

# Организация и защита населения в мирное и военное время

РАБОТУ  
ВЫПОЛНИЛА  
СТУДЕНКА  
ЮФ-02-20  
ЗАВЬЯЛОВА А.А.

**Защита населения в чрезвычайных ситуациях представляет собой комплекс мероприятий, проводимых с целью не допустить поражения людей или максимально снизить степень воздействия поражающих факторов.**



**Важнейшим принципом защиты населения в ЧС является – накопление средств индивидуальной защиты человека от опасных и вредных факторов и поддержание их в готовности для использования; подготовка мероприятий по эвакуации населения из опасных зон и использованию средств коллективной защиты населения (защитных сооружений).**

# Основные принципы организации защиты населения:

- 1. защите подлежит все население страны;**
- 2. защита населения осуществляется дифференцированно, в зависимости от экономической и стратегической значимости объекта и города;**
- 3. Принцип разумной достаточности;**
- 4. Мероприятия по защите населения проводятся, заблаговременно;**
- 5. Мероприятия по защите проводятся в комплексе.**

# Комплекс мероприятий по защите населения:

1. Оповещения населения,
2. Укрытие населения в защитных сооружениях,
3. Эвакуация населения,
4. Обеспечения населения СИЗ,
5. Защита продовольствия, воды, сельскохозяйственных животных и растений,
6. Организация радиационной, химической и бактериологической разведки,
7. Проведение профилактических санитарно-гигиенических и противопожарных мероприятий
8. Санитарная обработка людей, специальная обработка техники,
9. Обучения населения способам защиты от поражающих факторов.

# Оповещения населения

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕЛЯТИНО  
ИНФОРМИРУЕТ О ПОРЯДКЕ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ  
ОБ УГРОЗЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ



Телевизионный канал  
«Подмосковье»



Радиоприемник  
(частота FM – 70.94)



Специальные автомашины с  
громкоговорящей связью



Радио  
(любая доступная  
радиоточка)



Услышав звуковой сигнал сирены, который означает «**ВНИМАНИЕ ВСЕМ!!!**», необходимо срочно найти возможность доступа к любым средствам массовой информации. **ВНИМАТЕЛЬНО** прослушать сообщение и действовать в соответствии с передаваемыми указаниями

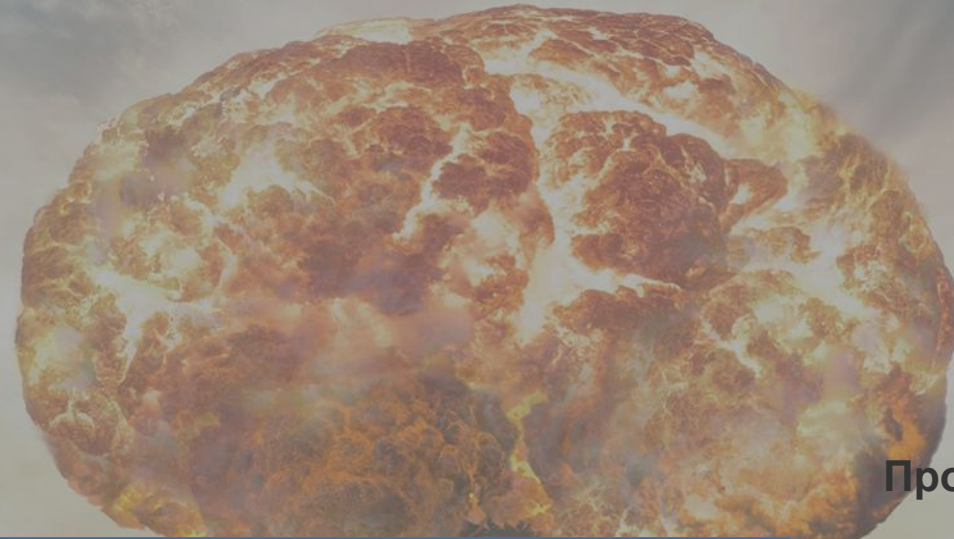


Иные  
доступные  
средства

# Укрытие населения в защитных сооружениях

Под защитными сооружениями гражданской обороны (ЗСГО) следует понимать сооружения, предназначенные для защиты (укрытия) населения, подвергшегося опасностям в результате военных действий или вследствие этих действий. Эти сооружения в зависимости от защитных свойств подразделяются на:

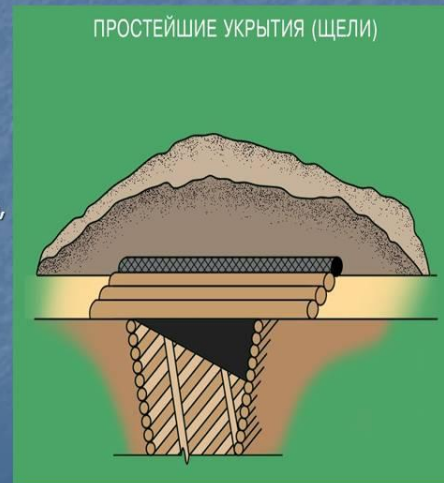
1. убежища,
2. противорадиационные укрытия (ПРУ),
3. простейшие укрытия.



**Убежище** — место укрытия для преследуемого человека, безопасное место

**Укрытия простейшего типа**  
– это щели открытые и перекрытые

- **Открытые щели** уменьшают вероятность поражения ударной волной в 1,2-2 раза, а от облучения в зоне радиоактивного заражения в 2-3 раза.
- **Перекрытые щели** защищают от светового излучения полностью, от ударной волны в 2,5-3 раза, от проникающей радиации и радиоактивного излучения в 200-300 раз, а также от непосредственного попадания на одежду и кожу радиоактивных и отравляющих веществ, а также бактериальных (биологических) средств.



**Противорадиационные укрытия (ПРУ)** – это инженерное сооружение негерметического типа, обеспечивающее защиту укрываемых от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности, частично от ударной волны, проникающей радиации и светового излучения ядерного взрыва.

# Эвакуация



**Эвакуация** – это организованный вывод (вывоз) населения, не занятого в производстве, в том числе и учащихся из городов в загородную зону.



# Обеспечения населения СИЗ

## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

#### ПРОТИВОГАЗЫ



Противогаз промышленный фильтрующий ПМ-1



Противогаз гражданский фильтрующий ГП-7



Противогаз изолирующий ИП-4М

#### САМОСПАСАТЕЛИ



Самоспасатель фильтрующий «Феникс»



Самоспасатель изолирующий СПИ-20

#### РЕСПИРАТОРЫ



Респиратор У2-К

### ПРОСТЕЙШИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



Когда нет ни противогаза, ни респиратора, т.е. средств защиты, изготовленных промышленностью, можно воспользоваться простейшими — ватно-марлевой повязкой и противопыльной тканевой маской. Эти средства надёжно защищают органы дыхания человека от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей и бактериальных средств. Следует помнить, что от отравляющих веществ и многих АХОВ они не защищают. Для защиты глаз следует дополнительно использовать противопыльные очки.

### ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА



Общевойсковой защитный комплект ОЗК



Лёгкий защитный костюм Л-1



Костюм изолирующий КИХ-5

### МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



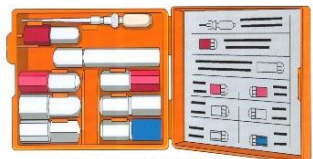
Сумка санитарная



Пакет перевязочный индивидуальный



Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11



Аптечка индивидуальная АИ-2

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – это средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

# Защита продовольствия, воды, с\х животных и растений

**Защита продуктов питания и воды с\х животных и растений** – комплекс мероприятий, направленных на предохранение их от загрязнения РВ, АОХВ, ОВ и заражения БС.

**ЗАЩИТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ**

Защита сельскохозяйственных животных от оружия массового поражения проводится для снижения их потерь и получения доброкачественной продукции животноводства. Основным и наиболее надежным способом групповой защиты сельскохозяйственных животных является их укрытие в герметизированных помещениях.

**ПОДГОТОВКА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ К УКРЫТИЮ ЖИВОТНЫХ**

Создание внутри помещений запасов кормов и воды на 5—7 суток

Герметизация помещений

Укрытие запасов кормов, находящихся на территории фермы

Укрытие животных в оврагах, балках, лощинах при отсутствии помещений

**ПЛОЩАДКА ВЕТЕРИНАРНОЙ ОБРАБОТКИ ЗАРАЖЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

На площадке производится ветеринарная обработка животных, зараженных радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными (биологическими) средствами.

Место для осмотра, дозиметрии и сортировки зараженных животных

Направление ветра

Загон для обработанных животных

Загон для животных, направленных на повторную обработку

Загон для зараженных животных

Станки для обработки зараженных животных

Место сортировки и дозиметрического контроля обработанных животных

Пункт лечебной помощи

Изолированное пастбище

На поляной уборной пункт

В сточный канал

В канализацию

Раскол

200-300м

200-300м

Дезустановка

Помещения и прилегающая к ним территория должны быть обеззаражены перед поступлением обработанных животных

**Защита и сохранение сельскохозяйственных животных в условиях применения противником оружия массового поражения — залог обеспечения населения доброкачественными продуктами животноводства.**

Государственный комитет по санитарно-эпидемиологическому надзору (Роспотребнадзор), Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ВНИИВС), Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ВНИИВС), Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ВНИИВС)

# Организация радиационной, химической и бактериологической разведки,

Для организации и проведения радиационной и химической разведки выделяются посты радиационно-химического наблюдения, оснащенные специальными приборами и средствами оповещения. Радиационно-химическое наблюдение осуществляется санитарным инструктором-дозиметристом, в помощь которому прилагаются два-три человека, обученных правилам работы с приборами радиационной и химической разведки.

# Проведение профилактической санитарно-гигиенических и противопожарных мероприятий

Основной целью санитарно-гигиенических мероприятий является сохранение и укрепление здоровья и боеспособности личного состава путем строгого соблюдения правил личной гигиены, поддержания надлежащего санитарного состояния в районе аэродрома (объекта), санитарного контроля районов расположения личного состава, источников воды, продовольствия, и др.

# Санитарная обработка людей, специальная обработка техники

## Санитарная и специальная обработка

### Основные элементы специальной обработки:

**дегазация** - мероприятия по обеззараживанию загрязненных объектов путем разрушения (нейтрализации) или удаления ОВ;



**деактивация** - мероприятия по удалению радиоактивных веществ с загрязненных объектов до допустимых норм зараженности, безопасных для человека;



**дезинфекция** - мероприятия по уничтожению болезнетворных микробов и разрушению токсинов на объектах, подвергшихся заражению.



Санитарная обработка — составная часть **специальной обработки**, заключающаяся в проведении мероприятий, направленных на уничтожение, обезвреживание и обеззараживание биологических средств, отравляющих и радиоактивных веществ с поверхности тела, одежды, обуви, снаряжения и средств индивидуальной защиты **людей** (личный состав, население).

# Обучения населения способам защиты от поражающих факторов

Он включает: **обучение населения способам защиты и приемам оказания само взаимопомощи;** обеспечение **населения средствами защиты** (противогазами, респираторами, индивидуальными аптечками и др.); своевременное оповещение **населения** об опасности нападения противника; вывод **населения** из крупных городов в загородную зону и проведение мероприятий по рассредоточению рабочих и служащих; **подготовку убежищ и укрытий** и др.

# Вывод

Таким образом только при соблюдении каждого из этих мероприятий можно избежать большого количества жертв. Нельзя пренебрегать не одним из способов защиты населения, только в совокупности эти мероприятия дадут высокий результат.

Благодарю за внимания.