

# «Автотехническое обеспечение войск»

## Тема 2. Основы тылового обеспечения войск

### Занятие 1 л. Основы тылового обеспечения войск



## Цели занятия:

1. Ознакомить с основными видами и задачами тыловым обеспечением войск.



2. Ознакомить с составом, силами и средствами тылового обеспечения войск



# Вопрос 1

**Сущность, основные  
виды и задачи тылового  
обеспечения войск.**



**ВСЕСТОРОННЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЙСК** - комплекс мероприятий, направленных на поддержание войск в высокой степени боевой готовности, сохранении их боеспособности и создании благоприятных условий для успешного и своевременного выполнения поставленных задач

## Виды всестороннего обеспечения войск

**Боевое  
обеспечение**

**пси  
с**

- развед
- охран
- радио
- тактич
- инжен
- РХБ

- обеспечение подразделений ВВТ, ВТИ,
- эксплуатация ВВТ,
- обслуживание ВВТ,
- техническая разведка
- эвакуация и ремонт ВВТ,
- транспортирование и хранение ВВТ

- лечебно-эвакуационное;

- арно-эпидемиологическое;
- медицинская защита поражающих факторов ядерного и др. видов оружия, РХБЗ, и создание благоприятных условий внешней среды;
- обеспечение медицинской техникой и имуществом.

**Медицинское  
обеспечение**

**е  
е**



**Тыловое обеспечение является составной частью всестороннего обеспечения соединений (частей) Сухопутных войск и направлено на удовлетворение материальных, медицинских, бытовых и других потребностей соединений (частей) Сухопутных войск в целях поддержания их боевой готовности для выполнения поставленных задач.**

## **Виды тылового обеспечения**

**Материальное**

**Техническое**

**Квартирно-  
эксплуатационное**

**Ветеринарно-  
санитарное**

# **ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**осуществляется во взаимодействии с ТехО при решении вопросов:**

- размещения, перемещения, защиты, охраны, обороны и маскировки воинских частей (подразделений) тыла, а также воинских частей (подразделений) технического обеспечения;

- хранения запасов материальных средств;

- комплексной организации подвоза материальных средств и выполнения воинских автомобильных перевозок

- эксплуатации транспортных средств;

- осуществления ремонта техники тыла

- организации управления

- использования промышленно-экономической и ремонтной базы, имеющейся в тыловых полосах.



Основным организатором и непосредственным руководителем тылового обеспечения является **заместитель командира части по тылу (ЗКТ)**

**Организация тылового обеспечения заключается в определении (уточнении) порядка:**

- подготовки, построения и применения всех сил и средств тыла;
- рационального использования автотранспорта для обеспечения воинских перевозок;
- взаимодействия подразделений тыла;
- выполнения мероприятий по защите, охране, обороне и маскировке тыла;
- развертывания системы управления тылом;
- использования местной промышленно-экономической и ремонтной базы, имеющейся в тыловых полосах соединений.

**Тыл является составной частью войск и представляет собой совокупность сил и средств, предназначенных для их тылового обеспечения в мирное и военное время.**

## **СОСТАВ ТЫЛА ВС РФ**

### **ПО МАСШТАБАМ**

**Стратегический  
тыл (центра )**

**Оперативный  
тыл**

**Войсковой тыл**

### **ПО ЗВЕНЬЯМ**

**Видов ВС и  
родов войск**

**Округа**

**Армии (ОСК)**

**Бригады**

**Батальона,  
дивизиона**

# ВОЙСКОВОЙ ТЫЛ

предназначен для непосредственного тылового обеспечения соединений (воинских частей).

Армейский

*брмто (обмо), медб*

Бригадный

*бмо (рмо), медр*

Батальонный  
(тыл  
дивизионов)

*во (авто,хозо), медп*

ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ВОЙСКОВОГО ТЫЛА

- обеспечение бригад, в/частей и подразделений ГСМ, продовольствием, вещевым и медицинским имуществом и техническими средствами по службам тыла
- содержание установленных запасов материальных средств и их подвоз
- эвакуация неисправной и ненужной для боя техники тыла и другого имущества
- заправка военной техники горючим и смазочными материалами
- организация питания и банно-прачечного обслуживания личного состава
- техническое обеспечение по службам тыла
- розыск, сбор, вывоз (вынос) с поля боя раненых и больных, оказание им первой, доврачебной, первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи и дальнейшая эвакуация
- проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, а также мероприятий по защите личного состава от ядерного, химического, биологического оружия

# СОСТАВ ТЫЛА БРИГАДЫ

Командир бригады

Зам командира бригады по тылу

ЧАСТИ (ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ) ТЫЛОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**БМО**

СЛУЖБЫ

ветеринарно-санитарная

вещевая

продовольственная  
(ОАО Славянка)

ГСМ

квартирно-эксплуатац  
(ОАО Славянка)

экологическая  
(внештатный)

# Материальное обеспечение – основной вид тылового обеспечения

организуется и осуществляется в целях своевременного и полного удовлетворения потребностей соединений (в/частей) в вооружении и военной технике, ракетах, боеприпасах, взрывчатых веществах, ракетном топливе и горючем, средствах защиты личного состава и ведения РХБ разведки, продовольствии, вещевом, инженерном, бронетанковом, автомобильном, медицинском, ветеринарном, квартирном имуществе и других видах материальных средств.

Обеспечение ВВТ, ракетами и боеприпасами является одновременно одной из задач ТехО.

# **Материальное обеспечение включает**

**определение *потребности* в материальных средствах на бой**

***истребование, получение и создание* в частях  
(подразделениях) установленных запасов  
материальных средств**

***обеспечение сохранности* материальных средств**

***организацию учета и отчетности* при хранении и  
расходовании материальных средств**

***организацию и контроль законности их расходования* и  
доведения материальных средств до потребителей**

**планирование и обеспечение своевременного *восполнения*  
*расхода и потерь* запасов**

***заготовку* предметов военного имущества *из местных*  
*ресурсов* и сбор трофеев**

***подвоз* материальных средств войскам  
(транспортное обеспечение)**

# НОМЕНКЛАТУРА МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Боеприпасы

Все виды  
вооружения

Все виды боевой и  
другой техники

Бронетанковое  
имущество

Автомобильное  
имущество

Инженерное  
имущество

Имущество связи  
и АСУ

Горюче-смазочные  
материалы

Продовольствие

Вещевое  
имущество

Медицинское  
имущество

Ветеринарное  
имущество

Аэродромно-  
техническое  
имущество

Квартирное  
имущество  
(ОАО Славянка)

**СОЕДИНЕНИЕ**

**БРИГАДА**

**ВОЕННЫЙ  
ОКРУГ**

**ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ**

**ЦЕНТР**

**СХЕМА  
ОРГАНИЗАЦИИ И  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
МАТЕРИАЛЬНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ВОЙСК  
«СВЕРХУ-ВНИЗ»**

**В/СЛУЖАЩИЙ  
(БОЕВАЯ МАШИНА)**



## Вопрос 2

**Состав, силы и средства  
тылового обеспечения войск.**



# СОСТАВ ВОЙСКОВОГО ТЫЛА ВХОДЯТ.

## Армейский тыл (тыл оперативно-стратегического командования (ОСК))

выполняет задачи по обеспечению воинских частей, входящих в состав мотострелковых, танковых, артиллерийских и других бригад.

отдельная бригада (батальон) материального (материально-технического) обеспечения с запасами материальных средств,

санитарно-эпидемиологическая лаборатория.

отдельный медицинский батальон

На период боевых действий для усиления соединений придается отдельная вертолетная эскадрилья. В этом случае в состав армейского тыла будет входить отдельная рота аэродромно-технического обеспечения (орато).

# СОСТАВ ВОЙСКОВОГО ТЫЛА ВХОДЯТ.

**Бригадный тыл** выполняет задачи по обеспечению воинских частей (подразделений), входящих в состав мотострелковых, танковых, артиллерийских и других бригад.

**Батальон (рота)  
материального  
обеспечения с запасами  
материальных средств  
бригады**

**Медицинская  
рота бригады**



# СОСТАВ ВОЙСКОВОГО ТЫЛА ВХОДЯТ.

**Батальонный тыл** выполняет задачи по обеспечению подразделений, входящих в состав мотострелковых, танковых и других батальонов.

В состав батальонного тыла входят:

- взвод материального обеспечения (взвод обеспечения) с запасами материальных средств;
- медицинский взвод (пункт) батальона

**Тыл дивизионов** выполняет задачи по обеспечению подразделений, входящих в состав артиллерийских, зенитных ракетных и других дивизионов.

В состав тыла дивизионов входят:

- взвод материального обеспечения (взвод обеспечения) с запасами материальных средств;
- и медицинский взвод (пункт) дивизиона



## В/части (подразделения) материального обеспечения предназначены:

- для перевозки материальных средств и л/с;
- эвакуации раненых и больных, отселяемого из прифронтовой зоны местного населения;
- эвакуации поврежденной и требующей ремонта ВВТ, другого имущества и трофеев;
- приема, учета и содержания материальных средств, выдачи их в/частям (подразделениям), а также для приема от в/частей (подразделений) неисправных, ненужных для боя ВВТ и другого имущества;
- обеспечения л/с горячей пищей, хлебом и водой; помывки л/с, стирки белья в полевых условиях, проведения дезинфекции и дезинсекции обмундирования;
- среднего ремонта и химической чистки обмундирования;
- технического обслуживания и ремонта (технической помощи) БТВТ и ВАТ.

**Бригада материального (материально-технического) обеспечения** входит в состав оперативно-стратегического тыла (тыла военного округа) и предназначена для материального обеспечения войск, как в мирное, так и в военное время.

**осуществляет:**

подвоз материальных (МТ) средств обеспечиваемым войскам

подачу горючего от складов и баз горючего, нефтеперерабатывающих предприятий, стационарных магистральных нефтепродуктопроводов (МНПП) до стационарных и полевых складов и баз горючего

обеспечение хлебом и водой обеспечиваемых войск, не имеющих своих технических средств хлебопечения и подвоза воды

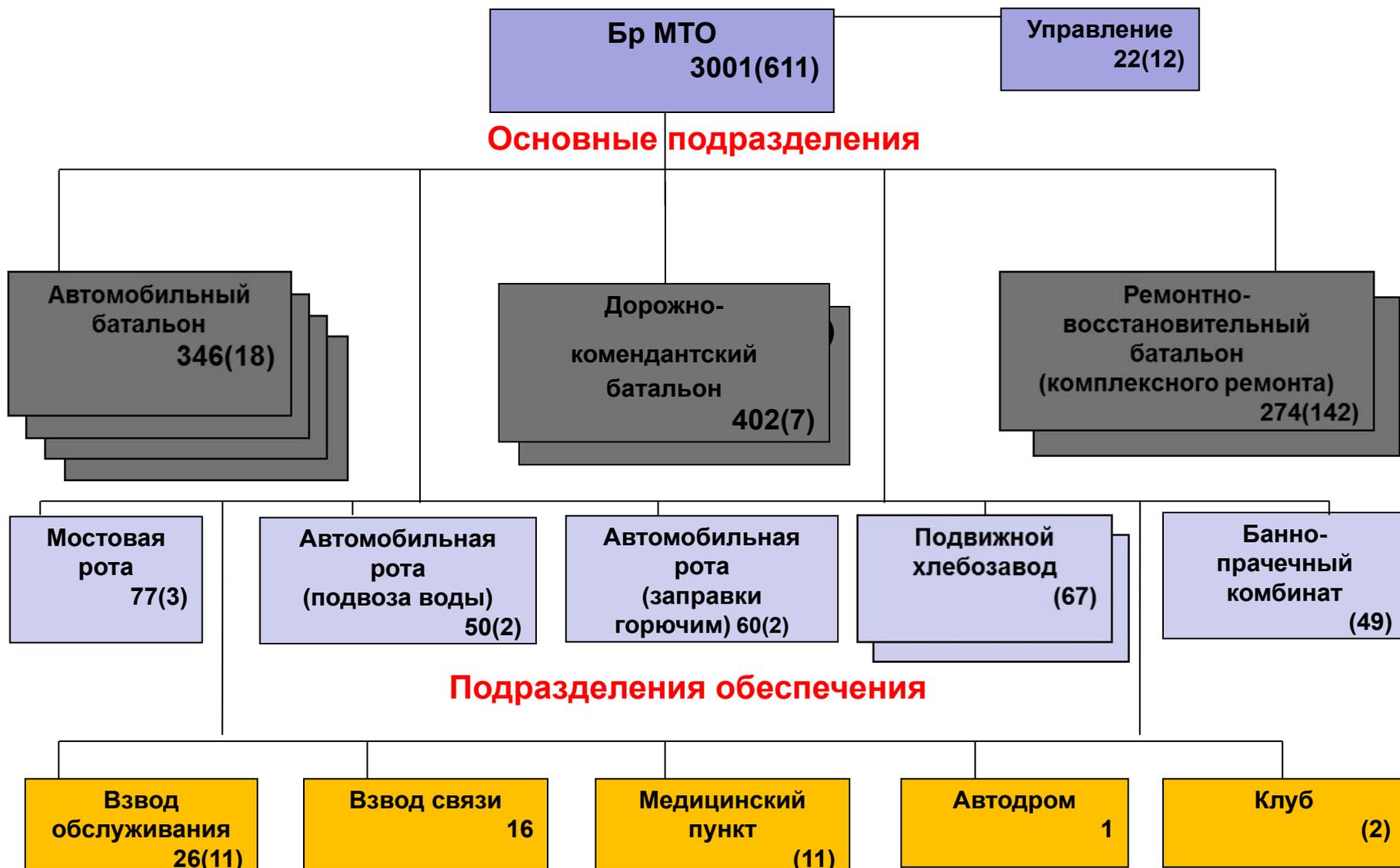
ремонт военной техники и вооружения

подготовку, эксплуатацию, техническое прикрытие и восстановление военно-автомобильных дорог

банно-прачечное обслуживание обеспечиваемых войск

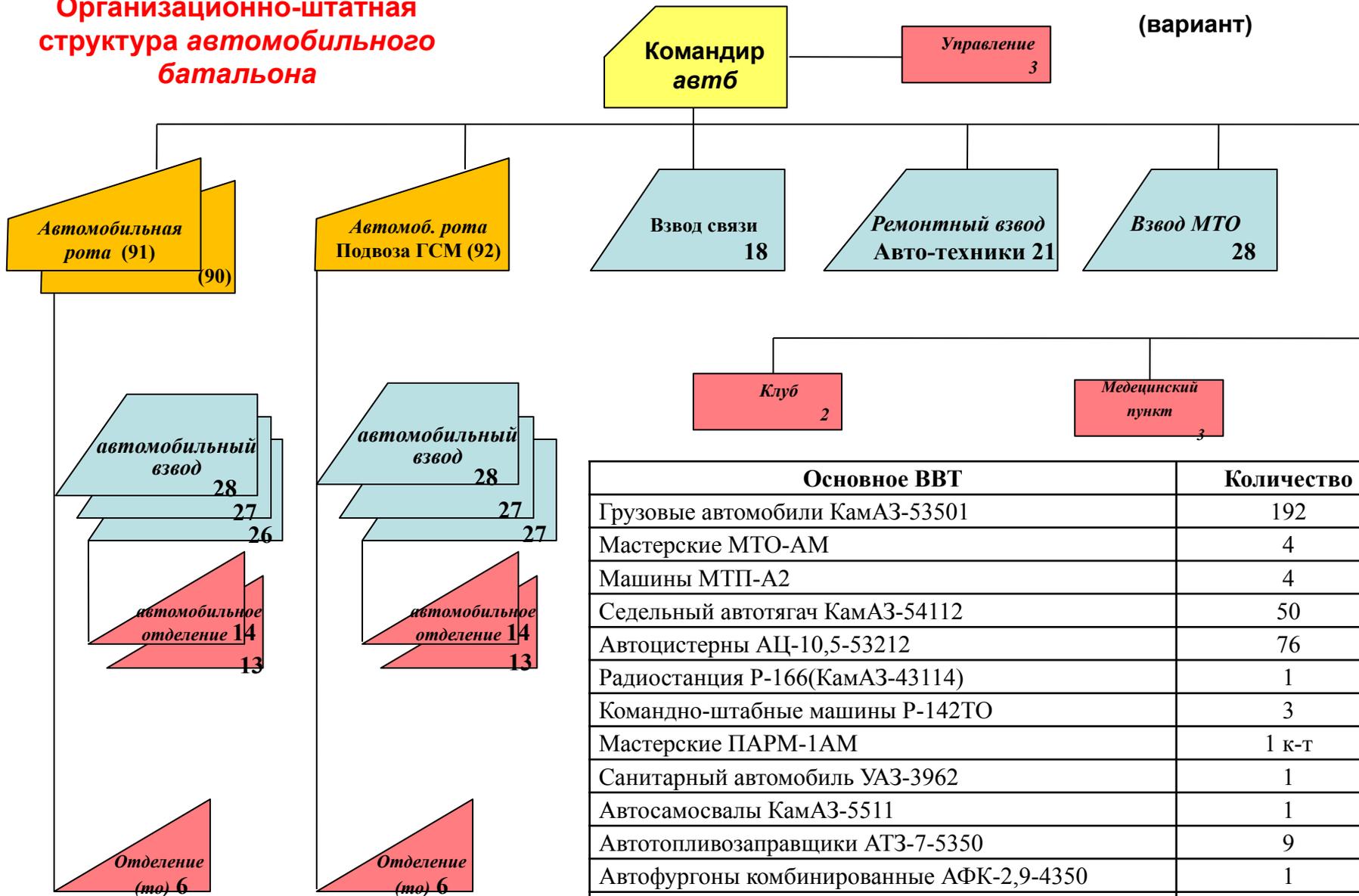
эвакуацию раненых и больных, а также неисправных, ненужных для операции ВВТ, другого имущества и трофеев и решения других задач

# Организационно-штатная структура бригады материально-технического обеспечения



# Организационно-штатная структура автомобильного батальона

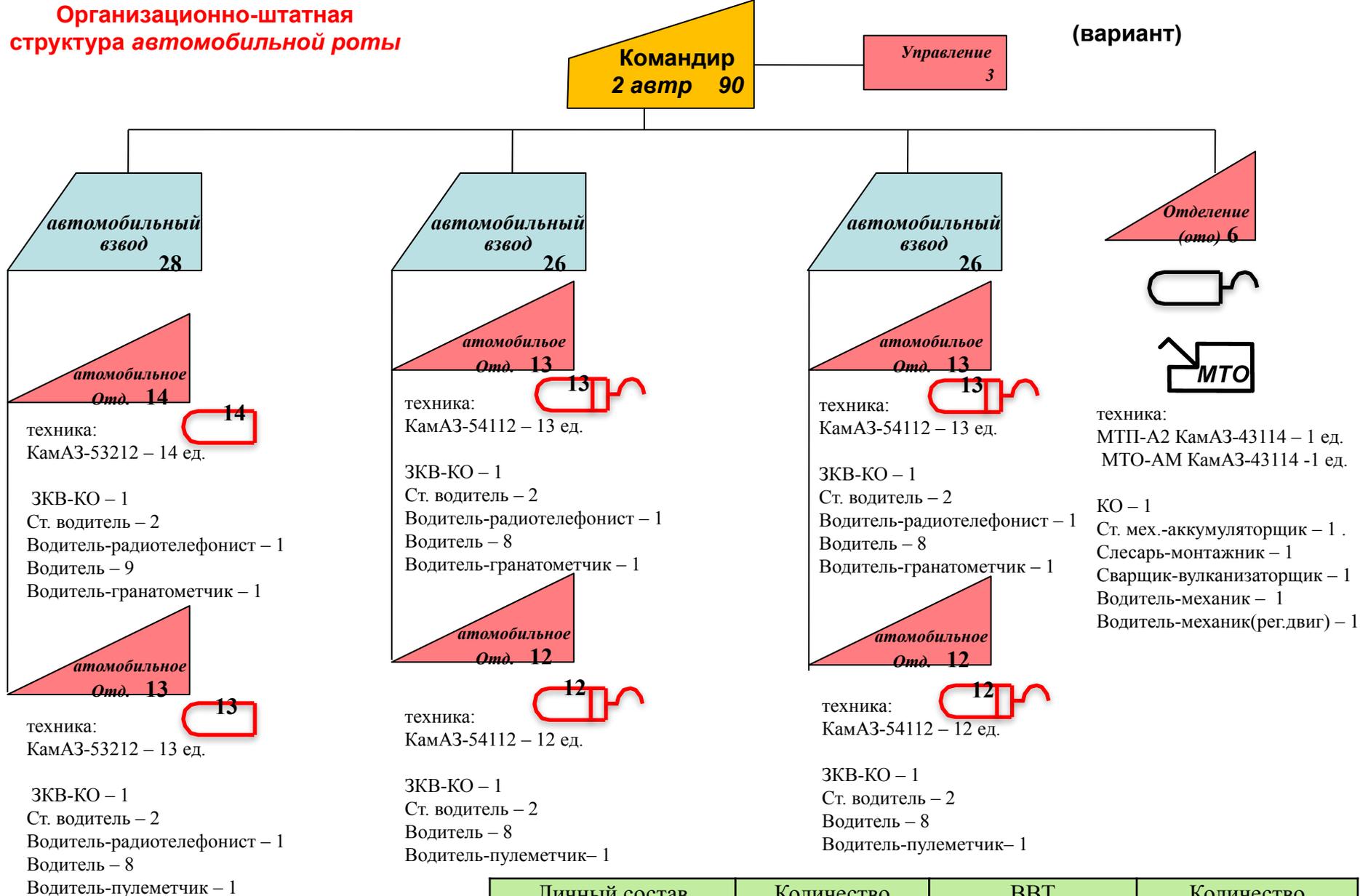
(вариант)



Основное ВВТ	Количество
Грузовые автомобили КамАЗ-53501	192
Мастерские МТО-АМ	4
Машины МТП-А2	4
Седелный автотягач КамАЗ-54112	50
Автоцистерны АЦ-10,5-53212	76
Радиостанция Р-166(КамАЗ-43114)	1
Командно-штабные машины Р-142ТО	3
Мастерские ПАРМ-1АМ	1 к-т
Санитарный автомобиль УАЗ-3962	1
Автосамосвалы КамАЗ-5511	1
Автотопливозаправщики АТЗ-7-5350	9
Автофургоны комбинированные АФК-2,9-4350	1
Автоводоцистерны АЦПТ-5,6	1
Автоклубы походные ПАК-65	1
Прицепы цистерны ЦВ-1,2	3
Кухни прицепные КПБМ-150	3
Комплексы ДДК-01	1 к-т

**Организационно-штатная структура автомобильной роты**

(вариант)



Личный состав	Количество	ВВТ	Количество
Офицеры	1	КамАЗ-54112	50
Сержанты	12	КамАЗ-53212	27
Солдаты	77	МТО-АМ	1
Всего в/служащих	90	МТП-А2	1

Командир  
омсбр на БМП

Тех. часть  
10-3

**ЗКВ** (п/п-к ВУС-42) –  
Техник-Нач.КТП (ст.с-т ВУС-837) –  
1

**ЗКТ** (п/п-к ВУС-23)  
– 1

Службы тыла  
10-3

Службы

**РАВ**  
3-1

**БТС**  
2-1

**НБТС** (м-р ВУС-42) –  
~~НБТС~~ (ст.л-т ВУС-42) –  
Техник (ст.с-т ВУС-824) –  
Делопроизводитель. (г/п)  
– 1

**АС**  
2-1

**НАС** (м-р ВУС-56) –  
~~НАС~~ (ст.л-т ВУС-56) – 1  
Техник (ст.с-т ВУС-837) –  
Делопроизводитель. (г/п) –

Метрологическая  
1

**МСБ**  
**ЗКВ**  
(ВУС-42)

**ТБ**  
**ЗКВ**  
(ВУС-42)

**ГСАДН**  
**ЗКВ**

**РЕАДН**  
**ЗКВ**  
(ВУС-56)

**ПТАДН**  
**ЗКВ**

**ЗРДН**  
**ЗКВ**

**ЗДН**  
**ЗКВ**

взвод  
обеспечени  
я  
2 БРЭМ-Л  
1 МТО-УБ2

взвод  
обеспечени  
я  
2 БРЭМ-1  
1 МТО-УБ2

взвод  
обеспечени  
я  
1 МТО-УБ2

Командир бмо

Начальник штаба | Зам. ком. по работе с л/с | роты | Зам. ком. по вооружению | Зам. ком. по тылу | фельдшер

Ремонтная  
**КР(ВУС 42), ЗКР**  
**(ВУС56)**

Автомобильная  
(подвоза горюч.)  
**КР (ВУС 26)**

Автомобильная  
(подвоза БП)  
**КР (ВУС 26)**

Автомобильная  
(подвоза прод.)  
**КР (ВУС 26)**

Обеспечен  
ия  
**КР (ВУС 26)**

Эвакуации  
(колёсной  
техники)  
6 РЭМ-  
5 КЗКП  
5 3-  
Ремонтный  
ППТ-65  
(бронетанковой и  
автомобильной  
техники)  
8 МТО-УБ2  
1 МСР  
1 МЗА  
1 ПКУ 1 ПЗУС

Эвакуации  
(гусеничных  
машин)  
3 БРЭМ-Л  
3 БРЭМ-1  
Ремонтный  
(вооружения)  
11 2  
Тех. разведки  
3 ГАЗ-2301  
4

Автомобильн  
ый  
4 4 Урал  
8 8 АТЗ-7-555  
3 45 АЦ-7,5-432  
7 0

Автомобильн  
ый  
48 48 Урал  
4320.31

Автомобильн  
ый  
26 Урал  
4320.31  
2 ПАЗ-320  
3 АЦПТ-4,7  
4320  
7 АФИ(К)-66  
2 КС-357  
18 2-  
4  
пн-4м

склады  
16 Урал  
4320.31  
1 КаМАЗ-4311  
2 ГАЗ-66  
3 АФИ(К,Х)-66  
4 АЦПТ-4,7  
4320  
7 КП-13  
5 п-4,5  
п-2  
п-4м

## **Батальон материального обеспечения мсбр предназначен:**

- для приема, хранения, содержания установленных запасов материальных средств, их перемещения и укрытия;
- выдачи материальных средств обеспечиваемым подразделениям;
- выполнения погрузочно-разгрузочных работ;
- подвоза материальных средств обеспечиваемым подразделениям;
- заправки военной техники горючим;
- обеспечения продовольствием, хлебом и водой;
- помывки личного состава, стирки, сушки, дезинфекции и дезинсекции вещевого имущества, а также мелкого ремонта обмундирования;
- эвакуации неисправных, не нужных для боя вооружения, военной техники, другого имущества и трофеев, а также перевозки л/с, эвакуации раненых и больных, и решения других задач.

### **Возможности по выполнению задач**

Грузоподъемность всего 738,3 т. из них;

- по сухогрузам – 470,3т.;

- по наливу–268т.

- подвоз воды за 1 рейс – 16,8т.

Выпечь за сутки 1,3 т хлеба из муки ржаной обойной;

Приготовить пищу на – 1340 чел.

За 10 часов:

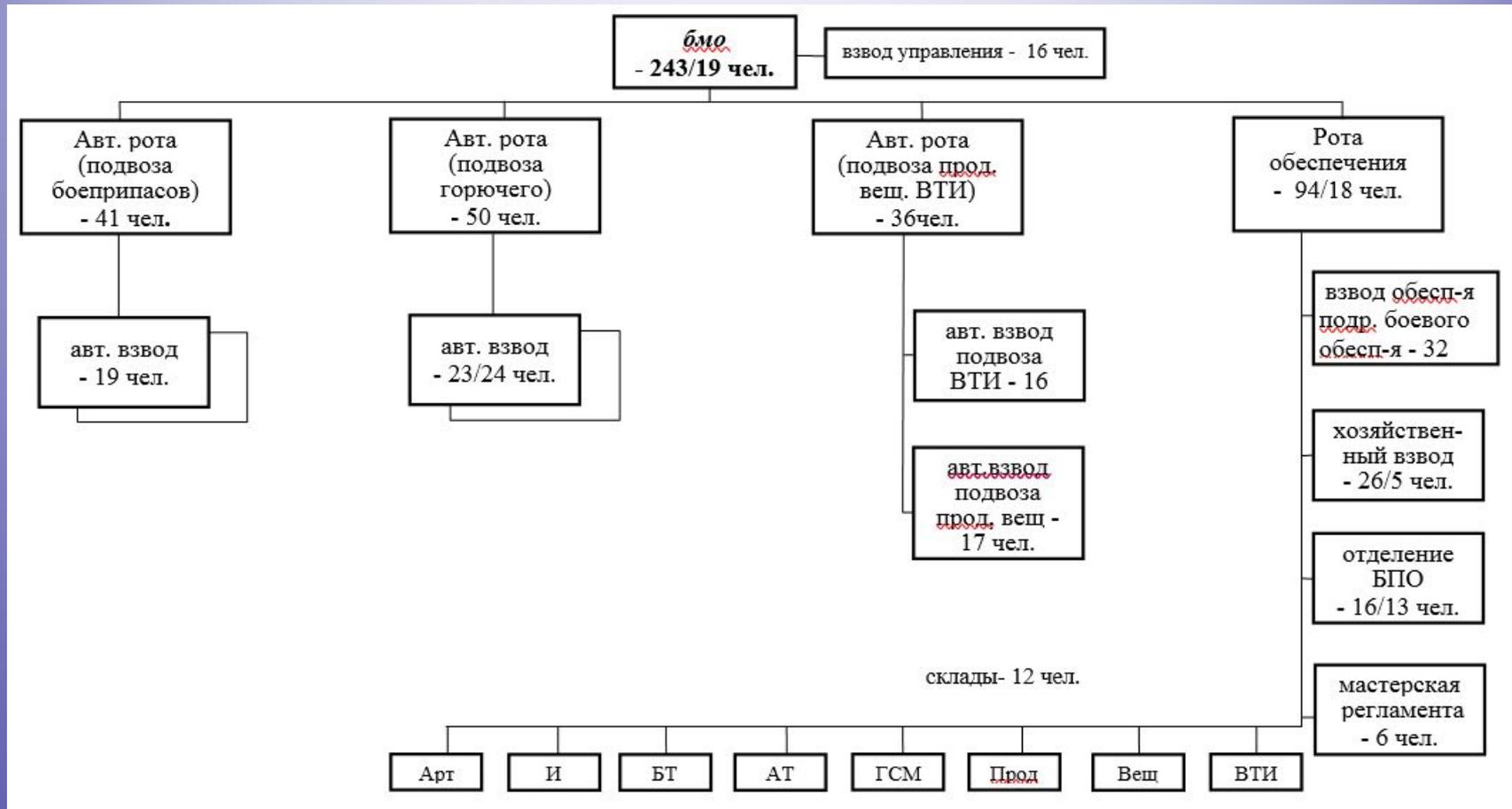
- помыть 2240 чел.;

- дезинсекции обмундирования 1600 к-тов;

- постирать 1000кг. вещ. имущества.

# Организационно-штатная структура бмо мсбр

(вариант)



Личный состав	Количество
Офицеры	4
Серж.солдаты	220
Гражданский персонал	19
Всего в/служащих	243

ВВТ	Количество
КамАЗ-63501	62
КамАЗ-5350	77
КамАЗ-4350	21
УРАЛ-4320	3
КамАЗ -43114	1
Кран (КС-3574)	1
Автобус (ПАЗ-3205)	2
ГАЗ-233014	3
прицепы	21
ВСЕГО	198/27



Командир взвода	- 2 чел.
Командир отделения	- 4 чел.
Старший водитель	- 2 чел.
Ст. водитель радиотелефонист	- 2чел.
Водитель	- 28 чел.
<b>ИТОГО:</b>	<b>- 38 чел.</b>

Технические средства:

КамАЗ-63501 (под арт б/п) стр.	- 30 ед.
КамАЗ-63501 (под инж б/п) стр.	- 2ед.
КамАЗ-63501 (под арт б/п) тр.	- 4 ед.
<b>ИТОГО:</b>	<b>- 36ед.</b>

**ИТОГО:**

офицеры	- 1 чел.
серж. солдаты	- 40чел.
автомобили	- 36 ед.

Возможности по подвозу боеприпасов с учетом КИГ – 0,9 составляет- 324 т.

## **Взвод обеспечения мотостелкового батальона (вобмсб) предназначен:**

- для приема, хранения, содержания установленных запасов материальных средств;
- выдачи материальных средств обеспечиваемым подразделениям;
- выполнения погрузочно-разгрузочных работ;
- подвоза материальных средств обеспечиваемым подразделениям;
- заправки военной техники горючим;
- обеспечения продовольствием, хлебом и водой; помывки личного состава, стирки, сушки, дезинфекции и дезинсекции вещевого имущества, а также мелкого ремонта обмундирования;
- эвакуации неисправных, не нужных для боя ВВТ, другого имущества и трофеев;
- текущего ремонта ВВТ, проверки технического состояния, оказания помощи экипажам при техническом обслуживании и производстве текущего ремонта бронетанкового вооружения, автомобильной техники в полевых условиях, а также перевозки л/с, эвакуации раненых и больных, и решения других задач.

### **Возможности по выполнению задач**

Грузоподъемность всего 52,2 т., в том числе

- по сухогрузам до 29,8 т (при среднем КИГ 0,88),

- по наливу до 22,4 т. (при КИГ 0,8),

Воды до 5,6 т. за рейс;

Эвакуация неисправной техники (с плечом до 15 - 20 км) - 6 ед.;

Текущий ремонт БТ и АТ 2-4 ед. в сутки;

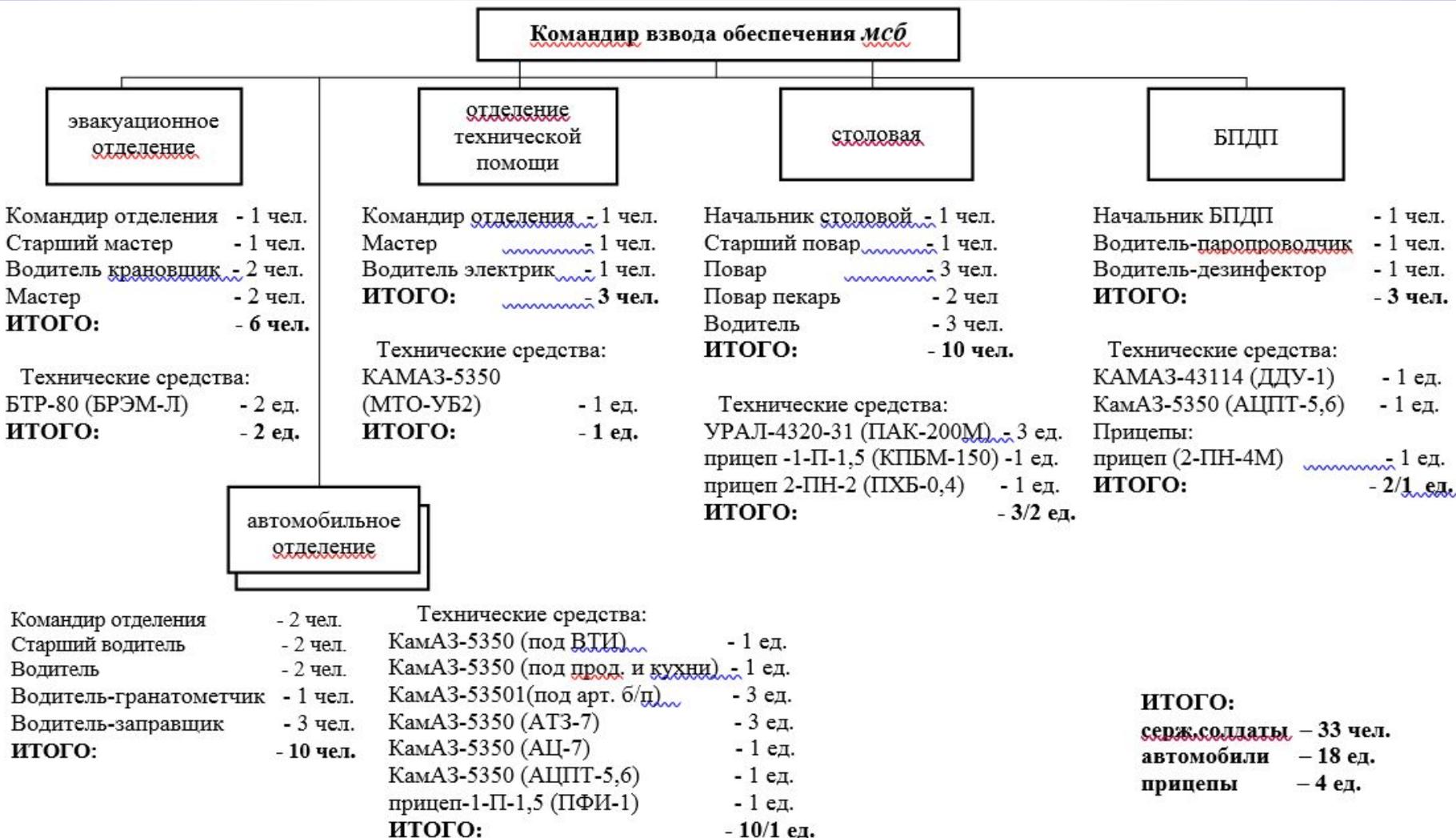
Приготовление пищи - 750 человек;

Выпечка хлеба до 435 кг/сут.;

Помывка за 10 часов работы – 800 чел.,

дезинфекции (дезинсекции) обмундирования за 10 часов - до 800 компл..

# Организационно-штатная структура взвода обеспечения мсб (вобмсб)



# ЛИТЕРАТУРА

## 1. Основная

Автотехническое обеспечение и воинские автомобильные перевозки.  
Учебник / И.П. Малых [и др.]. – Омск: ОАБИИ 2014 г.

## 2. Дополнительная

Воинские автомобильные перевозки. Учебное пособие/ И.П. Малых [и др.]. -  
Ч.: ЧВВАКИУ, 2008. - 319 с.

## 3. Нормативная

Боевой устав сухопутных войск. Часть 2. Батальон, рота – М.: ВИ. 2013 (с.  
21-32, 121-157, 366-375);

## Справочная:

1. Организационно-штатная структура бо(МТО) мсбр (тбр) (учебная): учебно-  
методическое пособие/ С.Н. Абакумов [и др.]. – Омск: ОФ ВА МТО, 2013 (с.  
12-15).