

«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

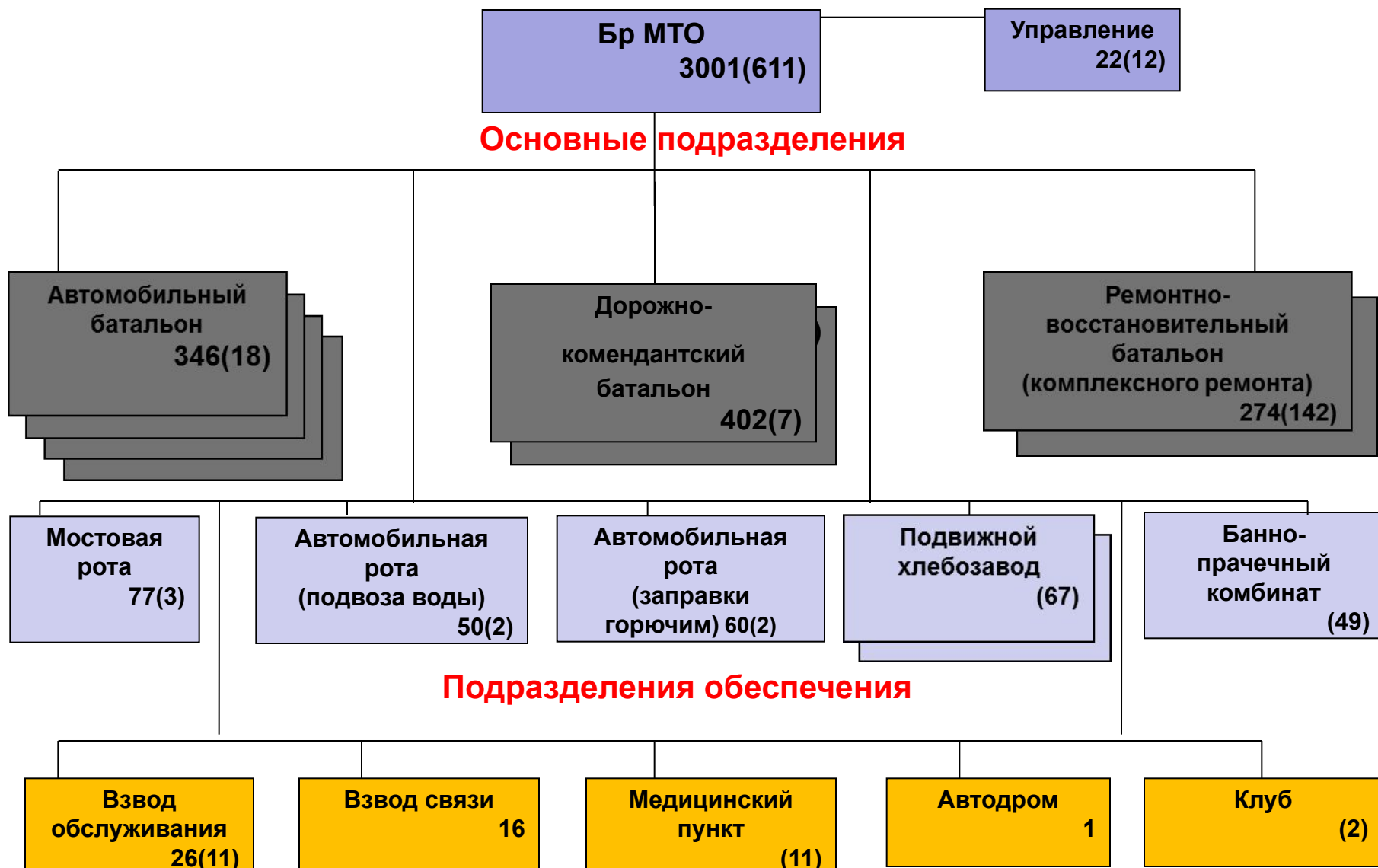
ремонт военной техники и вооружения

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

банно-прачечное обслуживание обеспечиваемых войск

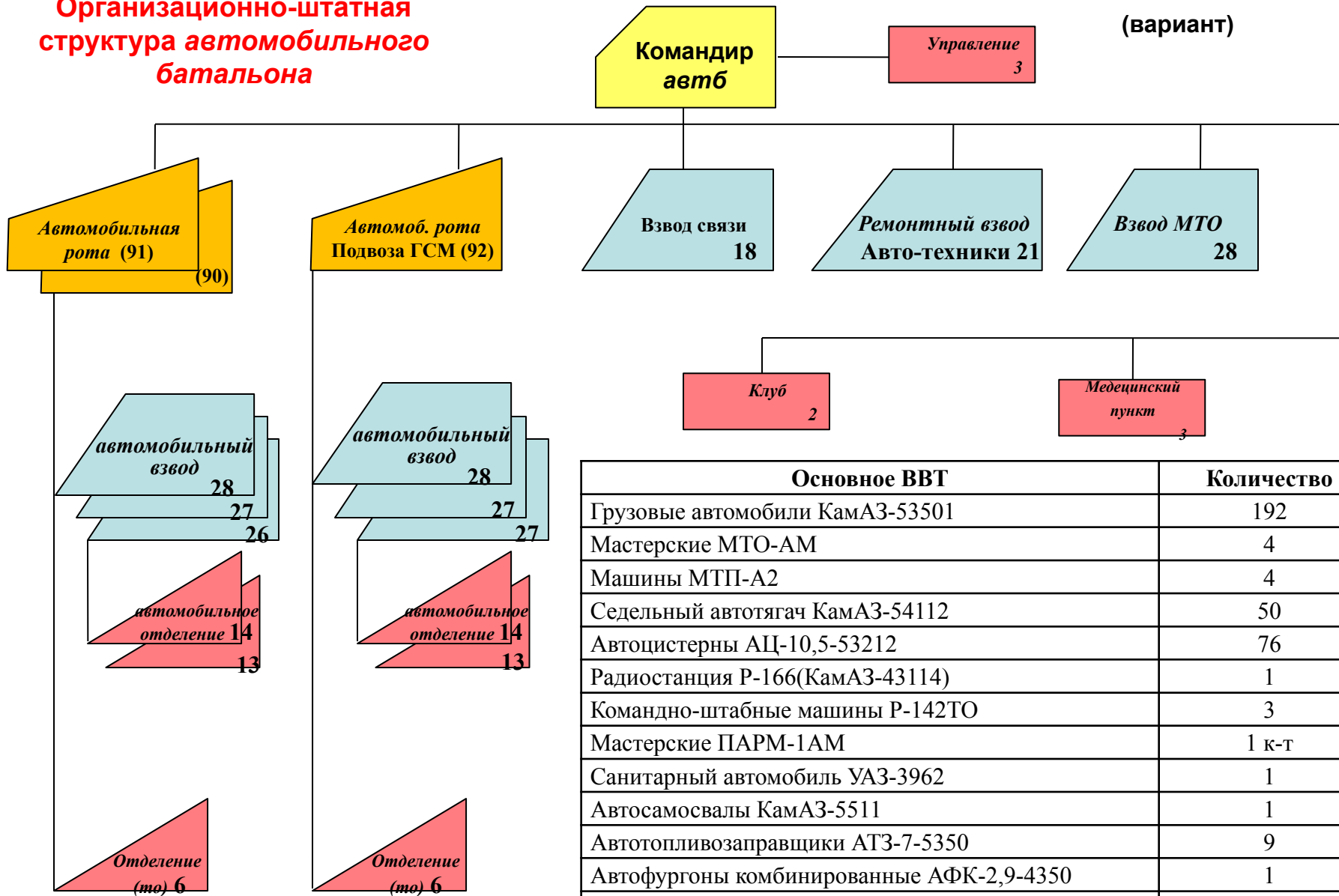
эвакуацию раненых и больных, а также неисправных, ненужных для операции ВВТ, другого имущества и трофеев и решения других задач

Организационно-штатная структура бригады материально-технического обеспечения



Организационно-штатная структура автомобильного батальона

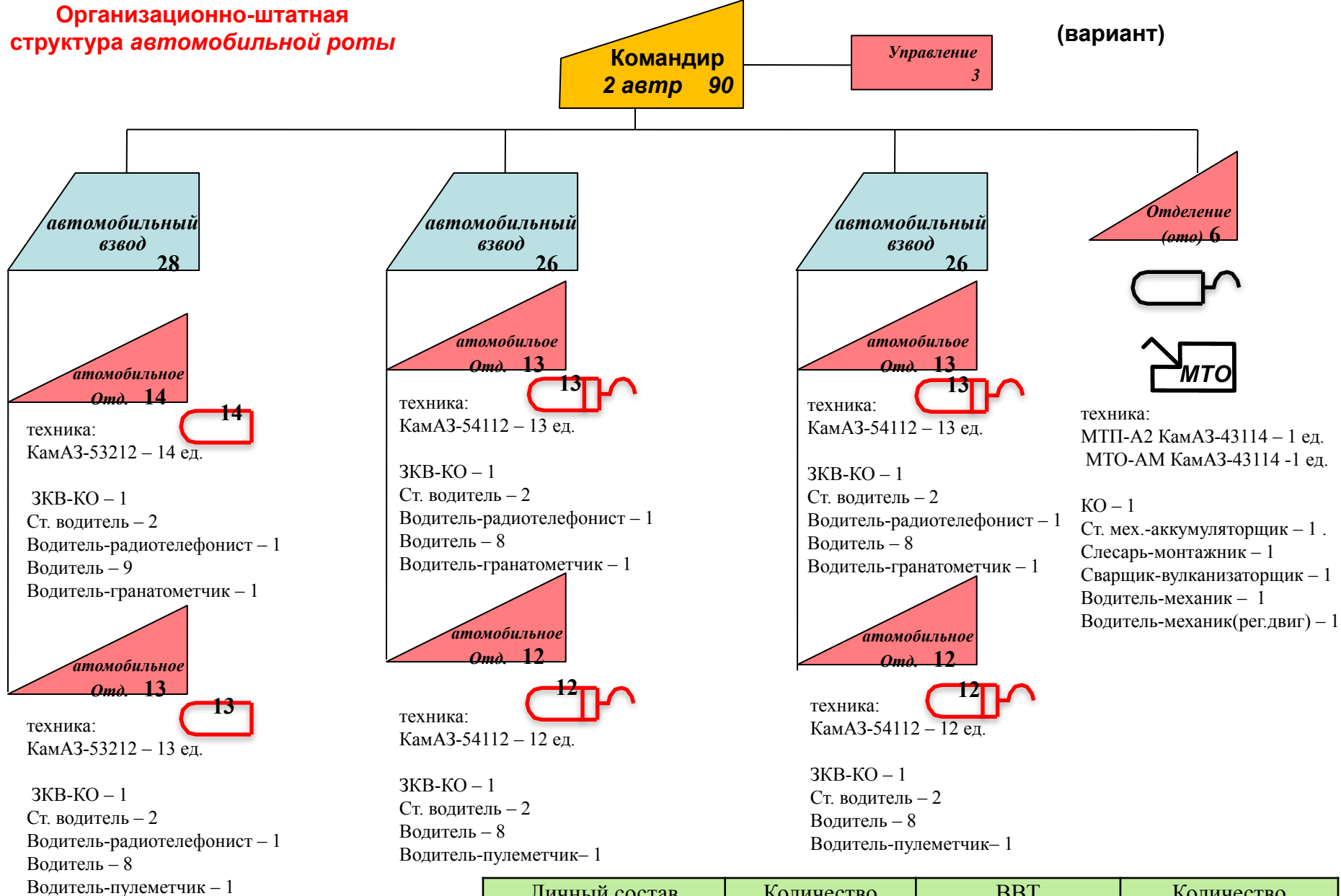
(вариант)



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

взвод
обеспечени
я
1 МТО-УБ2

взвод
обеспечени
я
1 МТО-УБ2

взвод
обеспечени
я
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

Автомобильная
(подвоза горюч.)
КР (ВУС 26)

Автомобильная
(подвоза БП)
КР (ВУС 26)

Автомобильная
(подвоза прод.)
КР (ВУС 26)

Обеспеченная
КР (ВУС 26)

Автомобильный

Автомобильный

Автомобильный

склады

4 4 Урал 4320.31
8 8 АТЗ-7-555
3 45 АЦ-7,5-4320

48 48 Урал 4320.31

26 Урал 4320.31
2 ПА3-320
3 АЦПТ-4,7 4320
7 АФИ(К)-66
2 КС-357
18 2 пн-4м

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-2,5 п-2м п-4м

Ремонтная
КР(ВУС 42), ЗКР (ВУС56)

Эвакуации (колёсной. техники)
6 РЭМ-5
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

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:

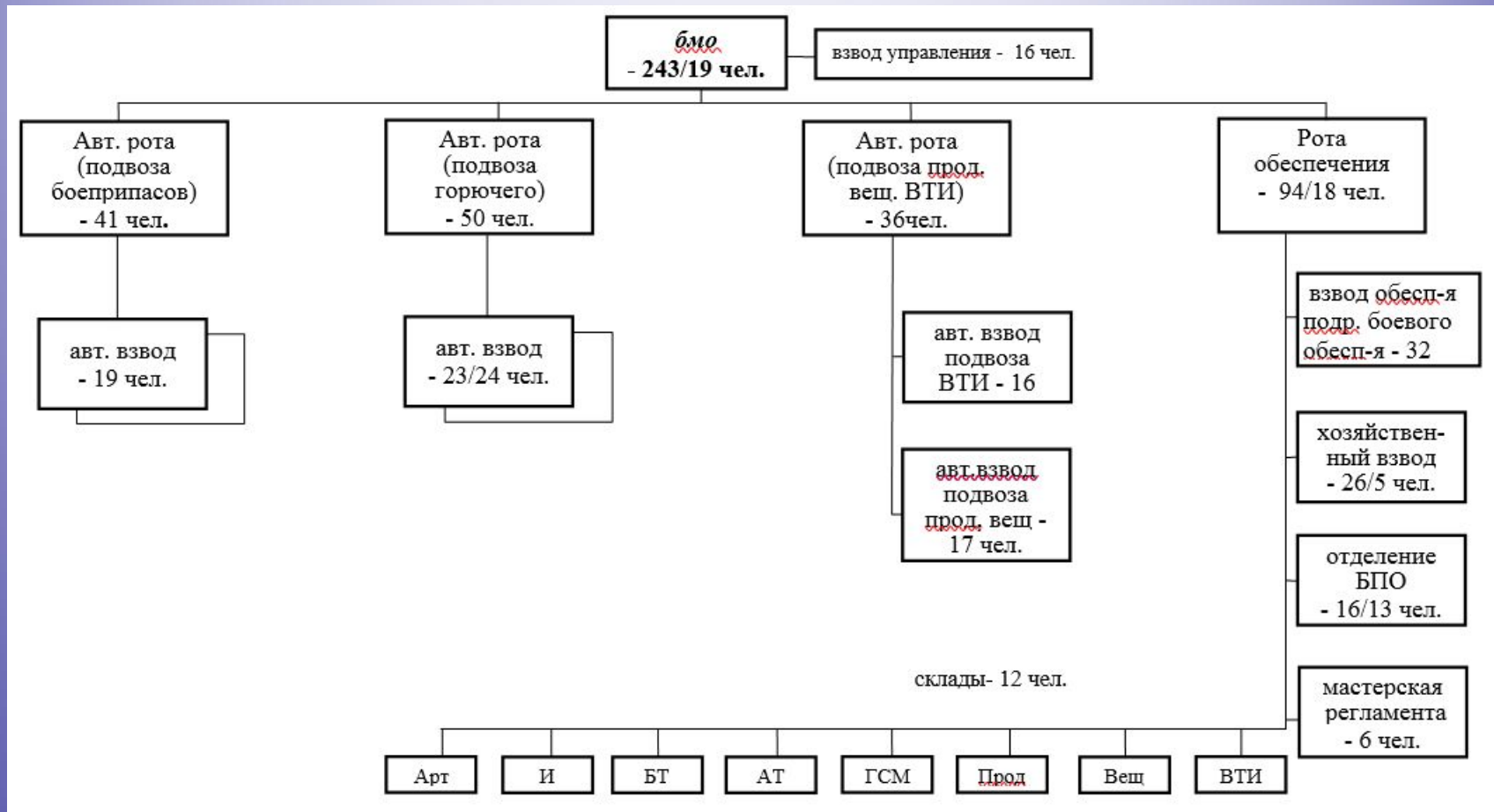
- помыть 2240 чел.;

- 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

ОШС автомобильной роты подвоза боеприпасов

(вариант)



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

Технические средства:

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

ИТОГО:

офицеры	- 1 чел.
серж. солдаты	- 40 чел.
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;

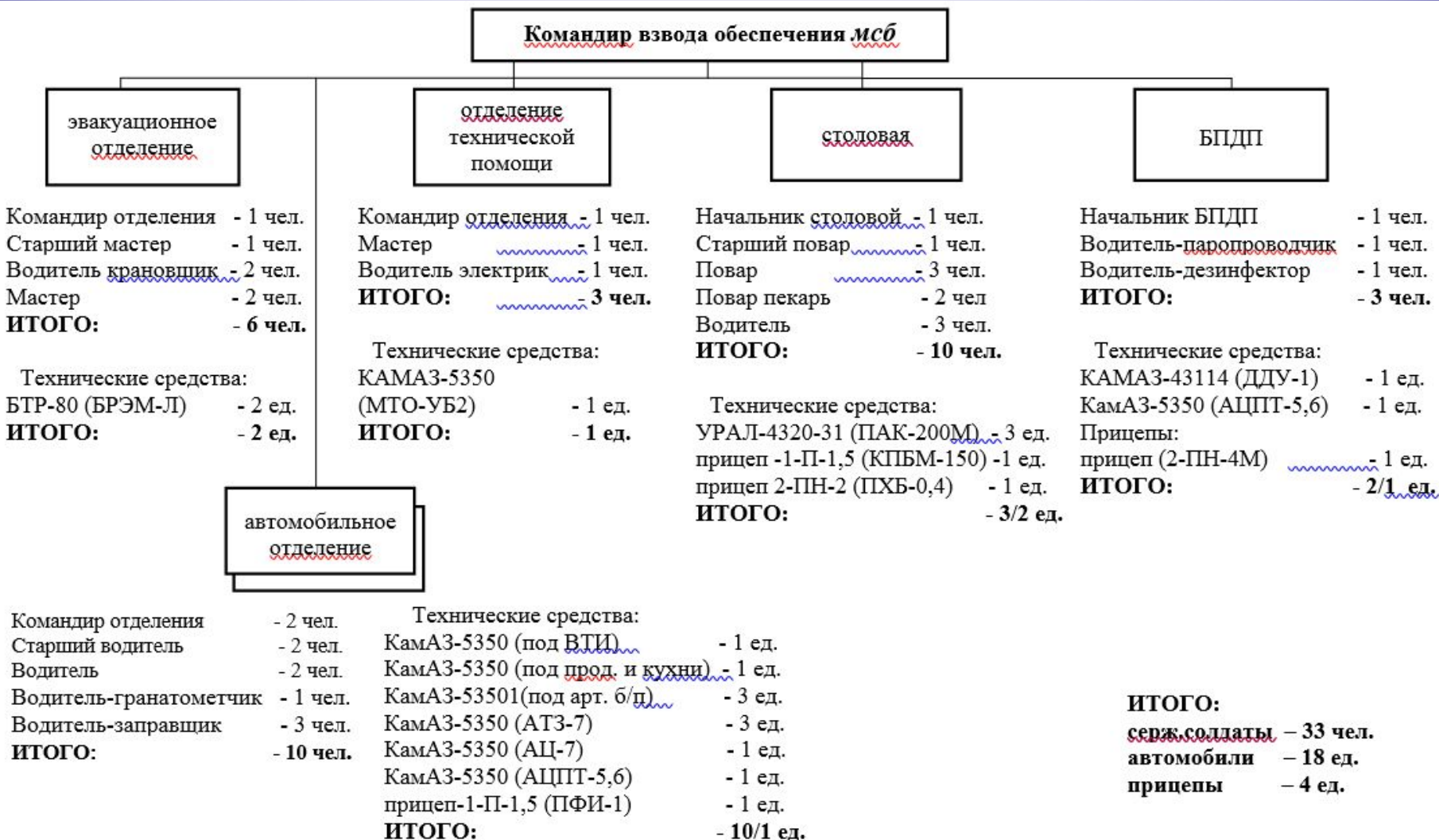
Приготовление пищи - 750 человек;

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).