# ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

# (ВУС 111000, 510200)

# Тема 12 Занятие 1:
# Части и подразделения РХБ защиты иностранных армий

# Учебные вопросы:

1. **Структура и задачи службы и войск РХБ зашиты армии США.**
2. **Структура и задачи службы и войск РХБ зашиты Германии.**
3. **Войска РХБ зашиты других стран НАТО.**
4. **Назначение, организация, возможности и основы применения частей и подразделений войск РХБ зашиты НОА КНР.**

*1-ый учебный вопрос*

# Структура и задачи службы и войск РХБ зашиты армии США

# США
## Общие сведения

Площадь — 9,5 млн км² (4-е место в мире).

Население — 325 млн человек (2015, оценка; 3-е место в мире).

Столица – Вашингтон.

Вооруженные силы включают:

- армию (сухопутные войска);
- военно-воздушные силы;
- военно-морские силы;
- корпус морской пехоты;
- береговую охрану.

Каждый вид вооруженных сил состоит из:

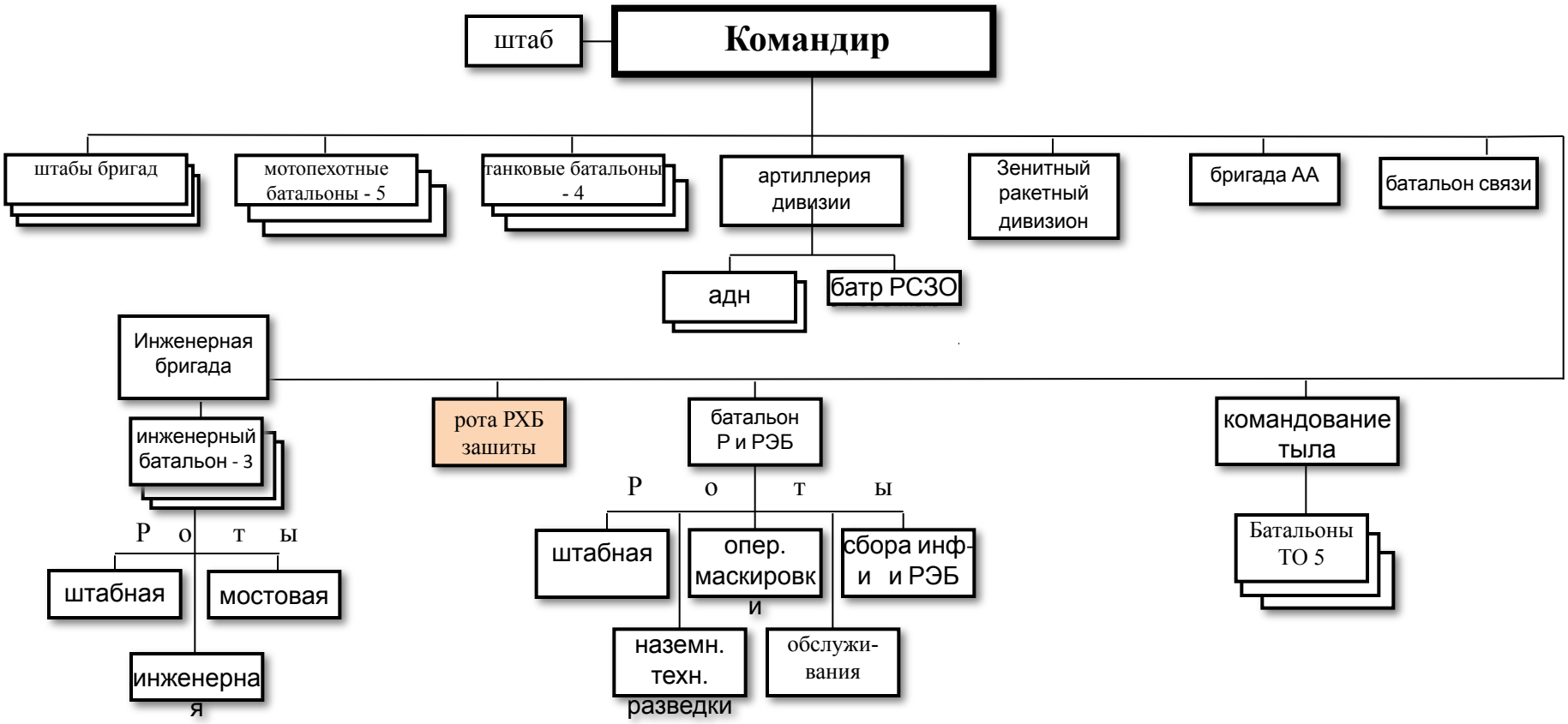
- регулярных частей (1.426.700 человек);
- резервных формирований (1.458.500 человек).

По целевому назначению и характеру решаемых задач ВС США подразделяются на стратегически силы и силы общего назначения.

**Задачи войск РХБ зашиты**:

- засечка ядерных взрывов;
- ведение радиационной и химической разведки;
- оповещение и информация о радиационной и химической обстановке;
- проведение срочной и подготовленной специальной обработки личного состава, оружия и военной техники;
- применение дымов;
- проведение лабораторных анализов на ОВ и БС.

# МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (БРОНЕТАНКОВАЯ) ДИВИЗИЯ СВ США



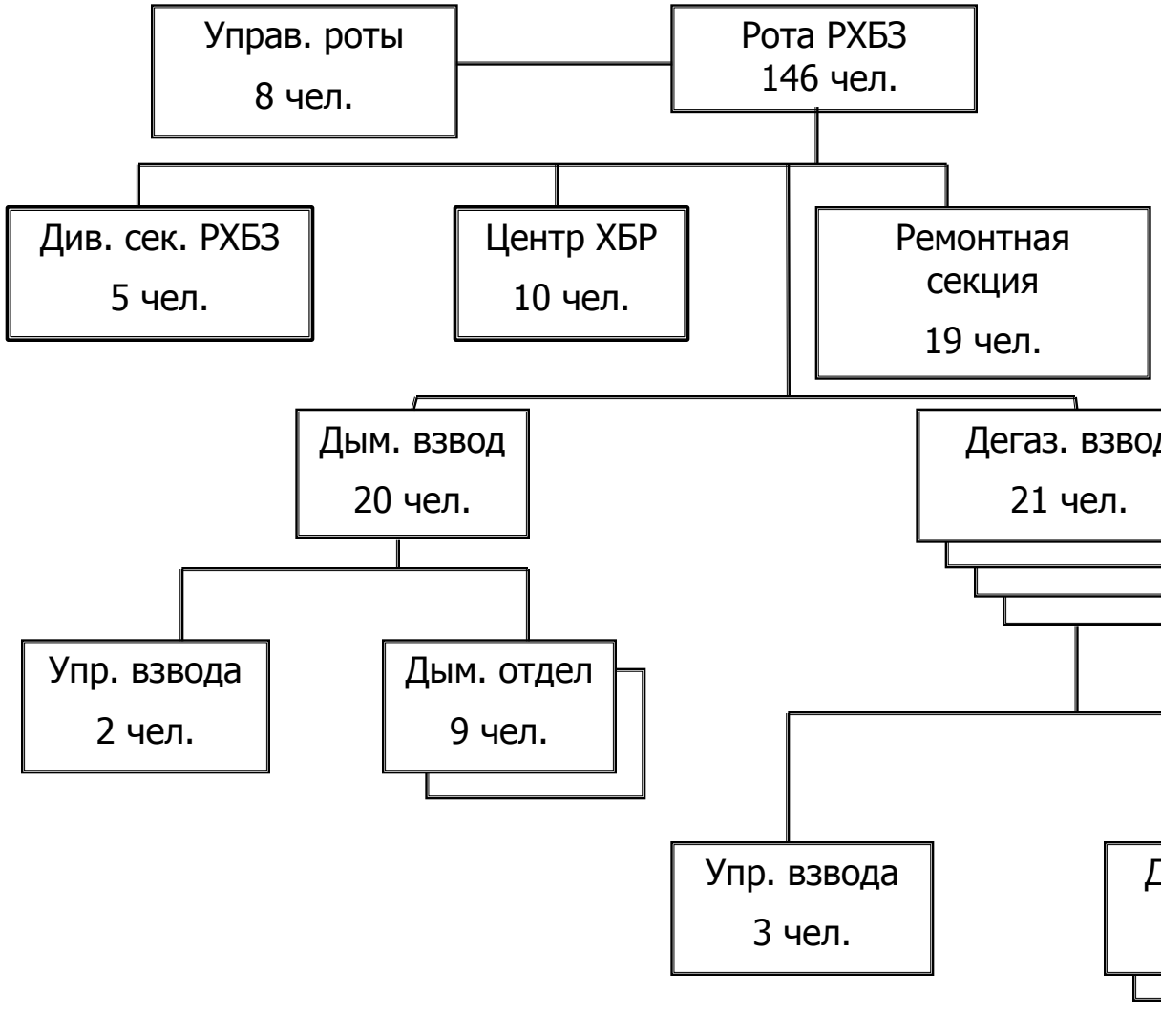
**Рота РХБ зашиты предназначена для**:

- дегазации, дезинфекции и дезактивации личного состава, вооружения и боевой техники, обеззараживания участков местности;
- дымового обеспечения боевых действий войск;
- осуществление некоторых штатных мероприятий по защите дивизии.

**Основные задачи:**

- сбор и обработка донесений с целью оценки и анализа складывающейся РХБ обстановки и информация о ней командиров и штабов;
- определение степени зараженности личного состава, оружия и военной техники и подготовка рекомендаций для принятия решения о необходимости проведения полной специальной обработки;
- развертывание и обеспечение работы ПуСО и проведение на них полной специальной обработки личного состава, оружия и военной техники;
- замена средств индивидуальной защиты личного состава.

# Организация роты РХБ зашиты дивизии (США)




**<u>Всего в роте</u>:**
Дегаз. устан. М12А1 – 12 ед.
Автоцист. 3800л – 12 ед.
БТР – 6 ед.
Дым. генератор М3А3 –12 ед.
Радиостанции – 21 ед.

**<u>Возможности роты за 1 час</u>**: специальная обработка – 48 ед., дегазация местности – 1200 м дороги с бетонным покрытием, полная санитарная обработка личного состава - 960 чел., аэрозольная маскировка на фронте – 420 м.

**Дымовой взвод** предназначен для обеспечения маскировки войск или объектов во всех видах боевых действий.

Дымовой взвод, имея 12 дымовых генераторов, установленных по два на 6-ти гусеничных БТР, может обеспечить дымопуск с шести дымовых очагов.

**Задачи**:

- обеспечение дымовой маскировки боевых порядков войск;
- маскировка войск при переправе их через водные преграды;
- маскировка центра управления боевыми действиями бригады;
- обеспечение аэрозольной маскировки при прорыве переднего края обороны противника;
- маскировка войск в районах дегазации, дезинфекции и дезактивации;

ийских частей при ведении огня с закрытых

оприятных метеорологических условиях:

на фронте до 840 м.

**Дегазационные взводы** предназначены для обеспечения проведения работ по ДДД личного состава, вооружения и военной техники боевых частей, а также частей боевого обеспечения дивизии.

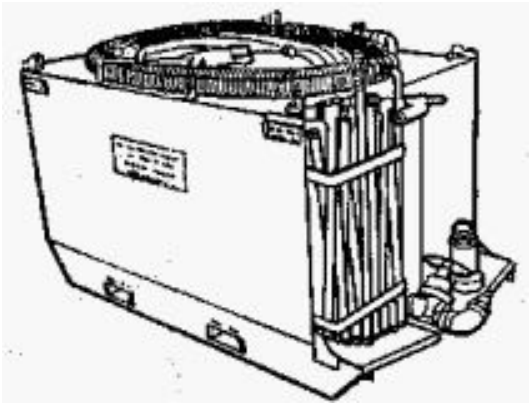
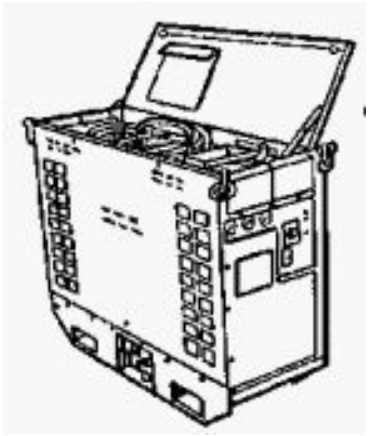
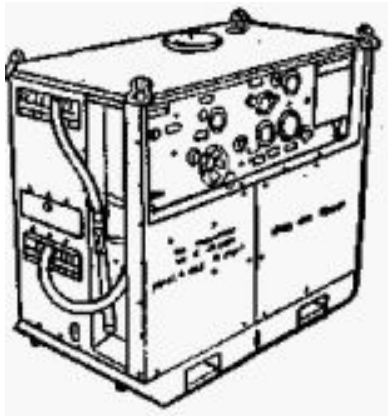
Каждый взвод оснащен тремя дегазационными установками типа **М-12А1**, с помощью которых могут быть обслужены три пункта ДДД в течение 12 часов или один пункт в течение 24 часов.

Рота РХБ зашиты может использоваться в полном составе или повзводно. По существующим нормативам рота должна приступить к проведению специальной обработки личного состава не позднее, чем за 2 часа после получения распоряжения.

Полная специальная обработка должна быть завершена не позднее, чем через 8 ч после того, как обрабатываемая часть подверглась заражению.

Для выполнения поставленных задач рота может развернуть до 12 ПуСО.

# Многоцелевой комплект для специальной обработки М12А1

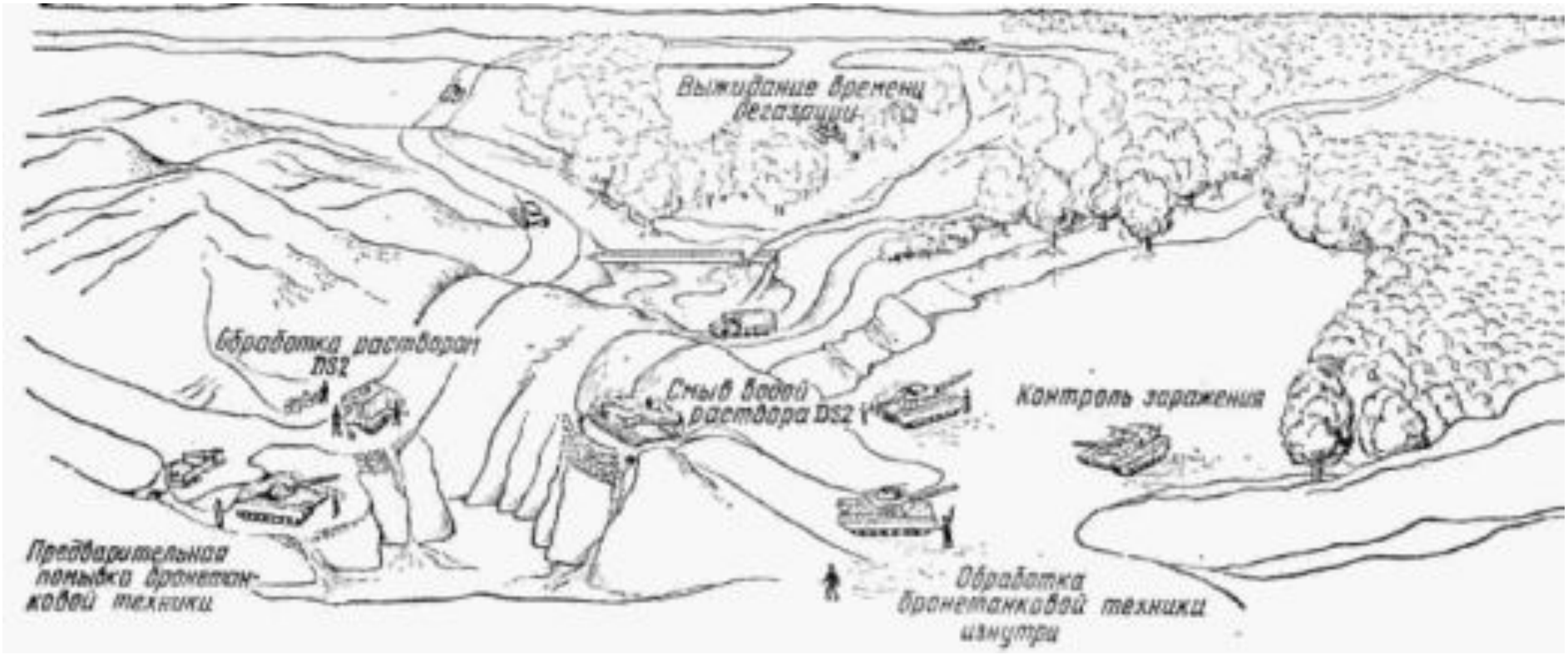
Включает в себя насосную установку с механическим приводом, ёмкость для воды или растворов на 1900 л, душевые установки и водогрейку.

Он размещен в трех контейнерах, снабженных полозьями.

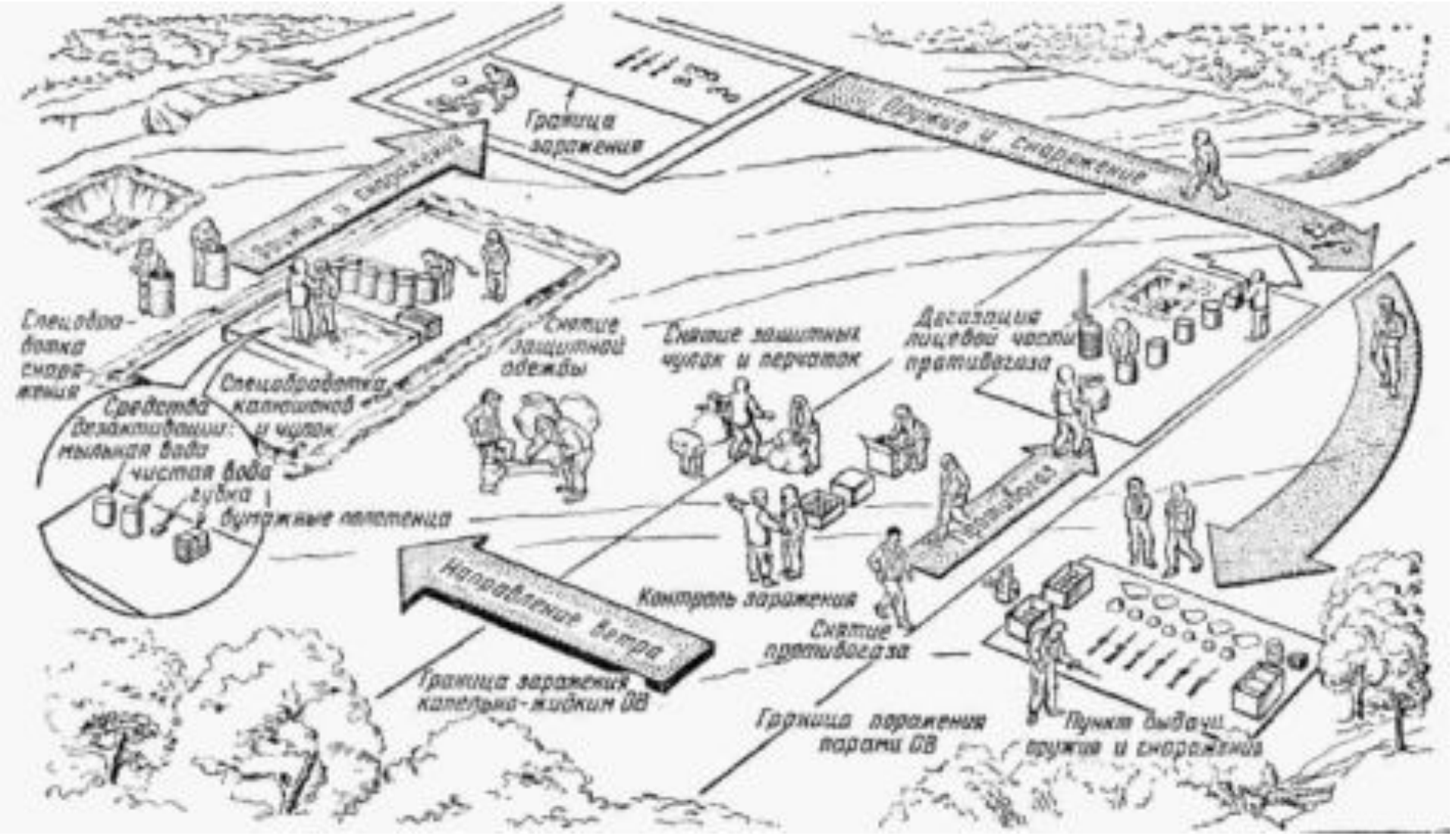
## Применение многоцелевой дегазационной установки М12А1

Помимо приготовления и подачи растворов для специальной обработки с помощью щеток или струей из брандспойта, прибор может использоваться для помывки людей, тушения пожаров водой или пеной, для удаления льда с техники.

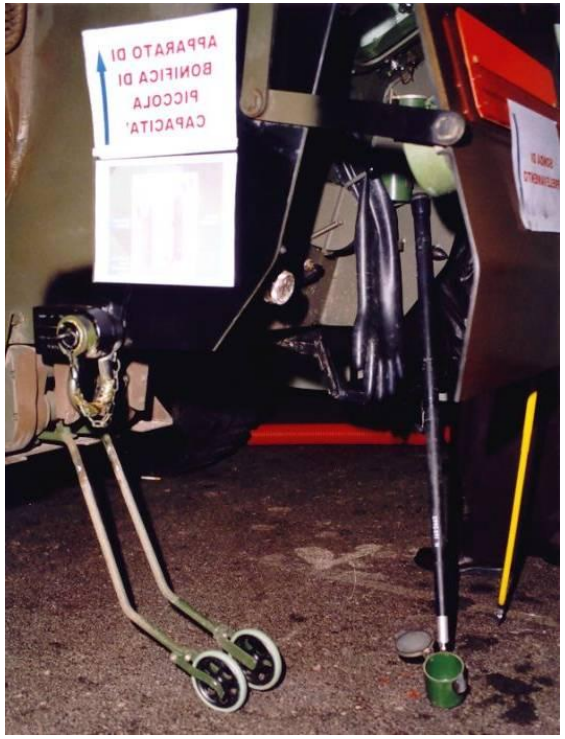
# Пункт полной специальной обработки боевой техники



# Пункт полной специальной обработки личного состава



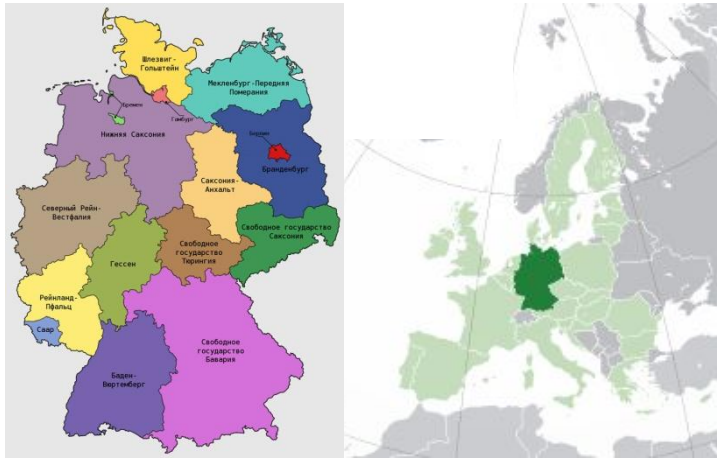
Подразделений РХБ разведки в составе роты РХБ зашиты нет. Однако в разведывательном батальоне дивизии имеется **взвод РХБ разведки** в составе трех отделений по три БТР «Фукс» в каждом. Имея 9 БТР, взвод может за 1 ч разведать район площадью 500 км² или 360 км дорог.



*2-ой учебный вопрос*

# Структура и задачи службы РХБ зашиты Германии

# Германия
## Общие сведения




Площадь — 357 021 км².

Население — >80 млн человек (2011 г.).

Столица – Берлин.

Бундесвер имеют трёхвидовую структуру:

- Сухопутные войска (70 тыс. чел.);
- Военно-воздушные сил (28,6 тыс. чел.);
- Военно-морские силы (16 тыс. чел.).

Германские войска поделены на 4 типа:

- силы быстрого реагирования (55 тыс. человек), которые предназначаются для ведения боевых действий в любой точке земного шара;
- миротворческий контингент (90 тыс.);
- базовые силы (170 тыс.), расквартированные в Германии и состоящие из подразделений управления, служб тыла и обеспечения
- экстренный резервный запас (10 тыс.) – 3 корпуса, каждый из них состоит из подразделений сухопутных, военно-воздушных, военно-морских сил, объединённых сил обеспечения и медико-санитарной службы.

Войска **АВС** (от нач. лат. букв слов «атом.», «биол.», «хим.»), в Бундесвере предназначены для выполнения задач защиты личного состава соединений и частей от ОМП (ведения РХБ разведки, осуществления СО личного состава, вооружения, техники и МТ средств.

В целом защиту от ОМП организуют и проводят сами войска, однако выполнение ряда мероприятий возлагается на части РХБ зашиты .

Служба РХБ зашиты Германии входит в состав всех войсковых звеньев СВ и территориальных войск бундесвера. Руководство войсками РХБ зашиты осуществляет начальник службы РХБ зашиты.

В корпусе он управляет штатными частями и подразделениями через центр РХБ зашиты.

В дивизии и бригаде – через отделение РХБ зашиты.

В состав войск РХБ зашиты входят:

- батальон РХБ зашиты армейского корпуса, батальон РХБ зашиты военного округа, батальон РХБ зашиты центрального подчинения;
- рота РХБ зашиты бригады войск «Защиты родины» и горно-пехотной бригады, мотопехотной (танковой) дивизии;
- отделения войсковых пунктов СО штабных рот, ремонтно-восстановительных батальонов, зен.рак.полков и зен.арт.полков, артполков и большинства батальонов армейского корпуса.

Кроме того, медико-санитарному управлению округов подчинены специальные полевые химические лаборатории.

# Рота защиты от ОМП мотопехотной (танковой) дивизии

Гр. упр

Рота РХБЗ 142 чел.

СЕКЦИИ

Связи

МТО

**Отд.** снабжения

В З В О Д А

РХБ разведки

РХБ зашиты

Специальной обработки

О Т Д Е Л Е Н И Я

Измерения

Отд. РХР

Отд. СО

Отд. СО

БТР «Фукс» - 6 ед.

Станция специальной обработки НЕР - 4 ед.

Установки специальной обработки («Декоджет», НЕР или «Декон-2000») - 8 ед.

Возможности роты составляют:

- по радиационной и химической разведке: районов - 480 кв.км/ч; маршрутов - 240 км/ч;
- по ДДД техники - 16 ед./ч;
- санитарной обработке личного состава - 90 чел./ч;
- по аэрозольной маскировке - до 1 км.

**Дегазация техники** на пунктах специальной обработки осуществляется в три этапа:

струей горячей воды (80ºС) под давлением 50 кг/см² с добавлением неагрессивного дегазатора;

наносится основной дегазатор (на основе гипохлорита кальция) в виде пены;

экспозиции, необходимой для достижения полноты дегазации;

пена вместе с продуктами дегазации сбивается струей пара, нагретого до температуры 140°С.

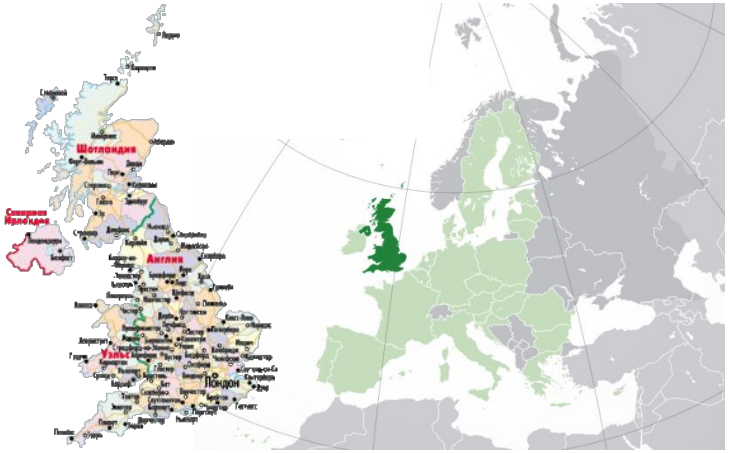
**Специальная обработка обмундирования** проводится методом кипячения в дегазирующем, дезактивирующем или дезинфицирующем растворах и последующей просушки перегретым до 200°С паром.

**Дегазация местности** осуществляется путем распыления жидкой дегазирующей рецептуры перед автомобилем. Плотность дегазации при этом регулируется скоростью движения автомобиля.

**Санитарная обработка** личного состава проводится путем помывки под душем теплой водой с дезинфицирующими добавками.

*3-ий учебный вопрос*

# Войска РХБ зашиты других стран НАТО




# Великобритания
## Общие сведения

Площадь — 240 579 км².

Население — >63 млн человек (2013 г.).

Столица – Лондон.

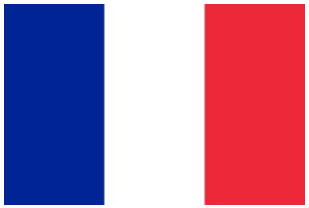
Вооружённые силы:

- Британская армия (105 750 чел.);
- Королевские ВВС (43 300 чел.);
- Королевский ВМФ (38 160 чел.).

Кроме того:

- войска специального назначения (Особая воздушная служба и Особая лодочная служба);
- резервные силы (404 000 чел.).

В вооруженных силах Великобритании службы РХБ зашиты и штатных войск РХБ зашиты нет, а защита от ОМП организуется командирами всех степеней и осуществляется силами самих войск с привлечением сил и средств инженерной, артиллерийско-технической и медицинской служб.



# Франция
## Общие сведения

Площадь — 547 030 км².

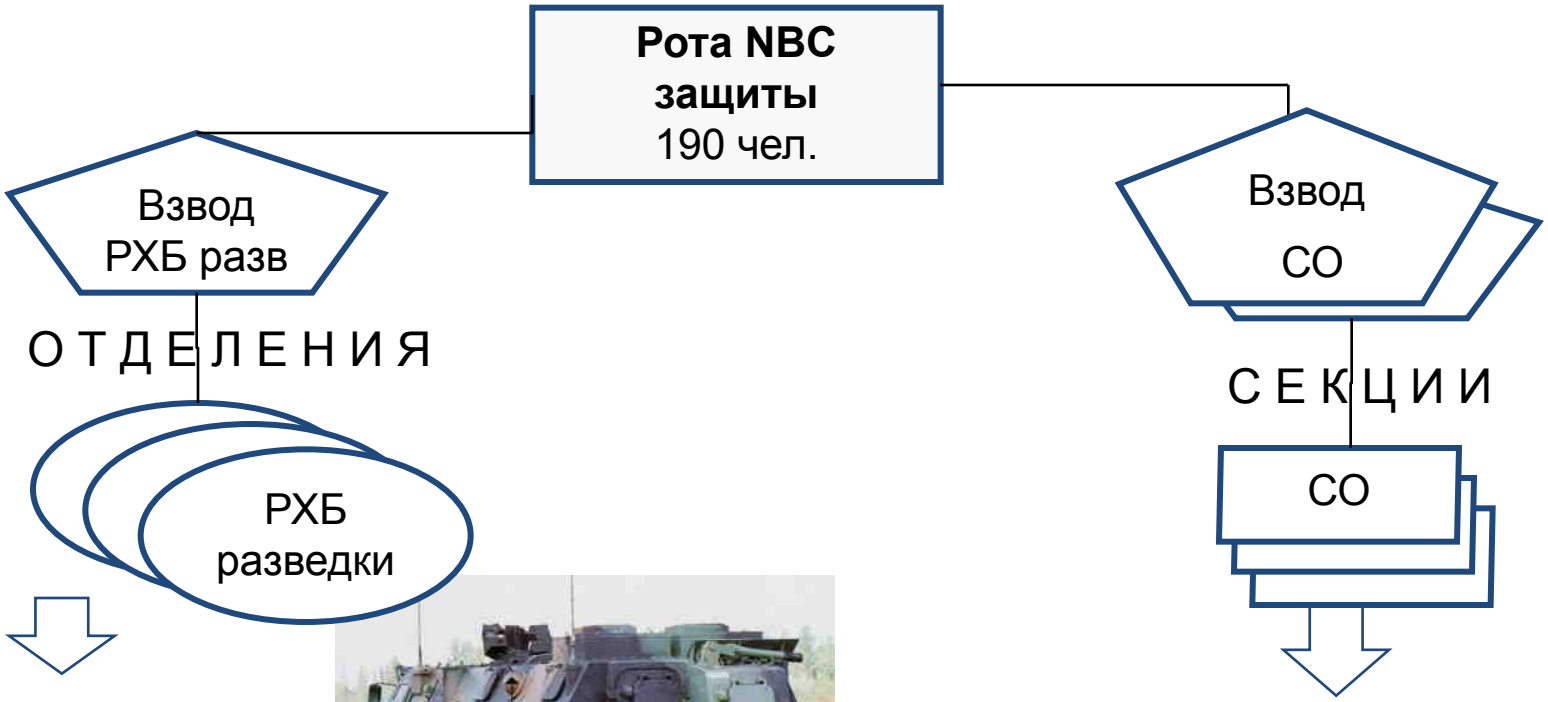
Население — >66 млн человек (2014 г.).

Столица – Париж.

Виды Вооружённых сил (320 000 чел., более 14 % служащих — женщины):

- Сухопутные войска или армия (включая морские соединения, Иностранный легион, лёгкую авиацию);
- ВМС или национальный военный флот (включая воздушные силы на Флоте);
- ВВС (включая противовоздушную оборону);
- Национальная жандармерия (выполняет функции национальной сельской полиции и военной полиции для всех ВС Франции) (более 10.000 чел.).

# Рота РХБ зашиты Франции




В каждом отделении по 2 машины РХБ разведки - VAB Reco NBC

По две дегазационные системы большой емкости, оснащенные дегазационными установками CCSD Cristanni, смонтированные на грузовики ACMAT VLRA;

Возможности:
по РХБ разведке района 500 км², маршрутов -150 км/час,
по СО - 27 ед./час.

В ВС **Бельгии, Нидерландов, Дании и Канады** штатных подразделений РХБ зашиты нет. Проведение специальных мероприятий по РХБ защите и ликвидации последствий его применения выполняют инженерные и медико-санитарные подразделения, входящие в состав соединений сухопутных войск.

Войска РХБ зашиты сухопутных войск **Турции** представлены ротами РХБ зашиты при штабах полевых армий пехотных, мотопехотных и механизированных дивизий; взводами РХБ зашиты - при штабах пехотных бригад. При всех штабах дивизии, бригад и полков имеются инструкторы по РХБ защите, в штабах полевых армий и армейских пропусков - отделы РХБ зашиты.

*4-ый учебный вопрос*

# Назначение, организация, возможности и основы применения частей и подразделений войск РХБ зашиты НОА КНР

# Китай
## Общие сведения

Площадь — 9 596 960 км² (3 место).

Население — 1 368 660 000 чел. (2015 г.) (1 место).

Столица – Пекин.

Народно-освободительная армия (НОАК) (1483 тыс. чел.) имеют трёхвидовую структуру:

- Сухопутные войска (850 тыс. чел.);
- Военно-воздушные силы (235 тыс. чел.);
- Военно-морские силы (398 тыс. чел).

В военное время теоретически может быть мобилизовано до 400.000.000 человек.

Стратегические ракетные силы – 2-ой артиллерийский корпус НОА.

Народная вооружённая милиция Китая — составная часть ВС КНР: войска внутренней охраны, пограничной охраны, внутренней безопасности и пожарной охраны (до 1,5 млн. чел.).

Химические войска Сухопутных войск предназначены для защиты органов управления, соединений, частей и подразделений родов войск от ядерного, химического, биологического и зажигательного оружия противника.

Основные задачи:

- засечка и определение координат и параметров ядерных взрывов;
- ведение радиационной, химической и биологической разведки и контроля;
- проведение специальной обработки личного состава, оружия, военной техники, дегазации инженерных сооружений, местности и материальных средств;
- боевое применение огнеметно-зажигательных средств;
- постановка аэрозольных завес;
- организация совместно с соответствующими родами войск применения ядерного и химического оружия;
- руководство работой по защите от оружия массового поражения в войсках, формированиях народной вооруженной милиции и народного ополчения, а также среди местного населения;
- контроль за качеством занятий по защите от ОМП, наличием и состоянием средств химической защиты в органах управления и в войсках.

В состав химических войск входят подразделения:

- засечки ядерных взрывов;
- радиационной и химической разведки;
- специальной обработки;
- огнеметные;
- дымовые.

В структурном отношении химические войска сведены в:

**полки химической защиты** (центрального и окружного подчинения),;

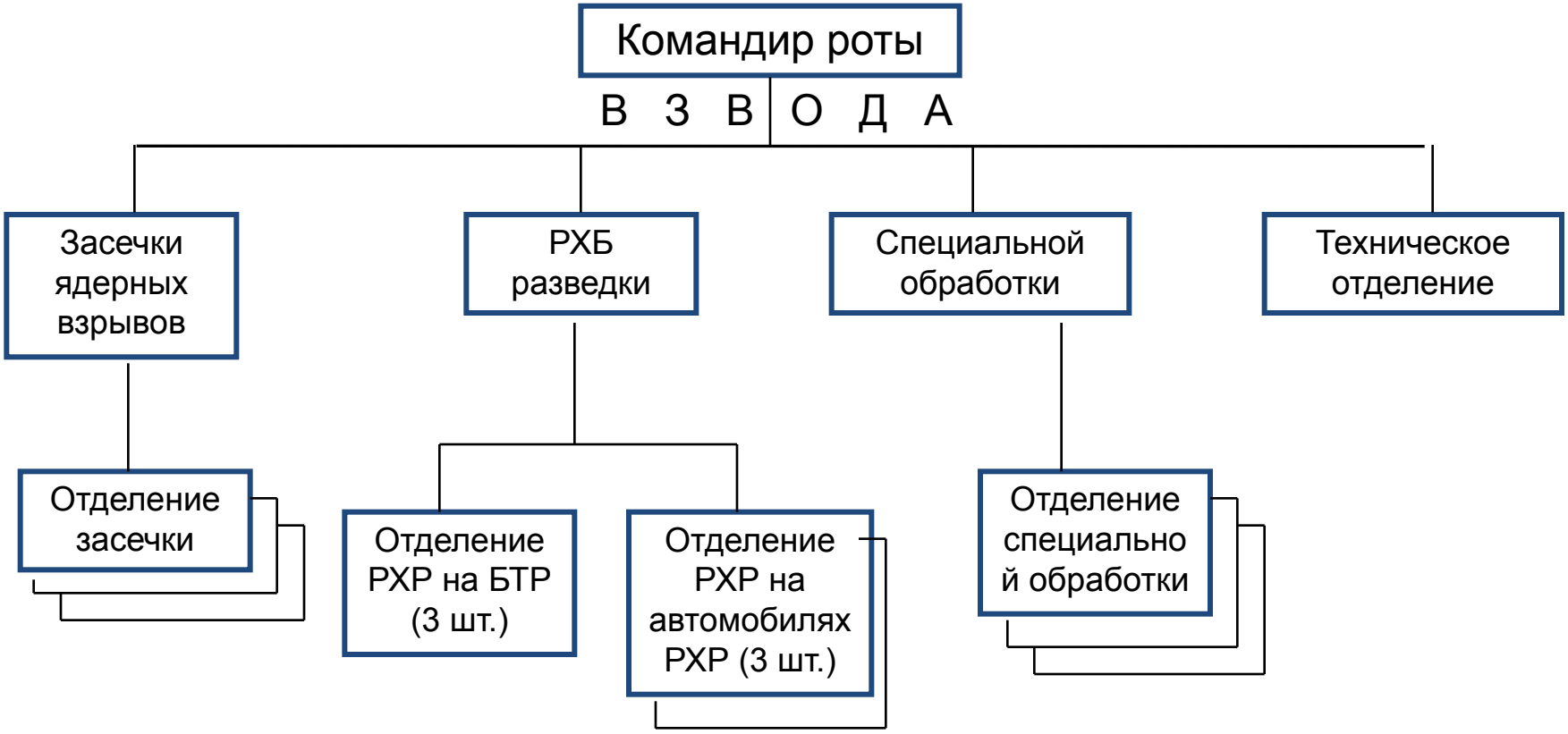
армейские и корпусные **батальоны химической защиты;**

**роты химической защиты** дивизий, бригад, провинциальных военных округов;

**огнеметные роты** пехотных, мотопехотных и механизированных дивизий,;

взводы химической защиты полков.

# Рота химической защиты дивизии




Возможности роты составляют:
по засечке ядерных взрывов - 4 тыс. км²;
по ведению РХБ районов - 540 км²/ч или 270 км/ч;
по специальной обработке техники - 48 ед./ч.