

Что такое ядерный взрыв

После ядерного взрыва образуется радиоактивное облако в виде гриба.



Ядерный удар - это вспышки, ударная волна и радиоактивный пепел.

Самые критичные разрушения – в эпицентре взрыва и нескольких километрах от него.

Первой наблюдатели заметят световую волну. В непосредственной близости от нее можно получить серьезные ожоги кожи и поражение глаз. Она же вызывает пожары.

Через несколько секунд или меньше настигает взрывная волна. Именно она разрушает здания, выбивает стекла и ломает деревья.

Наконец, через несколько минут на землю начинают опадать поднятые взрывом радиоактивные частицы: пыль, песок и мусор.

Все описанное выше происходит за секунды или минуты – в зависимости от того, как далеко человек находится от эпицентра взрыва.

Какие виды ядерных взрывов бывают?

Ядерные взрывы подразделяются на: высотный и воздушный (в воздухе на различной высоте), наземный (у поверхности земли), подземный (под землей), подводный (под водой), надводный (на глубине).



Самым мощным искусственным ядерным взрывом был атмосферный взрыв на высоте около 4 км советской 58-мегатонной термоядерной бомбы АН602, прозванной Царь-бомба, на полигоне на Новой Земле.

Лузская районная
библиотека
им.В.А.Меньшикова

Как спастись во время ядерного взрыва?



**Сохраним все живое на
Земле!**

Луза, 2023

Главы крупнейших мировых держав в последнее время все чаще стали упоминать о ядерной угрозе. Как подготовиться к ЧС? Можно ли спастись во время ядерного удара? Как оказывать первую помощь?

На улице. Нужно сразу лечь на землю лицом вниз, а руки спрятать под тело. Голову и вообще любые открытые участки тела постарайтесь прикрыть одеждой, чтобы не получить ожоги. Глаза также нужно держать закрытыми. Если на земле будет углубление, яма, или насыпь, лучше укрыться там. Так называемые складки местности могут немного ослабить проникающую радиацию. А вот укрываться у стен зданий или сооружений не советуют – строения могут обрушиться.

В машине. Если вы в момент взрыва находитесь в автомобиле, его нужно заглушить и поставить на ручник, стекла придется поднять, все люки закрыть. Если бежать из автомобиля некуда и некогда, следует опуститься как можно ниже окон и максимально закрыться.

Если рядом укрытие. Укрытие – неразрушенное – должно быть в нескольких шагах от вас. В качестве укрытий, кроме известных всем метро, подвалов и тоннелей, подойдут и здания. Однако нужно знать, что:

- помещения первого этажа деревянных зданий ослабляют проникающую радиацию всего в 2–3 раза;

- помещения первого этажа каменных зданий – в 10 раз;
- помещения верхних этажей (кроме последних) в многоэтажных зданиях – в 50 раз;
- средняя часть подвала многоэтажного каменного здания – в 500–1000 раз.

В квартире

Наглухо закрыть все окна и двери. Также заделать щели в оконных проемах и дверных коробках, трещины, дымоходы и другие отверстия. Это необходимо, чтобы через них после удара не проникла радиоактивная пыль. На помощь придут шпаклевка, липкая полимерная лента, прокладки из резины, поролона и любых других материалов.

Что должно быть дома и в «тревожном чемоданчике»

Документы и деньги. Паспорта, полисы, страховки и прочие важные бумаги либо их копии. Запас наличных денег.

Продукты и предметы для готовки. Это все крупы, хлопья, мюсли, снеки, различные виды консервов. Также понадобится большой запас питьевой воды в бутылках. Набор спичек, зажигалки, фильтры для воды, консервный нож.

Аптечка. Обезболивающие, противодарейные, антигистаминные препараты, антибиотики. Также нужны бинты, жгуты, вата, марля, пластыри, перекись, йод и зеленка. В запасе должны быть и индивидуальные лекарства и средства, например, рецептурные препараты, инсулин, набор линз и растворы.

Детский набор. Если у вас есть дети, для них тоже должен быть необходимый запас лекарств, продуктов, одежды, подходящих им по возрасту и потребностям. Документы на детей и ксерокопии также должны быть в чемоданчике.

Средства индивидуальной защиты. Маски и респираторы с высоким фактором защиты. Набор средств дезинфекции. Влажные салфетки.

Техника. Радиоприемник и фонари на батарейках. Сами батарейки – разные и в большом количестве. Внешние аккумуляторы. Мобильный телефон с зарядным устройством.

Одежда. Комплекты необходимой одежды, обуви и белья по сезону. Спальные мешки и теплые одеяла.