



АКАДЕМИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ
МЧС РОССИИ

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ МЧС РОССИИ



Действия сотрудников организации при воздействии БПЛА

Старший преподаватель ИР МЧС России
Скрынников Алексей Юрьевич
skrynnikov@yandex.ru
(926) 432-33-58

Химки-2024

Воздействие БПЛА



Разведывательно-ударные БПЛА
эффективны в военных конфликтах,
где у противника отсутствует
Система ПВО/ПРО

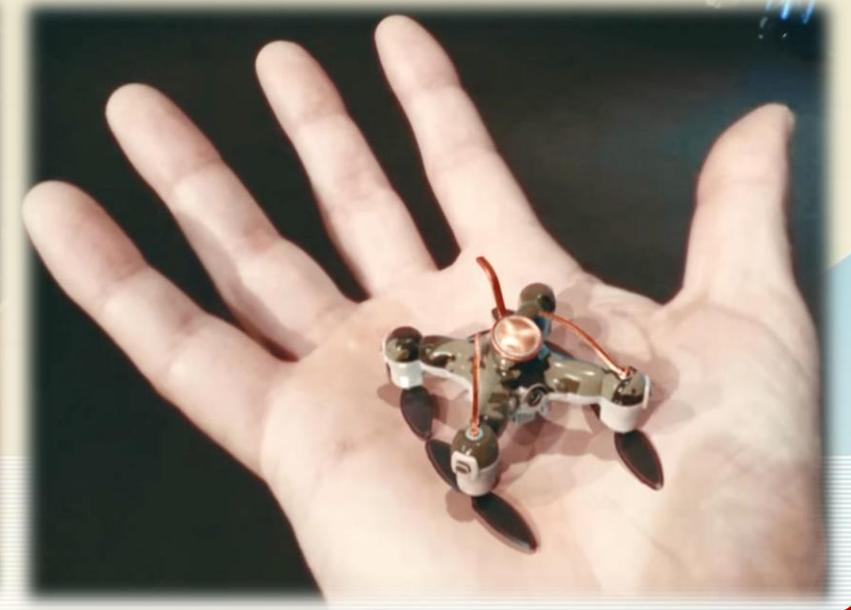
Воздействие БПЛА

БОЕВЫЕ ДРОНЫ

управляемые искусственным интеллектом
стаи мини-дронов (цена – 100\$).

Задачи:

- воздушная разведка
- «ослепление» средств ПВО
- нанесение точечных ударов
- нанесение массированных ударов



ПРИЗНАКИ применения БПЛА

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (БПЛА)

ОПЕРАТИВНО СООБЩИТЬ
информацию о времени,
месте и направлении полёта
БПЛА по телефону:

102,101 или 112



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Пытаться его сбить;
- Находиться в зоне прямой видимости БПЛА;
- Трогать, вскрывать, передвигать упавший БПЛА



ПРИЗНАКИ применения БПЛА

КАК ОБНАРУЖИТЬ ДРОН В НЕБЕ?

САМОЛЁТНОГО ТИПА:



Тарахтит мотор
(как на моторной лодке)
Видим в небе, невысоко.
Как маленький самолёт.

ВЕРТОЛЁТНОГО ТИПА:



Жужжит (миксер в небе).
Слышно, но не видно.
Может быть несколько
дронов вместе.

ПРОЧИТАЛ САМ - ПЕРЕДАЙ ДРУГОМУ!



СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ БПЛА



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
МЧС РОССИИ



АКАДЕМИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ
МЧС РОССИИ

белгород

belgorod.camera



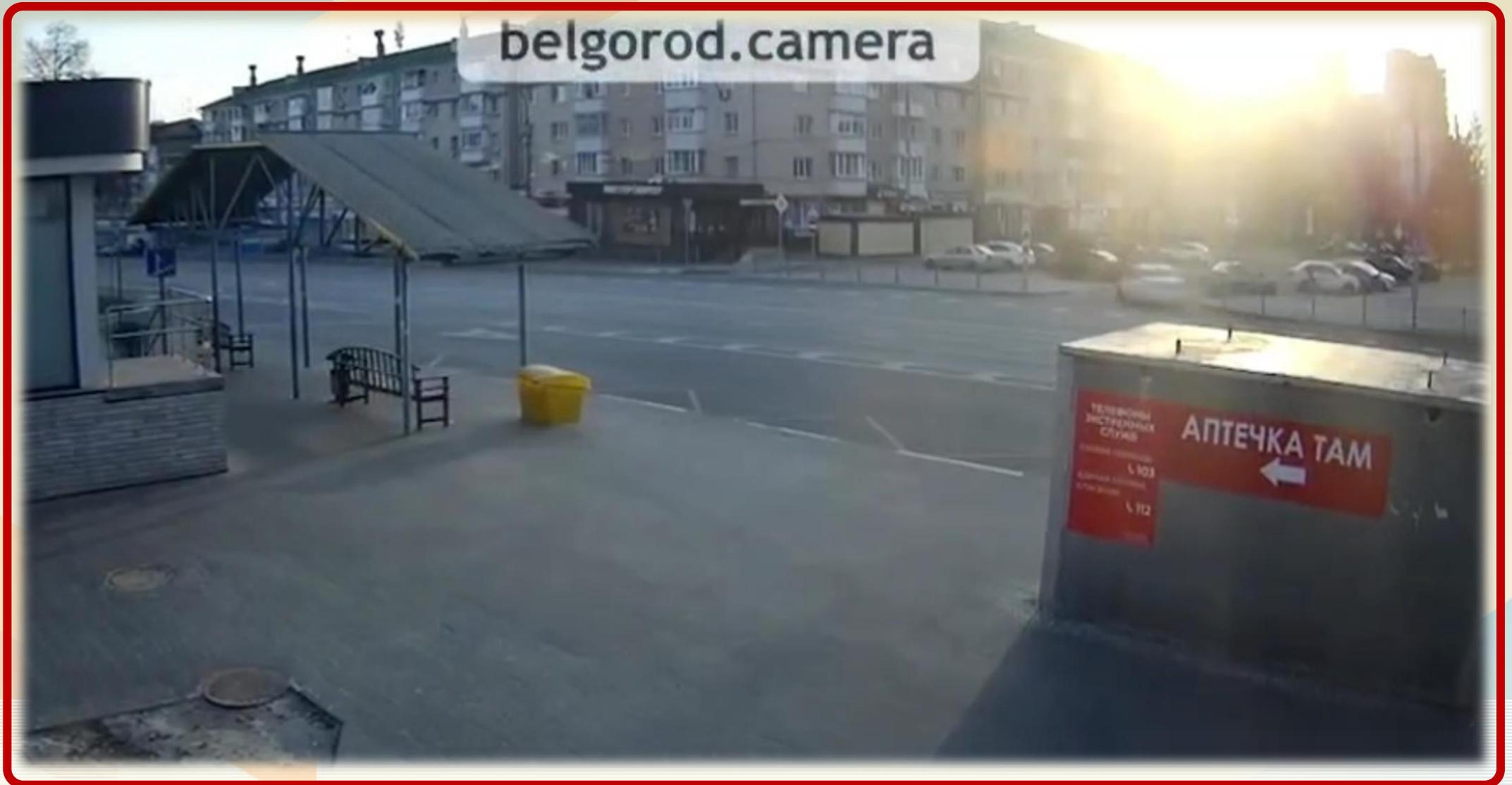
СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ БПЛА



СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ БПЛА



СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ БПЛА



СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ БПЛА



ДЕЙСТВИЯ согласно Плану эвакуации

ВНИМАНИЕ!
Сориентируйтесь на плане.
Определите своё местонахождение.
В случае пожара действуйте по инструкции.
Сохраняйте спокойствие!

Attention! Determine where you are.
Please follow the instructions
Remain calm!

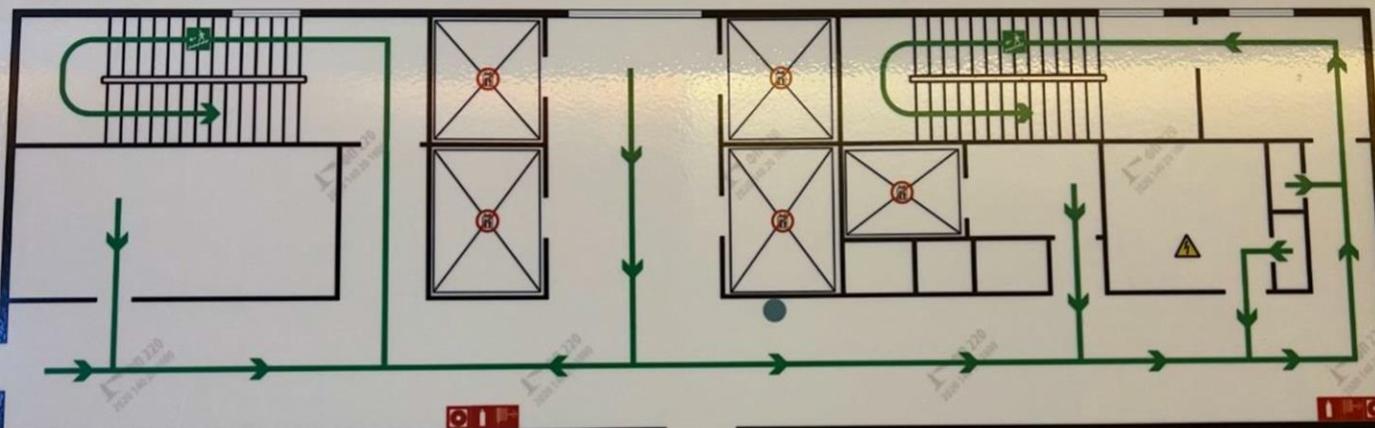
ПЛАН ЭВАКУАЦИИ **EVACUATION PLAN**

Сити Центр
Инвестмент Б.В.
г. Москва, Пресненская
набережная, д. 10, блок Б
24 этаж

City Center
Investment B. V.
Moscow, Presnenskaya
embankment, 10, block B
24 floor

Утвержд[енно]

Технический директор
«Сити Центр Инвестмент Б.В.»
А.Соловьев



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND			
			
Огнетушитель	Пожарный кран	Ручной пожарный извещатель	Телефон для использования при пожаре
Fire-extinguisher	Fire hydrant	Fire alarm button	Fire phone
			
Направление движения к эвакуационному выходу	Путь к эвакуационному выходу	Электрощит	Запрещается пользоваться лифтом
Direction to emergency exit	The route to emergency exit	Main electric switches	Do not use the elevators

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ / АВАРИИ (РУС)	ACTIONS IN CASE OF EMERGENCY (ENG)
<p>1 Сообщить по телефону 101 или 112 - адрес объекта - место возникновения пожара - свою фамилию</p>	<p>1 Dial 101 or 112 and report - your address - fire location - your name</p>
<p>2 Организовать эвакуацию людей - нажать кнопку пожарной сигнализации и подать сигнал голосом - ориентироваться по знакам направления движения, взять с собой пострадавших</p>	<p>2 Evacuate the building - activate the nearest fire alarm system by pushing a panic button and warn others - follow escape routes, assist injured and disabled people</p>
<p>3 По возможности принять меры по тушению пожара - использовать первичные средства пожаротушения - при необходимости обесточить помещение</p>	<p>3 If possible take fire control measures - use emergency fire-fighting equipment - cut off the power supply if necessary</p>
<p>4 Локализовать аварию - предотвратить развитие аварии - использовать средства защиты</p>	<p>4 Take measures to localize the accident - prevent its further spread - use protective equipment - locate the emergency scene</p>

РЕКОМЕНДАЦИИ при воздействии БПЛА

Рекомендации от «Глобал секьюрити» (службы безопасности здания):

В связи с атаками БПЛА в некоторых регионах страны, хотим напомнить о ключевых правилах безопасности в подобных ситуациях.

1. Если вам стало известно о начавшейся атаке беспилотников (их обычно НЕ предваряет сигнал воздушной тревоги) следует немедленно принять лежачее положение.
2. Оставайтесь в этом положении и не двигайтесь до тех пор, пока не получите сигнал от ответственных сотрудников офиса, если вы находитесь в офисе, или других уполномоченных лиц (например, органы власти – в публичных местах, сотрудники охраны – в торговых центрах и т.п.) об отсутствии угрозы.
3. В случае обнаружения неразорвавшихся снарядов, не прикасайтесь к ним, запомните их местоположения и сообщите в полицию.
4. Покиньте здание. Несмотря на участвовавшие атаки, риски для сотрудников NNN остаются невысокими, увеличиваясь по мере приближения к приграничным территориями.



РЕКОМЕНДАЦИИ при воздействии БПЛА

Рекомендации для сотрудников ННН:

1. Если находясь на рабочем месте вы услышали звук бьющегося стекла, взрыва, почувствовали ударную волну, необходимо «упасть» на пол и немедленно укрыться под столом (БПЛА, появление которых возможно в районе Москва Сити, скорее всего не будут нести мощного заряда ВВ и не вызовут разрушения конструкций здания).
2. Если ваше рабочее место находится рядом с внешним остеклением, разумным будет ползком или пригнувшись максимально быстро укрыться за капитальными стенами (колоннами, простенками) и деревянными (металлическими) дверьми.
3. НЕДОПУСТИМО укрываться за стеклянными дверьми (перегородками), они могут разрушиться в результате подрыва заряда ВВ с БПЛА и серьезно травмировать вас.
4. Перед покиданием своего рабочего места **ОБЯЗАТЕЛЬНО** взять СИЗ (самоспасатель), находящийся под вашим рабочим столом, в готовности надеть его при возникновении задымления (незнакомого запаха) или по команде ответственного сотрудника (команды по средствам оповещения).



РЕКОМЕНДАЦИИ при воздействии БПЛА

Рекомендации для сотрудников NNN:

5. Обязательно оказать первую помощь пострадавшим, оттащить (отвести) их из зоны поражения и укрыть в безопасной зоне.
6. Заблаговременно назначить в офисе сотрудников, ответственных за связь и взаимодействие со службой охраны здания. При возникновении нештатной ситуации, целесообразно направить одного из них со средствами связи на пост охраны (по пожарной лестнице) для связи и координации в случае выхода из строя системы оповещения здания.
7. По команде руководителя (ответственного, системы оповещения) покинуть этаж по пожарным лестницам согласно плану эвакуации.
8. При использовании СИЗ и ограничении обзора, оказать помощь при спуске пострадавшим и нуждающимся, соблюдая правила безопасности.
9. Выходить из здания на открытую площадь допускается только по команде ответственных лиц, убедившись в безопасности движения.
10. Место сбора – только на безопасном расстоянии или в укрытии.

РЕКОМЕНДАЦИИ при воздействии БПЛА

Рекомендации Российского союза спасателей:

Если вы на улице.

1. Если просто в небе пролетает мимо беспилотник, самым разумным будет как можно быстрее уйти от него по диагонали — в сторону и назад, против направления его движения.
2. При этом нельзя прятаться под стенами домов, рекламными щитами и прочими высокими и хрупкими конструкциями, которые могут разрушиться. Если ситуация выйдет из-под контроля, есть серьезный риск оказаться под завалами.
3. Кроме того, нужно незамедлительно сообщить о беспилотнике в экстренные службы по единому номеру 112.
4. А вот снимать БПЛА я бы не советовал — так можно ненароком засветить работу наших средств ПВО, чего в нынешней ситуации нельзя делать ни в коем случае.



РЕКОМЕНДАЦИИ при воздействии БПЛА

Рекомендации Российского союза спасателей:

Если вы в квартире.

1. Если прилет БПЛА застал человека в квартире, то прятаться нужно у самого дальнего фасада — вплоть до того, что ломиться к соседям. Дрон взрывчатки несет сравнительно мало, поэтому многоэтажку с землей не сравняет. А может, это и вовсе разведывательный БПЛА с видеокамерой.
2. Тем не менее после этого нужно **немедленно эвакуироваться, есть несколько важных правил.**
3. **Первое** - нельзя пользоваться лифтами — если все же произойдет взрыв или начнется пожар, они могут просто выйти из строя. Поэтому только пешком, по лестницам».
4. **Второе** - по возможности следует помочь пожилым и детям. На детей, вообще нужно обращать особое внимание и ни в коем случае не выпускать их из-под присмотра. Напуганный ребенок может инстинктивно спрятаться в любую щель — в шкаф, под кровать, и на то, чтобы найти его и вытащить, уйдут драгоценные минуты.



Рекомендации Российского союза спасателей:

Если вы в квартире.

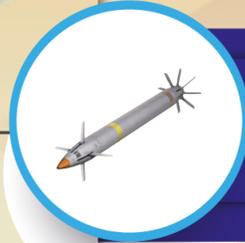
5. Что иметь с собой «Я бы советовал всегда держать при себе хотя бы документы, Лучше, если они будут в одежде, которую вы накинете на себя, когда будете покидать дом, или в повседневной сумке. У меня, например, документы всегда лежат в рюкзаке, с которым я хожу по городу, — всегда под рукой».

6. А вот собирать и всегда держать под рукой тревожные чемоданчики с лекарствами, сменной одеждой и запасом еды и воды, сейчас излишне — масштабы проблемы таких радикальных мер не требуют.

7. Переждать атаку беспилотников можно и в подвале, но для этого нужно заранее озаботиться тем, чтобы отыскать от него ключи или, по крайней мере, найти контакты человека, у которого они точно есть, — обычно это старшие по дому.

8. А вот что касается полноценных бомбоубежищ, то здесь, все сложно. «Эта информация является засекреченной, но чисто гипотетически можно попробовать узнать адрес ближайшего к вам бомбоубежища и маршрут до него в районном управлении МЧС».

с доведением порядка
действий населения при



ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГЕ

**ПРЕДУПРЕЖДАЕТ О НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ
ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ДАННОГО ГОРОДА
(НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА)**



**РАДИАЦИОННОЙ
ОПАСНОСТИ**

**ПОДАЕТСЯ ПРИ НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ УГРОЗЕ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ИЛИ
ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ТАКОГО ЗАРАЖЕНИЯ**



ХИМИЧЕСКОЙ ТРЕВОГЕ

**ПОДАЕТСЯ ПРИ УГРОЗЕ ИЛИ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ
ХИМИЧЕСКОГО ИЛИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО
ЗАРАЖЕНИЯ**



**УГРОЗЕ
КАТАСТРОФИЧЕСКОГО
ЗАТОПЛЕНИЯ**

**ПОДАЕТСЯ ПРИ ВЫСОКОЙ ВЕРОЯТНОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ
(РАЗРУШЕНИЯ) ГТС ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТИХИЙНОГО
БЕДСТВИЯ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕГО ТЕРРИТОРИЯ МОЖЕТ
БЫТЬ ПОКРЫТА ВОДОЙ С ГЛУБИНОЙ ЗАТОПЛЕНИЯ
БОЛЕЕ 1,5 М**

**«ВНИМАНИЕ
ВСЕМ!»**

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ ОПОВЕЩЕНИЯ

Сигнал ВНИМАНИЕ ВСЕМ!



СОПРОВОЖДАЕТСЯ ВКЛЮЧЕНИЕМ СИРЕН, ПРЕРЫВИСТЫМИ ГУДКАМИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О СИГНАЛЕ ОПОВЕЩЕНИЯ ГО

- Услышав СИГНАЛ, включите радиоприемник, телевизор и прослушайте сообщение о сложившейся ситуации и порядке действий.
- Полученную информацию передайте соседям.
- Действуйте в соответствии с переданным сообщением.

СПОСОБЫ ОПОВЕЩЕНИЯ



ТЕЛЕВИДЕНИЕ



ГРОМКО-ГОВОРИТЕЛИ



СИРЕНЫ



КОЛОКОЛ (РЫНДА)



РАДИО



ГУДКИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



ТЕЛЕФОН



ПОДВИЖНЫЕ ЗВУКОСИЛИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

Сигнал ВНИМАНИЕ ВСЕМ!



СОПРОВОЖДАЕТСЯ ВКЛЮЧЕНИЕМ СИРЕН, ПРЕРЫВИСТЫМИ ГУДКАМИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О СИГНАЛЕ ОПОВЕЩЕНИЯ ГО

- Услышав СИГНАЛ, включите радиоприемник, телевизор и прослушайте сообщение о сложившейся ситуации и порядке действий.
- Полученную информацию передайте коллегам.
- Действуйте в соответствии с переданным сообщением.

СПОСОБЫ ОПОВЕЩЕНИЯ



ТЕЛЕВИДЕНИЕ



ГРОМКО-ГОВОРИТЕЛИ



СИРЕНЫ



КОЛОКОЛ (РЫНДА)



РАДИО



ГУДКИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



ТЕЛЕФОН



ПОДВИЖНЫЕ ЗВУКОСИЛИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

ДЕЙСТВИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ НАХОЖДЕНИИ ДОМА



ВЫКЛ

Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!



ВЗЯТЬ ДОКУМЕНТЫ, АПТЕЧКУ, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ВЕЩИ, ЗАПАСЫ ПРОДУКТОВ И ВОДЫ!



ЗАКРЫТЬ ПЛОТНО ОКНА И ДВЕРИ!



ЗАКРЫТЬ МОКРОЙ ТКАНЬЮ ЩЕЛИ ВОКРУГ ДВЕРИ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ!



ПРИМЕНИТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА!



ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ!



УКРЫТЬСЯ В БЛИЖАЙШЕМ ЗАЩИТНОМ СООРУЖЕНИИ!



ЭВАКУИРОВАТЬСЯ В БЕЗОПАСНЫЙ РАЙОН!



ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ И ПРЕСТАРЕЛЫМ!

ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА



ВЫКЛ



ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА



РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ



УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ



ВЫКЛ



ДЕЙСТВИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ НАХОЖДЕНИИ НА РАБОТЕ



ВЫКЛ

Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!



ЗАКРЫТЬ ПЛОТНО ОКНА И ДВЕРИ!



ЗАКРЫТЬ МОКРОЙ ТКАНЬЮ ЩЕЛИ ВОКРУГ ДВЕРИ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ!



ПРИМЕНИТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА!



ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ!



УКРЫТЬСЯ В БЛИЖАЙШЕМ ЗАЩИТНОМ СООРУЖЕНИИ!



ЭВАКУИРОВАТЬСЯ В БЕЗОПАСНЫЙ РАЙОН!

ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА



ВЫКЛ



ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА



ВЫКЛ



РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ



УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ



ВЫКЛ



СИГНАЛ ОТБЫЙ!



- Возвращайтесь к месту работы или проживания.
- Будьте в готовности к возможному повторению сигналов оповещения.

СИГНАЛ ОТБЫЙ!



- Возвращайтесь к месту работы или проживания.
- Будьте в готовности к возможному повторению сигналов оповещения.

Самоспасатель многократного применения (СМП) «Шанс»

ТУ 32.49.11.111-041-09911217-2017

ПРЕДНАЗНАЧЕН: для защиты органов дыхания и глаз от опасных факторов пожара и аварийно-химически опасных веществ (АХОВ).

СОСТАВ:

Капюшон из термостойкого полиуретана на тканевой основе со смотровым окном, с двумя клапанами выдоха и комбинированный фильтр «Шанс» марки АВ1Е1К1СОХР2, герметичная упаковка, руководство по применению и паспорт, сумка (футляр).

Время защитного действия:

по СО – не менее **40 мин.**;

по АХОВ (Хлористый водород, синильная кислота, акролеин, аммиак, хлор, сероводород, диоксид серы и др.) не менее **60 мин.**

Масса не более 700 гр.

Гарантийный срок хранения **12 лет**



ТРЕВОЖНЫЙ ЧЕМОДАН (СУМКА, РЮКЗАК)

1. **«Тревожным чемоданом»** - принято называть базовый набор вещей для выживания в экстремальных ситуациях до прибытия спасателей или до безопасной эвакуации из зоны ЧС.
2. Правильно укомплектованный **«тревожный чемодан»** может обеспечить автономное существование в экстремальных ситуациях, когда поблизости нет воды, еды, тепла, крыши над головой.
3. Минимальное количество запасов, необходимое для автономного пребывания, рассчитывается исходя из времени, за которое экстренные службы смогут отреагировать и вмешаться в ситуацию.
4. Период автономного пребывания зависит от вероятности возникновения ЧС, а также удаленности от населенных пунктов.
5. Таким образом, наличие «тревожного чемодана» зависит от отношения к окружающей действительности и жизненного опыта.

ТРЕВОЖНЫЙ ЧЕМОДАН (СУМКА, РЮКЗАК)

БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ, И ГОТОВЫ!

СВИСТОК

Или другое сигнальное средство.

Одна из рекомендаций МЧС, между прочим.

ОДЕЖДА

Теплая кофта, курточка, термобелье и носки.

Одежда подбирается с учетом времени года.

ФОНАРИК

Простой и надежный источник освещения в темном помещении или ночью.

Не забудьте про запасные батарейки.

ПИТЬЕВАЯ ВОДА

Выжить 3 дня без еды - запросто. А без воды нет. Чистая питьевая вода в герметичной таре в количестве 3 литра на человека.

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

Понадобится, если потребуется вызвать помощь, или дать знать о себе. Главное, не забывать следить за зарядом батареи.

РАДИОПРИЕМНИК НА БАТАРЕЙКАХ

Просто, чтобы быть в курсе ситуации и следить за развитием событий.

ЕДА

Консервы, сублиматы, крупы. Все то, что быстро готовится и имеет долгий срок хранения.

ДЕНЬГИ

Кредитка не прокатит. Банковаты могут уже не работать. Наличка поможет вам пополнить запас продовольствия, или пройти через кордон, если это будет необходимо.

ДОКУМЕНТЫ

Документы, устанавливающие личность, документы на оружие, на ТС, свидетельства о рождении детей, и т.д. Хранить лучше в герметичном контейнере или пакете.

АПТЕЧКА

Может понадобиться в любой экстренной ситуации.

Гуглите рекомендации по комплектации, чтобы не ошибиться с выбором препаратов.

Возможный базовый набор для «тревожного чемоданчика»:

- Аптечка первой помощи.
- Фонарик ручной и налобный (желательно диодный) и запас батареек к ним (можно инерционный с функцией подзарядки сотового телефона).
- Мини радиоприемник с запасом батареек (или сотовый телефон с функцией радио).
- Универсальный нож (с набором инструментов).
- Охотничий нож.
- Запас еды и воды (минимум на 3-е суток).
- Смена нижнего белья и носков.
- Свисток (потребуется, чтобы звать на помощь).
- Охотничьи спички, сухой спирт, газовые зажигалки (2-3 шт).
- Ремонтный комплект (нитки, иголки и пр.).
- Одноразовая посуда.
- Средства гигиены.

Если позволяет место и средства - положите спальный мешок, палатку (сейчас в специализированных магазинах представлен огромный их выбор), - газовую туристическую горелку с баллончиком 200-400 г. - этого вполне хватит на первое время для приготовления еды и обогрева. Может пригодиться маленький блокнот и карандаш, который в отличие от шариковой ручки пишет всегда.

КУЛЬТУРА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ)

В современном понимании является результатом осознания важности и социальной ответственности за жизнеобеспечение себя и окружающих лиц, который является неотъемлемой частью и личной потребностью каждого гражданина в нынешних условиях.

**НАША ЗАДАЧА –
ПРИВИТЬ ЕЁ
КАЖДОМУ**

