

Дисциплина  
**Тактико - специальная подготовка**

**Циклы дисциплины**

**Основы материально-  
технического  
обеспечения**

**Автотехническое  
обеспечение**

**Воинские  
автомобильные перевозки**

Тема № 1  
Тема № 2

Тема № 1  
Тема № 2  
Тема № 3  
Тема № 4  
Тема № 5

Тема № 1  
Тема № 2  
Тема № 3

# *Тактико-специальная подготовка*

## *Тема №1* **Общие положения по материально-техническому обеспечению войск**

1. Основы материально-технического обеспечения.
2. Техническое обеспечение бригады. Технические подразделения войскового звена, их назначение состав и возможности.
3. Материальное обеспечение бригады. Тыловые подразделения войскового звена, их назначение состав и возможности.
4. Принципы организации подвоза материальных средств, эвакуации раненых и поврежденной техники в ходе боевых действий.

# Виды обеспечения боевых действий

**Боевое**

**Материально-  
техническое**

**Морально-  
психологическое**

**Медицинское**

# Материально-техническое обеспечение

• является составной частью всестороннего обеспечения Вооруженных Сил и представляет собой комплекс мероприятий, включающий: истребование (заказ), прием от промышленно - экономического комплекса страны, накопление, хранение (содержание) и эшелонирование запасов вооружения и военной техники, ракет, боеприпасов (кроме ядерных), ракетного топлива, горючего и других материальных средств; перевозку войск (сил) и грузов; подготовку, эксплуатацию, техническое прикрытие и восстановление транспортных коммуникаций; эксплуатацию и восстановление вооружения и военной техники; обеспечение базирования авиации и сил флота; поддержание в исправном состоянии и развитие инфраструктуры материально-технического обеспечения.

**Цель МТО** – поддержание боевой готовности и боеспособности войск (сил) по наличию и эффективному применению (использованию по назначению) органов военного управления, сил и средств МТО.

# Виды материально-технического обеспечения

материальное

Транспортное

Ветеринарно-санитарное

ГСМ

Вещевое

Автотранспортное

Продовольственное

Дорожное

Квартирно-эксплуатационное

Инженерно-аэродромное

Обеспечение ракетным топливом

**Материальное обеспечение** – комплекс мероприятий по удовлетворению потребностей войск (сил) в военной технике и военно-техническом имуществе к нему по службам материального обеспечения, ракетном топливе и горючем, продовольствии, вещевом имуществе, шкиперском, парашютно-десантном, ветеринарном и других видах материальных средств.

## **Основными задачами материального обеспечения являются:**

- обеспечение войск материальными средствами, в том числе продовольствием, вещевым, техническим имуществом тыла и другими материальными средствами;
- содержание запасов материальных средств и их хранение;
- подвоз материальных средств войскам;
- заправка техники горючим;
- организация питания личного состава;
- эвакуация раненых и имущества;
- банно-прачечное обеспечение

## **Система материального обеспечения бригады включает службы:**

- продовольственную;
- вещевую;
- квартирно-эксплуатационную (КЭС);
- горюче-смазочных материалов;
- экологическая;

Потребность войск в материальных средствах и обеспеченность ими исчисляются в расчетно-снабженческих единицах (комплектах, весовых и объемных единицах, штуках):

по боеприпасам – в боевых комплектах (бк);

по топливу – в заправках горючим (запр.);

по продовольствию – в суточных дачах (с/д);

по запасным частям, инструменту и принадлежностям – в комплектах.

- **Боевым комплектом** называется количество ракет и боеприпасов, установленное на единицу вооружения или на боевую машину.
- **Заправкой горючего** называется количество горючего, вмещающееся в топливную систему машины (или дополнительные емкости) и обеспечивающего запас хода на 500 км по эксплуатационным нормам расхода.
- **Суточная дача** – количество продовольствия, положенное по установленным нормам питания для одного человека в сутки – 2,5 кг, а при замене сухим пайком – 1,2 кг.
- **Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИП)** к вооружению, боевой и другой техники, в том числе индивидуальный и групповой эксплуатационный для АТ, а также вещевого, медицинского и другого имущества состоит из набора предметов по определенному перечню и в установленном количестве.

Комплекты № 1,2 и 3 – для технического обслуживания и ремонта АТ.

Запасы материальных средств содержатся и перевозятся транспортом батальона, в боевых и других машинах, при вооружении и личном составе.

Запасы делятся на **расходную часть и неприкосновенный запас, для горючего – неснижаемый** (из расчета 0,2 заправки).

- **Неприкосновенный запас (НЗ)** может расходоваться только с разрешения старшего начальника (командир мсбр), а в случае, не терпящем отлагательства, с разрешения командира батальона с последующим докладом об этом старшему командиру (начальнику).



## Состав боевого комплекта

Виды оружия	Боевой комплект	Б/К носимый	Из них НЗ	В роте	В батальоне	
АК	450	180 0,4 б/к	30	0,3б/к	0,1б/к	
РПК	750	250 0,4 б/к	45	0,3б/к	0,1б/к	
ПК	2000	500 0,4 б/к	100	0,3б/к	0,1б/к	
РПГ-7	11	5 0,4 б/к	1	0,3б/к	0,1б/к	
СВД	120	50 0,4 б/к	10	0,3б/к	0,1б/к	
ПМ	32	16 0,5 б/к	-		0,25 б/к	
120 мм Миномет обр. 1943	80 при орудии	-	+		0,3 б/к	

## **Транспортное обеспечение –**

комплекс мероприятий по подготовке, эксплуатации, техническому прикрытию и восстановлению транспортных коммуникаций (железных дорог, автомобильных дорог, воздушных, морских и внутренних водных путей сообщения, трубопроводов), по использованию выделенных сил и средств, а также по организации перевозок войск (сил), материальных средств и эвакуации.

# **Составные части транспортного обеспечения:**

- *автотранспортное обеспечение***
- *дорожное обеспечение***

**Автотранспортное обеспечение** – комплекс мероприятий по распределению (выделению) соединений, частей и подразделений автомобильных войск в соответствии с принятым решением на МТО войск (сил); подготовке автотранспортных средств к применению; выполнению воинских перевозок; согласованию действий автомобильных войск и их взаимодействию с другими войсками и службами; всестороннему обеспечению автомобильных войск и управлению ими.

**Дорожное обеспечение** – комплекс мероприятий по подготовке, эксплуатации, техническому прикрытию и восстановлению военно-автомобильных дорог.

# Техническое обеспечение

- комплекс мероприятий, проводимый в общей системе МТО и включающий обеспечение войск (сил) вооружением, военной техникой, ракетами, боеприпасами, военно-техническим имуществом, эксплуатацию и восстановление вооружения и военной техники.

**Целью технического обеспечения является:**  
поддержание боевой готовности и боеспособности войск (сил) по наличию готовых к боевому применению (использованию) вооружения, военной техники и по обеспеченности ракетами, боеприпасами и военно-техническим имуществом.

# Виды технического обеспечения

Ракетно-  
техническое



Автотехническое



Техническое  
обеспечение РХБ  
защиты



Железнодорожно-  
техническое

Артиллерийско-  
техническое



Метрологическое



Техническое  
обеспечение связи  
и АСУ



Десантно-техническое  
обеспечение

Танкотехническое



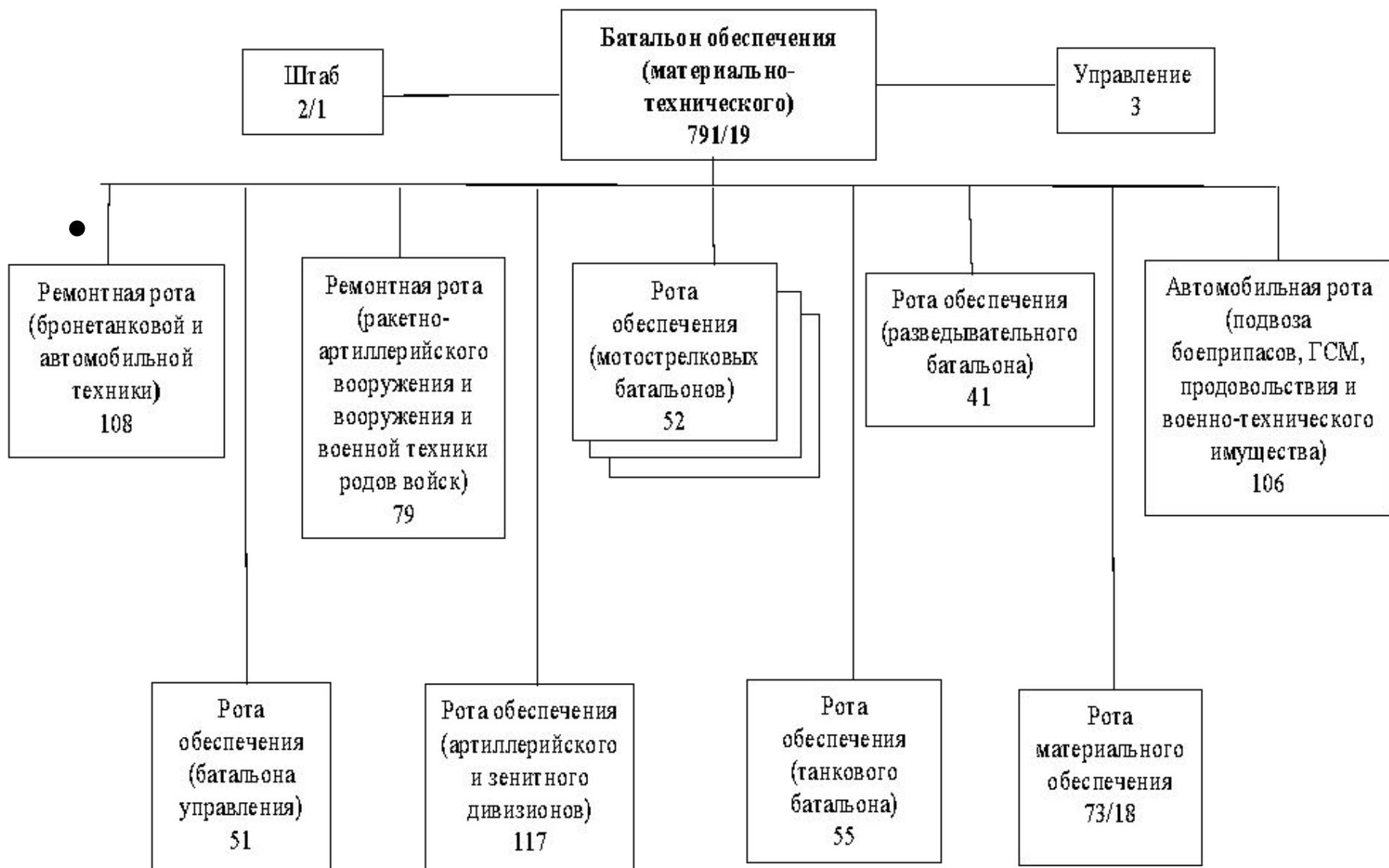
Инженерно-  
техническое



Техническое  
обеспечение по  
службам  
материального  
обеспечения

# ***Основные задачи технического обеспечения***

- укомплектование войск вооружением и техникой;**
- укомплектование войск средствами обслуживания, ремонта и эвакуации вооружения и техники;**
- освоение личным составом образцов вооружения, техники и средств их обслуживания и ремонта;**
- организация правильной эксплуатации вооружения и техники;**
- накопление запасов военно-технического имущества (ВТИ);**
- организация эвакуации и ремонта повреждённых в ходе боя вооружения и техники;**
- устойчивое, непрерывное и скрытное управление техническим обеспечением в любых условиях обстановки.**

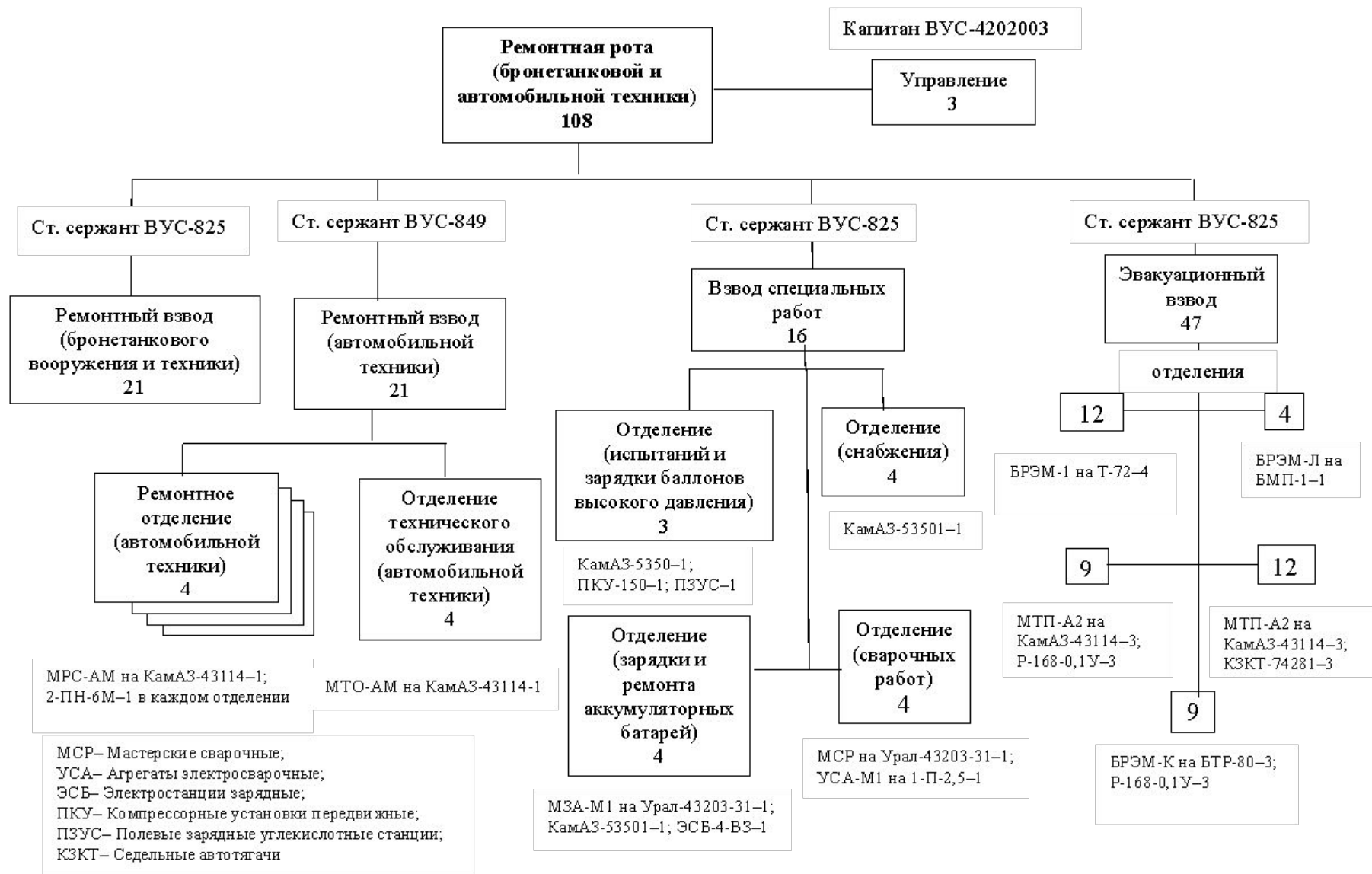


# Техническое обеспечение

Бригада











Старший сержант  
ВУС-825

Взвод  
технического обеспечения  
24

Отделение  
(эвакуации и  
ремонта)  
3

Отделение  
технического  
обслуживания  
(бронетанкового  
вооружения и техники)  
4

Отделение  
(технического  
обслуживания  
автомобильной  
техники)  
7

БРЭМ-К на БТР-80-3;  
Р-168-0,1У-3  
в каждом отделении

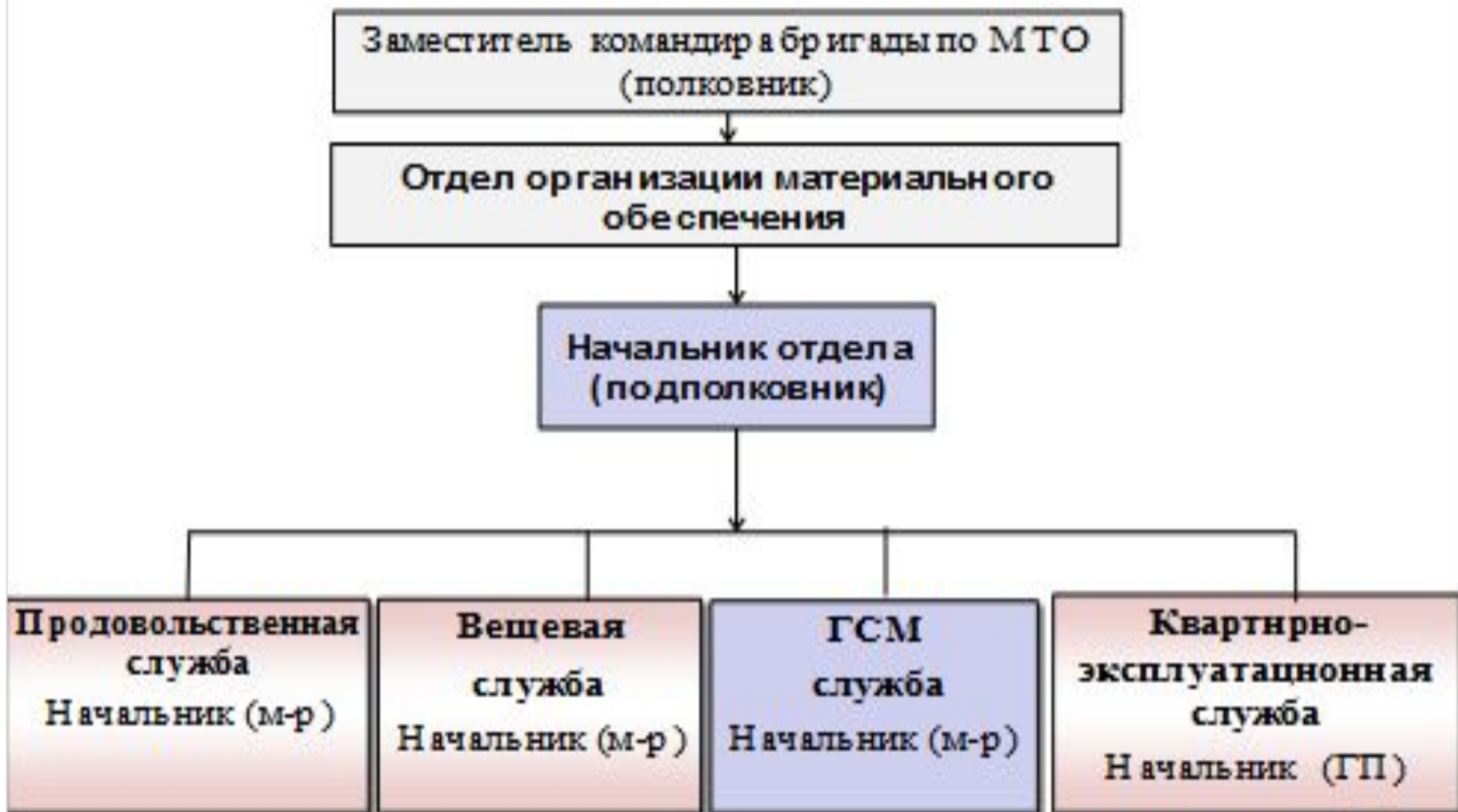
МТО-БТМ.2 на КамАЗ-5350-1

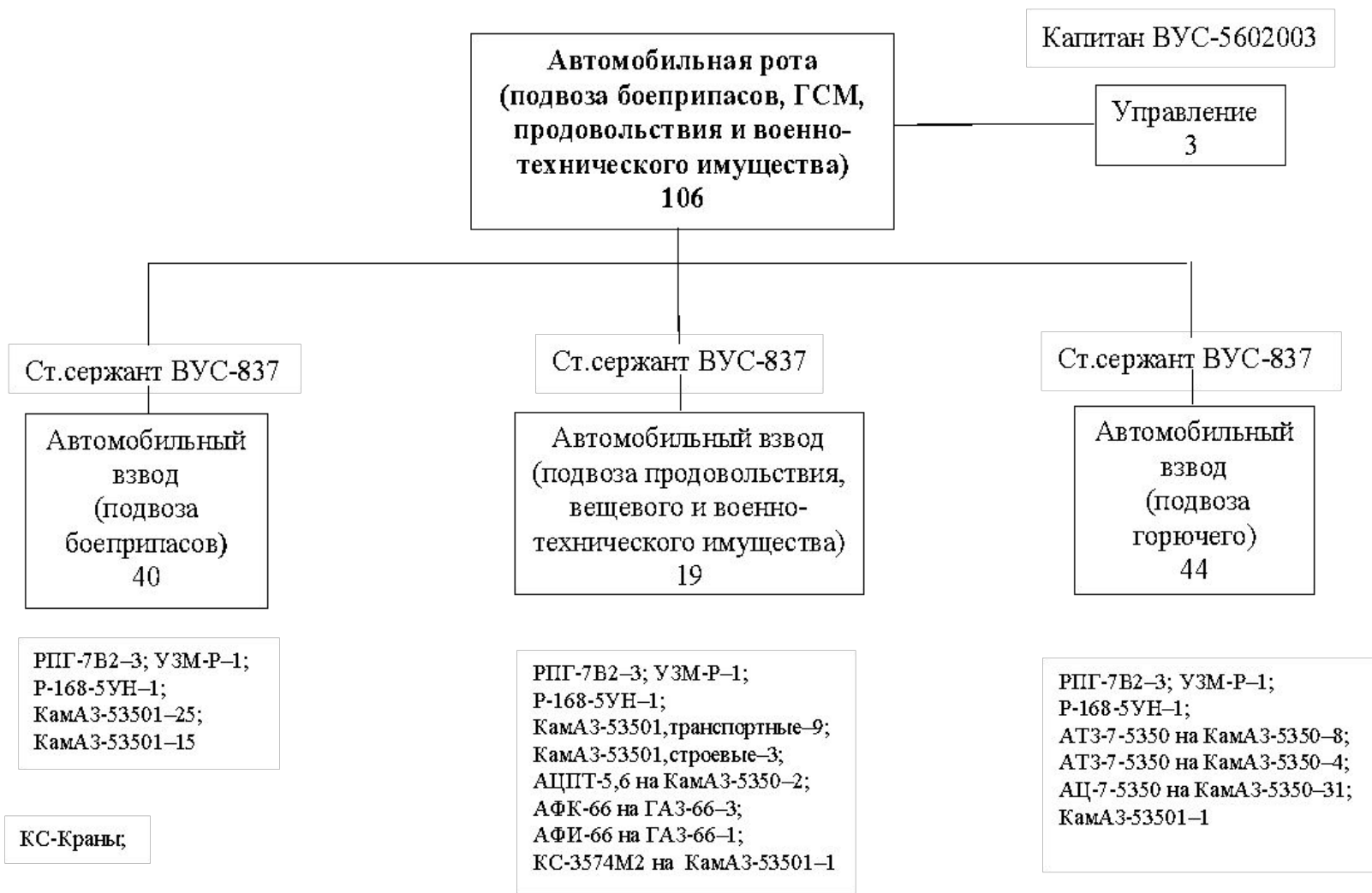
МТО-АМ на КамАЗ-43114-1;  
МТП-А2 на КамАЗ-43114-1

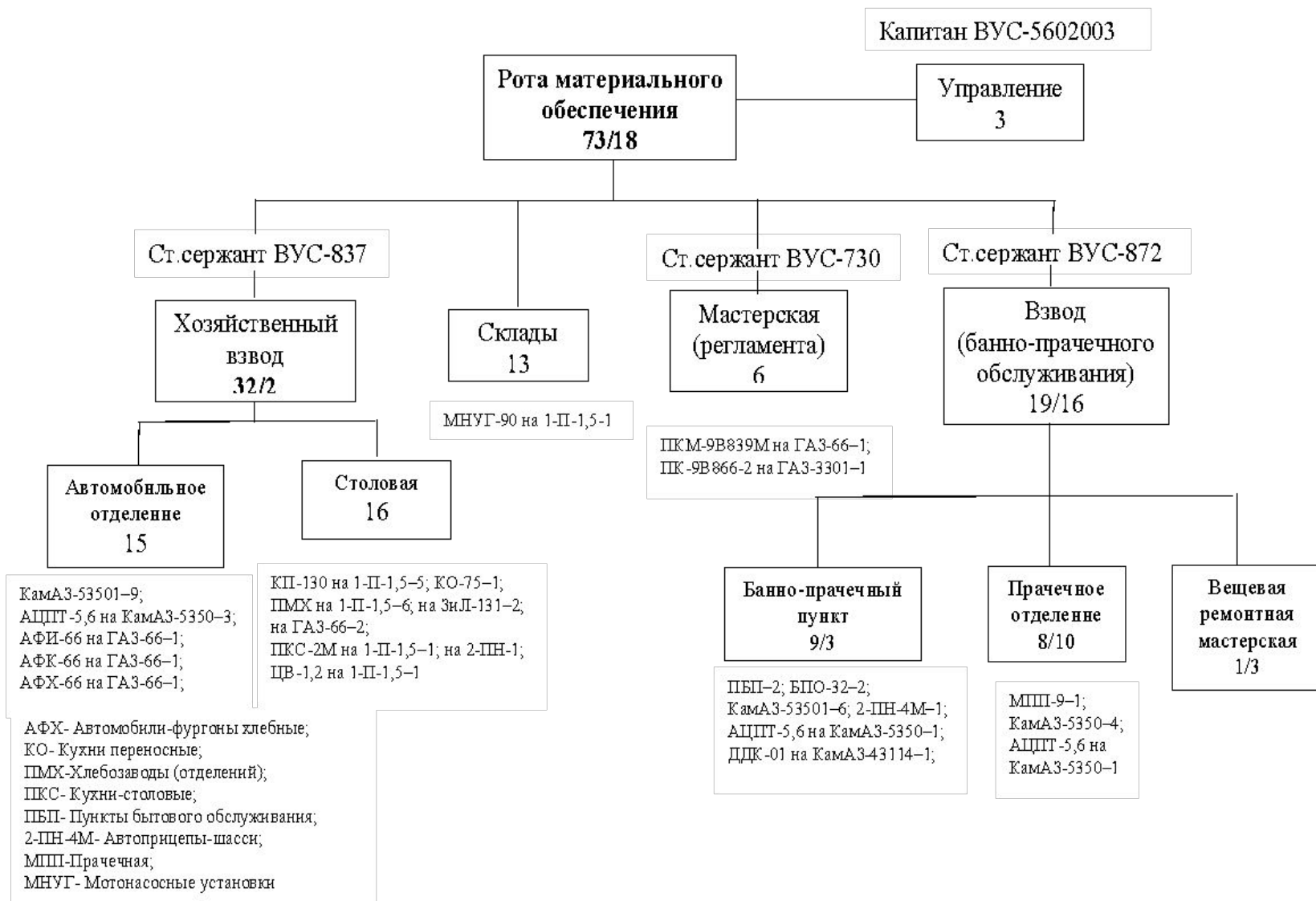
АЦПТ-Автоводоцистерны;  
АФК-Автомобили-фургоны комбинированные;  
АТЗ-Автотопливозаправщики;  
ПАК-Кухни автомобильные;  
КП-Кухни прицепные;  
ПХБ-Блоки хлебопекарные;  
ЦВ-Прицепы-цистерны;  
ПФИ-Прицепы-фургоны изотермические;

# МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## БРИГАДА № 1







Взвод материального обеспечения  
26

Автомобильное  
отделение  
7

КамаЗ-53501-4  
-под б/п – 3  
-под вти – 1  
КамаЗ – 5350 – 1  
(под кухню и продовольствие)  
Автоводоцистерны АЦПТ – 5,6  
На базе КамаЗ – 5350 - 1  
Автомобили-фургоны-  
Комбинированные АФК – 66  
На базе ГАЗ-66-1

Автомобильное  
отделение  
3

АТЗ-7-5330-1  
АЦ-7-5350-2

Столовая  
11

ПАК-200М-01-3 на базе Урал-4320-31  
КП-130-1  
ПХБ-0,4-1  
ЦВ-1,2 – 2  
ПФИ-1-8912-1

Банно-  
дезинфекционный  
пункт  
4

ДДУ-1 на базе  
КамаЗ-43114-1  
АЦПТ-5,6 на  
базе КамаЗ 5350-1

# *Основные принципы эвакуации*

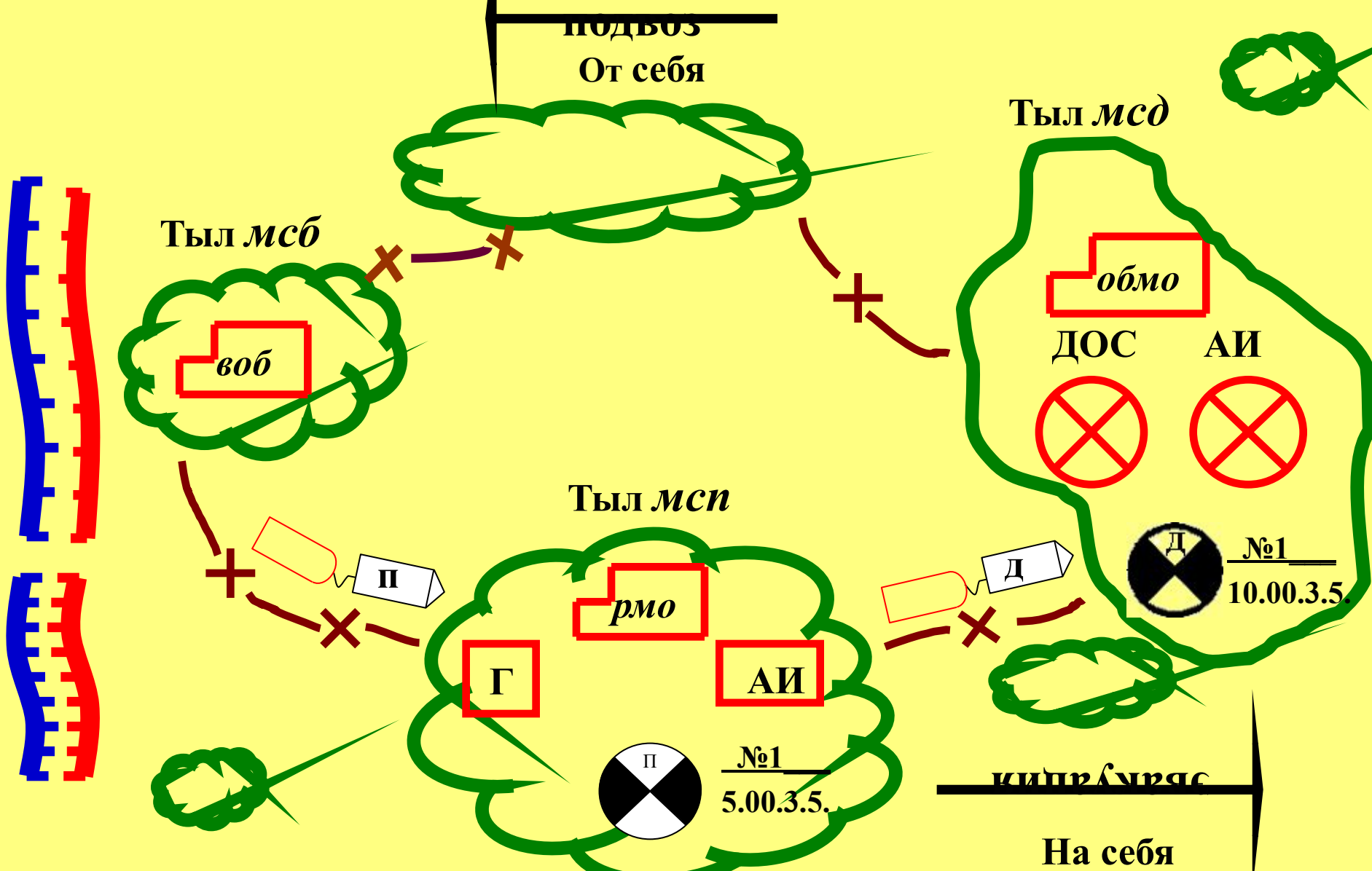
- эвакуация поврежденных (неисправных) ВиТ производится непосредственно в ходе боевых действий;
- в первую очередь эвакуируются ВиТ из-под огня противника, из районов (мест), которым угрожает захват противником, а также ВиТ, в наибольшей степени влияющей на боевую готовность подразделения (части).
- во всех случаях, как правило, сначала эвакуируются образцы с наименьшим объемом работ;
- в условиях радиационного и химического заражения эвакуации предшествует специальная обработка;
- эвакуация осуществляется, как правило, «на себя» (вооружение и техника эвакуируются силами и средствами того соединения (части, подразделения) которое в дальнейшем будет ремонтировать эти вооружение и технику).



# На СППМ оборудуются

- участок для приема вооружения и техники, включающий пункт специальной обработки, пункт приема вооружения и техники в ремонт (пост мойки, площадку для вооружения и техники, ожидающих ремонта);
- участки для ремонта вооружения и техники и специальных работ, включающие площадки для монтажно-демонтажных работ;
- участок для размещения отремонтированного вооружения и техники;
- участок для расположения подразделений обслуживания, хранения военно-технического имущества, горюче-смазочных и других материалов;
- участок местности (дороги) для пробеговых испытаний;
- укрытия для личного состава, окопы для обороны СППМ.

# Организация подвоза материальных средств и эвакуации раненых



# Принципы подвоза материальных средств

## ОТ СЕБЯ:

из полка в батальоны – транспортом полка;

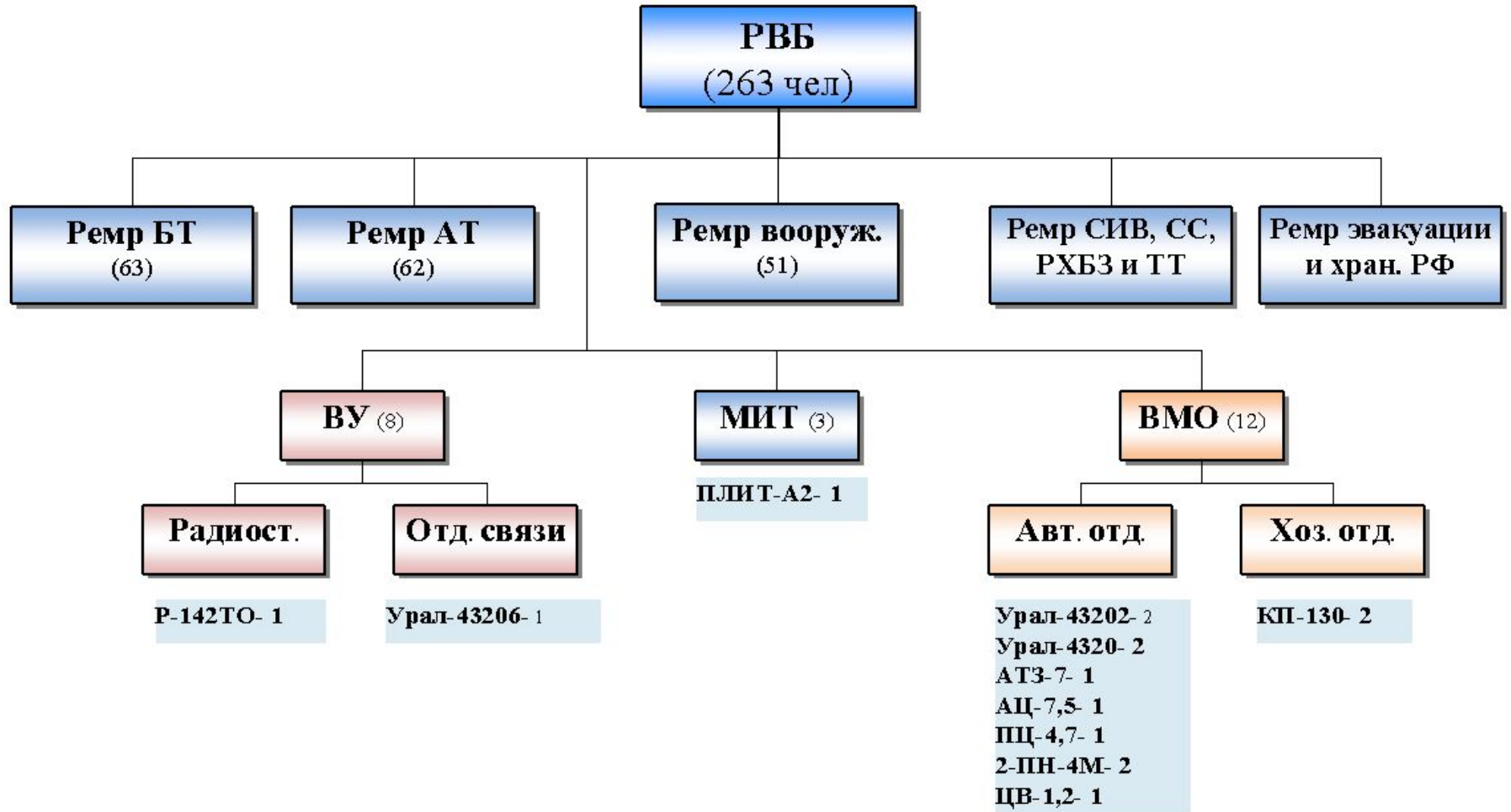
## НА СЕБЯ:

из полка в батальоны – транспортом батальона.

# материальное обеспечение

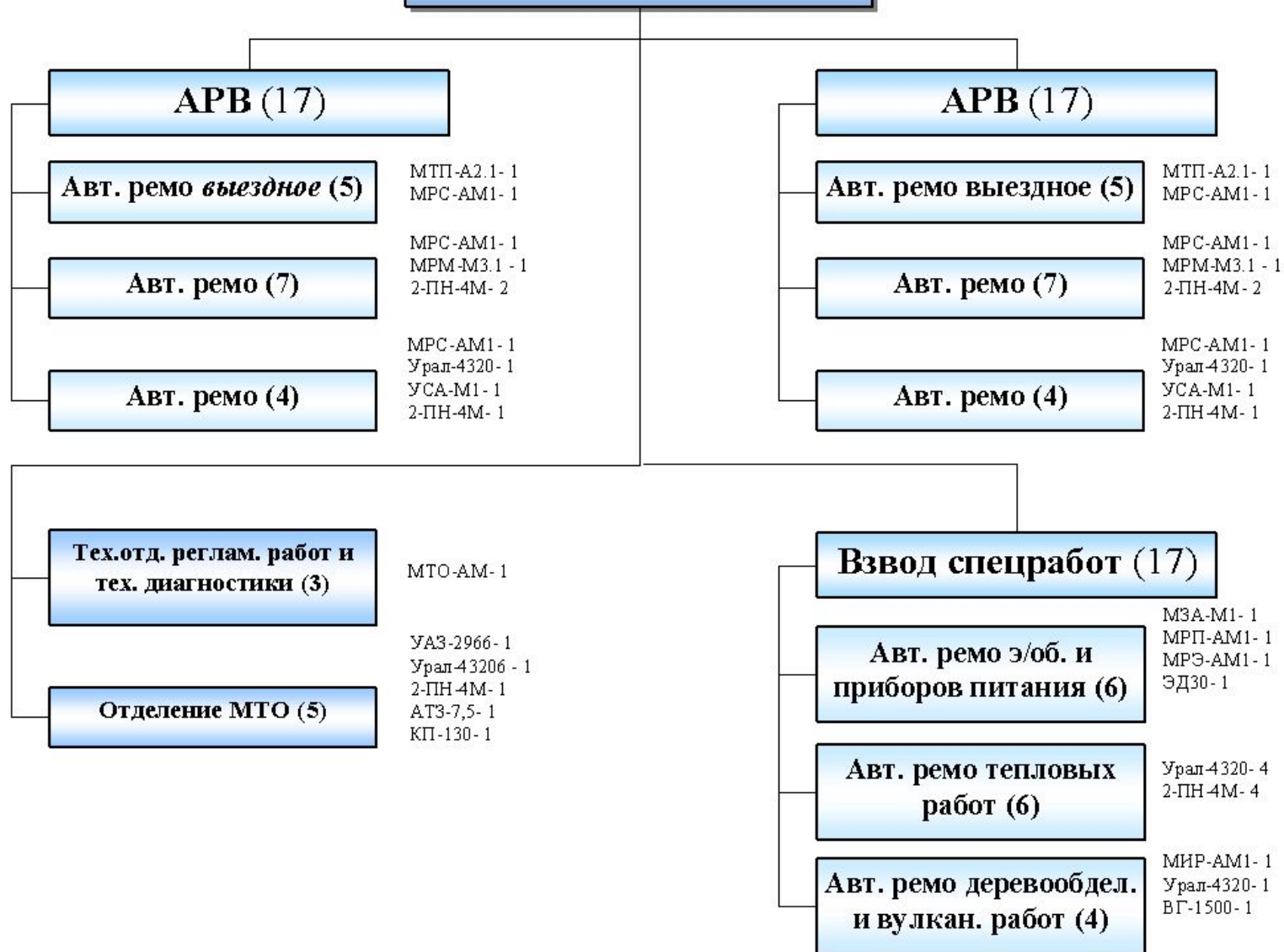


# Ремонтно-восстановительный батальон



# Ремр АТ (62 чел.)

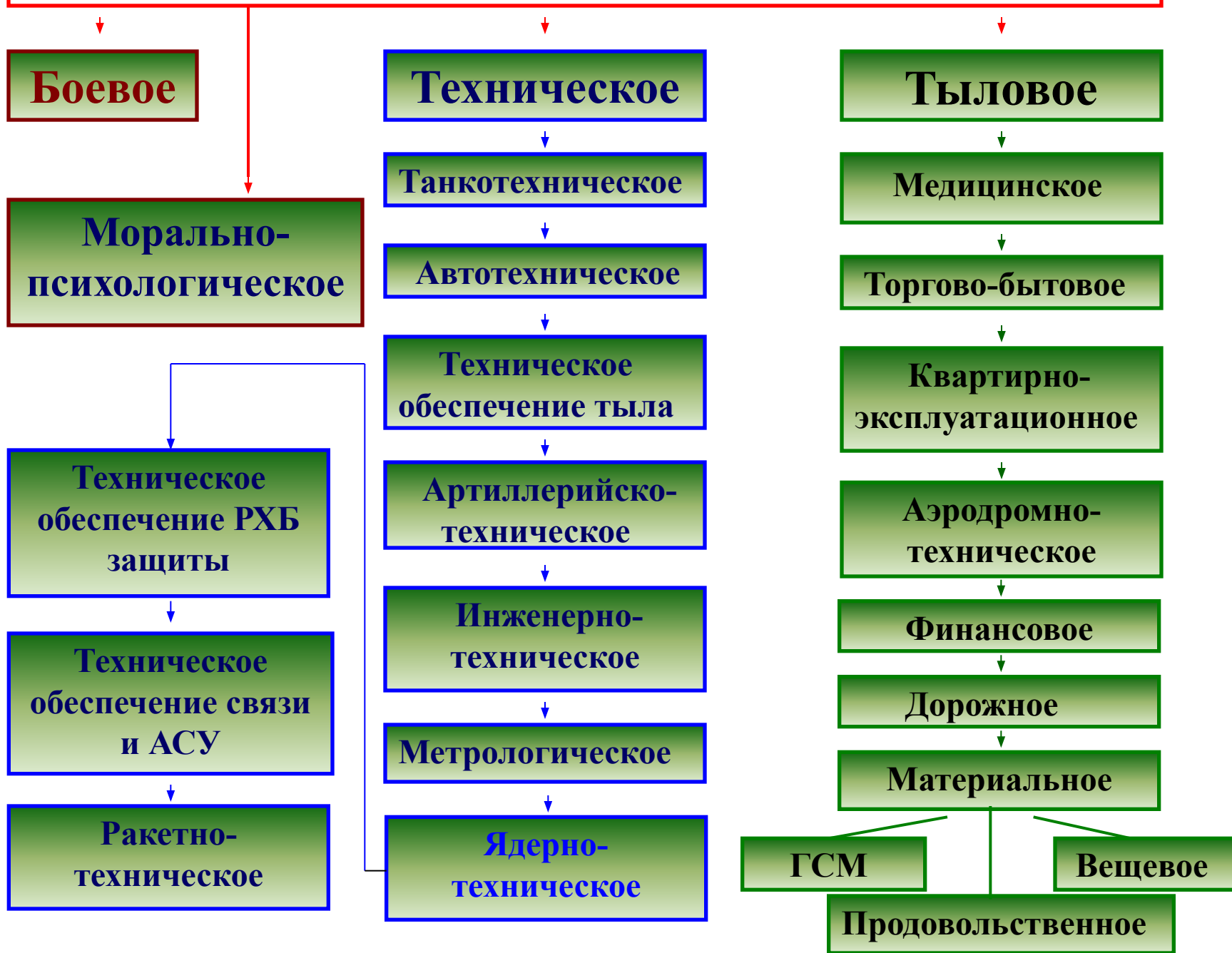
ПАРМ-3А1 - 1



**Ремр эвакуации и хранения ремфонда (36 чел.)**



# Обеспечение боевых действий





# Техническое и тыловое обеспечение

Техническое  
обеспечение

Тыловое  
обеспечение

службы

службы

РАВ

БТ (бронетанковая)

АС (автомобильная)

Специальных Войск

Инженерные

Химические

Связи

Тыла

Продовольственная

Вещевая

Финансовая

Медицинская

КЭС

(квартирно - эксплуатационная)

ГСМ

Аэродромно -  
техническая

# Расчетно – снабженческие единицы

1. *Боекомплект*
  2. *Заправка горючего*
  3. *Суточная дача*
  4. *Комплект ЗИП*
- ..Комплекты N 1,2 и 3 для ТО и ТР АТ*

# Расчетно-снабженческие единицы

## 1. Боекомплект

*(кол-во ракет и боеприпасов на ед. вооружения или боевую машину)*

## 2. Заправка горючего

*(кол-во горючего обеспечивающего запас хода на 500 км)*

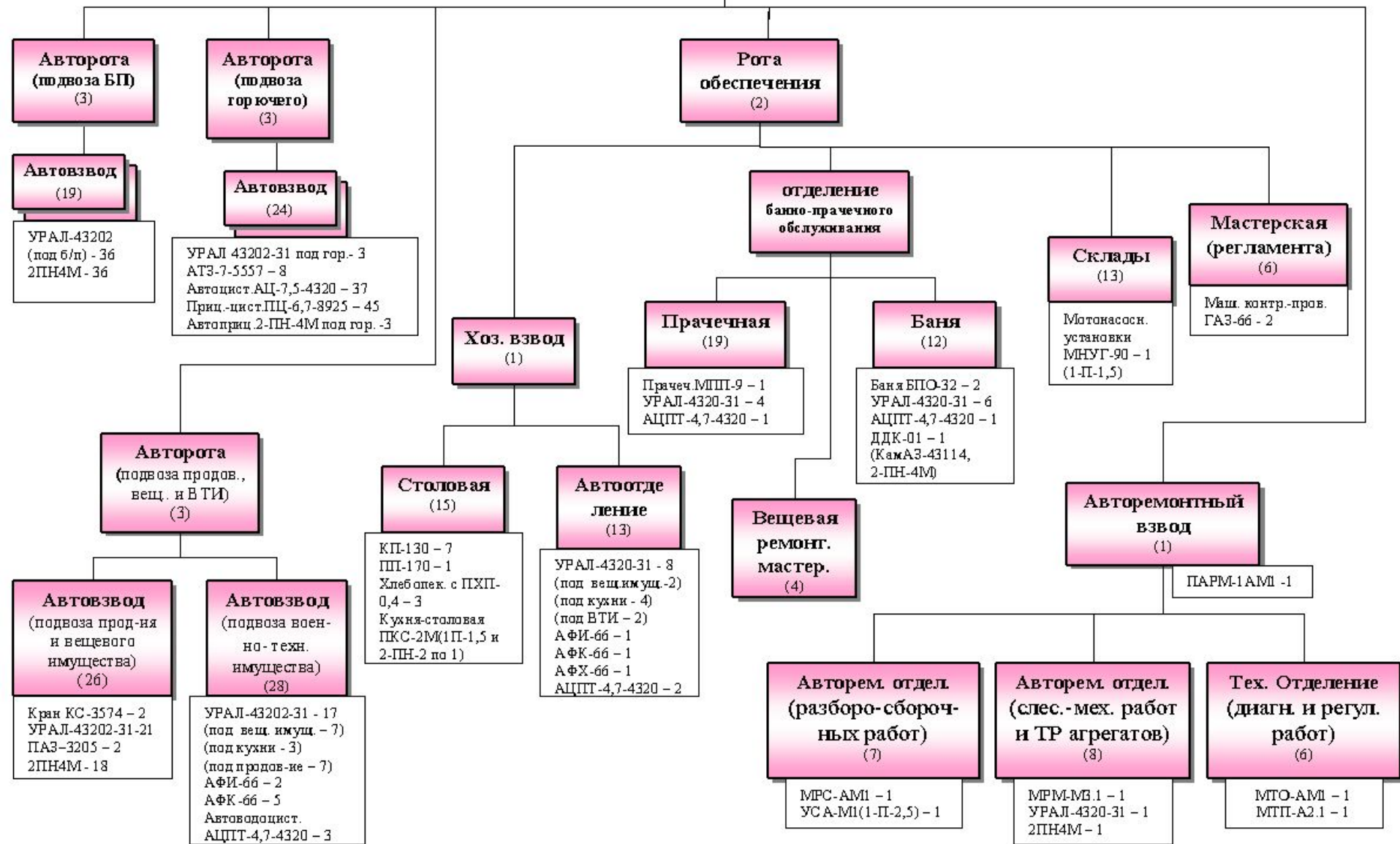
## 3. Суточная дача

*(кол-во продовольствия по нормам питания 2,5 кг на 1 чел. в сутки или 1,2 кг сухим пайком)*

## 4. Комплект

*(ЗИП к вооружению, боевой и другой техники, медицинского, вещевого и др. имущества согласно перечню в установленном количестве, индивидуальные и групповые эксплуатационные комплекты для АТ, комплекты N 1, 2 и 3 для ТО и ремонта АТ).*

# Батальон материального обеспечения (261)



# Взвод обеспечения МСБ

## Отделения

### Технического обслуживания БТВТ

БРЭМ-Л

- Командир отделения
- Ст. механик-водитель-крановщик
- Механик-гранатомётчик
- Ст. мастер по ЭСО

### Технического обслуживания АТ

МТО-АМ.1

- Командир отделения
- Ст. механик-аккумуляторщик
- Мастер по ремонту дизелей
- Водитель-гранатомётчик

### Хозяйственное (9)

ПАК-200М- 3  
КП-130- 1  
ПХБ-0,4- 1

### Автомобильное (5)

Урал-4320- 5  
Урал-43202- 3  
2ПН-4М- 5

### Автомобильное (8)

АТЗ-7- 3  
АЦ-7,5- 1  
АЦПТ-4,7- 1  
ПЦ-4,7- 1

### Баня (5)

ПКБП-10- 1  
ДДУ-1- 1  
АЦПТ-4,7- 1