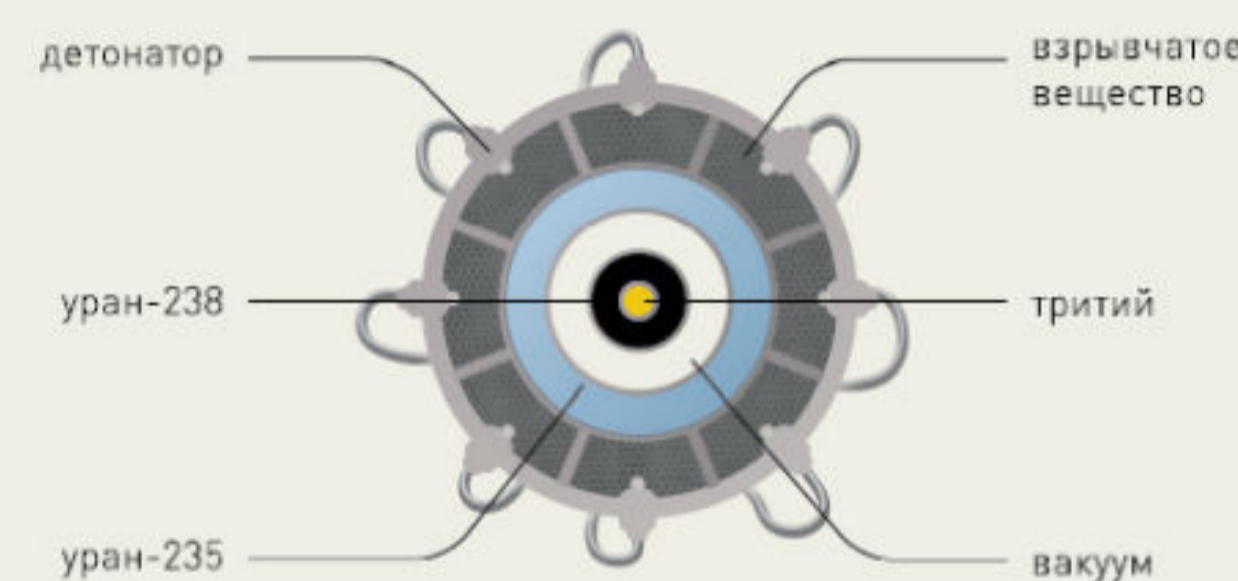


Большой Бум^и

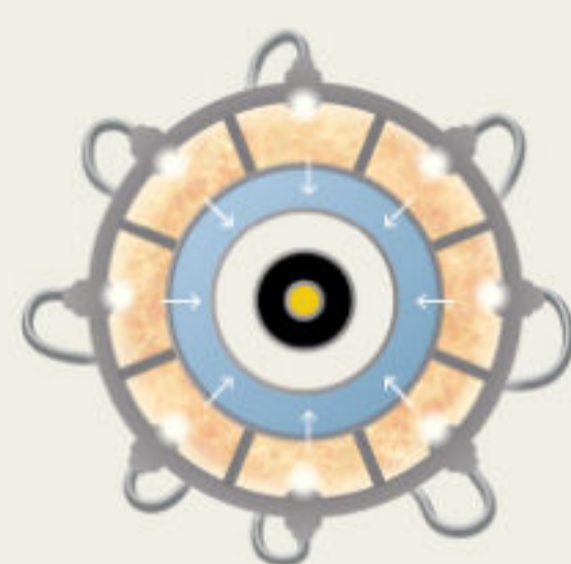
Достаточно одной ядерной бомбы из арсенала США, чтобы стереть с лица Земли Санкт-Петербург или Москву. Утешает факт, что наши бомбы еще мощнее.

Принцип действия ядерного взрыва

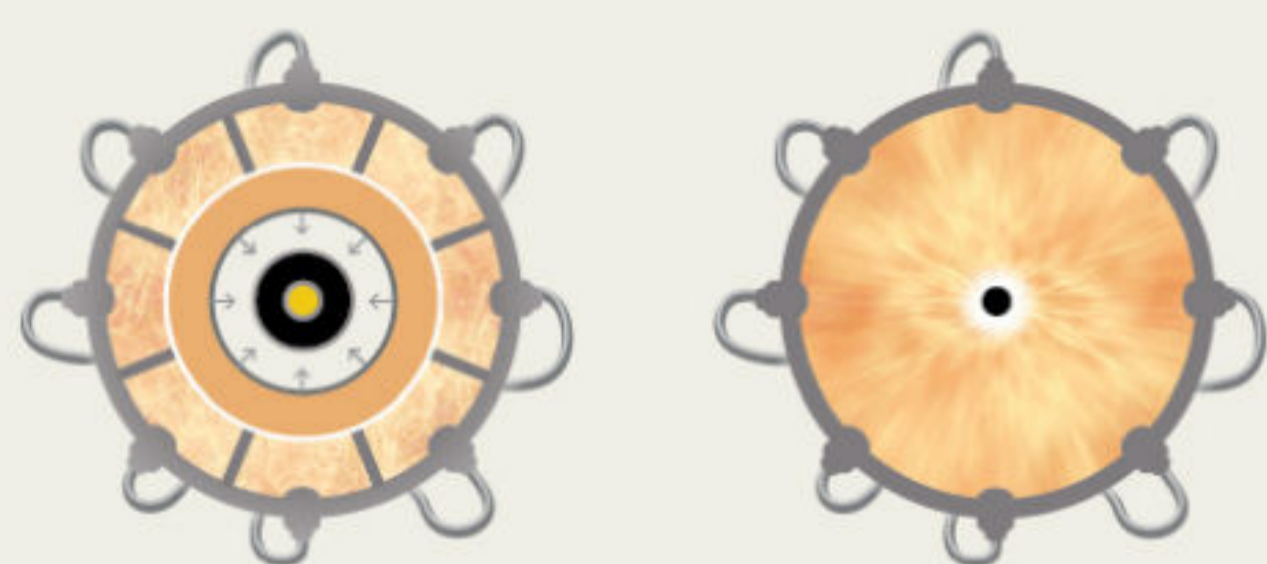
Внутри корпус бомбы окружен оболочкой из обычного взрывчатого вещества



При детонации взрывная волна направляется к центру бомбы



Ядерное вещество под воздействием взрывной волны «сжимается», и начинается цепная реакция



Ядерное оружие США и РФ

Р-36М2 «ВОЕВОДА» самая мощная ядерная ракета, на вооружении РФ - 7,5 мТ
 Ø 3 м 34,6 м



«МАЛЫШ» ядерная бомба, сброшенная на Хиросиму — 16 кТ
 Ø 0,7 м 3 м

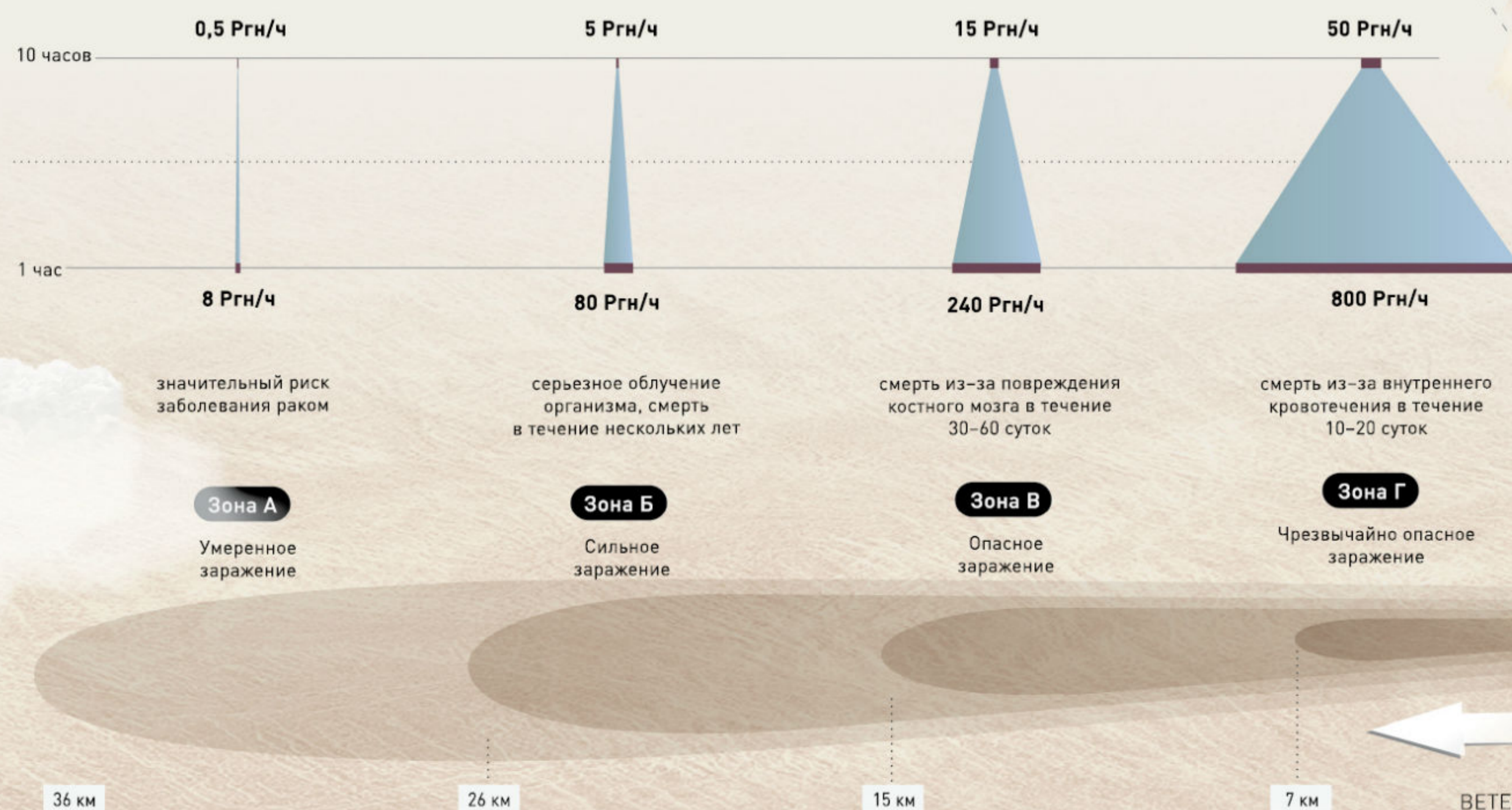


Б-83 самая мощная ядерная бомба, на вооружении США — 1,2 мТ
 Ø 0,4 м 3,67 м



Зоны радиоактивного заражения

При взрыве радиоактивные вещества поднимаются вверх, образуя облако. Под действием ветра оно перемещается на большие расстояния, заражая местность в районе взрыва и образуя по пути движения след. При скорости ветра 10 м/с через час облако пройдет 36 км, а через 10 часов — 180 км.



Высота, тыс. м

29 10 мТ

20 1 мТ

12 100 кТ

6 10 кТ

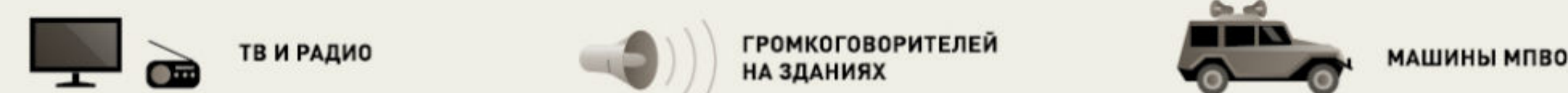
3 1 кТ

Величина заряда

СТРАТОСФЕРА

ТРОПОСФЕРА

Об угрозе ядерного взрыва предупредят заранее с помощью:



Что делать при ядерной атаке

Специальные защитные сооружения

Их адрес объявят в оповещении. В мирное время они используются под парковки, тренажерные залы, склады и т.д. Эти сооружения оборудованы всем необходимым для жизни: кровати, запас еды и воды и пр.

Иное

Подвал, подземная парковка, канализация, овраги. Способны защитить от ударной волны и светового излучения. Спустя пару минут после взрыва выбирайтесь из убежища и двигайтесь в сторону области.



Радиус поражения на примере Москвы и Петербурга

СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

поток тепловой энергии, сжигающей все на своем пути. Распространяются со скоростью света, но действуют всего 8-15 с.

УДАРНАЯ ВОЛНА

ураганный ветер, распространяющийся со сверхзвуковой скоростью и сметающий все на своем пути.

Полное разрушение всех зданий. Здесь жизни больше нет

Зона радиоактивного заражения. Люди, оказавшиеся без защиты, умирают от облучения в течение месяца

Большее половины зданий разрушено, люди умирают под завалами

Значительные разрушения зданий, много контуженных и с травмами средней тяжести

Сильные пожары, у людей ожоги третьей [максимальной] степени на всех открытых участках кожи

