

Обеспечение радиационной безопасности населения

2015

Цели:

- Познакомиться с общими правилами поведения при аварии на Р.О.О.
- Сформировать основные направления в поведении с случае аварии на Р.О.О.
- Сформировать основные направления в поведении, если вы проживаете в непосредственной близости от Р.О.О.
- Воспитание бдительности, самообладания.



Содержание

Радиация

- Действия при оповещении о радиационной аварии
- Если ваш дом попал в зону радиоактивного заражения

- Движение по зараженной радиоактивными веществами местности
-
-



РОО – радиационно-опасный объект

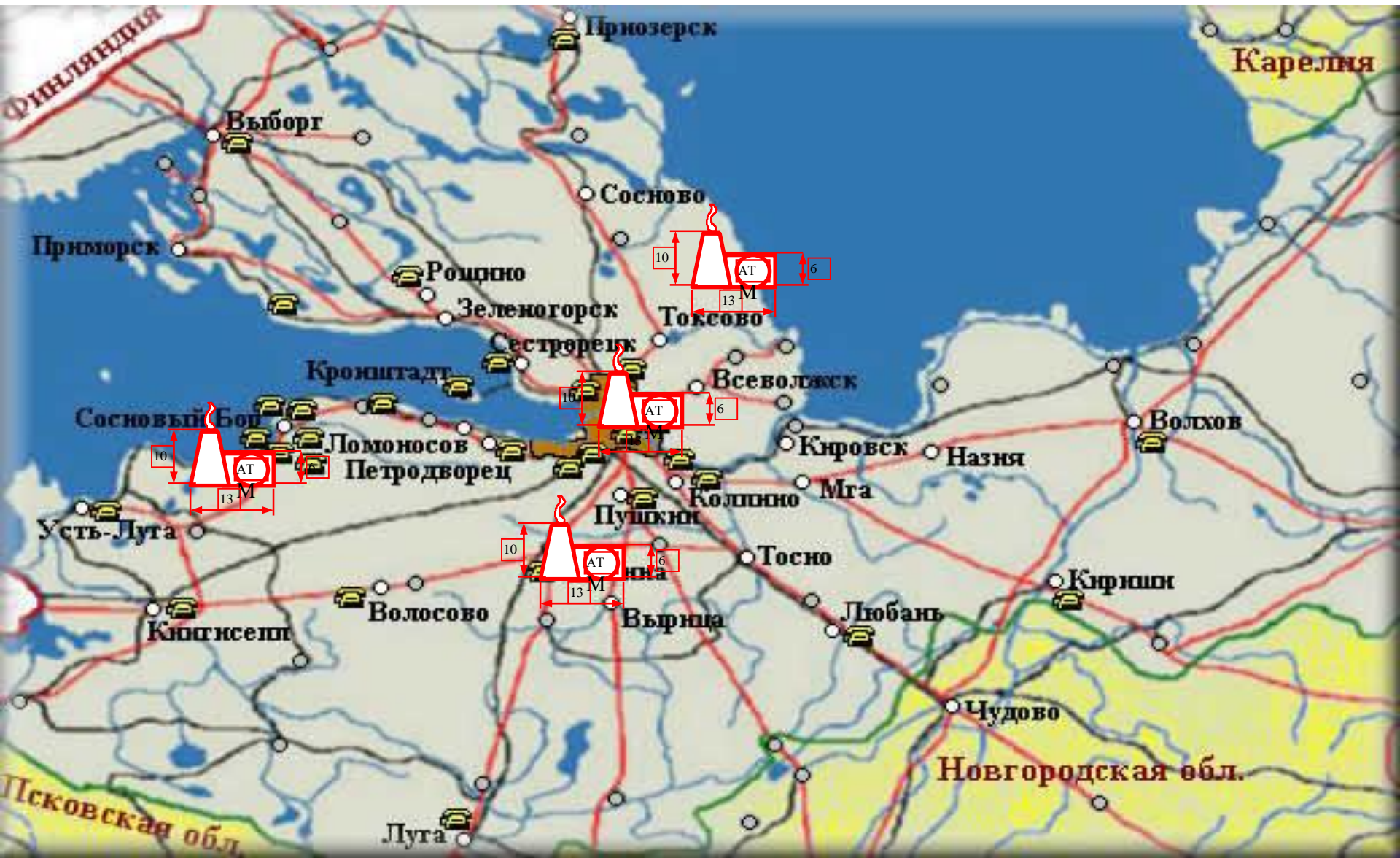


Радиационно-опасный объект (РОО) - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов экономики, а также окружающей природной среды.



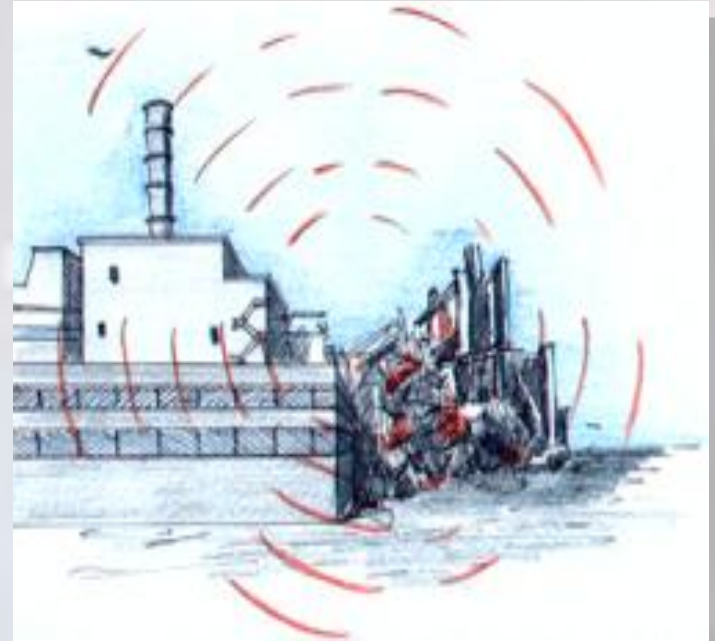
РОО – радиационно-опасные объекты

Санкт-Петербурга



Радиационная авария

Радиационная авария - авария на радиационно-опасном объекте, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ и (или) ионизирующих излучений за предусмотренные проектом для нормальной эксплуатации данного объекта границы в количествах, превышающих установленные пределы безопасности его эксплуатации.



ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ



ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ

- 1 степень - менее 200 рентген
- 2 степень - 200-300 рентген
- 3 степень - 400-700 рентген
- 4 степень - более 700 рентген

ГРУППЫ КРИТИЧЕСКИХ ОРГАНОВ

- 1-я группа
- 2-я группа
- 3-я группа



Действия при оповещении о 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, детям до 2-х лет – $\frac{1}{4}$ таблетки (0,04г) или йодистый раствор: 3-5 капель 5% раствора йода на стакан воды, детям – 1-2 капли.

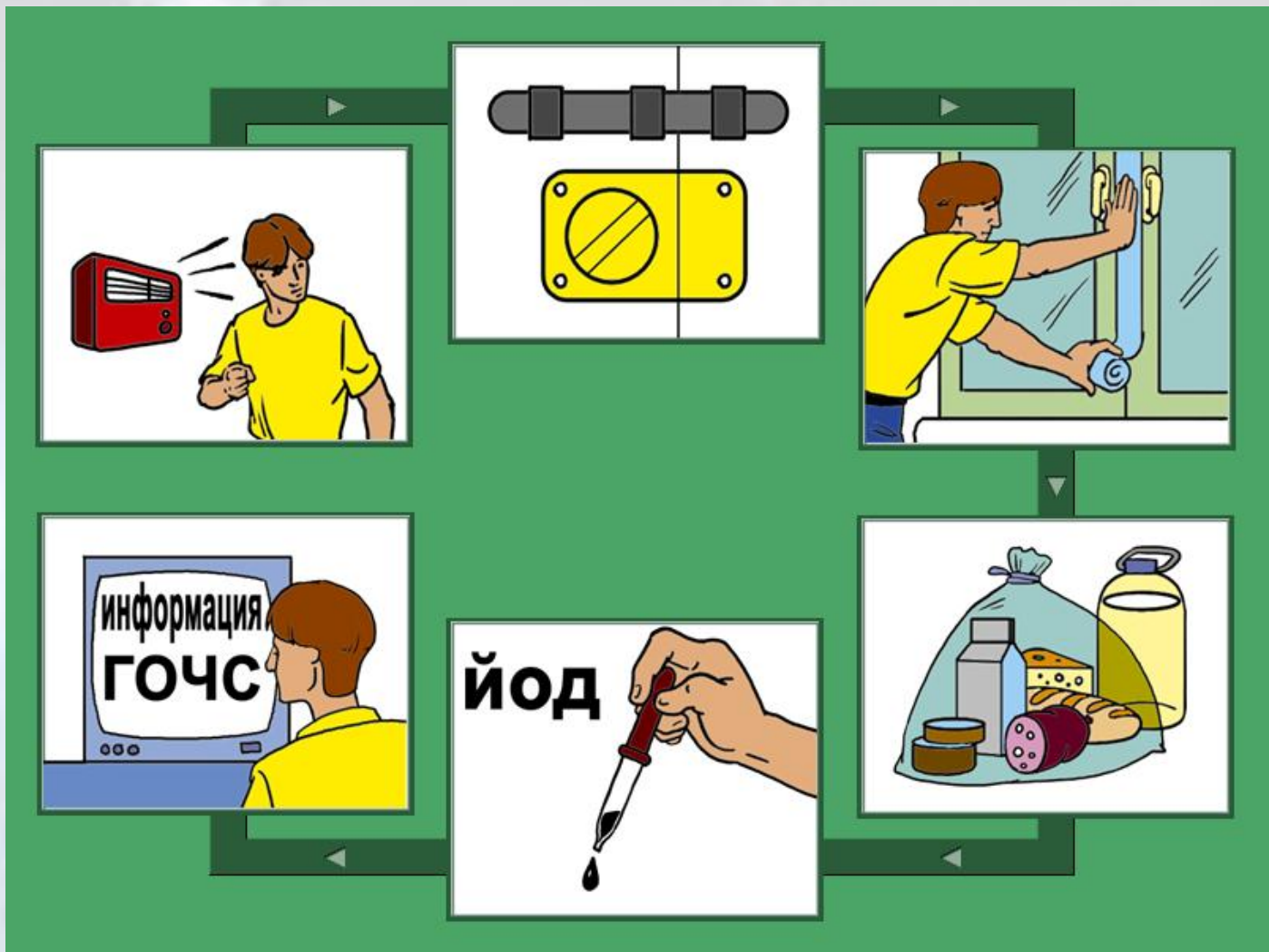


При получении сигнала оповещения о радиационной аварии:

1. На улице – защитить органы дыхания и укрыться в ближайшем здании, лучше в собственной квартире.
2. Войдя в помещение – снять верхнюю одежду и обувь, поместить их в пластиковый пакет или пленку.
3. В квартире (доме) – закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия, включить радиоприемник или телевизор и быть готовым к приему информации о действиях.
4. Обязательно загерметизируйте помещение!
5. Продукты и воду поместить в пакеты или пленку, а затем в холодильник или закрываемые шкафы.

6. При получении указаний проведите йодную профилактику (принимать в течение 7 дней по 1 таблетке (0,125 г) йодистого калия или йодистый раствор - 3-5 капель 5% йода на стакан воды).
7. При приготовлении и приеме пищи все продукты промывайте водой.
8. Строго соблюдайте правила личной гигиены!
9. При выходе из помещения защитите органы дыхания, наденьте защитную одежду или средства защиты кожи (после возвращения переодентесь).

Если ваш дом попал в зону радиоактивного заражения



Движение по зараженной радиоактивными веществами местностями

При движении по зараженной радиоактивными веществами местностями необходимо

- 1) находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- 2) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам;
- 3) избегать движения по высокой траве и кустарнику;
- 4) не принимать пищу, не пить, не курить;
- 5) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.



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

