



**Nuclear War
Survival Skills**
Cresson H. Kearny

Навыки выживания в ядерной войне

Крессон Кирни

Smart Reading. Ценные идеи из лучших книг. Саммари

Smart Reading

**Ключевые идеи книги:
Навыки выживания в ядерной
войне. Крессон Кирни**

«Смарт Ридинг»

2022

Smart Reading

Ключевые идеи книги: Навыки выживания в ядерной войне.
Крессон Кирни / Smart Reading — «Смарт Ридинг»,
2022 — (Smart Reading. Ценные идеи из лучших книг. Саммари)

Это саммари – сокращенная версия книги. Только самые ценные мысли, идеи, кейсы, примеры. Несмотря на все попытки договориться о нераспространении ядерного оружия, оно до сих пор остается одной из самых больших угроз для человечества. В 1980-е, годы «холодной войны», когда американцы жили в страхе перед возможной ядерной бомбардировкой армией СССР, офицер и инженер Крессон Кирни написал популярное руководство о том, как спастись после ядерной атаки. Кирни отделяет мифы о ядерной угрозе от фактов и подробно объясняет, что делать в первые минуты, часы, дни после ядерного удара. «Предупреждены — значит вооружены», убеждал Кирни своих соотечественников. Вооружены знаниями, которые в нужный момент могут спасти жизнь. В формате PDF A4 сохранен издательский макет книги.

Содержание

| | |
|---|---|
| Мифы о ядерной атаке | 6 |
| Что делать, если вы стали очевидцем ядерного взрыва | 8 |
| Конец ознакомительного фрагмента. | 9 |

Ключевые идеи книги: Навыки выживания в ядерной войне. Крессон Кирни

Оригинальное название:

Nuclear War Survival Skills

Автор:

Cresson H. Kearny

www.smartreading.ru

* * *

Мифы о ядерной атаке

Наши представления о ядерной угрозе во многом основываются на мифах. Вот главные.

Миф № 1. Радиоактивное излучение после ядерного удара убивает все живое, навсегда отравляя воздух, воду и землю

На самом деле. Радиоактивные изотопы имеют период полураспада, после которого становятся неопасными. *Есть «правило 7/10»: каждое увеличение времени в 7 раз снижает дозу излучения в 10 раз.* Значит, уже спустя 7 часов излучение слабеет на 10 % от уровня часовой давности, а через сутки – почти наполовину. Кроме того, после взрыва не вся зараженная пыль сразу оседает обратно – большая часть остается высоко в атмосфере и опускается на землю уже безвредной. Все зависит от количества осадков и места взрыва. При атмосферных и подземных взрывах загрязнение невелико, даже если взрыв мощный.

Миф № 2. Радиация проникает везде и всюду

На самом деле. Разные типы излучения имеют разную проникающую способность. От альфа-излучения защитит и лист бумаги, от бета-излучений – одежда и оконные стекла. *Самое опасное – гамма-излучение: от него спасут толстые бетонные или стальные стены.*

Миф № 3. Ядерная атака вызывает огненные бури, сжигающие все живое

На самом деле. Да, пожары – одно из самых опасных последствий ядерного взрыва. У людей, находящихся за 10–12 км от взрыва мощностью в одну мегатонну (миллион тонн в тротиловом эквиваленте), возникают ожоги второй степени. *Но чем дальше вы от места взрыва и чем меньше плотность застройки, тем риск пострадать от огня меньше.* В облачный или туманный день большая часть теплового излучения рассеивается.

Миф № 4. Во время ядерной атаки смерть неизбежна – не от взрыва, так от пожара, не от пожара, так от радиации

На самом деле. В Хиросиме и Нагасаки некоторые люди выжили, находясь всего за треть мили от эпицентра взрыва, – они сидели в туннельных убежищах, построенных на случай обычных воздушных налетов.

Миф № 5. Советская ядерная атака на США сотрет с лица земли все американские города

На самом деле. Ядерная атака хоть и сверхмощная, но точечная: она нацелена на конкретные стратегические цели вроде военных баз противника, оборонных заводов и пр. Чем дальше от них вы находитесь, тем в большей безопасности можете себя чувствовать.

Миф № 6. Радиация отравляет всю пищу и воду, так что те, кто не погиб во время взрыва и от лучевой болезни, умрут от жажды и голода

На самом деле. *Пища и вода, которые находились в пыленепроницаемой упаковке, совершенно безопасны.* Мытье и чистка овощей и фруктов эффективно удаляют радиоактивный осадок (если они уже не выросли в зараженной зоне). Вода из глубоких колодцев не будет загрязнена, а загрязненную можно отфильтровать.

Миф № 7. Дети и внуки тех, кто пережил ядерную атаку, обязательно будут иметь генетические заболевания

На самом деле. Вероятность развития рака спустя годы и даже десятилетия, а также генетических мутаций у потомства тех, кто подвергся облучению, вырастает при дозе до 0,2 зиверта, однако это вероятность, а не приговор¹. Установлено, что частота аномалий среди детей, зачатых теми, кто пережил Нагасаки и Хиросиму, не выше, чем у детей, рожденных родителями, не подвергшимися радиации.

Миф № 8. За ядерным взрывом неизбежно последует ядерная зима

На самом деле. Ядерный взрыв неспособен вызвать столь катастрофичные последствия для климата. Главная опасность – это радиоактивные осадки, особенно в первое время после взрыва.

¹ Подробнее о допустимых и опасных дозах облучения сказано ниже.

Что делать, если вы стали очевидцем ядерного взрыва

Для очевидца ядерный взрыв выглядит так:

- Сначала ослепительная вспышка света и обжигающего тепла. Вспышка и тепловой импульс длятся от 11 секунд до полутора минут. Ни в коем случае нельзя смотреть на вспышку. Если она застала вас на улице, спрячьтесь за укрытием, которое выглядит самым надежным. Если находитесь дома, отойдите от окон.

- Взрывная волна, которая распространяется с огромной скоростью (так, на расстоянии 2 км от эпицентра она настигнет через 5 секунд): рушатся здания, вылетают стекла, ломаются деревья.

- Примерно через 15 минут поднятая взрывом пыль начинает падать на землю радиоактивными осадками.

При взрыве 250-килотонного заряда, которым оснащены российские ракеты, в радиусе полутора километров от эпицентра наверняка погибнут все люди и будут разрушены все здания. В радиусе трех километров будут бушевать сильные пожары, люди будут тяжело ранены, но есть шанс на скорую помощь спасателей. В радиусе 7–8 км – зона слабых разрушений: пожары, аварии на дорогах, выбитые окна. Зона заражения может достигать сотен и тысяч квадратных километров. Даже если вы живете за 100–200 км от места взрыва, следите за новостями о том, куда направляется радиоактивный поток.

Итак, если вы уцелели при вспышке и взрыве, у вас есть четверть часа до выпадения радиоактивных осадков. За это время важно укрыться в убежище. **Чем глубже убежище и чем толще его стены, тем лучше.**

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.