зданий



Естественные безопасные укрытия: овраг, яма, ров, канава, кювет дороги

Найдите естественное укрытие



Лягте на дно естественного укрытия

Действия при штормовом предупреждении

плотно закрыть двери, окна, чердачные и вентиляционные люки

освободить подоконники от посторонних предметов

оставить включенными радиоприемники, радиоточку

отключить электро- и газовое оборудование

отойти от окон и занять безопасное место возле стен внутренних помещений, в коридоре не выходить на улицу сразу после ослабления ветра – через несколько минут порыв может повториться

В темное время суток при отсутствии электроэнергии использовать автономные фонари, лампы, свечи

Наводнение - это затопление водой местности в результате ливней, продолжительных дождей (снегопадов), бурного таяния снегов, ветрового нагона воды на морское побережье и пр., причиняющее материальный ущерб, наносящее урон здоровью населения или приводящее к гибели людей

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Совместное действие волн, ветра, ливневых осадков вызывает значительный размыв побережья, что приводит к разрушению зданий и сооружений, размыву железнодорожных и автомобильных дорог, авариям на коммунально-энергетических сетях, уничтожению посевов и другой растительности, жертвам среди населения и гибели животных. После спада воды проседают здания и земля, начинаются оползни и обвалы

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Прогнозы наводнений разрабатываются региональными Гидрометеоцентрами. Заблаговременность краткосрочных прогнозов паводковых наводнений составляет 1-3 суток; долгосрочных прогнозов половодий 1-2,5 месяца

ПОМНИ

В затопленной местности нельзя употреблять в пищу продукты, соприкасавшиеся с поступившей водой и пить некипяченую воду. Намокшими электроприборами можно пользоваться только после тщательной их просушки

Действия при внезапном наводнении

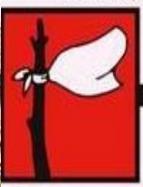
До прибытия помощи



Быстро займите ближайшее возвышенное место



Оставайтесь на месте до схода воды Подавайте сигналы, позволяющие Вас обнаружить



В дневное время вывесьте белое или цветное полотнище



В ночное время подавайте световые сигналы

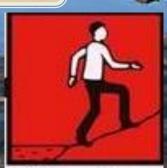
При вынужденной самоэвакуации



Эвакуируйтесь только тогда, когда ровень воды дости отметки Вашего пребывания



Для эвакуации применяйте плот из подручных средств



Эвакуируйтесь в ближайшее безопасное место



Действия после наводнения

Слушайте радио и следуйте инструкциям спасательных служб.

При подходе к жилищу остерегайтесь порванных и провисающих электрических проводов.

До проверки специалистами электрической сети не пользуйтесь электроприборами.

Соблюдайте осторожность при входе в дом, проверьте надежность всех его конструкций (стены, полы).

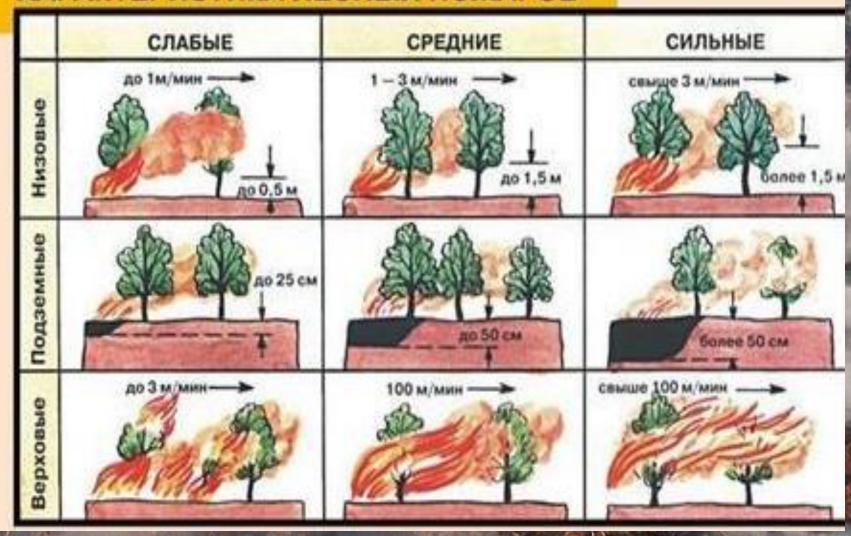
При осмотре внутренних комнат не применяйте в качестве источника света открытый огонь: свечи, спички и т.д. Из-за возможного присутствия газа в воздухе. Для этих целей следует использовать электрические фонари на батарейках.

Попавшие в воду продукты и запасы питьевой воды перед употреблением должны быть проверены представителями санитарной инспекции.
Имеющиеся колодцы осушите методом выкачивания.

Проветрите и просушите жилое помещение, обеззаразьте загрязненную посуду, столовые приборы, поверхность мебели. Для этих целей используйте кипяток или отбеливатель.

Лесной пожар

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ



Действия при пожаре в лесу

До прибытия помощи



Окунитесь в ближайший водоем



Накройте голову и верхнюю часть тела мокрой одеждой



Дышите через мокрый платок или смоченную одежду



Для преодоления нехватки кислорода пригнитесь к земле



Не обгоняйте лесной пожар



Двигайтесь под прямым углом к направлению распространения огня

При вынужденной самоэвакуации



Определите направление ветра



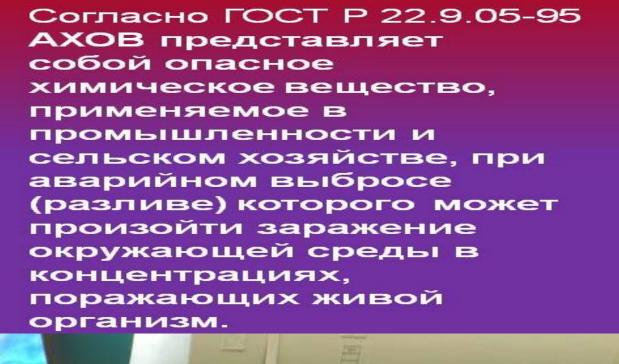
Определите направление распространения огн



Выберите марвірут выхода из реса в безопасное место

Выходите из леса только в наветренную сторону и быстро, так как скорость распространения пожара велика





TAPA 27, IST

Химическая авария — авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся разливом или выбросом АХОВ, способным привести к гибели или заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, с.х. животных и растений или окружающей среды.

AXOB

Вещество	Характеристика вещества	Токсичное действие на человека	Оказание первой помощи
Хлор	Зеленовато-желтый газ, резким удушающим запахом, тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах. В зданиях – перейти на верхние этажи.	Вызывает резкую боль в груди, сухой кашель, рвоту, нарушение координации, отдышка, резь в глазах, слезотечение. При вдыхании больших концентраций возможна смерть.	Надеть на пострадавшего противогаз или ВМП. Немедленно вынести из опасной зоны, создать покой. Кожу обмыть водой. Транспортировать только лежа. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание.
Аммиак	Бесцветный газ с резким удушающим запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи здания	Сильно раздражает органы дыхания, глаза, кожу. Учащенное сердцебиение, пульса. Появляется насморк, кашель, резь в глазах, тошнота, нарушение координации движения, бредовое состояние.	Защитить органы дыхания, вынести из опасной зоны, промыть глаза водой, при необходимости и кожу. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание.
Серово- дород	Бесцветный газ, с резким запахом тухлых яиц, чуть тяжелее воздуха, образует с воздухом взрывоопасную смесь.	Повышенная утомляемость, слабость, сонливость и головная боль. Начинают дрожать руки, веки, в тяжелых случаях – ноги.	Покинуть опасное место и срочно вызвать специалистов. Сменить одежду, принять душ, почистить зубы, промыть желудок водой с активированным углем (на стакан – 20-30г). Затем выпить молока и слабительного.

Повышение защитных свойств помещений от проникающей радиации и АХОВ

Плотно закрыть окна и двери (заделать все трещины и щели)

Отключить приточновытяжную вентиляцию Провести герметизацию помещения

Входные двери зашторить плотной тканью

Подготовить окна к светомаскировке

Оборудовать (подготовить) места для сидения и лежания

Герметизация помещения

Закрыть входные окна, двери

Уплотнить двери влажным материалом (мокрой простыней, одеялом) Заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой(скотч)

Неплотности оконных проемов заклеить изнутри клейкой лентой

Алгоритм действий при аварии с утечкой хлора

Прослушать сообщение

Надеть СИЗ (ватно-марлевую повязку, смоченную 2-5 процентным раствором питьевой соды)

Сообщить об опасности соседям

Загерметизировать помещение, всё выключить (воду, газ, свет)

Взять с собой всё необходимое

Выходить из зоны поражения перпендикулярно направлению ветра

Обходить низины, подвалы, туннели, ничего не трогать.

Подняться, при возможности, на верхние этажи зданий, возвышенность

Прибыть на эвакопункт

Алгоритм действия при аварии с утечкой аммиака

Mr. Mr. of the land of the lan

Прослушать сообщение

Надеть СИЗ
(ватно-марлевую повязку,
смоченную 2-х
процентным раствором
уксусной или лимонной к-ты)

Сообщить об опасности соседям

TAPA 27.19T

20

003735

Взять с собой всё необходимое

Выходить из зоны поражения перпендикулярно направлению ветра

Спуститься при возможности на нижние этажи зданий

Загерметизировать помещение, всё выключить (воду, газ, свет)

Прибыть на эвакопункт

Правила движения по зараженной местности

Двигаться быстро, но не бежать, не поднимать пыли

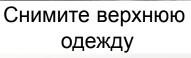
Не прислоняться к зданиям, не касаться окружающих предметов

Не наступать на встречающиеся в пыли капли жидкости или порошкообразной россыпи неизвестных веществ

Не снимать СИЗ

Не принимать пищу и не пить воду

Действия при выходе из 33

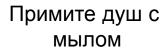




Тщательно промойте глаза



Прополощите рот







Радиационное воздействие на человека заключается в нарушении жизненных функций различных органов (кроветворения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта) и развития лучевой болезни.





Действия населения по сигналу оповещения о радиационном заражении

При плохой герметизации помещений надеть ватно-марлевую повязку (респиратор, противогаз)

Принять йодистый препарат

Ограничить свое пребывание на открытой местности. При выходе из помещения использовать СИЗ

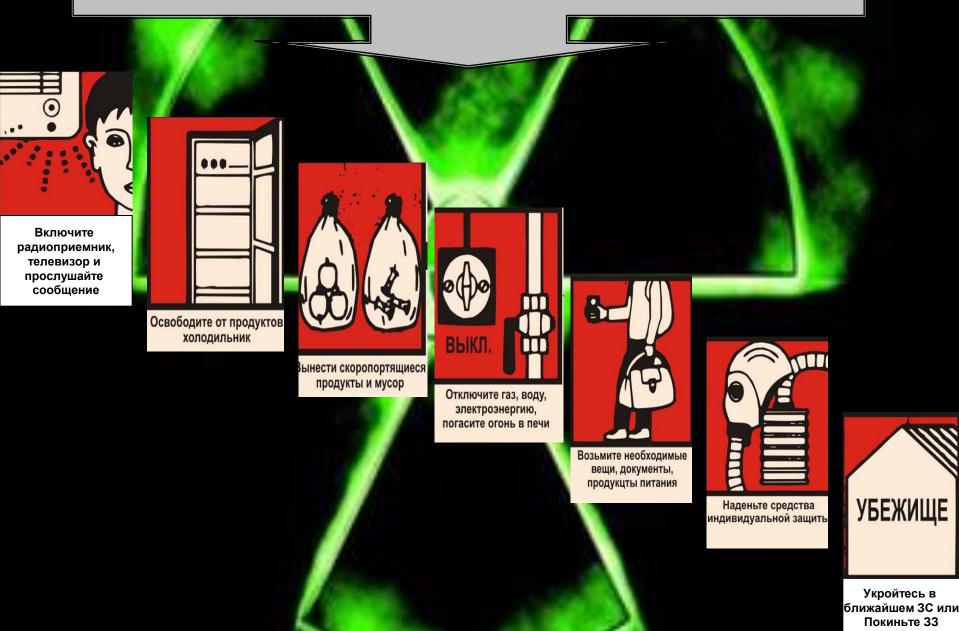
Не ходить по пыльным участкам улиц, не касаться без необходимости зараженных предметов. Не курить и не принимать пищу вне помещений.

В условиях повышенной радиации необходимо хорошее питание: витамины Р,В, аскорбиновая кислота с глюкозой, активированный уголь, хрен, чеснок, морковь, растительное масло, творог, свинина, птица.

Перед приемом пищи прополоскать рот и нос водой, тщательно вымыть руки. Все овощи и фрукты промывать и снимать кожуру.

Предпочтительнее принимать вареную пищу.

Действия населения по сигналу оповещения о радиационном заражении (при объявлении эвакуации)



Проведение частичной санитарной обработки



Военная ЧС – обстановка на определенной территории, акватории, сложившаяся в результате воздействия

Нарушаются нормальные условия жизнедеятельности

Возникает угроза жизни и здоровью

Наносится ущерб имуществу и окружающей природной среде

ЧС военного времени- вооруженное нападение на города, захват отдельных объектов, имеющих стратегическое значение, волнения в отдельных районах страны, применение вероятным противником оружие массового поражения и др. современных средств поражения



Опасности, возникающие при ведении ВД или в следствии их

Прямое воздействие средств поражения



Поражение обычными средствами вооружения, а также, радиоактивным, биологическим, химическим, нелетальным оружием (психотропным, высокочастотным, лазерным)

Косвенное воздействие средств поражения (вторичные поражающие факторы)



Разрушение зданий, радиационно, химически и гидрологически опасных объектов, возникновение пожаров и очагов биологического заражения

Изменение среды обитания (гибель или серьезный вред здоровью людей)



Утрата жилищ, нарушение в системах снабжения людей продовольствием, оказанием медицинской помощи населению

Принципы защиты населения и территорий в условиях ВВ

Защите подлежит все население

Мероприятия, направленные на мах возможное снижение размеров ущерба и потерь проводятся заблаговременно по территориально-производственному признаку

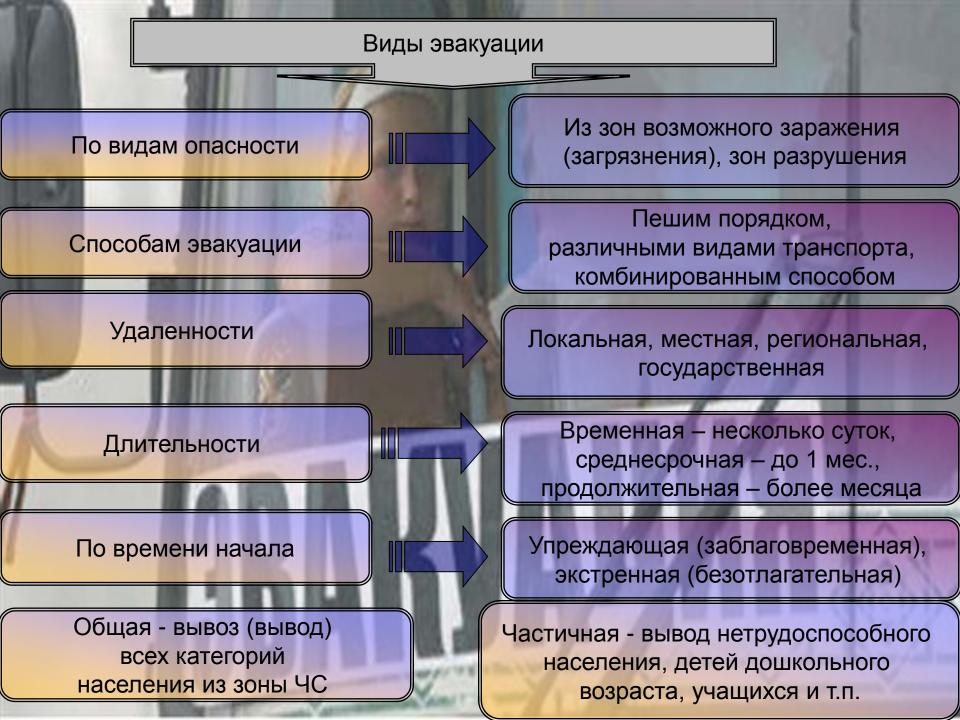
Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий проводится с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территории и степени реальной опасности возникновения поражающих факторов

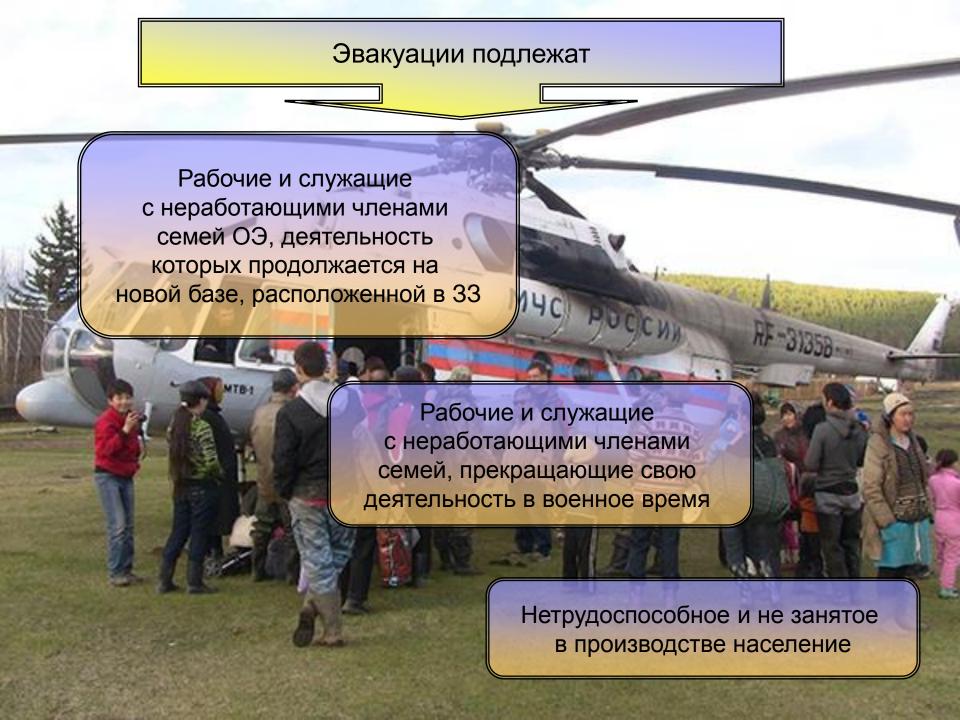
Объем и содержание мероприятий определяются исходя и принципа необходимой достаточности и мах возможного использования имеющихся сил и средств

Ликвидация ЧС в условиях военного времени осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территориях которых сложилась ЧС. Возможно привлечение сил и средств федеральных органов исполнительной власти

Эвакуация - организованное перемещении населения и материальных и культурных ценностей в безопасные районы

В условиях неполной обеспеченности ЗСГО является основным способом защиты населения от ЧС природного и техногенного характера и в случае возникновения военных конфликтов.







Рассредоточению подлежат

Рабочие и служащие
ОЭ, база которых находится
на территориях, отнесенных к
группам по ГО
(категорированные города)
для продолжения своей деятельности,
КРОМЕ

рабочей смены, находящейся

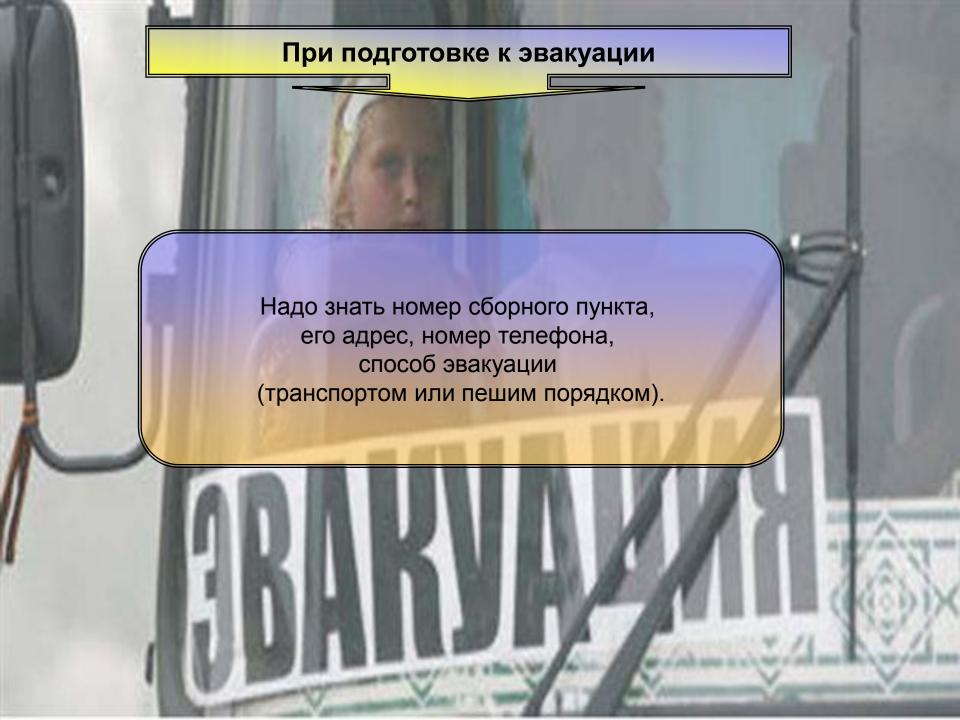
на рабочих местах (НРС)

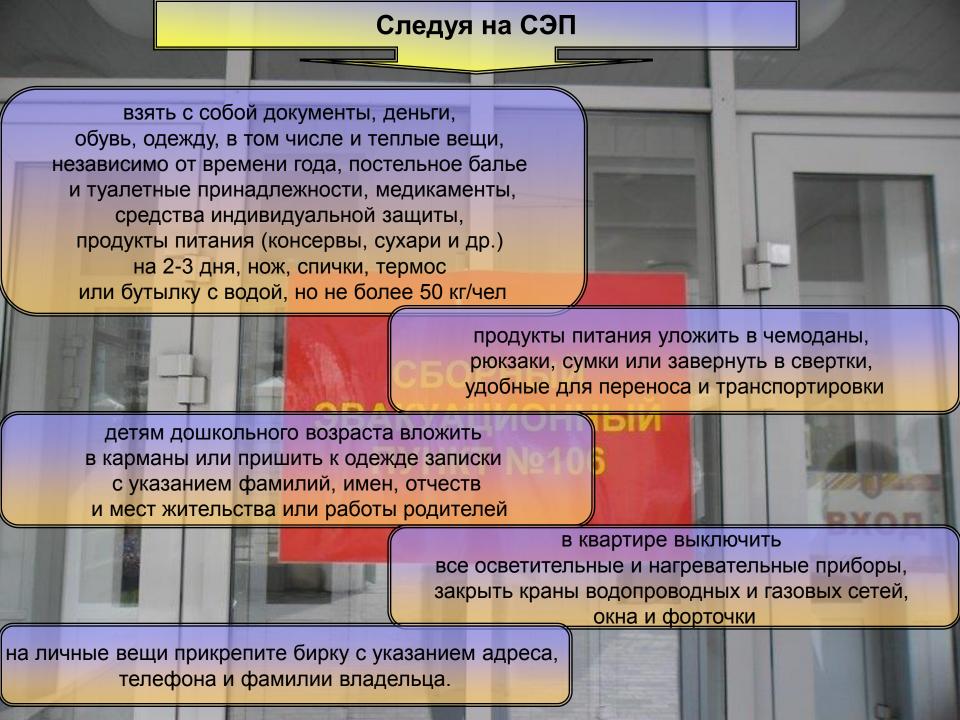
Персонал организаций, обеспечивающих работу:

- энергосетей;
- коммунального хозяйства;
- здравоохранения;
- общепита;
- транспорта;
- СВЯЗИ;
- органов государственной власти субъекта РФ;
- органов местного самоуправления.











Пройти регистрацию на приемном пункте и в сопровождении старшего убыть к пункту размещения.

ЭВАКУ

Эвакуируемые не имеют права самостоятельно без разрешения местных эвакуационных органов выбирать пункты и места для жительства и перемещаться из одного района в другой.

Все эвакуируемые должны оказывать помощь друг другу.

Взрослое население при эвакуации должно оказывать всяческую помощь детям, детским учреждениям и школам, престарелым, инвалидам и больным.

Правила эвакуации материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

К материальным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся:

государственные ценности (золотовалютные резервы, банковские активы, ценные бумаги, эталоны измерения, запасы драгоценных камней и металлов, документы текущего делопроизводства и ведомственные архивы государственных органов и организаций, электронновычислительные системы и базы данных)

запасы продовольствия, медицинское оборудование объектов здравоохранения, оборудование объектов водоснабжения. Запасы медицинского имущества и запасы материальных средств, необходимые для первоочередного жизнеобеспечения населения

производственные и научные ценности (особо ценное научное и производственное оборудование, страховой фонд технической документации, особо ценная научная документация, базы данных на электронных носителях, научные собрания и фонды организаций)

сельскохозяйственные животные, запасы зерновых культур, семенные и фуражные запасы

> запасы материальных средств для обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

