

# Аварии с выбросом радиоактивных веществ

---

# Определение:

- **Радиационная авария** – это авария на радиационно-опасном объекте, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ или ионизирующих излучений.





- В России:
- 1. 9 АЭС
- 2. 29 энергоблоков
- 3. 113 исследовательских ядерных установок
- 4. 9 атомных судов
- 5. 13 тыс. объектов, где используют радиоактивные вещества.

# Ориентировочные нормы радиационной безопасности человека:

- 450 бэр – тяжелая степень лучевой болезни;
- 100 бэр – нижний уровень развития лучевой болезни;
- 75 бэр – кратковременное незначительное изменение состава крови;
- 25 бэр – допустимое аварийное облучение персонала;
- 10 бэр - допустимое аварийное облучение населения;
- 5 бэр - допустимое облучение персонала в нормальных условиях за год;
- 3 бэра – облучение при рентгеноскопии зубов (местное);
- 500 миллиБэр – допустимое облучение населения за год;
- 100 миллиБэр – фоновое облучение за год.

# ☐ Зона радиоактивного заражения



- Находясь в зоне радиоактивного заражения, человек облучается и в результате у него может возникнуть лучевая болезнь.

- Лучевая болезнь — заболевание, возникающее в результате воздействия различных видов ионизирующих излучений.



# □ Как действовать при оповещении радиационной аварии?



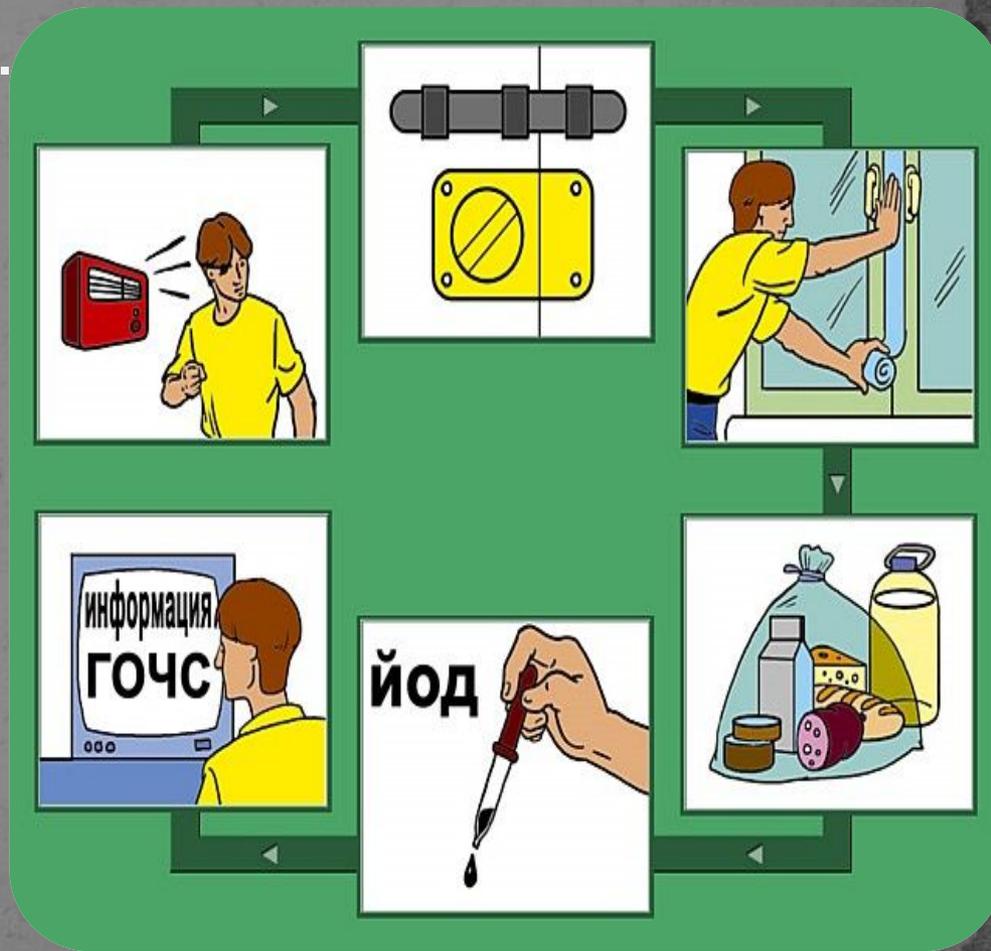
- Находясь на улице, немедленно защитите органы дыхания и поспешите в укрытие.
- Для защиты органов дыхания используйте респиратор, ватно-марлевую повязку (ВМП) или подручные изделия из ткани, смоченные водой.
- Проведите йодную профилактику. Принимайте в течение 7 дней по одной таблетке (0,125г) йодистого калия или йодистый раствор: 3-5 капель 5% раствора йода на стакан воды, детям – 1-2 капли.

# □ При движении по заражённой радиоактивными веществами местности необходимо:

- Находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.
- Без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам.
- Избегать движения по высокой траве и кустарнику.
- Не принимать пищу, не пить, не курить.
- Не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.

# □ Если ваш дом попал в зону радиоактивного заражения!

- Закрывать все окна и двери.
- Держать включёнными телевизионный или радиоприёмник.
- Провести герметизацию жилища.
- Сделать запас воды в герметичных ёмкостях.
- Завернуть открытые продукты в полиэтиленовую плёнку и поместить в холодильник (шкаф).



Конец 😊 .