

Тема урока:

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО  
ПОВЕДЕНИЯ И ЗАЩИТА  
НАСЕЛЕНИЯ ПРИ  
РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ**



# ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. Действия населения при оповещении об аварии на радиационном опасном объекте**
- 2. Защита населения от радиоактивных осадков**

Ограничение пребывания людей на открытой местности путем укрытия их в убежищах и домах

Эвакуация населения при высоких уровнях радиации и невозможности провести режим защиты

Исключение или ограничение потребления тех или иных пищевых продуктов

Проведение санитарной обработки с последующим дозиметрическим контролем

## МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ

Защита органов дыхания и кожи индивидуальными средствами защиты

Перевод сельскохозяйственных животных на незараженные пастбища

Дезактивация загрязненной местности

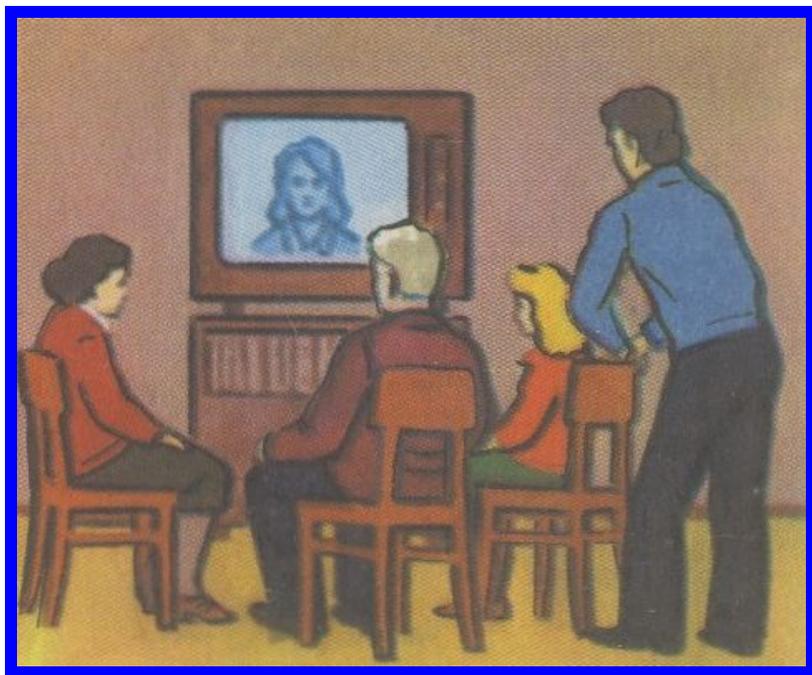
Соблюдение населением правил личной гигиены

Проведение йодной профилактики

**Действия населения при  
оповещении  
об аварии  
на радиационно-опасном  
объекте**

# ДЕЙСТВИЕ 1

Включите радиоприемник, телевизор  
Прослушайте сообщение



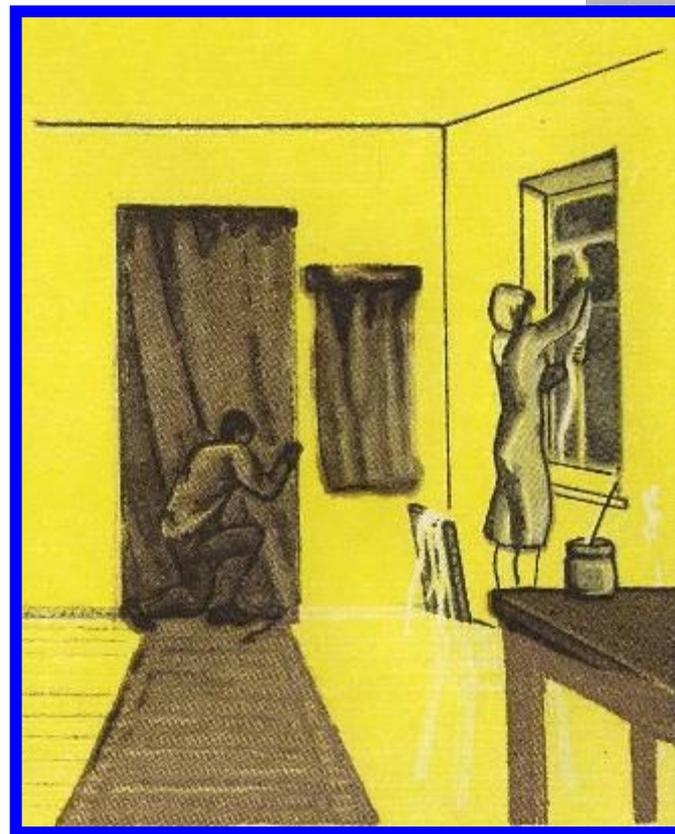
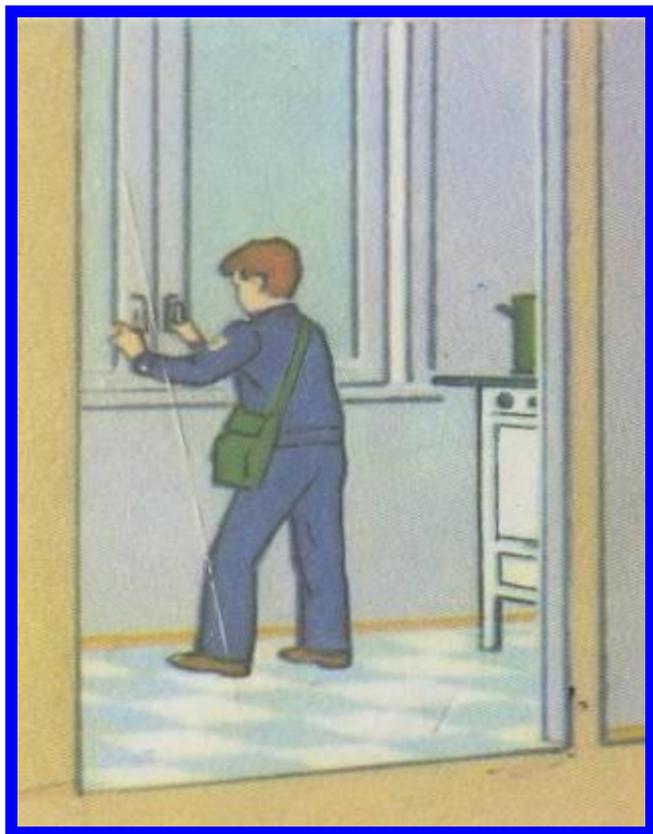
## ДЕЙСТВИЕ 2

- ▣ 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.



# ДЕЙСТВИЕ 3

**Закройте окна и двери, загерметизируйте помещение.**



## ДЕЙСТВИЕ 4

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.



# ДЕЙСТВИЕ 5

**Защитите продукты питания;  
сделайте запас воды**



# Действие 6

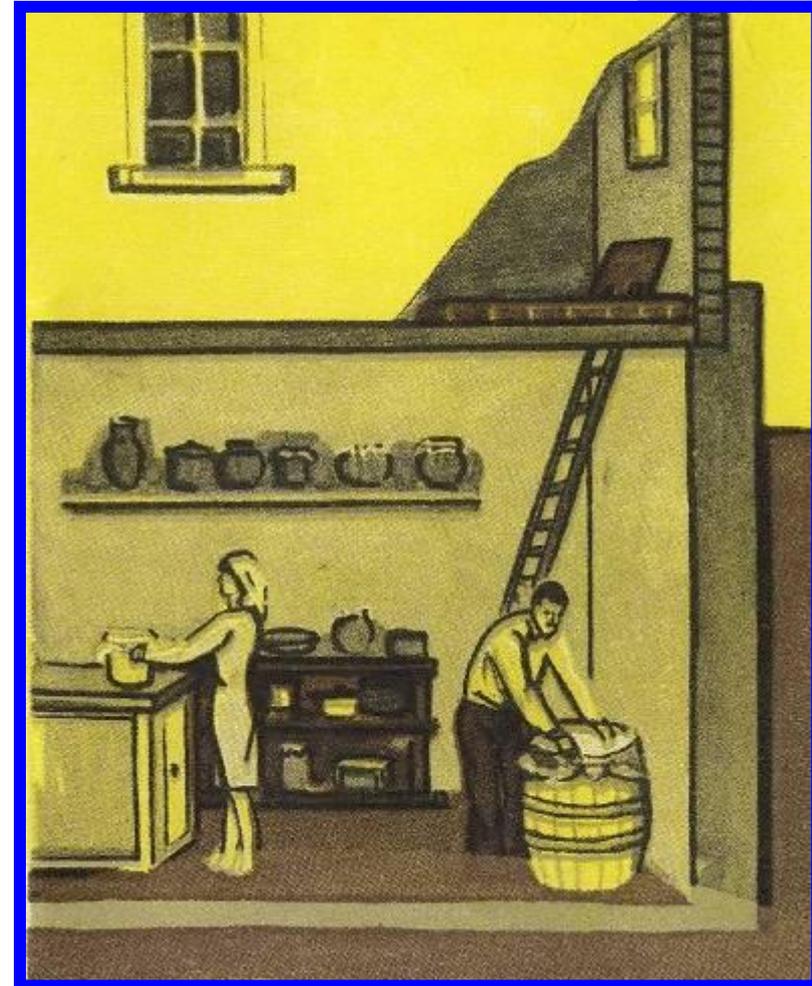
ЖДИТЕ ИНФОРМАЦИЮ ОРГАНОВ  
ГОЧС





**Защита населения  
от  
радиоактивных  
осадков**

НАСЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОЙ  
МЕСТНОСТИ ПРИСПОСАБЛИВАЕТ  
ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ,  
ПОДВАЛЫ, ПОДПОЛЬЯ, ПОГРЕБА  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ  
РАДИОАКТИВНЫХ ОСАДКОВ,  
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СИЗ И  
СРЕДСТВАМИ ОКАЗАНИЯ 1МП



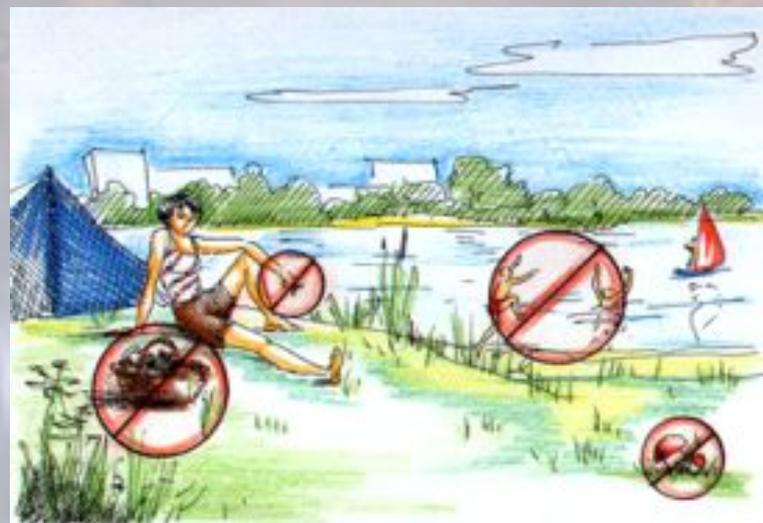
# ЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ



# Движение по зараженной радиоактивными веществами местности

При движении по зараженной радиоактивными веществами местности 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.

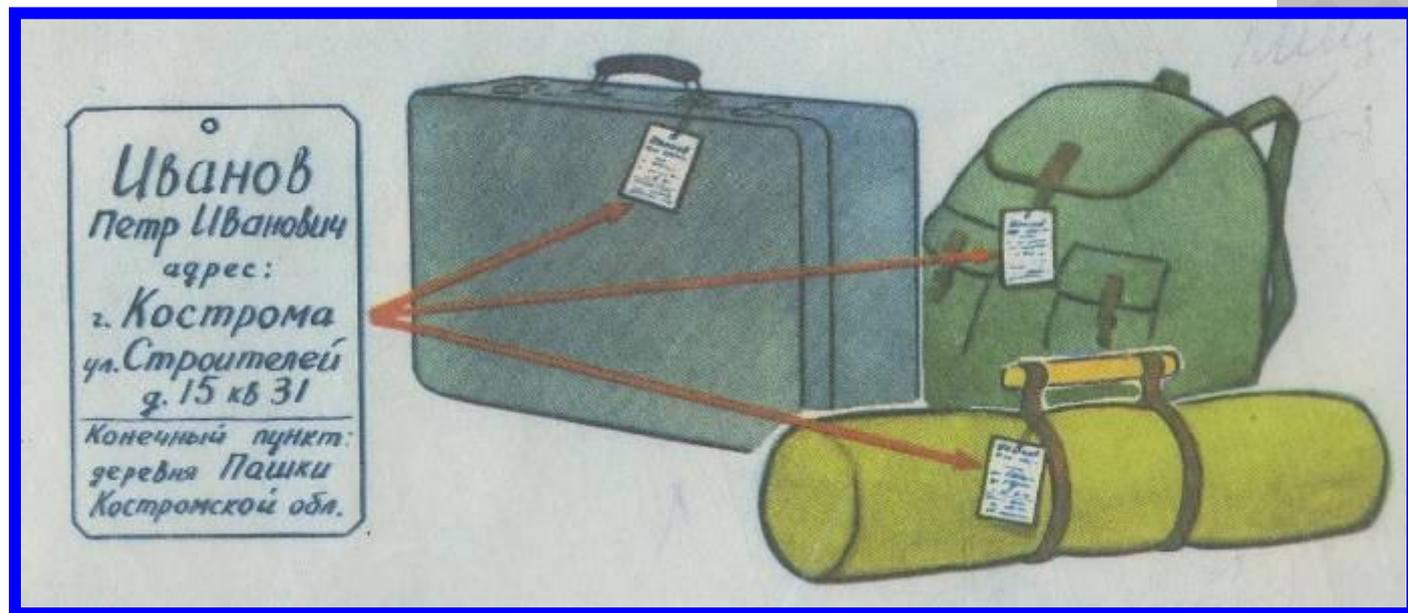


Находясь в зоне радиоактивного заражения, человек облучается и в результате у него может возникнуть лучевая болезнь.



# Действия при оповещении об аварии на РОО (при эвакуации)



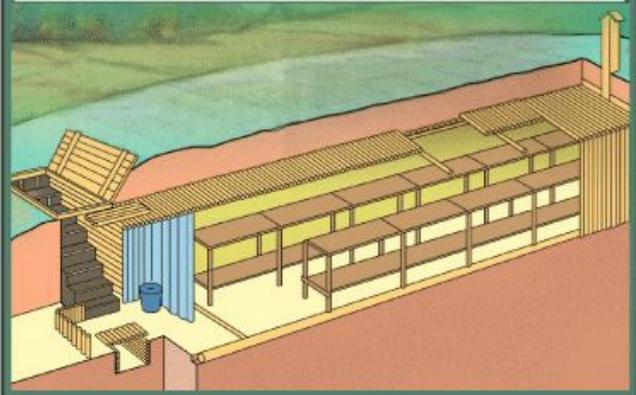


# ГОРОДСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИСПОЛЬЗУЕТ УБЕЖИЩА



# ВИДЫ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

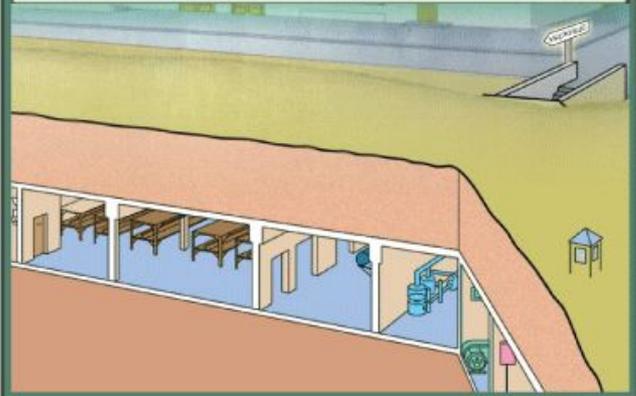
Противорадиационное укрытие



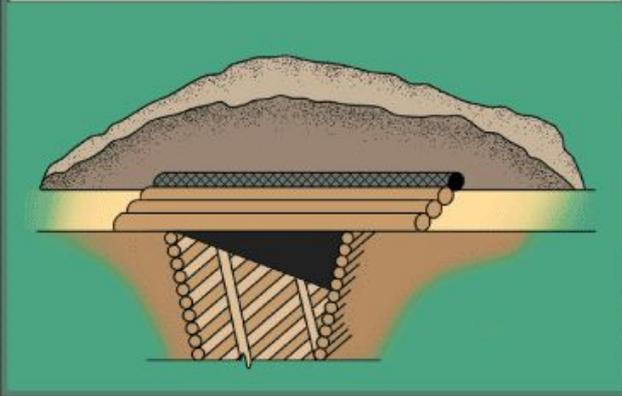
Встроенное убежище



Отдельностоящее убежище



Простейшие укрытия (щели)





# ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АПТЕЧКА АИ-2

ПРОТИВОБОЛЕВОЕ СРЕДСТВО  
(ШПРИЦ-ТЮБИК)

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ  
ОТРАВЛЕНИЯ  
ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ  
ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНОЕ  
СРЕДСТВО №2

ПРОТИВОРВОТНОЕ  
СРЕДСТВО

РАДИОЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО №2

ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНОЕ  
СРЕДСТВО №1

РАДИОЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО №1



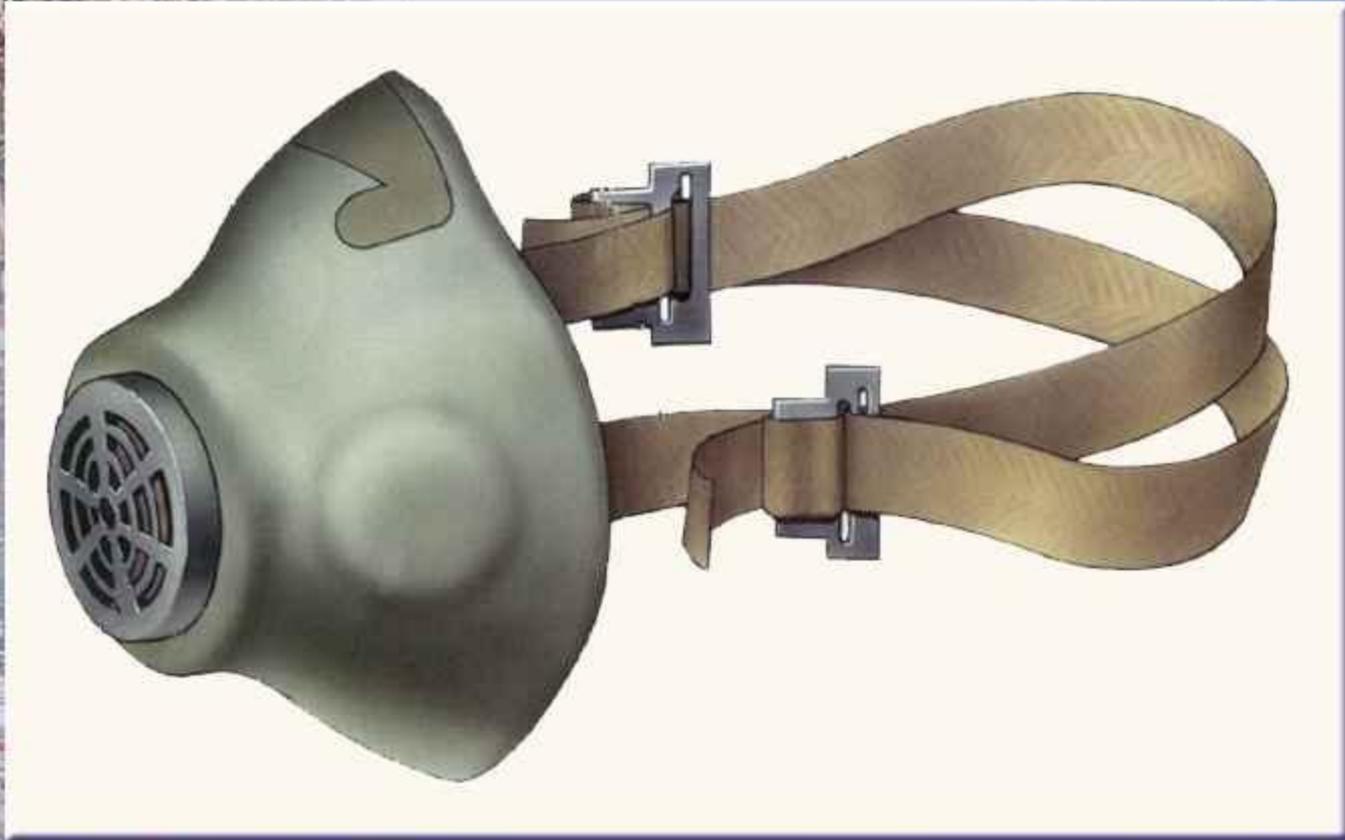
ПРОТИВОГАЗ ГП-7В



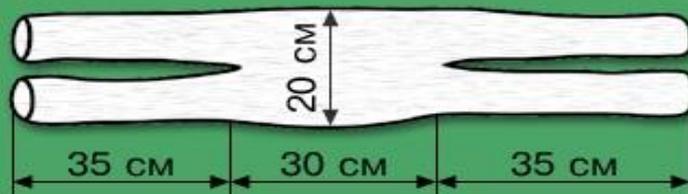
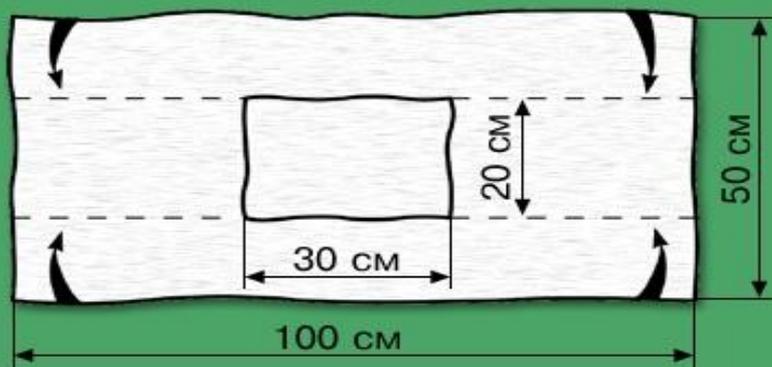
ПРОТИВОГАЗ ГП-7В  
С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПАТРОНОМ  
ДПГ-3



*Респиратор У-2К, (Р-2)*



# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВАТНО-МАРЛЕВОЙ ПОВЯЗКИ



Снять верхнюю одежду и, встав спиной против ветра, тщательно выбить и вытряхнуть ее

Обмыть водой и протереть мокрой ветошью обувь

**ЧАСТИЧНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА  
(В ТЕЧЕНИИ ПЕРВОГО ЧАСА ПОСЛЕ ЗАРАЖЕНИЯ)**

Снять противогаз, вымыть лицо, прополоскать рот и горло

Обмыть чистой водой открытые участки тела и лицевую часть противогаза



ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НАСЕЛЕНИЯ ПОСЛЕ АВАРИИ  
НА АЭС ФУКУСИМА-1 В ЯПОНИИ, 2011 ГОД