

# *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.*

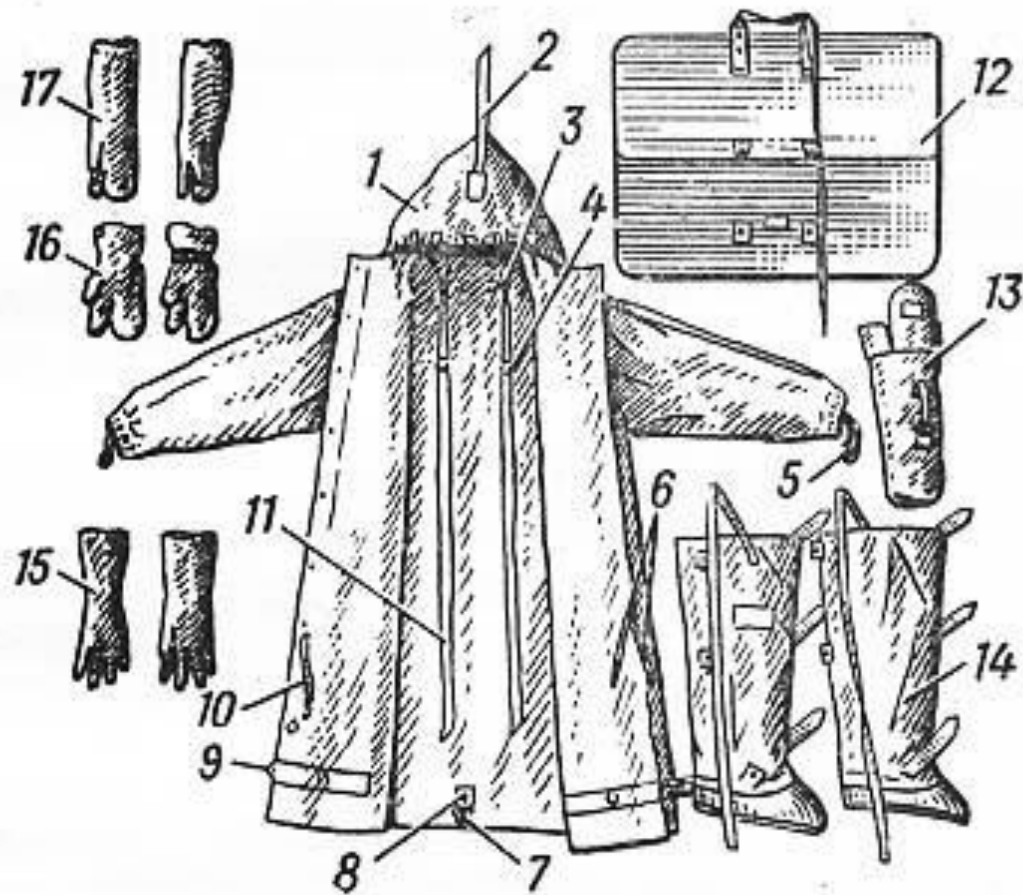
**Индивидуальные средства защиты личного состава предназначаются для защиты от попадания внутрь организма, на кожные покровы и обмундирование ОВ, РВ, БС и кратковременной защиты от зажигательного оружия.**



**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.**



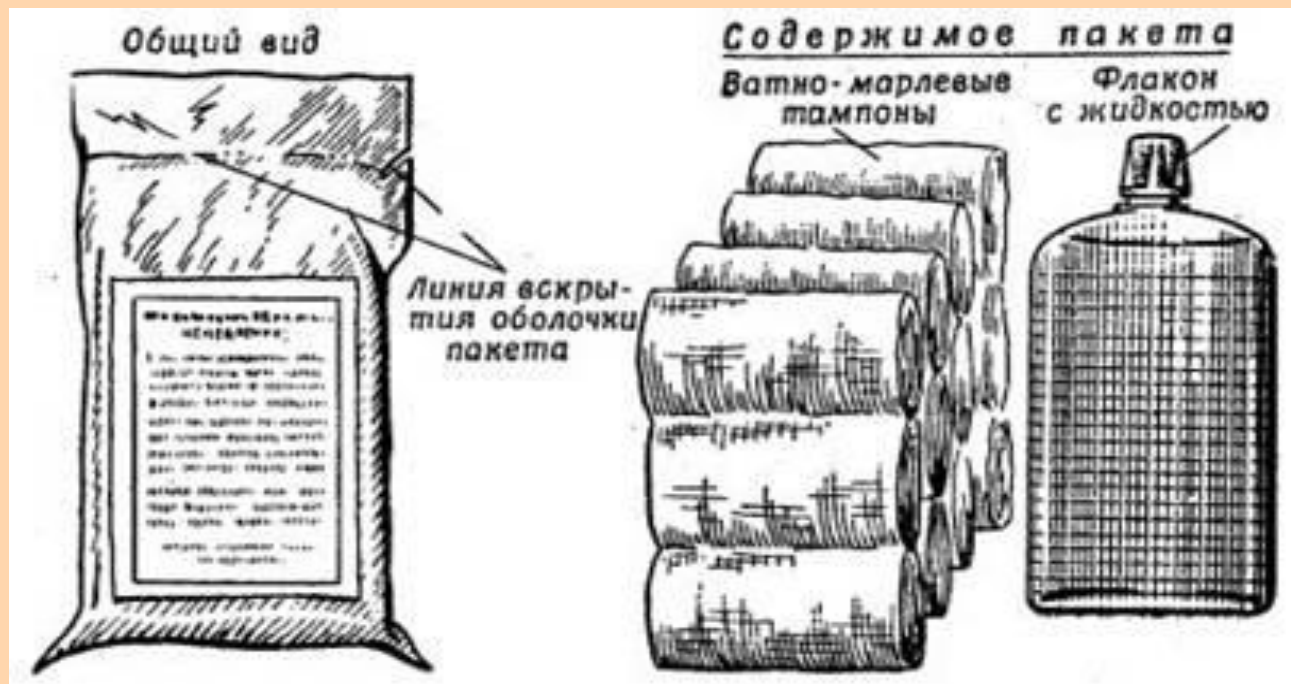
**Рис. 6.1.** Общевойсковой защитный комплект:

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:*

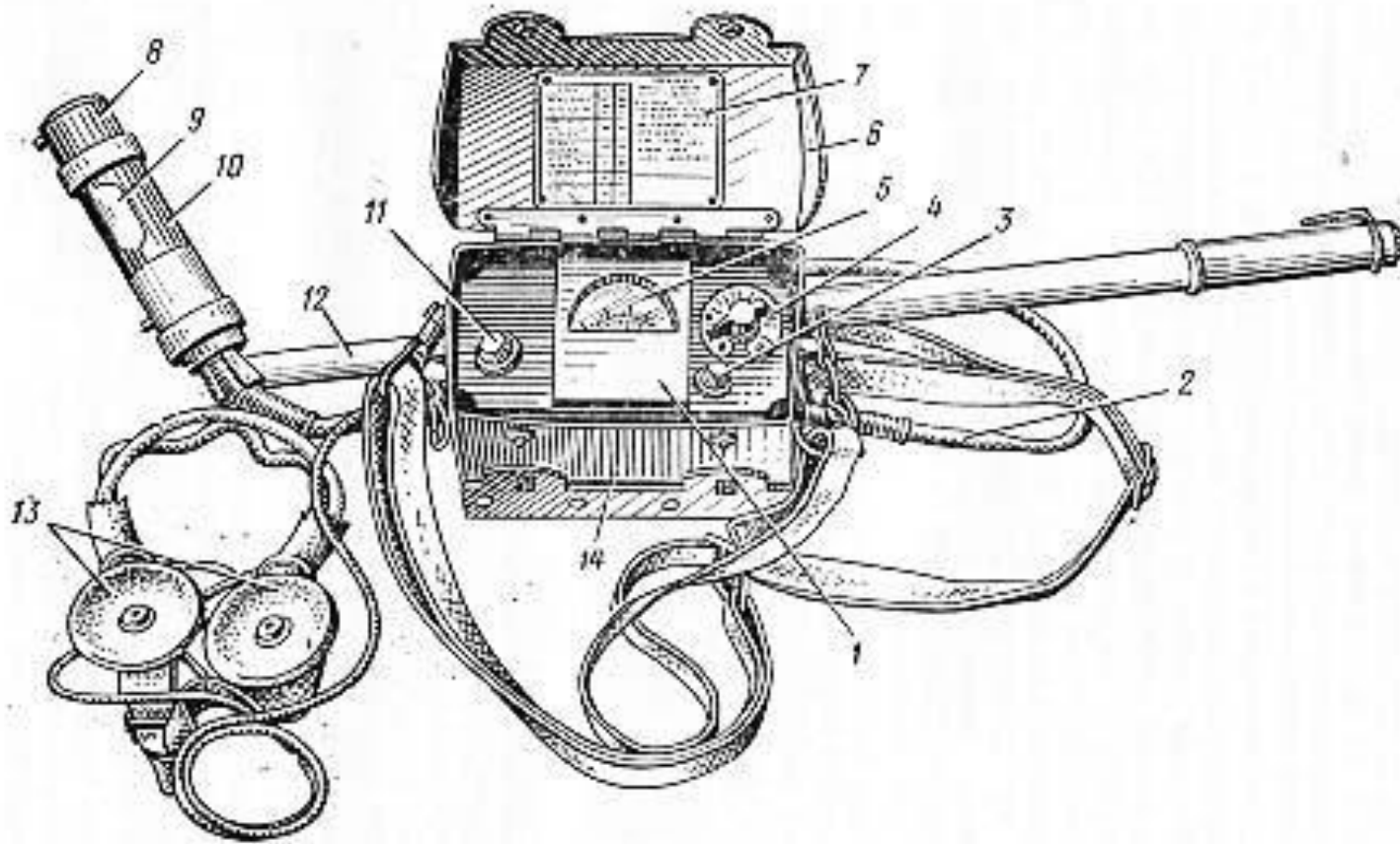
- РХБ разведка;*
- инженерное оборудование  
занимаемых районов;*
- использование индивидуальных  
средств защиты, защитных свойств  
техники, местности;*
- обеспечение подразделений  
средствами защиты;*

*- 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.





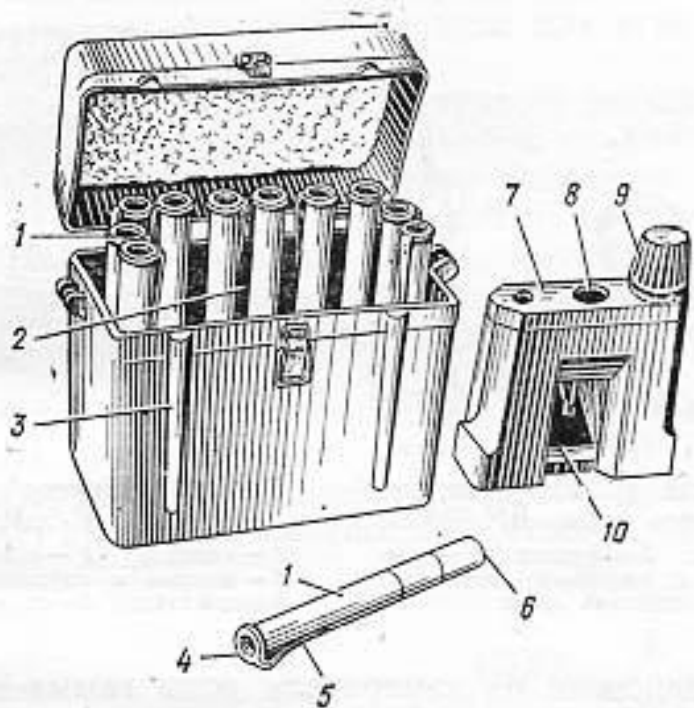


Рис. 14. Комплект измерителей дозы ИД-1:

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 общевойсковыми. Они организуются и осуществляются в каждом войсковом 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