

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕДЖ**

Индивидуальные средства защиты от оружия массового поражения

**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛ:
МАЙОР ЗАПАСА УСТИНОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**

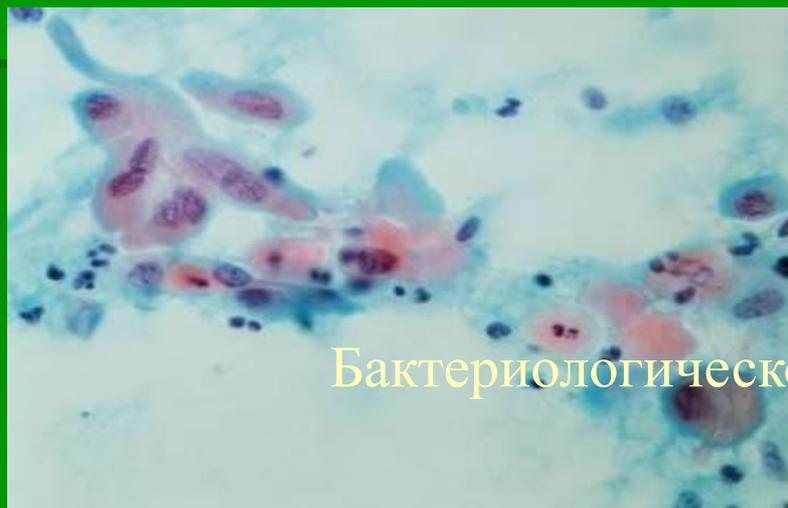
ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ:

- изучить индивидуальные средства защиты личного состава;
- отработать нормативы по защите от оружия массового поражения;
- отработать навыки применения средств защиты от оружия массового поражения;
- развивать умения действовать в экстремальных ситуациях;
- воспитание стойкости к восприятию чрезвычайных ситуаций.

Это нужно знать ...



Виды оружия массового поражения



Зажигательное оружие



Так горит
напалм

Химическое оружие



Бактериологическое оружие

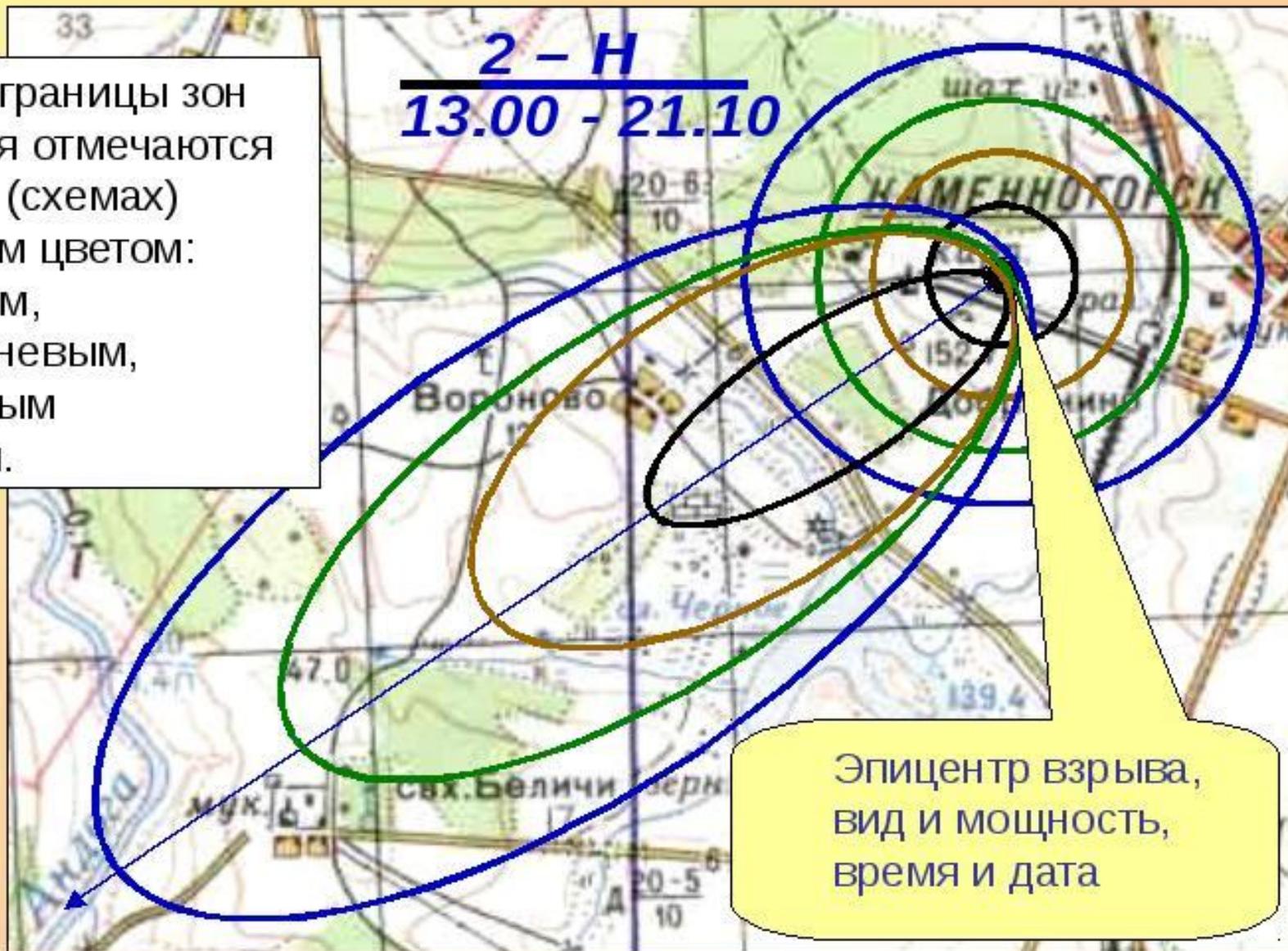


Ядерное оружие



Внешние границы зон заражения отмечаются на картах (схемах) различным цветом:
Г – черным,
В – коричневым,
Б – зеленым
А – синим.

2 - Н
13.00 - 21.10



Эпицентр взрыва,
вид и мощность,
время и дата

Пример графического отображения прогнозируемых зон радиоактивного заражения на топографической карте.

Индивидуальные средства защиты

- Фильтрующий и изолирующий противогаз
- Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)
- Специальное бельё
- Респиратор

ПРОТИВОГАЗЫ



Гражданский противогаз модель 5 или ГП-5 — фильтрующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека.

Выпускался в период с 1961 по 1989 годы (хотя существуют ФПК ГП-5, произведенные в 1990 году). С учётом выявленных недостатков при эксплуатации гражданского противогаза ГП-5 была произведена его модернизация, получившая название гражданского противогаза модель 5 модернизированный — ГП-5М.

Противогазов ГП-5 было произведено в три раза больше населения Советского Союза. Он был во внушительных количествах почти на всех производствах и в убежищах гражданской обороны, иногда используется до сих пор в качестве учебно-тренировочного СИЗОД в классах ОБЖ, хотя и должен быть полностью заменён на ГП-7.

Устройство противогаза ГП-7ВМ



Гражданские противогазы ГП-9(В) ГП-15



Обеспечивают защиту не только от АХОВ (в том числе хлора, аммиака), но и от паров ртути.

Улучшенный обзор (поле зрения не менее 70%), панорамное стекло и маска, устойчивые к механическим, тепловым воздействиям и воздействиям агрессивных сред; идеальная сочетаемость со средствами защиты головы; блочно-композитные ФПК ГП-9 кБ Оптим.

ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ

Панорамная маска МП-3

Маска предназначена для применения в условиях аварий (категория 3)

Крепление панорамной маски

- удобная регулировка в шести точках и надежная фиксация

Корпус маски

- низкий профиль
- совместимость со средствами защиты головы

Панорамное стекло из гибкого полимерного материала

- площадь поля зрения более 70 %
- безопасность при механических воздействиях
- стойкость к ударным нагрузкам
- отсутствие деформации

Подмасочник

- препятствует запотеванию стекла
- уменьшает содержания углекислого газа во вдыхаемом воздухе

Крепление фильтра

- левое или правое резьбовое присоединение фильтра

Переговорное устройство

- разборчивость речи при подаче команд
- возможность работы со средствами связи

Узел клапана выдоха

- отсутствие подсоса вредных веществ

Два размера

- простота подбора для любого типоразмера лица

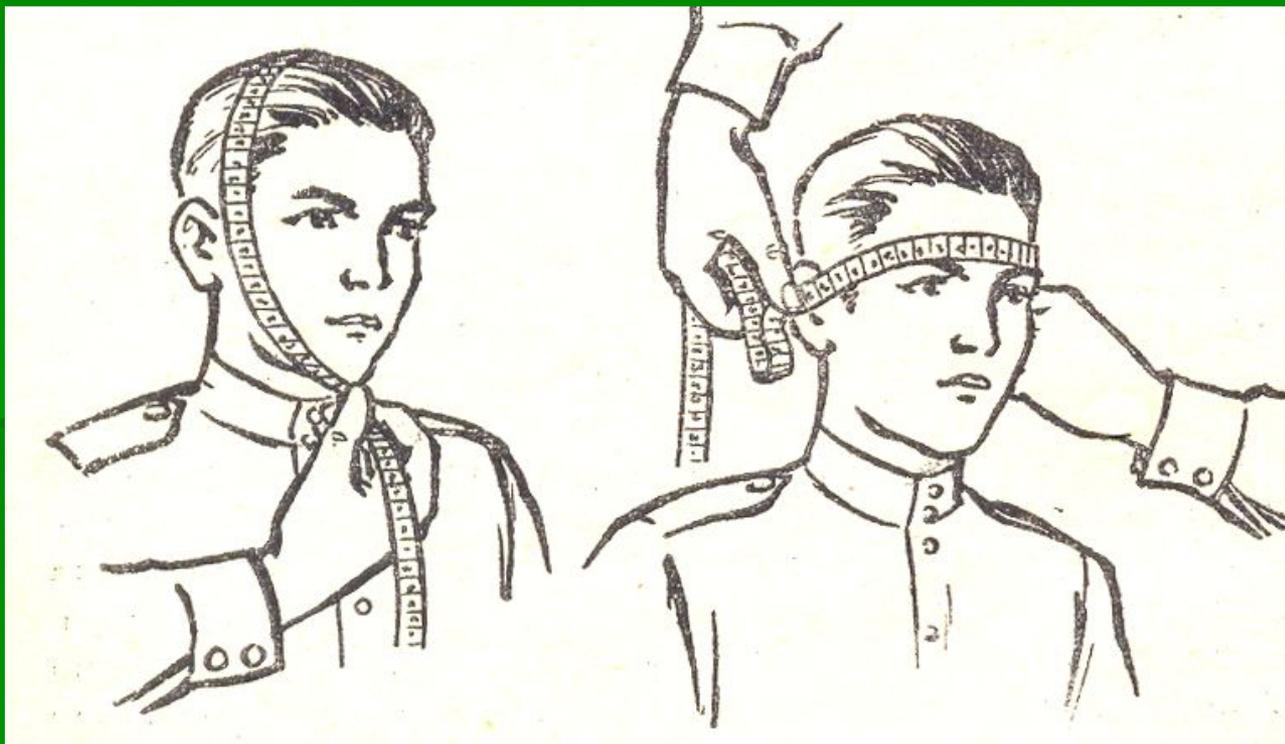
Легкая – масса не более 450 г



Комбинированный фильтр марки А1В1Е1К1НгР3D

A	органические газы и пары с температурой кипения более 65°C
B	неорганические газы и пары
E	кислые газы и пары
K	аммиак и его органические производные
Hg	пары ртути
SX	специальные вещества (хлорциан, зарин, зоман, фосген)
P	аэрозоли: пыль, дым, туман, включая биологические и радиоактивную пыль

Определение требуемого размера шлем-маски противогаза



Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)



Респиратор

Респира́тор (от лат. respiratorius — дыхательный) — средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) от попадания аэрозолей (пыль, дым, туман) и/или вредных газов (в том числе угарного). Также используется как средство индивидуальной защиты от вирусов и инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.



Предписывающий знак
Работать в СИЗОД



Предупреждающий знак
Опасно. Ядовитые вещества



Предупреждающий знак
Осторожно Биологическая опасность
(инфекционные вещества)



Предупреждающий знак
Осторожно Вредные для здоровья
аллергические вещества

Знаки безопасности, относящиеся к использованию СИЗОД

НОРМАТИВЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИЗ

НОРМАТИВ № 1 ОДЕВАНИЕ ПРОТИВОГАЗА

ОТЛИЧНО – 7 СЕКУНД,

ХОРОШО – 8 СЕКУНД

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО – 9 СЕКУНД

Норматив № 3 Надевание ОЗК

По команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы»

ОТЛИЧНО – 3 МИНУТЫ

ХОРОШО – 3 МИНУТЫ 20 СЕКУНД

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО – 4 МИНУТЫ

По команде «Защитный комплект надеть. Газы»

ОТЛИЧНО - 4 МИНУТ 35 СЕКУНД

ХОРОШО - 5 МИНУТ

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - 6 МИНУТ

Помните!

о средствах защиты и разумных действиях в условиях применения ядерного, химического, бактериологического и зажигательного оружия.

Это спасет ваши жизни!

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- 1. подготовить реферат по теме: СИЗ
- 2. подготовить доклад: противогазы
- 3. подготовить доклад: респираторы
- 4. подготовить доклад: средства защиты кожи ФК, Л-1 и другие
- 5. Нарисовать плакат СИЗ на формате А2
- 6. Нарисовать плакат Нормативы РХБЗ
- 7. нарисовать план на примере г. Новосибирска ядерного заражения при взрыве 50 Кт