

Общая тактика



Военная
кафедра
СибГУТИ
г.
Новосибирск

Тема № 11

*Радиационная, химическая
и бактериологическая
защита подразделений в
бою*

Учебные цели занятия :

- 1. Знать цель защиты от ОМП и химическое обеспечение подразделений в бою.*
- 2. Изучить порядок организации и осуществления мероприятий по защите от ОМП, способы преодоления зараженных зон.*
- 3. Изучить обязанности и содержание работы командира подразделения по организации РХБЗ.*

Учебные вопросы занятия:

- 1. Химическое оружие. Классификация. Защита.*
- 2. Бактериологическое оружие.*
- 3. Зажигательное оружие.*
- 4. Индивидуальные и коллективные средства защиты*
- 5. Цель РХБ защиты войск, её содержание.*
- 6. Содержание работы командира подразделения по организации РХБ защиты.*

Вопрос № 1

*Химическое оружие.
Классификация. Защита.*

Химическим оружием называют такие средства боевого применения, поражающие свойства которых основаны на токсическом воздействии отравляющих веществ на организм человека.

По тактическому назначению ОВ
распределяются по характеру действия:

- смертельные (GA-табун, GB-зарин, GD-зоман, VX-газы, HD-иприт, AC-синильная кислота, СК-хлорциан, CG-фосген);
- временно выводящие из строя (BZ-Би-Зет);
- раздражающие (CN-хлорацетофенон, DM-адамсит, CS-Си-Эс, CR-Си-Ар);
- учебные.

По физиологическому действию ОВ
распределяют на:

- нервно-паралитического действия;**
- кожно-нарывного действия;**
- общеядовитого действия;**
- удушающего действия;**
- психохимического действия;**
- раздражающего действия.**

Вопрос № 2

Бактериологическое оружие.

Бактериологическое оружие – вид оружия, поражающее действие которого основано на использовании болезнетворных свойств микробов – возбудителей заболеваний у людей, животных и сельскохозяйственных растений.

Это оружие включает: бактериальные средства и средства их доставки.

Вопрос № 3

Зажигательное оружие.

Зажигательное оружие включает в себя зажигательные вещества и средства боевого применения.

Оно предназначено для поражения личного состава, уничтожения вооружения и техники, имущества, а также для поджога строений и лесных массивов.

**Зажигательные вещества
подразделяются на 2 группы:**

- составы и вещества, требующие для горения кислород (напалм, электрон, фосфор, калий, натрий);**
- составы с окислителем, способные гореть без доступа воздуха (термиты).**

Для защиты от зажигательных веществ используются:

- фортификационные сооружения, перекрытые траншеи;**
- боевая техника;**
- индивидуальные средства защиты;**
- предметы обмундирования, плащ-палатки, шинели;**
- подручные средства, естественные укрытия.**

Вопрос № 4

*Индивидуальные и
коллективные средства
защиты.*

Индивидуальные средства защиты личного состава предназначаются для защиты от попадания внутрь организма, на кожные покровы и обмундирование ОВ, РВ, БС и кратковременной защиты от зажигательного оружия.

Средствами защиты органов дыхания являются фильтрующие, изолирующие противогазы и респираторы.



**Средствами защиты кожи являются
общевойсковой защитный комплект
(ОЗК), специальная защитная одежда,
общевойсковой комплексный защитный
костюм (ОКЗК) и импрегнированное
обмундирование.**

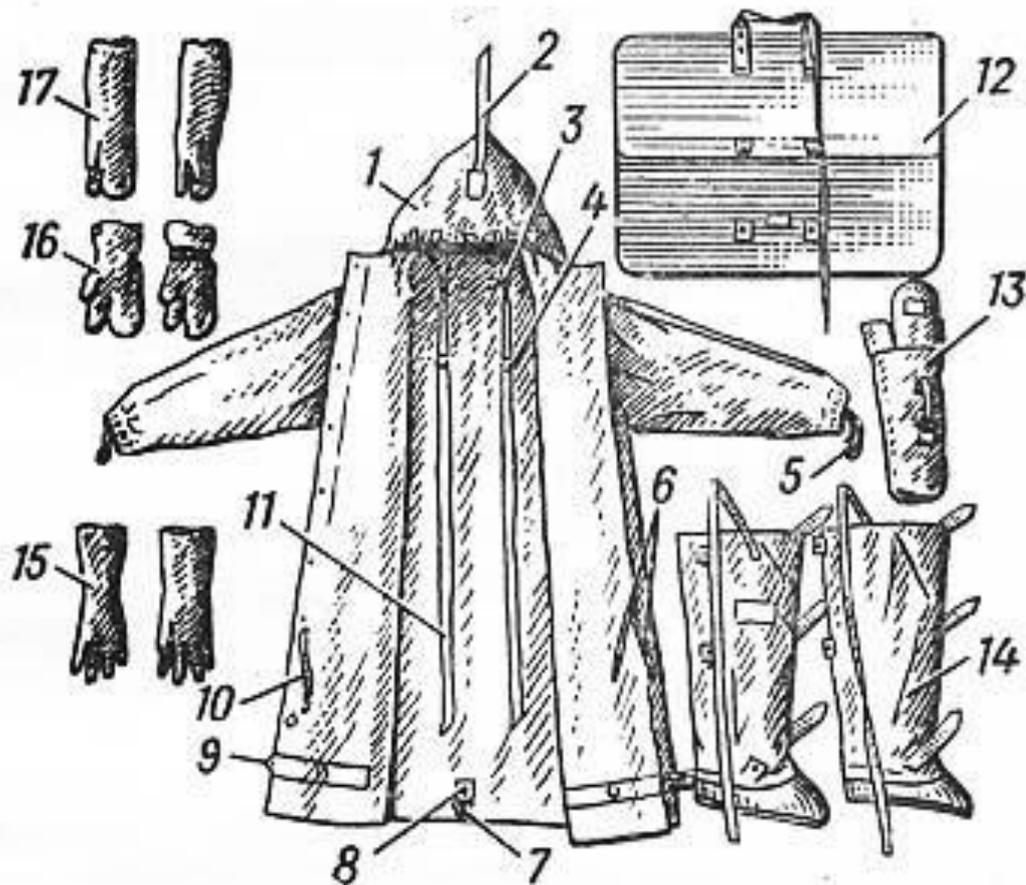


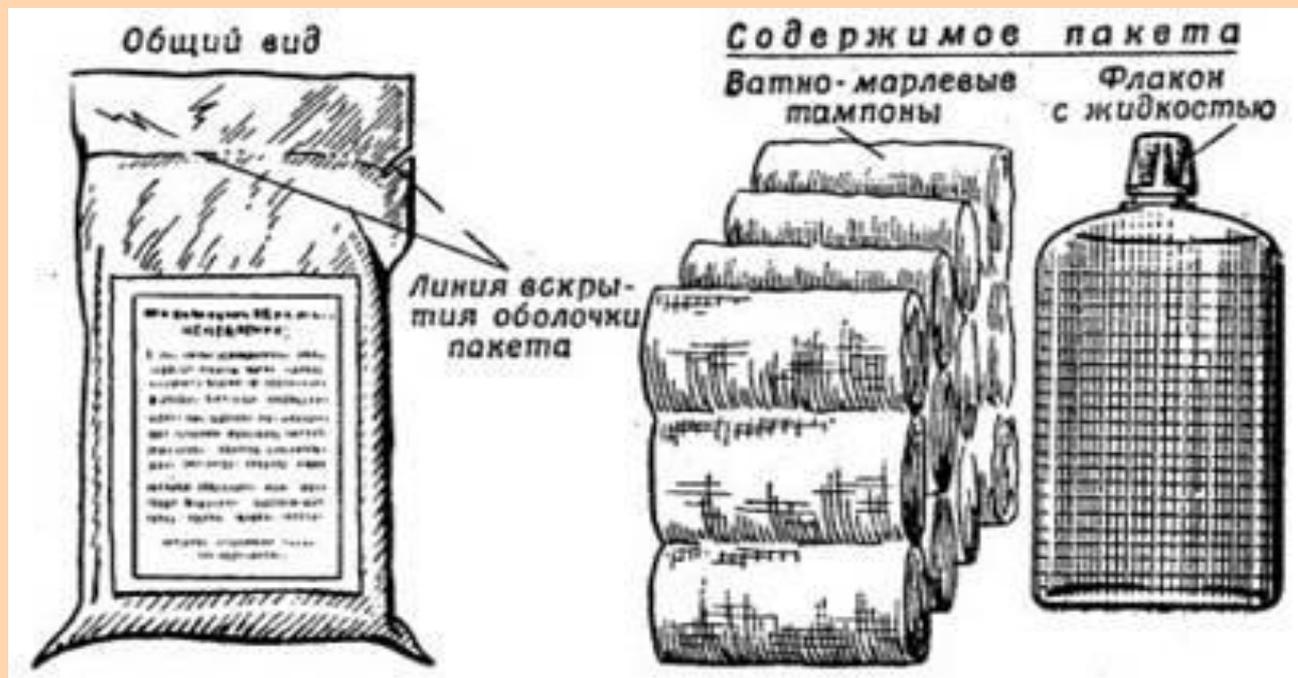
Рис. 6.1. Общевойсковой защитный комплект:

1 — защитный плащ ОП-1М; 2 — затяжник; 3 — петля спинки; 4 и 7 — рамки стальные; 5 — петля для большого пальца руки; 6 и 10 — за-
крепки; 8 — центральный шпенец; 9 — хлястик; 11 — держатели пла-
ща; 12 — чехол для защитного плаща ОП-1М; 13 — чехол для защит-
ных чулок и перчаток; 14 — защитные чулки; 15 — защитные перчатки
БЗ-1М; 16 — утеплительные вкладыши к защитным перчаткам БЗ-1М;
17 — защитные перчатки БЗ-1М



Легкий защитный костюм Л-1 предназначен для защиты от радиоактивной пыли, химического и бактериологического воздействия на человека.

**Аптечка индивидуальная (АИ)
предназначена для предупреждения или
снижения поражающего действия ОМП.**



Пакет ИПП-8 рассчитан на оказание первой помощи в порядке само- и взаимопомощи при поражении капельножидкими отравляющими веществами. ИПП-8 обеспечивает проведение частичной санитарной обработки открытых участков кожных покровов и непосредственно прилегающих к ним участков обмундирования, зараженных капельножидкими отравляющими веществами

Год выпуска 1974

1. Вскрой пакет, возьми тампон и обильно смочи его жидкостью пакета. Смоченным тампоном протри открытые участки кожи, а также наружную поверхность шлема (маски) олетого противогАЗа.
2. Снова смочи тампон и протри им воротничок и края манжет обмундирования, прилегающие к открытым участкам кожи.

**ЖИДКОСТЬ ЯДОВИТА
И ОПАСНА ДЛЯ ГЛАЗ!**

Индивидуальный дегазационный пакет силикогелевый ИДП-С предназначен для дегазации индивидуального оружия, а также для дегазации обмундирования, зараженного парами ОВ типа «Зоман».

Коллективными средствами защиты называются подвижные и фортификационные сооружения, имеющие специальное оборудование, которое позволяет личному составу находиться в них без использования индивидуальных средств защиты. Специальное оборудование включает средства герметизации, фильтровентиляционной установки типа ФВА-100/50; 50/25 и отопительного оборудования.

Вопрос № 5

*Цель РХБ защиты войск, её
содержание.*

РХБ защита является одним из видов боевого обеспечения войск. Она организуется и осуществляется с целью максимально ослабить воздействие ядерного, химического и бактериологического оружия противника на войска, сохранить их боеспособность и обеспечить успешное выполнение поставленных задач.

***РХБ защита представляет
комплекс тактических и
специальных мероприятий.***

Тактические мероприятия:

- прогнозирование районов зон поражения, разрушений, пожаров, затопления;*
- оповещение о РХБ заражении;*
- рассредоточение войск и периодическая смена районов их расположения;*
- выбор наиболее целесообразных способов действий в зонах поражения.*

Специальные мероприятия:

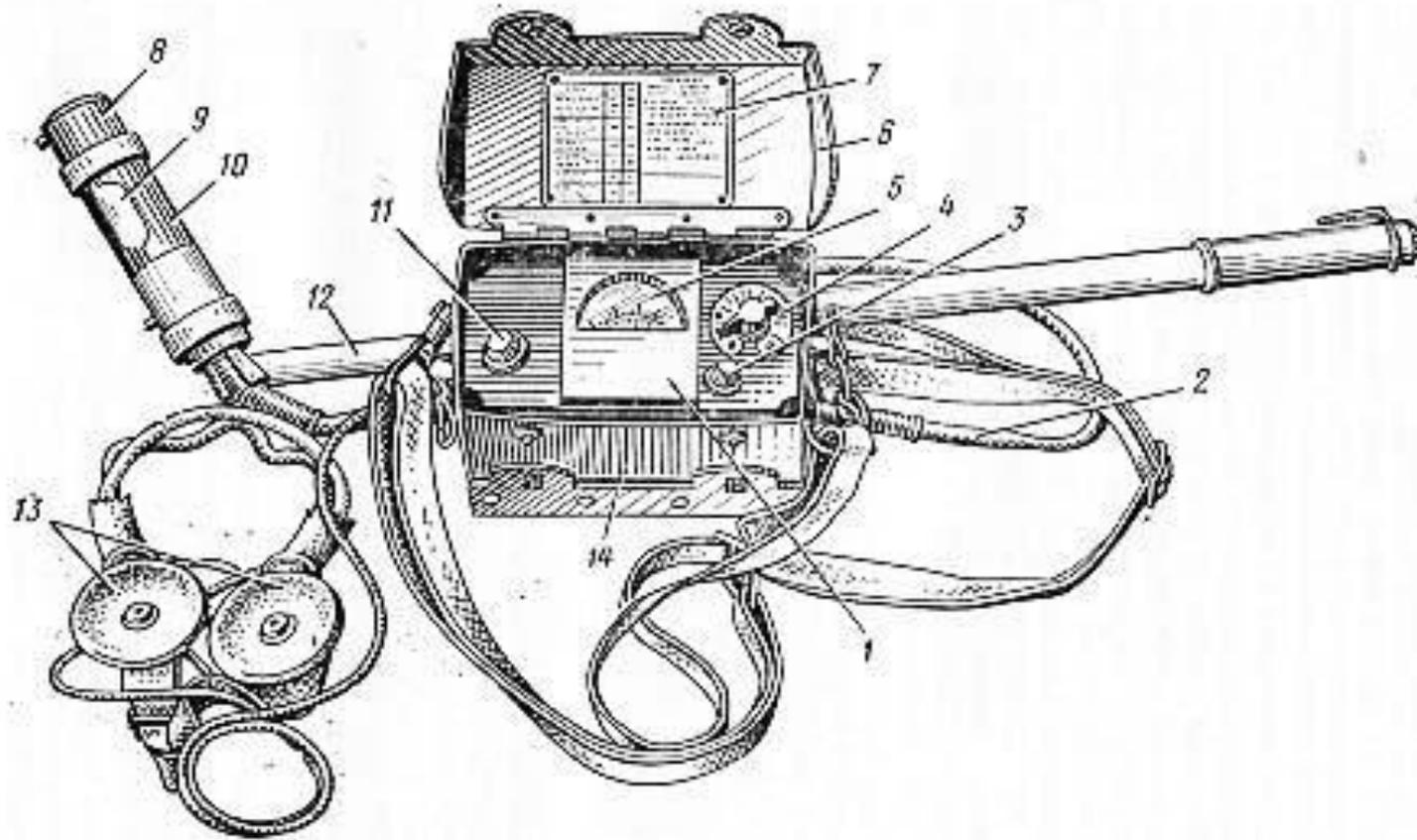
- РХБ разведка;*
- инженерное оборудование
занимаемых районов;*
- использование индивидуальных
средств защиты, защитных свойств
техники, местности;*
- обеспечение подразделений
средствами защиты;*

- организация контроля радиоактивного облучения личного состава, вооружения, материальных средств;

- специальная обработка личного состава, техники, матер. средств;

- санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия;

- ликвидация последствий применения противником ОМП.



ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ДП-5В предназначен для измерения уровней гамма-радиации и радиоактивного загрязнения различных поверхностей по гамма-излучению и позволяет обнаружить бета-излучение.



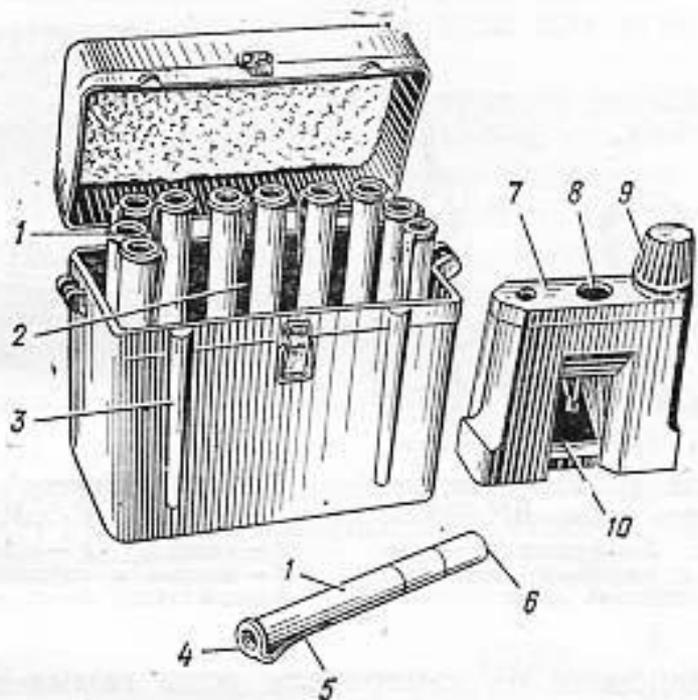


Рис. 14. Комплект измерителей дозы ИД-1:

1 — измеритель дозы ИД-1; 2 — гнездо для зарядного устройства; 3 — футляр; 4 — окуляр; 5 — держатель; 6 — защитная оправа; 7 — зарядное устройство ЗД-6; 8 — зарядно-контактное гнездо; 9 — ручка зарядно-контактного узла; 10 — поворотное зеркало



**КОМПЛЕКТ
ДОЗЫ ИД-1 предназначен
оценки дозы гамма-
нейтронного излучения.**



**войсковой прибор химической
разведки ВПХР**

Вопрос № 6

*Содержание работы
командира подразделения
по организации РХБ
защиты.*

Мероприятия РХБЗ являются общевоинскими. Они организуются и осуществляются в каждом воинском звене всех видов и родов войск. Общее руководство осуществляется командиром, что является одной из первейших его обязанностей.

Общее руководство РХБЗ включает:

- назначение наиболее подготовленных сержантов и солдат в состав химического наблюдательного поста (дозора) для ведения РХБ разведки;
- доведение до всего личного состава сигналов оповещения о РХБ заражении и порядка действия по этим сигналам;
- определение сроков оборудования и маскировки окопов, траншей, убежищ;

- организацию рассредоточения подразделений в районах и на марше;

- организацию дозиметрического контроля и учёт доз облучения личного состава;

- установление строгого контроля за поддержанием в районе расположения должного санитарно-гигиенического состояния и соблюдение всем личным составом правил личной гигиены;

- проверку наличия и исправности средств защиты и их пополнение.

Действия командира после применения противником ОМП:

- оценка боеспособности подразделений, принятие неотложных мер по её восстановлению;

- организация и проведение РХБ разведки в районе расположения подразделения;

- определение мероприятий по обеспечению безопасности личного состава при действиях на зараженной местности.

**Действия командира при ликвидации
применения противником ОМП:**

- организация разведки очага поражения;
- организация спасательных работ, оказания первой медицинской помощи, выноса (вывоза) поражённых из зон поражения и эвакуации в мед.пункты;
- организация специальной обработки;
- обеспечение расчистки завалов и тушения пожаров;
- восстановление морально-психологического состояния личного состава.

В состав омсбр входит:

**РОТА РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ (РХБЗ)**

- УПРАВЛЕНИЕ

**- ВЗВОД РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И
БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ**

**ОТДЕЛЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И
БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ**

(во взводе – 3)

- ВЗВОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

**ОТДЕЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ВООРУЖЕНИЯ
И ТЕХНИКИ**

(во взводе – 2)

ОТДЕЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

ДОЗИМЕТРИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

- ВЗВОД АЭРОЗОЛЬНОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

- ОГНЕМЕТНЫЙ ВЗВОД

ОГНЕМЕТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ (во взводе – 3)

Общая тактика



Военная
кафедра
СибГУТИ

г.

Новосибирск