

*Для служебного пользования*

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# **СПРАВОЧНИК ОФИЦЕРА**

МОСКВА-2017



*Сила России - внутри нас самих, она внутри нашего народа, в наших людях, в наших традициях и нашей культуре, в нашей экономике, в огромной нашей территории и природных богатствах, в обороноспособности, конечно. Но самое главное - наша сила, безусловно, в единстве нашего народа.*

*В.В.Путин*

*Стоило только когда-либо какой-нибудь европейской армии претендовать на звание первой в мире, как всякий раз на своем победном пути она встречала неунывающие русские полки - и становилась второй в мире.*

*Вот основной вывод нашей военной истории. Так было, и так будет.*

*А.А.Керсновский*

## **Предисловие**

Роль офицерских кадров в поддержании на должном уровне боеготовности и боеспособности армии и флота, всегда была определяющей. С именем офицера Вооруженных Сил Российской Федерации в сознании нашего народа связано представление как о человеке мужественном, волевом и нравственном, беззаветно преданном Отечеству, обладающем высокой общей и военно-профессиональной культурой, командирскими навыками.

Глубокие изменения происшедшие за последние годы в Вооруженных Силах Российской Федерации обуславливают потребность офицерских кадров в обзорно-справочном издании, освещающем в систематизированном виде происшедшие перемены и обобщающие новые знания, необходимые для деятельности офицера.

Справочник рассчитан на офицерский состав всех видов и родов войск ВС РФ, и в первую очередь на молодых офицеров, будущих военных руководителей.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ГЛАВА I «Есть такая профессия – Родину защищать» .....</b>	<b>10</b>
1.1. Введение .....	10
1.2. Наследие великих полководцев .....	11
1.3. Кодекс чести офицера.....	15
<b>ГЛАВА II Иностранные армии .....</b>	<b>24</b>
2.1 Организация подразделений основных армий НАТО (отделение - бригада).....	24
2.2. Тактические нормативы.....	27
2.3. Тактико-технические характеристики основных ВВТ.....	28
2.3.1. ТТХ стрелкового вооружения и гранатометов .....	28
2.3.2. ТТХ основных танков, БТР, БМП.....	29
2.3.3. ТТХ основных типов артиллерии и минометов.....	30
2.3.4. ТТХ основных ПТУР .....	31
2.3.5. ТТХ основных самолетов и вертолетов .....	31
<b>ГЛАВА III Основы организации общевойскового боя .....</b>	<b>34</b>
3.1. Основные понятия общевойскового боя .....	34
3.2. Общие обязанности командира (начальника).....	38
3.3. Обязанности командира в бою.....	39
3.4. Порядок работы командира.....	39
3.5. Оборона.....	43
3.6. Наступление .....	54
3.7. Марш .....	65
3.8. Назначение и виды огня артиллерии .....	73
3.9. Всестороннее обеспечение .....	77
<b>ГЛАВА IV Боевая готовность.....</b>	<b>79</b>
4.1. Основы боевой готовности.....	79
4.2. Система, задачи и работа командира (начальника) по поддержанию боевой готовности .....	82
<b>ГЛАВА V Боевая подготовка.....</b>	<b>85</b>
5.1. Общие положения .....	85
5.2. Тактическая подготовка.....	92
5.2.1. Методические указания .....	92
5.2.2. Методика подготовки и проведения БТУ (РТУ) .....	93

5.2.3. Справочные данные, используемые при проведении занятий по тактической подготовке .....	98
5.3. Огневая подготовка .....	103
5.3.1. Методические указания .....	103
5.3.2. Организация проведения огневых тренировок и стрельб .....	104
5.3.3. Требования безопасности при проведении стрельб .....	110
5.3.4. ТТХ основных видов стрелкового оружия .....	112
5.3.5. Проверка боя и приведения к нормальному бою основных видов стрелкового оружия .....	112
5.3.6. Формула тысячной и ее применение .....	121
5.3.7. Условия упражнений учебных (контрольных) стрельб из основных видов вооружения .....	123
5.3.8. План-конспект проведения занятия по огневой подготовке .....	131
5.4. Вождение боевых машин .....	133
5.4.1. Методические указания .....	133
5.4.2. Организация проведения занятия по вождению БМ .....	136
5.4.3. Основные упражнения по вождению БМ .....	136
5.4.4. План-конспект проведения занятий .....	145
5.5. Подготовка по связи .....	148
5.5.1. Методические указания .....	148
5.5.2. Организация радиосвязи в мотострелковых (танковых) подразделениях .....	148
5.6. Инженерная подготовка .....	151
5.6.1. Общие положения .....	151
5.6.2. Невзрывные заграждения .....	152
5.6.3. Организация установки минного поля .....	159
5.6.4. Фортификационные сооружения .....	161
5.7. Радиационная, химическая и биологическая защита .....	167
5.7.1. Общие положения .....	167
5.7.2. Организации РХБ защиты .....	170
5.8. Военная топография .....	172
5.8.1. Классификация и основные характеристики топографических карт .....	172
5.8.2. Определение прямоугольных координат .....	173

5.8.3. Ориентирование на местности .....	174
5.9. Строевая подготовка .....	180
5.9.1. Методические указания .....	180
5.9.2. Организация занятия .....	181
5.9.3. Порядок проверки и оценки строевой подготовки .....	182
5.9.4. План проведения строевого смотра роты .....	185
5.9.5. План проведения ИМЗ (вариант) .....	187
5.10. Физическая подготовка .....	189
5.10.1. Методические указания .....	189
5.10.2. Возрастные группы военнослужащих для выполнения нормативов по физической подготовке .....	190
5.10.3. Упражнения Военно-спортивного комплекса .....	190
5.10.4. План проведения утренней физической зарядки (вариант) .....	191
5.10.5 План-конспект комплексного занятия по физической подготовке .....	195
<b>ГЛАВА VI Эксплуатация вооружения, военной и специальной техники .....</b>	<b>196</b>
6.1. Вооружение и военная техника .....	197
6.1.1. ТТХ основных БТВТ .....	197
6.1.2. ТТХ основных образцов авиационной техники .....	198
6.1.3. ТТХ основных средств ПВО .....	201
6.1.4. ТТХ инженерной техники и вооружения .....	202
6.1.5. ТТХ основных образцов военной техники войск РХБ защиты .....	209
6.1.6. ТТХ основных радиостанций тактического звена .....	210
6.1.7. ТТХ основных образцов ВВСТ ВМФ .....	211
6.2. Стадии эксплуатации ВВТ .....	220
6.3. Виды технического обслуживания БТВТ .....	220
6.4. Периодичность проведения и трудоемкость технического обслуживания БТВТ .....	221
6.5. Погрузка (крепление) основных видов ВВСТ .....	222
6.6. Категорирование БТИ и АИ .....	230
6.7. Категории боеприпасов .....	230
6.8. Клеймение, окраска и маркировка боеприпасов .....	231

<b>ГЛАВА VII «Живи по уставу – завоеешь честь и славу».....</b>	<b>236</b>
7.1. Основные положения Устава внутренней службы ВС РФ....	236
7.2. Основные положения Устава гарнизонной и караульной служб ВС РФ.....	239
7.2.1. Обязанности дежурного по воинской части .....	241
7.2.2. Обязанности начальника караула .....	243
7.2.3. Этапы подготовки военнослужащих к заступлению в караул.....	245
7.2.4. Вопросы, подлежащие проверке должностными лицами в карауле .....	245
7.3. Основные положения Строевого устава ВС РФ.....	246
7.4. Основные положения Дисциплинарного устава ВС РФ .....	250
7.4.1. Ответственность военнослужащих .....	255
<b>ГЛАВА VIII Прохождение военной службы .....</b>	<b>258</b>
8.1. Порядок прохождения военной службы офицерами .....	258
8.2. Воинские должности .....	258
8.3. Перевод и приостановление военной службы.....	263
8.4. Воинские звания .....	265
8.5. Сроки прохождения военной службы .....	267
8.6. Аттестация.....	269
8.7. Отпуска.....	271
8.8. Увольнение с военной службы .....	274
8.9. Порядок заключения контракта о прохождении военной службы и прекращения его действия .....	277
8.10. Виды и сроки контрактов.....	278
8.11. Порядок заключения нового контракта .....	280
8.12. Досрочное прекращение контракта.....	281
8.13. Льготы военнослужащих .....	282
<b>ГЛАВА IX Служба войск и повседневная жизнедеятельность .</b>	<b>285</b>
9.1. Служба войск .....	285
9.2. Безопасность военной службы .....	285
9.2.1. Система инструктажей по требованиям безопасности ...	286
9.2.2. Схеме проведения комплексного практического занятия по обеспечению безопасности военнослужащих (вариант) .....	291

9.2.3. Порядок работы командира воинской части при расследовании случаев травмирования и иных повреждений здоровья военнослужащих (с трудовыми потерями) .....	292
9.2.4. Порядок работы командира воинской части при расследовании происшествия или преступления, связанного с гибелью (смертью) .....	293
9.3. Нештатные пожарные команды (пожарные расчеты) .....	294
9.4. Правила оформления служебных документов .....	295
9.5. Личный план работы командира на месяц, неделю (вариант) .....	296
9.6. Тыловое и финансово-хозяйственное обеспечение повседневной деятельности .....	297
9.6.1. Порядок продовольственного обеспечения военнослужащих .....	298
9.6.2. Основные нормы продовольственных пайков .....	298
9.6.3. Порядок обеспечения военнослужащих вещевым имуществом .....	300
9.6.4. Всесезонный комплект полевого обмундирования .....	302
9.6.5. Правила ношения знаков различия, ведомственных знаков отличия и иных геральдических знаков в Вооруженных Силах Российской Федерации .....	304
9.7. Финансово-экономическое и жилищное обеспечение повседневной деятельности .....	308
9.7.1. Примерный расчет денежного довольствия военнослужащего, проходящего военную службу по контракту .....	308
9.7.2. Инструкция для пользователей «Личного кабинета» военнослужащих .....	309
9.7.3. Порядок признания военнослужащего нуждающимся в обеспечении жилым помещением для постоянного проживания .....	309
9.7.4. Норма предоставления общей площади жилого помещения .....	310
9.8. Медицинское обеспечение военнослужащих .....	311
9.8.1. Военные госпитали центрального подчинения .....	311

9.8.2. Основные положения по соблюдению личной и общественной гигиены.....	311
9.8.3. Содержание мероприятий диспансеризации .....	313
9.8.4. Варианты заключений ВВК .....	315
9.8.5. Профилактика наркомании .....	315
9.8.6. Пропаганда здорового образа жизни.....	317
9.8.7. Профилизация санаторно-курортных учреждений МО РФ .....	318
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>320</b>
Приложение №1. Нормативные правовые акты, регламентирующие прохождение военной службы .....	320
Приложение №2. Международные организации и военно-политические союзы.....	321
Приложение №3. Основные условные обозначения, применяемые в боевых документах .....	329

## ГЛАВА I

### «Есть такая профессия – Родину защищать»

#### 1.1. Введение

*Это святая обязанность -  
любить страну, которая вспоила  
и вскормила нас, как родная мать.*

*М.А.Шолохов*

На свете есть много разных профессий: врач, строитель, учитель, водитель. Но есть одна особенная - **Родину защищать**.

Защищать Родину - это священный долг. Века проходят, а в памяти людей остаются те, кто когда-то героически отстаивал свободу своей страны. Независимо от должности и звания этими людьми гордятся и уважают, потомки помнят их дела и подвиги.

Великая Отечественная война унесла много жизней советских людей. Война - это страшные испытания человека и народа, война - это судьба, жизнь, смерть, война - особая форма жизни, как никакая другая требующая особой проверки на стойкость и мужество, веру и верность высшим нравственным ценностям. Живы еще некоторые свидетели тех событий. Совсем мало осталось уже ветеранов, тех, кто, рискуя своей жизнью, защищал независимость Родины. В те жестокие четыре года профессия солдата, офицера стала их важным делом, их судьбой. Идя в бой, солдаты знали: позади люди, близкие или незнакомые, которых надо было защитить. За спиной - Родина, и отступить было нельзя.

«За Родину будем стоять насмерть» - говорили бойцы. Они стояли до конца, шли на муки и умирали героями. В ожесточенных боях воин Александр Матросов закрыл своим телом амбразуру вражеского дзота, отдал жизнь, чтобы обеспечить выполнение боевой задачи. Так же самоотверженно действовал, совершая воздушный таран, бесстрашный летчик Николай Гастелло и многие другие воины - патриоты. Их героические поступки стали примером для подражания. Во время Великой Отечественной войны Героизм в армии и на флоте стал массовым. Боевые подвиги многих десятков тысяч советских воинов в битвах под Москвой, Ленинградом и Сталинградом, на Курской дуге, при форсировании Днепра, Вислы и Одера, при штурме Берлина и в других сражениях - свидетельство массового героизма защитников Отечества во имя победы над фашистскими захватчиками.

К сожалению, были потом и другие войны в истории нашего государства. И там, на страже безопасности стояли порой совсем

молоденькие солдаты - призывники. И тоже, как когда-то их деды, рисковали жизнью, чтоб не дать другим умереть.

Но даже в мирное время, государство должно быть настороже и по этой причине в армии готовят защитников Отечества. Это вселяет надежду, что в случае военных действий придут на помощь войны - профессионалы.

Особенность этой профессии в том, что приходится сталкиваться с трудностями, рисковать здоровьем и жизнью, ежедневно выполнять тяжелые физические нагрузки, а главное - быть патриотом своей Родины.

Много профессий хороших и разных, но профессия офицер - это даже не профессия - это призвание. Если человек решил посвятить свою жизнь стране, он понимает, что его жизнь будет принадлежать стране, что он будет ограничен в своих потребностях и возможностях не на год как срочный солдат, а на всю жизнь.

Всегда в России офицеры были «белой костью», гордостью государства, офицером быть престижно и не всякому под силу. Ведь офицеры - это лицо государства. Офицеры - это сила и мощь нашей армии, она держится только на них.

## 1.2. Наследие великих полководцев



**А.В.СУВОРОВ**  
Фрагменты книги  
«Полковое учреждение»  
1765 г.

**О ДОЛЖНОСТИ  
РОТНОГО КОМАНДИРА**

\* \* \*

Вся твердость воинского правления основана на послушании, которое должно быть содержано свято. Того ради никакой подчиненности пред своим вышним на отдаваемой какой приказ да не дерзает не токмо спорить или прекословить, но и рассуждать, а паче оной опорочивать после в каком бы месте то ни было, но токмо повеленное неукоснительно исполнять. Иное есть представление, которое всюду в пристойное время, какого бы чину кто ни был, пред своим начальником к лучшему и кратко чинить похвально, однако и

то чинить с великим рассмотрением, дабы не имело виду какого непослушания. От послушания родится попечительное и непринужденное наблюдение каждого своей должности из его честолюбия в ее совершенстве; а в сем замыкается весь воинский распорядок.

\* \* \*

Ротной командир яко глава роты за всякое в ней неустройство, самовольство и ослабление ответственует полковому командиру один.

\* \* \*

К своим подчиненным имеет истинную любовь, печется о их успокоении и удовольствии, содержит их в строгом воинском послушании и научает их во всем, что до их должности принадлежащем.

\* \* \*

Знает имянно всех в своей роте нижних чинов, дабы о каждом пред своим командиром ответственовать мог, и, будучи сведущ о способностях каждого, исправнейшего от других отличает. Ежели кто из новоопределенных в роту имеет какой порок, яко то: склонен к пьянству или иному злему обращению, неприличному честному солдату, то стараться оного увещеваниями, потом умеренными наказаниями от того отвращать.

\* \* \*

Военные правила, полковое учреждение и временные полковые приказы накрепко наблюдает и по должности каждого в роте за оные взysкивает и наказывает без послабления.

\* \* \*

Наблюдает хозяйство в роте и попечительное за всеми вещами смотрение.

\* \* \*

За капралами и командирами капральств имеет строгое надзирание, чтоб они их должность неослабно наблюдали, за рядовыми накрепко смотрели, чтоб они не делали какой отвычки в содержании самих себя в приборе и опрятности, в хранении в целости и чистоте их вещей, и ни мало в чем в которой ни есть части экзерциции до забвения не допускали.

\* \* \*

Ослабевшего рядового берет под собственной свой присмотр и препоручает исправлять старшему сержанту.

\* \* \*

...Ротному командиру в артелях наблюдать доброй порядок и крайне надзирать, чтоб рядовым в провiantе, когда по неумеренному или побочному употреблению оно не случилось недостатка, хлебы гораздо бы выпекали, сколько им их содержание дозволит, всякой день ели теплое варение; каша бы доварена и не сыра была; сие весьма служит для соблюдения здоровья.

### Дни воинской славы России

Дата	Краткое содержание события
27 января	День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады. В 1944 г. войска Ленинградского, Волховского и 2-го Прибалтийского фронтов в ходе Ленинградско-Новгородской стратегической наступательной операции окончательно разорвали кольцо блокады Ленинграда
2 февраля	День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве (19.11.1942 - 02.02.1943). В результате победы под Сталинградом Красная Армия захватила стратегическую инициативу и удерживала ее до конца войны
23 февраля	День защитника Отечества. Дата 23 февраля традиционно связывается с первыми боями молодой Красной Армии в 1918 г. против наступавших германских войск
18 апреля	День победы русских воинов князя Александра Невского над немецкими рыцарями на Чудском озере («Ледовое побоище», 1242 г.)
9 мая	День Победы советского народа в Великой Отечественной войне (1945 г.). В ночь с 8 на 9 мая 1945 г. в поверженном Берлине представители верховного германского командования подписали Акт о капитуляции. Справедливая, освободительная война Советского Союза завершилась полной победой
7 июля	День победы русского флота над турецким флотом в Чесменском сражении (1770 г.)
10 июля	День победы русской армии под командованием Петра I над шведами в Полтавском сражении (1709 г.). Полтавская битва, завершившаяся сокрушительным поражением шведской армии Карла XII, стала переломной в Северной войне 1700-1721 гг., которую Россия вела за выход к Балтийскому морю
9 августа	День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра I над шведами у мыса Гангут (1714 г.). У мыса Гангут (Ханко) созданный Петром I Балтийский флот одержал победу над сильным шведским флотом и в дальнейшем удерживал свое превосходство на море. Петр I приравнял победу при Гангуте к победе под Полтавой в 1709 г.

Дата	Краткое содержание события
23 августа	День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Курской битве (1943 г.). В этот день в 1943 г. успешно завершилось контрнаступление советских войск под Курском. Победа в Курской битве означала окончательный крах германской наступательной стратегии. Стратегическая инициатива бесповоротно перешла в руки советского командования
8 сентября	День Бородинского сражения русской армии под командованием М.И. Кутузова с французской армией (1812 г.). Бородинское сражение стало важнейшим событием Отечественной войны 1812 г. В нем русские войска сорвали план Наполеона I добиться решающей военной победы и нанесли французской армии огромный урон. В последующем стратегический план М.И. Кутузова по изгнанию французов из России был успешно реализован
11 сентября	День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра (1790 г.). Победа у Тендры в период русско-турецкой войны 1787-1791 гг. принесла русскому Черноморскому флоту господство на Черном море в кампании 1790 г.
21 сентября	День победы русских полков во главе с великим князем Дмитрием Донским над монголо-татарскими войсками в Куликовской битве (1380 г.). В Куликовской битве объединенные силы русских княжеств разгромили ордынское войско Мамаю, чем было положено начало освобождению Руси от монгольской зависимости (окончательно ликвидирована в 1480 г.)
4 ноября	День народного единства. Отмечается в связи с освобождением в 1612 г. Москвы народным ополчением под руководством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского от польских интервентов
7 ноября	День проведения военного парада на Красной площади в городе Москве в ознаменование двадцать четвертой годовщины Великой Октябрьской социалистической революции (1941 г.). Парад 7 ноября 1941 г. проходил в тяжелых условиях, когда немецко-фашистские захватчики рвались к Москве. Стал свидетельством негибаемого духа Красной Армии и уверенности СССР в победе над врагом
1 декабря	День победы русской эскадры под командованием П.С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синоп (1853 г.). В Синопском сражении между русской и турецкой эскадрами во время Крымской войны 1853-1856 гг. П.С. Нахимов атаковал противника, укравшегося под защитой береговых батарей в глубине Синопской бухты. Почти все турецкие корабли были уничтожены

Дата	Краткое содержание события
5 декабря	День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой (1941 г.). В ходе контрнаступления под Москвой противник был отброшен на 150-400 км и потерял более 500 тыс. человек. Победа под Москвой показала значительно возросшие возможности Красной Армии и похоронила надежды фашистской Германии на «блицкриг» («молниеносную войну»)
24 декабря	День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А.В. Суворова (1790 г.). Штурм сильно укрепленного города-крепости Измаила во время русско-турецкой войны 1787-1791 гг. явился выдающимся образцом усюкоренной атаки крепости, комбинированных действий сухопутных войск и речной флотилии

### 1.3. Кодекс чести офицера

*Русский - тот, кто любит Россию  
и ей служит!*

*Петр I*

Корпус офицеров русской армии является историческим предшественником современного офицерства, родоначальником его важнейших традиций, творцом уникальных нравственных ценностей, доставшихся нам в наследие. Он был создан реформами Петра I и сформировался под влиянием духа русских полководцев, воплотивших в себе лучшие качества великого воинства.

Служение России - путеводная идея русского офицерства!

#### **Воинская честь как свод моральных и этических норм**

В Русской армии всегда существовало единство взглядов офицеров по ряду принципиально важных позиций, которые касались вопросов чести, долга, товарищества и достоинства офицерского звания. Офицеров называли «белая кость», подразумевая по этим чистую совесть и незапятнанную честь, которые были для офицера превыше всего. Центральное место в системе морально-нравственных представлений русского офицерства всегда занимало понятие офицерской чести. Воинская честь всегда была присуща войску и составляла его характерную черту во все исторические эпохи. Понятие чести отражает отношение человека к себе и отношению других людей к нему и его конкретным заслугам. О том, насколько честен (или бесчестен) человек, судят главным образом окружающие, формируется общественное мнение. Обычно люди высоко ценят тех, кто является «человеком чести».

*Офицерская честь* - это совокупность нравственных качеств личности, проявляющихся в повседневной деятельности офицера и признанных общественным мнением социально значимыми, а также отношение офицера к самому себе и к выполнению своего воинского долга.

Воинская честь во все времена составляла важнейшее духовное качество офицера. Понятие чести восходит к истории Российской империи, когда офицеры представляли собой особое сословие и являлись носителями воинской чести. Обладать честью в дореволюционной России было признано необходимою для офицерского звания.

Неукоснительно следовать девизу *«Жизнь - Отечеству, честь - никому!»* - является основным нравственным принципом в офицерской среде.

В дореволюционной России офицерский корпус считался одной из самых привилегированных групп населения. Традиционно связанные с этой профессией представления о чести, достоинстве, благородстве обеспечивали высокий престиж офицера в русском обществе.

Лучшие многовековые традиции русского воинства, их уникальные духовные ценности, единое мировоззрение офицерского корпуса нашли свое отражение в «Кодексе Чести русского офицера», который выработывался на протяжении 3-х столетий и являлся по сути дела сводом моральных и этических норм. Воинская честь в Кодексе определялась как *«внутреннее достоинство, верность, доблесть, благородство души, чистая совесть, почет и уважение»*.

Важнейшим критерием понимания воинской чести являлось личное достоинство офицера, которое подразумевает уважение к себе, сознание своих человеческих прав, подобающее поведение.

*Честь - святыня офицера, она высшее благо, которое он обязан хранить и держать в чистоте. Честь - его награда в счастье и утешение в горе... Честь не терпит и не выносит никакого пятна.*

*Генерал-майор М.С.Галкин*

Одним из принципов офицерской идеологии было убеждение, что высокое положение офицера в обществе обязывает его быть образцом высоких нравственных качеств. Кадровый военный при любых обстоятельствах должен был сохранять свое личное достоинство как составляющую достоинства своего звания. «Чувство чести требует, чтобы офицер во всех случаях умел поддержать достоинство своего звания на той высоте, на которой должно

находиться достоинство этого класса общества, несущего на себе священную обязанность защищать престол и отечество».

Находясь в публичном месте, офицеру полагалось не забывать, что он не только образованный человек, но и представитель всей офицерской корпорации. Поэтому русскому офицеру предписывалось бывать только в тех обществах, где «господствуют добрые нравы», воздерживаться от посещения сомнительного рода заведений, не увлекаться вином или азартными играми, не предпринимать никаких действий, могущих бросить тень на него лично, а тем более на весь корпус офицеров.

Кодекс Чести признавал священным долгом для каждого офицера сохранять свое достоинство и доброе имя: «честь является главной драгоценностью для офицера, священный долг которого сохранять ее в чистоте и безупречности»

Подлость, двуличие, криводушие, нарушение взятых на себя обязательств были нетерпимы в офицерской среде. Офицер не должен был легко давать свое честное слово. Фраза «даю слово офицера» считалось сильнейшим моральным обязательством, и нарушить данное слово - значило раз и навсегда погубить свою репутацию. «Верность слову, не только клятве, всегда отличала офицера. Измена слову, фальшь - низость, недостойная звания его».

*Слово офицера должно быть залогом правды, и потому ложь, хвастовство, неисполнение обязательства - пороки, подрывающие веру в правдивость офицера, вообще бесчестят офицерское звание и не могут быть терпимы.*

*Генерал-лейтенант Э.Ф.Свидзинский*

С понятием офицерской чести неразрывно была связана неприкосновенность личности офицера. Ничто, кроме оружия, не могло касаться его.

На страже неприкосновенности его личности стояли и закон, и моральные нормы. Офицер не мог подвергаться никаким телесным наказаниям, так как это унижало его достоинство. «Офицер, подвергшийся оскорблению действием, т.е. побоям, должен был уходить со службы, так как считалось, что пребывание среди офицерского корпуса публично униженных людей наносит ущерб офицерскому званию, как таковому».

Преданность войсковому товариществу в российской армии являлась неотъемлемым слагаемым офицерской чести. Под товариществом понимается не попустительство, круговая порука и покрывательство, а высокая требовательность друг к другу, основанная на доверии, порядочности и взаимовыручке.

*Велика и почетна роль офицера..., и тягость ее не всякому под силу. Много души нужно положить в свое дело для того, чтобы с чистой совестью сказать: «Много людей прошло через мои руки, и весьма мало было между ними таких, которые оттого не стали лучше, развитее, пригоднее для своего дела. Ни одного я не сделал негодяем; ни одного не заморил бестолковой работой или невниманием к его нуждам, ни в одном не подорвал доверия к собственным силам.*

*Генерал М.И.Драгомиров*



## Взгляды отечественных военачальников на воинскую честь

В русской армии всегда признавали, что офицерский корпус - особое воинское братство, сплоченное общими интересами и духовными ценностями, единым мировоззрением и доктриной, вековыми традициями, корпоративной солидарностью и этикой. Офицерству было свойственно родственность по духу, глубоко дружественное единение на основе ратного труда, взаимного доверия и уважения, взаимовыручки и солидарности. Военное братство поддерживалось верой в царя и Отечество, сознанием своего правого дела и славы русского оружия. Кодекс чести призывал крепить офицерское братство, проявлять взаимопомощь и взаимовыручку, удерживать сотоварищей от дурных поступков.

*Мы принадлежим к единому великому товариществу... Выручка своих во всех смыслах становится для солдата и для начальника святейшим законом... Товарищество серьезное, достойное людей, себя уважающих, не только не исключает служебной требовательности, но предполагает ее.*

*Генерал М.И.Драгомиров*

Суворовская заповедь «сам погибай, а товарища выручай» служит лейтмотивом дружеских отношений в офицерской среде.

Даже в наши дни никто не сочтет устаревшими «Заповеди товарищества», которые генерал-инспектор военно-учебных заведений великий князь Константин Константинович в 1913 г. разослал по всем кадетским корпусам и военным училищам от своего имени. Они по-прежнему сильны нравственностью, способны побудить любого к размышлению о сути ратной службы, особенностях жизненного выбора:

«Товариществом называются добрые взаимные отношения вместе живущих или работающих, основанные на доверии и самопожертвовании.

На службе дружба желательна, а товарищество - обязательно.

Долг дружбы преклоняется перед долгом товарищества.

Долг товарищества преклоняется перед долгом службы.

Честь непреклонна, бесчестное во имя Товарищества остается бесчестным.

Оскорбление своего товарища - оскорбление Товарищества».

## Кодекс чести офицера русской армии

Не обещай, если ты не уверен, что исполнишь обещание.

Держи себя просто, с достоинством, без фатовства.

Необходимо помнить ту границу, где кончается полная достоинства вежливость и начинается низкопоклонство.

Не пиши необдуманных писем и рапортов сгоряча.

Меньше откровенничай - пожалеешь. Помни: язык мой - враг мой.

Избегай денежных счетов с товарищами. Деньги всегда портят отношения.

Если о ком-нибудь не можешь сказать ничего хорошего, то воздержись говорить и плохое, если и знаешь.

Ни чьим советом не пренебрегай - выслушай. Право же, последовать ему или нет, останется за тобой. Сумей воспользоваться хорошим советом другого - это искусство не меньшее, чем дать хороший совет самому себе.

В жизни бывают положения, когда надо заставить молчать свое сердце и жить рассудком.

Тайна, сообщенная тобой хотя бы одному человеку, перестает быть тайной.

Будь всегда начеку и не распускайся.

На публичных маскарадах офицерам не принято танцевать.

Если вошел в общество, в среде которого находится человек, с которым ты в ссоре, то, здороваясь со всеми, принято подать руку и ему, конечно, в том случае, если этого нельзя избежать, не обратив внимания присутствующих или хозяев. Подача руки не даёт повода к излишним разговорам, а тебя ни к чему не обязывает.

Ничто так не научает, как осознание своей ошибки. Это одно из главных средств самовоспитания. Не ошибается только тот, кто ничего не делает.

Когда два человека ссорятся - всегда оба виноваты.

Авторитет приобретается знанием дела и службы. Важно, чтобы подчиненные уважали тебя, а не боялись. Где страх - там нет любви, а есть затаенное недоброжелательство или ненависть.

Нет ничего хуже нерешительности. Лучше худшее решение, чем колебание или бездействие. Упущенный момент не вернуть.

Тот, кто ничего не боится, более могуществен, чем тот, кого боятся все.

Душа - Богу, сердце - женщине, долг - Отечеству, честь - никому!

Служить России верой и правдой, честно выполняя свой воинский долг.

Знать и уважать историю России, соблюдать традиции Российской армии.

Защищать честь и достоинство страны, Вооруженных Сил, честь армии - твоя личная честь.

Быть военным профессионалом, храбрым и искусным, деятельным и мыслящим, постоянно учиться, повышать воинское мастерство.

Никогда не сдаваться, не падать духом от возможных неудач, разбираться в их причинах, делать выводы и бороться до конца.

Помнить о войнах минувших, но готовиться к современной войне.

Воевать не числом, а умением и интеллектом, с использованием новейших технологий, сберегая жизни людей.

Крепить офицерское товарищество, уважать и хранить традиции воинского коллектива

Заботиться о подчиненных, но не делать послаблений в их воспитании и обучении.

Не злоупотреблять служебным положением, не использовать его в корыстолюбивых и эгоистических целях.

Держать слово, говорить правду, не допускать бесчестных поступков, лжи и хвастовства, лести и трусости.

В обществе и на службе вести себя достойно, культурно и вежливо, соблюдая воинский этикет.

Беречь и укреплять свое физическое и духовное здоровье.

Почитать честь, не забывая главного: «Я, российский офицер, честь имею, а живу ради служения отечеству».

Указанные постулаты находят свое подтверждение в высказываниях и «крылатых выражениях» современных и исторических военачальников и государственных деятелей.

*В.М.Кульчицкий.  
Советы молодому офицеру.  
1904 г.*

## Кодекс чести современного российского офицера

Служить России верой и правдой, добросовестно выполнять воинский долг.

Знать и уважать историю России, соблюдать традиции российской армии, с гордостью носить мундир российского офицера.

Защищать честь и достоинство страны, Вооруженных Сил. Помнить: честь армии - твоя честь.

Быть военным профессионалом, храбрым и искусным, деятельным и мыслящим, постоянно учиться, повышать воинское мастерство.

Никогда не сдаваться, не падать духом от возможных неудач, разбираться в их причинах, делать выводы и бороться до конца.

Помнить о войнах минувших, но готовиться к современной войне.

Воевать не числом, а умением и интеллектом, использовать новейшие технологии, сберегать жизни людей.

Крепить офицерское товарищество, уважать и хранить традиции воинского коллектива.

Заботиться о подчиненных, но не делать послаблений в их воспитании и обучении.

Неуклонно проводить в жизнь принятые решения, держать слово, быть верным данному обязательству.

Действовать решительно и ответственно, расчетливо и взвешенно, проявлять самостоятельность и разумную инициативу.

Быть, а не казаться офицером, не унижать своего собственного достоинства, не позволять унижать себя и не унижать самому других.

Быть честным, проявлять благородство и великодушие, не допускать лжи и хвастовства, лести и трусости.

Быть законопослушным, строго соблюдать требования воинских уставов.

В обществе и на службе вести себя достойно, культурно и вежливо, соблюдая воинский этикет.

Беречь и укреплять свое физическое и духовное здоровье.

Уметь признавать свою неправоту, совершенные ошибки, работать над их исправлением.

Почитать честь, не забывая главного:

**«Я, РОССИЙСКИЙ ОФИЦЕР, ЧЕСТЬ ИМЕЮ,  
А ЖИВУ РАДИ СЛУЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВУ!»**

## Высказывания российских военных и государственных деятелей



*«Никакая «точечная» закупка военной техники и оборудования не может заменить нам производство собственных видов вооружений, а может служить лишь основой для получения технологий и знаний».*

*\*\*\**

*«Кто такой агрессор? Это тот, кто потенциально может напасть на Российскую Федерацию. Мы сильнее любого потенциального агрессора».*

*\*\*\**

*«Мы готовы протянуть руку всем своим партнерам. Но предупреждаем: у нас длинные руки».*

*\*\*\**

*«В любые времена остаются те, кто готов пожертвовать самым дорогим во имя близких, во имя Родины, это - настоящие офицеры».*

*В.В.Путин*

*«Есть такая старая пословица: все львы - кошки, но не все кошки - львы. Пусть каждый разбирается в своих делах сам. И мы не думаем, что в их зоопарке вырос зверь, который может указывать медведю».*

*\*\*\**

*«Мы хотим, чтобы вы могли гордиться подвигами отцов и дедов, чтобы вы могли быть готовы к свершению больших, серьезных шагов в своей жизни, каковыми являются служение родине».*

*\*\*\**

*«Человек, понимающий свою страну и то, что происходит за ее пределами, способен приносить пользу государству и отстаивать его интересы».*

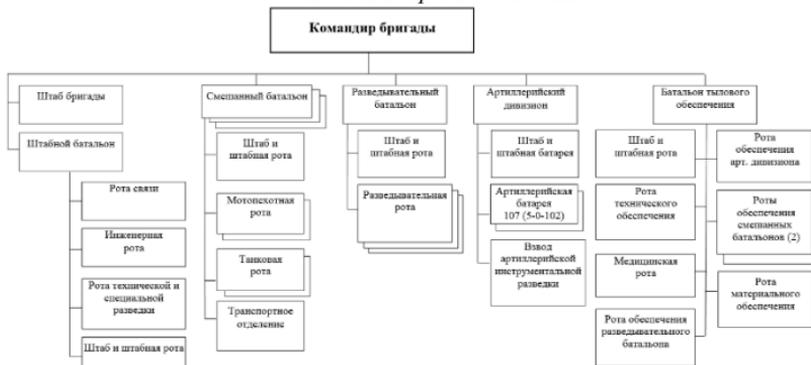
*С.К.Шойгу*



## ГЛАВА II Иностранные армии

### 2.1 Организация подразделений основных армий НАТО (отделение - бригада)

#### Тяжелая боевая бригада СВ США



#### Смешанный батальон СВ США

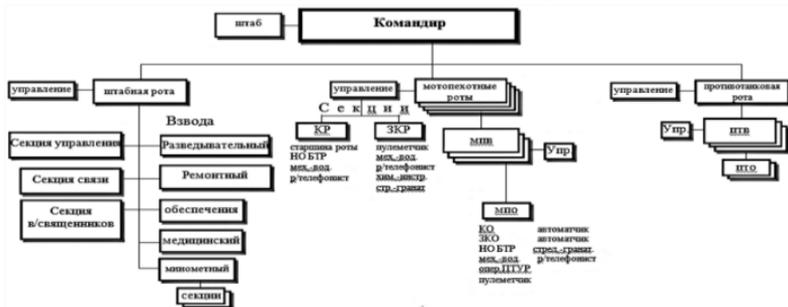


В состав тяжелой бригады входят два смешанных батальона. Организационно-штатная структура смешанных батальонов позволяет успешно решать задачи по противодействию боевым частям и военизированным формированиям противника, как на открытой местности, так и в условиях города и его окрестностей.

Смешанные батальоны привлекаются для захвата и удержания ключевых объектов противника в целях снижения обороноспособности его войск в районе проведения операции или используются для проведения операций по поиску и уничтожению военизированных формирований противника, находящихся в районе действий бригады.

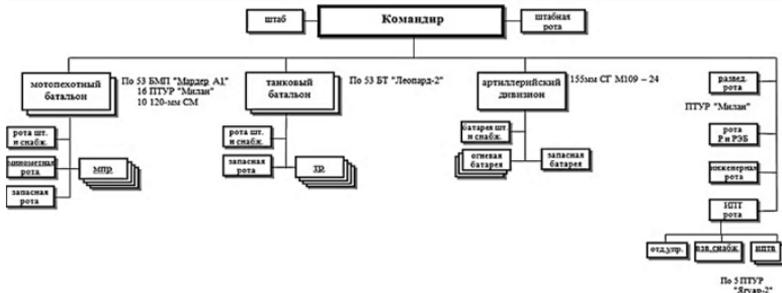
	личный состав	БТ М1А2 «Абрамс»	БМПМ2А3 «Бредли»	БМ «Фредди» M7 BFST	БТР М113А3	БРМ М3А3 «Бредли»	120-мм СМ М121	переносной ТПРК «Джавелин»
Всего	623	29	29	4	14	3	4	21

## Мотопехотный батальон СВ США



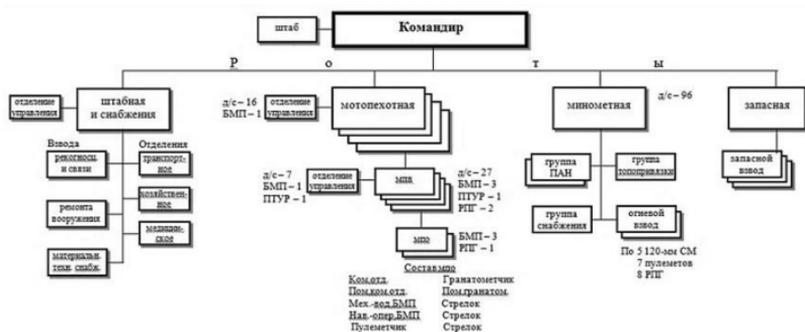
	Личный состав	БТР М13, А2	107-мм СМ, 81 мм М29	ПТС				12,7-мм против. М60	7,62-мм против. М40	5,56-мм против. М16Р	5,56-мм против. М16А2	КШМ М07
				Всего	ПУПТУР "Дж"	ПУПТУР "Мем"	ПУПТУР "Лео"					
штаб	56							4			12	3
штабная рота	395	15	13					26			124	5
мотопехотная рота	166	10		4	1	4	1	9	18	97		
мотопехотный взвод	35			1	1	1		3	6	29		
мотопехотное отделение	10			1	1	1		1	2	7		
противотанковая рота	148	5		22	20	2		4		44		
<b>всего в батальоне</b>	<b>800</b>	<b>65</b>	<b>13</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>568</b>	<b>8</b>	

## Мотопехотная (танковая) бригада СВ ФРГ



Части и подразделения	Личный состав	Танки "Леопард-2"	БМП "Marder A1"	Артиллерия			ПТС		
				Всего	155СТ М109	120-мм СМ	Всего	СУР ПТУР "Страйф-2"	СУР ПТУР "Мем"
штабная рота	200								
мотопехотный батальон	915		53	10		10	16		16
танковый батальон	533	53							
артиллерийский дивизион	712			24	24				
встр. противотанковая рота	103						10	10	
другие подразделения	432						2	2	2
<b>всего в бригаде</b>	<b>4333</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>34</b>

## Мотопехотный батальон СВ ФРГ



Части и подразделения	Личный состав, человек	БМП "Майраер А1"	120-мм СМ	ПТУР ПТУР "Мистан"	РПГ	Пулемет МС	Автомобили
рота штабная и снабжения	233	1			26	11	56
мотопехотная рота	124	13		4	9	8	3
миниотная рота	90		10		16	15	10
всего в батальоне	915	53	10	16	78	58	78

## Танковый батальон СВ ФРГ



Части и подразделения	Личный состав, человек	БТ "Леопард-2"	РПГ	Пулемет МС	Автомобили
рота штабная и снабжения	233	1	27	14	56
танковая рота	60	13	1	1	3
всего в батальоне	533	53	31	18	68

## 2.2. Тактические нормативы

### Тактические нормативы армии США

Нормативы (км)	див.	бр	мб	мпр	мпв	мпс	бтд	тб	тр
<b><u>НАСТУПЛЕНИЕ</u></b>									
Фронт наступления	20-25	6-10	2-3,5	0,9-1-2	0,4	-	25-35	2-3,5	0,9-1-2
Глубина боевого порядка	до 30	1,5-2	1,5-2	-	-	-	до 30	1,5-2	-
Ближайшая задача	15-20 до 30	6-8	3-4	1,5-2	-	-	до 30	3-4	1,5-2
Последующая задача	35-40 до 70	14-20 до 35	6-8	3-4	-	-	80-120	6-8	3-4
<b><u>ОБОРОНА</u></b>									
Фронт обороны	30-40	6-10	3-5	1-1,5	0,4-0,8	-	20-30	3-5	1-1,5
Глубина боевого порядка	30-50	6-12	3-5	1,1	0,3	-	до 30	3-5	1,1
Удаление непоср. охранения	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удаление боевого охранения	8-16	-	-	-	-	-	-	-	-

### Тактические нормативы армии ФРГ

Нормативы (км)	див.	бр	мб	мпр	мпв	мпс	тб	тр	тв
<b><u>НАСТУПЛЕНИЕ</u></b>									
Фронт наступления	25-30	8-12	0,7-1 до 2	0,7-0,9	-	-	0,7-1 до 2	0,7-0,9	-
Глубина боевого порядка	30-50	8-20	2-3	0,3-0,4	-	-	2-3	0,3-0,4	-
Ближайшая задача	12-14	6-8	2-3	1-1,5	-	-	2-3	1-1,5	-
Последующая задача	25-30	12-14	6-8	-	-	-	6-8	-	-
<b><u>ОБОРОНА</u></b>									
Фронт обороны	25-30	12	2-3	до 1,5	0,4-0,8	-	2-3	до 1,5	
Глубина боевого порядка	25-30	8-12	2-3	1	0,3	-	2-3	1	
Удаление непоср. охранения	8-16	-	-		-	-			
Удаление боевого охранения	-	до 3	-	-	-	-			

## 2.3. Тактико-технические характеристики основных ВВТ

### 2.3.1. ТТХ стрелкового вооружения и гранатометов

Наименование	Масса без патронов со снаряженной лентой (магазином), кг	Длина со сложенным прикладом, мм	Прицельная дальность, м	Начальная скорость пули, м/с	Темп стрельбы, выстр./мин	Емкость ленты (магазина), патронов
<b>Станковые пулеметы</b>						
12,7-мм "Браунинг" М2НВ, (США)	38	1653	1800	895	500-600	110
<b>Единые пулеметы</b>						
7,62-мм М-60, (США, 1956 г.)	10,5 13,5	1100	1100	853	500-600	100
7,62-мм МG-3, (ФРГ, 1968 г.)	11,05 13,5	1125	1200	820	700-1200	50
5,56-мм НК-21, (ФРГ)	7,9 9,4	1020	1200	970	850	50; 100(30)
7,62-мм М60Е3, (США)	8,33 11,33	1076	1100	853	550	100
<b>Винтовки и карабины</b>						
7,62-мм G3, (ФРГ, 1957 г.)	4,25 5,15	1020	400	800	500-600	20
5,56-мм М16А1, (США, 1963 г.)	3,18 3,5	990	500	990	700-950	20; 30
5,56-мм М16А2, (США)	3,34	990	800	990	750-950	20; 30
НК33 КА1 (ХК33А2), (ФРГ)	3,98 (3,65) 4,53 (4,2)	865 (920)	400	910 (920)	750	25
4,7-мм G11, (ФРГ)	3,6 4,05	750	300	930	600	50

### 2.3.2. ТТХ основных танков, БТР, БМП

Наименование	Боевой вес	Воружение орудие пулеметы	Б.комплект снаряды патроны	Дальн. действ. стрельб. с места с ходу	Бронепробиваем.	Мощность двигателя	Скорость хода по дорогам вне дорог	Запас хода	Толщина брони (мм) <u>корпуса</u> башни лоб/борта
<b>Танки</b>									
М-1А2 «Абрамс» (США, 1992 г.)	63	1 x 120 2 x 7,62; 1 x 12,7	40 12400;1000	3000 2500	350- 370	1500	67	450	Многослойная, эквивалентная 870 мм однослойной
«Леопард-2» (ФРГ, 1979 г.)	55,2	1 x 120 2 x 7,62	42 4750	3000 2100	280	1500	68	550	Многослойная, эквивалентная 380-400 мм однослойной
«Леопард-2А6» (ФРГ, 2000 г.)	60	1 x 120 2 x 7,62	42 4750	3500 3000	350- 400	1500	68	550	Многослойная, модульная, эквивалентная 700-750 мм однослойной
<b>Боевые машины пехоты</b>									
М-2А3 «Бредли» (США, 1998 г.)	30,4	1 x 25; х ПУ ПТУ 1 x 7,62	900, 7 «ТОУ» 2340	1300 -	-	-	60	480	Комбинированная, способна противостоять 30-мм снарядам на дальности более 300 м
«Мардер-1А3» (ФРГ, 1989 г.)	33,5	1 x 20; х ПУ ПТУ 2x 7,62	1284; 5000 4 «Милан- 2»	1100 -	-	-	65	500	Комбинированная, противопульная, противоосколочная способна противостоять 25-мм снарядам на дальности более 300 м
<b>Бронетранспортеры</b>									
AAV-7A1 (США, 1982 г.)	25,6	1 x 12,7	2000	2000	-	-	70	480	Противопульная, противоосколочная, алюминиевая
M113A3 (США, 1987 г.)	12-15	1 x 12,7	2000	2000	-	-	66	480	Противопульная, противоосколочная
LAV-III «Страйкер» (8 x 8) (США, 2002)	17,2	1 x 12,7	2000	2000	-	-	100	670	Противопульная, не пробивается 14,5-м бронебойным боеприпасом
TPz-1 «Фукс» (6 x 6) (ФРГ, 1977 г.)	17	1 x 7,62 или 1 x 12,7	1000	1000	-	-	105	800	Противопульная, не пробивается 14,5-м бронебойным боеприпасом

### 2.3.3. ТТХ основных типов артиллерии и минометов

#### ТТХ артиллерии

Наименование	Вес, т	Экипаж, расчет	Начальная скорость полета снаряда м/с	Макс. дальн. стрельбы, км	Скорост. в/мин.	Возимый боекомплект	Скор. движен., км/час	Запас хода, км
203,2-мм гаубица М110А2	28,35	5	715	30	1,5	50	55	520
155-мм самоходная гаубица М 109А2 (США, 1979 г.)	25	6	802	30	4	36	56	350
155-мм самоходная гаубица М 109А6 «Палладин» (США, 1993 г.)	28,7	4	802	30	6	39	65	344
155-мм самоходная гаубица РzН 2000 (ФРГ, 1997 г.)	55	5	910	40	10-12	60	60	420

#### ТТХ минометов

Наименование	Вес мины, кг	Начальная скорость мины, м/с	Максимальная дальность стрельбы, м	Вес в боевом положении, кг	Скорострельность, выстр./мин	Боекомплект (на миномет)
<b>Самоходные</b>						
81-мм М25(А1) (США, 1964 г.)	3,2-5,1	220-260	4500	11,390	18	120
106,7-мм М84 (США, 1955 г.)	12,3	293	5500	21,400	20	88
106,7-мм М106(А1) (США, 1955 г.)	12,3	293	5500	12,000	20	93
81-мм (ФРГ, 1966 г.)	3,3	245	3600	8,000	18	31
120-мм (ФРГ, 1968 г.)	12,6	245	5500	26,500	15	89
<b>Буксируемые</b>						
81-мм М29 (США)	3,2-5,1	260	4500	48,5	30	80
106,7-мм М30 (США)	11,7	293	5420	303	20	50

### 2.3.4. ТТХ основных ПТУР

Наименование	Стартовый вес, кг	Длина диаметр корпуса, мм	Максим. скор., м/сек	Дальность стрельбы: макс мин, м	Боевая часть		Бронепроб. мм	Система управления
					тип	вес, кг		
«Тоу-2В» (США, 1991)	26	1168 152	360	3750 650	Тандемная кумулятивная, ударное ядро	6	-	Полуавтоматическая, по проводам
«Джавелин» (США, 1994)	11,8	1081 127	300	2,5 0,25	Тандемная, кумулятивная	3,4	750	Автоматическая с тепловизионной головкой самонаведения
«Хеллфайр-2» (США, 1995)	45,7	1626 178	429	8,5 0,1	Кумулятивная, осколочно-фугасная, проникающая	12,5	1100	Автоматическая с полуактивной лазерной головкой самонаведения
«Милан-3» (Франция, ФРГ, 1995)	11,9	1138 125	210	1,92 0,25	Кумулятивная, тандемная	3,1	1 000	Полуавтоматическая, по проводам
«Хот-3» (Франция, ФРГ, 1993)	32,5	1300 175	24	4 0,75	Кумулятивная, тандемная	6,5	1250	Полуавтоматическая, по проводам

### 2.3.5. ТТХ основных самолетов и вертолетов

#### ТТХ основных боевых самолетов

Наименование	Экипаж чел.	Макс. скорость полета, км/ч	Практич. потолок, м	Радиус действия, км	Встроенные пушки Боекомпл., патронов	Вооружение		Макс. боевая нагрузка, кг
						УР НАР	Основные варианты подвески однотипных	
<b>Тактические истребители</b>								
F-15C «Игл» (США, 1979)	1	2650	18000	1500	1x20 940	4 x «Спарроу» 4 x «Сайдвиндер» 76x70	3xMк84; 3xУАБ ОВ-10; 6xУАБ GBU-12 3xВ61	10700
F-117A «НайтХоук» (США, 1983)	1	Менее 1000	15000	930	-	-	2xУАБ GBU-27	1800
F-16C «Файтинг Фалкон» (США, 1984)	1	2100	18000	1250	1x20 515	6 x «Сайдвиндер»; 4 x «Спарроу»; 4 x AMRAAM; 6 x «Мейверик»; 2 x «Харм»	19xMк82; 4xMк84; 2xУАБ GBU - 10; 10xУАБ GBU -12 2xB61	7200

F-18C «Хорнет» (США, 1988)	1	1900	15250	550	1x20 570	«Сайдвиндер» и 2 х «Спарроу»; 5 х AMRAAM; 4 х «Мейверик»; 4 х «Гарпун»;	14хМк82; 7хМк84; 4хСБУ-59; 4хУАБ GBU-10	6500
F-15E «СтрайкИгл» (США, 1988)	2	2650	Более 15000	1270	1x20 512	4 х «Сайдвиндер» и 4 х AMRAAM; 8 х AMRAAM; 6 х «Мейверик»	26хМк82; 7хМк84; 7хУАБОВи-10; 15хGBU-12; 5хGBU-24	11100
F-18E СуперХорнет » (США, 2000)	1	1900 11000	15250	1200	1x20 570	2 х «Сайдвиндер» и 8 х «Спарроу»; 12 х AMRAAM; 6 х «Мейверик»; 6 х «Харм»	11хМк83; 7хУАБ GBU-32; 4хGBU-31; 5хУАК AGM-154	8050
EF2000 «Тайфун» (ФРГ, 2003)	1	2125	18000	1390	1x27 150	4хAMRAAM и 8 х «Сайдвиндер»; 18хПТУР «Бримстоун»; 4 х «Пингвин»	24 х Мк82; 6 х АК BL-755	8000
«Торнадо» IDS (ФРГ, 1980)	2	2350	18000	1300	2x27 360	2 х «Сайдвиндер»; 2 х «Мартель»; 6 х «Мейверик»; 4 х «Корморан»; 2 х «Харм»	24 х BL-755; 12 х Мк83; 4 х УАБ CPU- 123; 2хWE1177 или В-61	9000
<b>Штурмовики</b>								
A-10A/OA- 10A «Тандерболт» (США, 1974)	1	830	13500	750	1x30 1350	10 х «Мейверик» и 2 х «Сайдвиндер» 74x70	28хМк82; 10хМк84; 16хСБУ-52/71; 4хУАБ GBU-8, - 10; 6хУАБ GBU-12	7250
AV-8B «Харриер» II, II Плюс (США, Велико- британия, 1984)	1	1050	15000	1000	1x25 300	4 х «Мейверик»; 4 х «Сайдвиндер»; 4 х AIM- 120, 2 х «Гарпун» (для II Плюс) 190x70	12 х Мк82; 4 х Мк84; 6хGBU-16; 12хАК 2хB61	6000

*ТТХ основных вертолетов многоцелевого назначения*

Наименование	Экипаж, чел.	Макс. скор. км/ч	Практ. потолок, м	Дальн. полета с б/нагр	Вооружение				
					пушки, пулем.	ПТУР, УР кол х тип	НАР (кол-во х калибр, мм)	Кол-во узлов подвески, ед.	Масса боевой нагрузки, кг
ОН-58D «Кайова Уорриор» (США, 1985)	2	210	4600	-	2x12,7 или 2x20	4xПТУР «Тоу» или «Хеллфайр», или 4xУР «Стингер»	14x70	4	900
Во-105Р (ФРГ, 1979)	2	270	4200	560	2x7,62	6xПТУР «Хот»	72x68	2	560

*ТТХ основных вертолетов огневой поддержки*

Наименование	Экипаж, чел.	Макс. скорость, км/ч	Практ. потолок, м	Дальн. полета с б/нагр	Вооружение	Количество перевозимых		Масса боевой нагрузки, кг
						экипированных военнослужащих	носивших раненых	
UH-60L «Блэк Хоук» (США, 1986)	2-4	3400	5800	3000	2x7,62 или 12,7	11	4	1220 (в грузовом отсеке), 5200 (на внешней подвеске)
MH-53E «Си Дрегон» (США, 1986)	3	315	5600	-	Буксируемая ГАС бокового обзора AN/AQS-14; неконтактные тралы AN/AQS-17, AN/ALQ-141	-	-	11790
MH-53J «Пэйв Лоу-3» (США, 1988)	3	315	6600	-	3x7,62 или 3x12,7; многофункциональная РЛС AN/APM-158(V)2, ИК-станция AN/AAQ-10	38	22	8300
MH-47E «Чинук» (США, 1988)	3	285	3100	1800	Многофункциональная РЛС AN/APQ-174A, ИК-станция AN/AAQ-16	44	-	12000
MH-60K «Пэйв Хоук» (США, 1992)	2-4	330	6800	3000	2x7,62 или 12,7, НАР; многофункциональная РЛС AN/APQ-174A, ИК-станция AN/AAQ-16	11	4	1220 (в грузовом отсеке), 5200 (на внешней подвеске)

## ГЛАВА III

### Основы организации общевойскового боя

#### 3.1. Основные понятия общевойскового боя

Основными *видами* военных (боевых) действий объединений, соединений, частей и подразделений Вооруженных Сил в войнах и вооруженных конфликтах являются оборона и наступление. Разновидностью наступления является контрнаступление. В свою очередь каждый из видов военных (боевых) действий может осуществляться в различных *формах*, основными из которых являются операция, сражение, боевые действия, бой и удар.

*Оборона* - основной вид военных (боевых) действий, применяемый в целях отражения наступления (вторжения), как правило, превосходящих сил противника, удержания (прикрытия) занимаемой территории (рубежей, районов, объектов), экономии сил и средств на второстепенных (менее важных) направлениях, обеспечения развертывания и создания группировок войск (сил), нанесения наступающим группировкам противника поражения и создания условий для перехода своих войск в контрнаступление (наступление).

*Наступление* - основной вид военных (боевых) действий войск (сил), применяемый в целях разгрома противника и овладения важными районами (рубежами, объектами). Сущность наступления заключается в нанесении противнику поражения всеми имеющимися средствами разгрома, в уничтожении важнейших группировок его войск (сил) и решительном использовании достигнутого успеха путем стремительного продвижения своих войск (сил), охвата противника по воздуху, а на приморском направлении - и с моря.

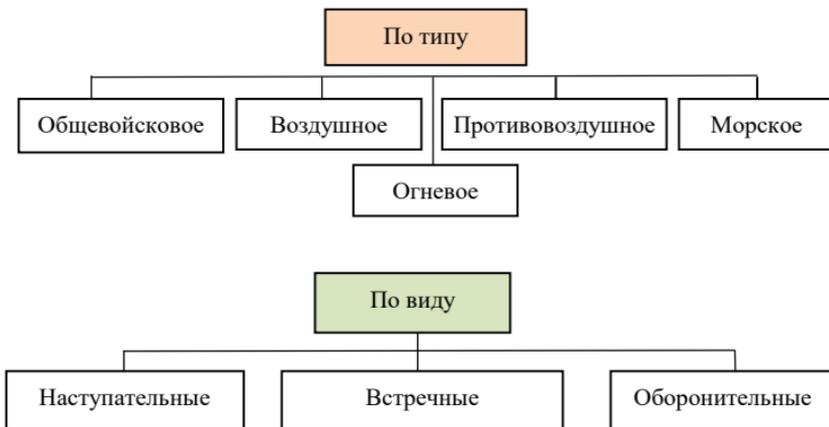
*Контрнаступление* - особый вид наступления, предпринимаемый обороняющимися войсками в ходе или после отражения наступления противника. Цель контрнаступления - разгром вклинившейся группировки противника, срыв его наступления, овладение важными районами (рубежами) и захват инициативы.

*Операция* - совокупность согласованных и взаимосвязанных по целям, задачам, месту и времени одновременных и последовательных сражений, боев, ударов и маневров войск (сил), проводимых одновременно или последовательно под единым руководством, по единому замыслу и плану для решения задач на театре (театрах)

военных действий, оперативных задач на стратегическом (операционном) направлении или в определенном обширном районе (зоне) в установленный период времени. Операции подразделяются:



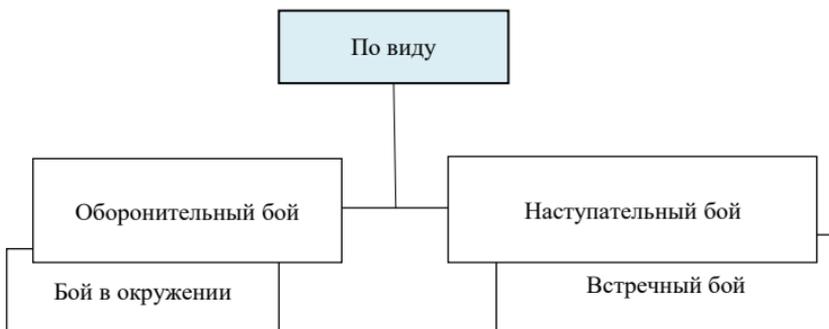
*Сражение* - совокупность наиболее важных и напряженных ударов, боев и маневра войск, объединенных общим замыслом и проводимых определенными группировками войск (сил) для решения частных задач. Составная часть операции. Сражения подразделяют по виду и типу:

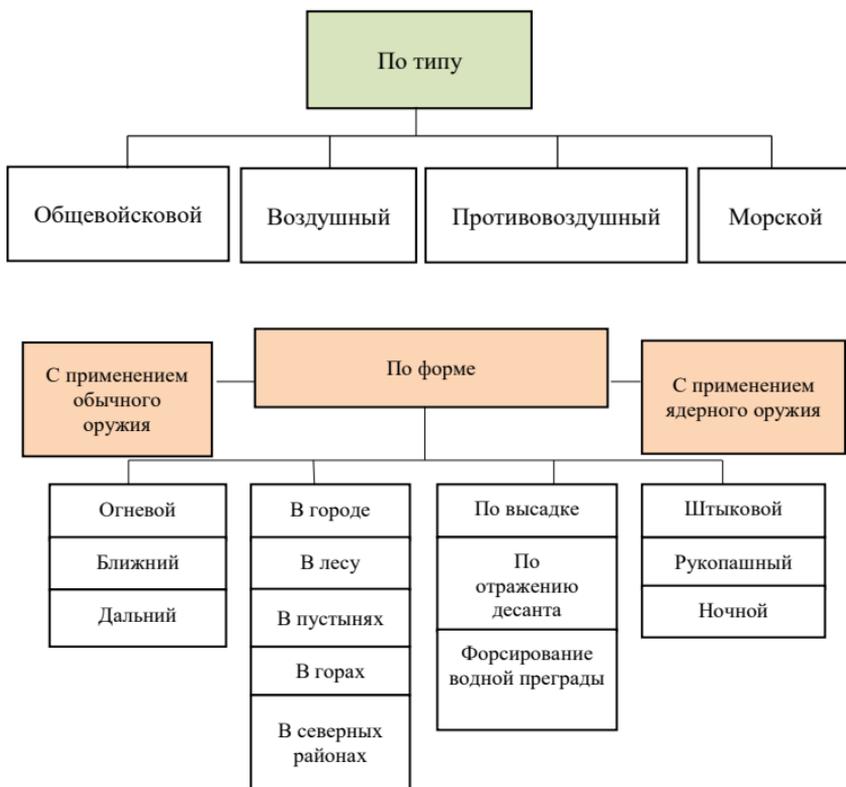


*Боевые действия* - организованные действия частей, соединений, объединений всех видов Вооруженных Сил при выполнении поставленных боевых задач в рамках операции или между операциями для решения нескольких последовательно возникающих оперативных, оперативно-тактических и тактических задач.

В оперативно-стратегическом и стратегическом звеньях употребляется понятие военные действия.

*Бой* - основная форма тактических действий, представляющая собой организованные и согласованные по цели, месту и времени удары, огонь и маневр соединений, частей и подразделений в целях уничтожения (разгрома) противника, отражения его ударов и выполнения других тактических задач в ограниченном районе в течение короткого времени. Бои различают по:





*Удар* - форма оперативного (боевого) применения ракетных войск, сухопутных войск, военно-воздушных сил и военно-морского флота в операции и бою. Заключается в кратковременном мощном поражении противника ядерным, обычным оружием или наступлением войск. Удары подразделяются по масштабу, применяемым силам и средствам.

*Огонь* - поражение противника из различных видов оружия.

*Манёвр* - организованное передвижение (перемещение) подразделений в полном составе или определённой их части при подготовке и в ходе действий на новое направление (рубеж, район), а также перенос или перенацеливание (сосредоточение, распределение) огня. Он осуществляется подразделениями и огнем.

Манёвр подразделения осуществляется в целях занятия выгодного положения по отношению к противнику и создания необходимой группировки сил и средств, вывода подразделений из-под ударов противника. Видами манёвра подразделениями являются: охват, обход, их сочетание и смена района (позиций).

*Охват* - манёвр, осуществляемый в целях выхода во фланг (фланги) противнику.

*Обход* - манёвр, совершаемый для выхода в тыл противнику.

*Охват* и обход осуществляются в тактическом и огневом взаимодействии с главными силами, наступающими с фронта, а иногда и с тактическим воздушным десантом. Охват может осуществляться как по земле, так и по воздуху (воздушными десантами с целью выхода в тыл противнику - вертикальный охват).

### **3.2. Общие обязанности командира (начальника)**

Командир является единоначальником, в мирное и военное время отвечает: за постоянную боевую и мобилизационную готовность вверенной ему воинской части (подразделения); за успешное выполнение боевых задач; за боевую подготовку, воспитание, воинскую дисциплину, морально-психологическое состояние подчиненного личного состава и безопасность военной службы; за внутренний порядок, состояние и сохранность вооружения, военной техники и другого военного имущества; за материальное, техническое, финансовое, бытовое обеспечение и медицинское обслуживание.

*Командир (начальник) обязан:* поддерживать боевую и мобилизационную готовность вверенной воинской части (подразделения); непосредственно руководить боевой подготовкой подчиненных военнослужащих; планировать и своевременно ставить задачи по организации боевой подготовки; постоянно воспитывать подчиненных военнослужащих; поддерживать воинскую дисциплину и высокое морально-психологическое состояние личного состава, руководствуясь федеральными законами и общевоинскими уставами; обеспечивать твердый внутренний порядок в подчиненной воинской части (подразделении); поддерживать в исправном состоянии и в сохранности вооружение, военную технику и другое военное имущество, организовывать материальное, техническое, финансовое, бытовое обеспечение и медицинское обслуживание; совершенствовать личную профессиональную подготовку и методы управления воинской частью (подразделением).

### 3.3. Обязанности командира в бою

Командир несет полную ответственность за боеготовность, управление подчиненными ему подразделениями и успешное выполнение ими боевых задач.

Он должен постоянно знать обстановку, быстро принимать решения и ставить задачи подчиненным, добиваться неуклонного их выполнения и разгрома противника даже меньшими силами.

*В бою командир обязан:*

наблюдать за ходом боя;

вести разведку противника;

своевременно ставить задачи подчиненным и приданным подразделениям;

умело использовать все штатные и приданные огневые средства, а также результаты огневого поражения противника.

Командир обязан немедленно докладывать о выполнении боевой задачи, новые данные о противнике, о резком изменении обстановки перед фронтом и на флангах своего подразделения, а при необходимости - о потерях и обеспеченности боеприпасами и горючим.

Командир управляет подразделениями путем отдачи устных боевых приказов, распоряжений, а также командами и сигналами.

Приказы, распоряжения и команды должны отдаваться кратко и предельно ясно.

Бой командир организует, как правило, на местности. Порядок работы командира по организации боя каждый раз зависит от конкретной обстановки, полученной задачи и наличия времени.

### 3.4. Порядок работы командира

Подготовка к действиям в батальоне (роте) начинается с получением указаний или предварительного распоряжения о предстоящих действиях и включает: организацию действий; подготовку командиров, штаба батальона и подразделений к предстоящим действиям; практическую работу в подчиненных подразделениях, контроль и оказание помощи.

Работа по организации действий командиром батальона (роты) начинается с получением боевого распоряжения (в роте - боевого приказа) и проводится на местности. В случае если условия обстановки не позволяют работать на местности решение принимается по карте (схеме, макету местности).



**При определении основ всестороннего обеспечения командир определяет:**

- направления сосредоточения основных усилий по видам всестороннего обеспечения;
- основные задачи по боевому, морально-психологическому, материально-техническому и медицинскому обеспечению при подготовке и в ходе действий;
- сроки их выполнения;
- привлекаемые силы и средства для их решения

**При определении основ управления командир определяет:**

- место и время развертывания командно-наблюдательного пункта (место командирской машины (командира) в боевом (походном) порядке);
- направления и порядок его перемещения;
- порядок передачи управления при выходе из строя КНП;
- мероприятия по восстановлению направленного управления

### Заслушивание замыслов на бой подчиненных командиров

#### Доклад решения старшему начальнику

**В решении командир батальона (роты) определяет:**

- замысел действий;
- задачи (задач) подразделениям и элементам боевого (походного) порядка;
- основные вопросы взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления

### Объявление (доведение) решения и его утверждение

#### Постановка боевых задач (задач) подчиненным, приданным и поддерживающим подразделениям

Осуществляется боевым приказом и указаниями по видам всестороннего обеспечения действий лично командиром батальона (роты) или по его указанию начальником штаба устно, по техническим средствам связи и АСУВ

**В боевом приказе батальона (роты) указываются:**

**в первом пункте** - состав, положение и вероятный характер действий противника в районе ответственности (перед фронтом действий) и на флангах;

**во втором пункте** - боевая задача (задача), подразделения (средства усиления и порядок их переноса); количество ракет и боеприпасов, выделяемых на выполнение поставленной задачи;

**в третьем пункте** - задачи, выполняемые в интересах батальона (роты) старшим начальником; задачи соседей, взаимодействующих подразделений и разграничительные линии с ними;

**в четвертом пункте** - после слова «**решил**» - замысел действий;

**в пятом пункте** - после слова «**приказываю**» ставятся боевые задачи (задачи) подразделениям (элементам боевого (походного) порядка батальона (роты));

**в шестом пункте** - место и время развертывания командно-наблюдательного пункта батальона (роты), порядок и направление перемещения, а также на кого возлагается управление в случае выхода его из строя;

**в седьмом пункте** - время готовности к началу действий.

### Проведение рекогносцировки

Заключается в визуальном изучении противника и местности в целях уточнения принятого по карте решения

**Рассмотрение и утверждение решений  
подчиненных командиров на бой**

**Участие в работе старшего начальника  
по организации взаимодействия**

**Организация взаимодействия, огня (системы огня),  
всестороннего обеспечения и управления**

Взаимодействие организуется командиром батальона (роты) с привлечением заместителей, помощников, командиров подчиненных, приданных и взаимодействующих подразделений.

В зависимости от наличия времени и конкретных условий обстановки в ходе организации взаимодействия **могут применяться методы:**

- указаний командира;
- заслушивания докладов командиров подчиненных, приданных и взаимодействующих подразделений о порядке действий при выполнении поставленных задач с розыгрышем основных тактических эпизодов;
- их сочетание

**Подготовка командиров, штаба и подразделений  
к выполнению поставленной задачи**

**Заключается:**

- в поддержании подразделений в высокой боевой готовности и боеспособности; доукомплектовании личным составом, вооружением и военной техникой;
- обеспечении материальными средствами по нормам, необходимым для выполнения задачи;
- подготовке личного состава к выполнению задачи, а вооружения и военной техники к боевому применению (использованию);
- при необходимости - в проведении боевого слаживания, тренировок, занятий и учений

**Практическая работа в подчиненных подразделениях,  
контроль и оказание помощи**

Осуществляются командиром батальона, его заместителями, помощниками (командиром и старшиной роты) путем непосредственной работы с подчиненными командирами, проверки на месте готовности подразделений к действиям, а также практического решения возникающих вопросов подготовки, обеспечения подразделений и устранения выявленных недостатков.

**Доклад старшему начальнику о готовности батальона (роты)  
к выполнению поставленной задачи**

### 3.5. Оборона

*Оборона* - вид боя батальона (роты). Оборона ведётся в *целях*: отражения атаки противника, нанесения ему поражения, удержания важных районов (объектов) в районе ответственности (обороны, опорном пункте) и создания условий для последующих действий.

*Цели обороны достигаются выполнением ряда тактических задач*, основными из которых являются: борьба с низколетящими вертолетами и БПЛА противника; нанесение поражения противнику в ходе выдвижения, развертывания и перехода его в атаку; отражение атаки танков и пехоты противника и удержание занимаемых районов, позиций и опорных пунктов; воспреещение прорыва противника в глубину обороны; разгром вклинившегося противника и восстановление обороны на важнейших направлениях; уничтожение высадившихся воздушных десантов, аэромобильных, диверсионно-разведывательных групп и незаконных вооруженных формирований; разгром обходящих, рейдовых и передовых отрядов противника.

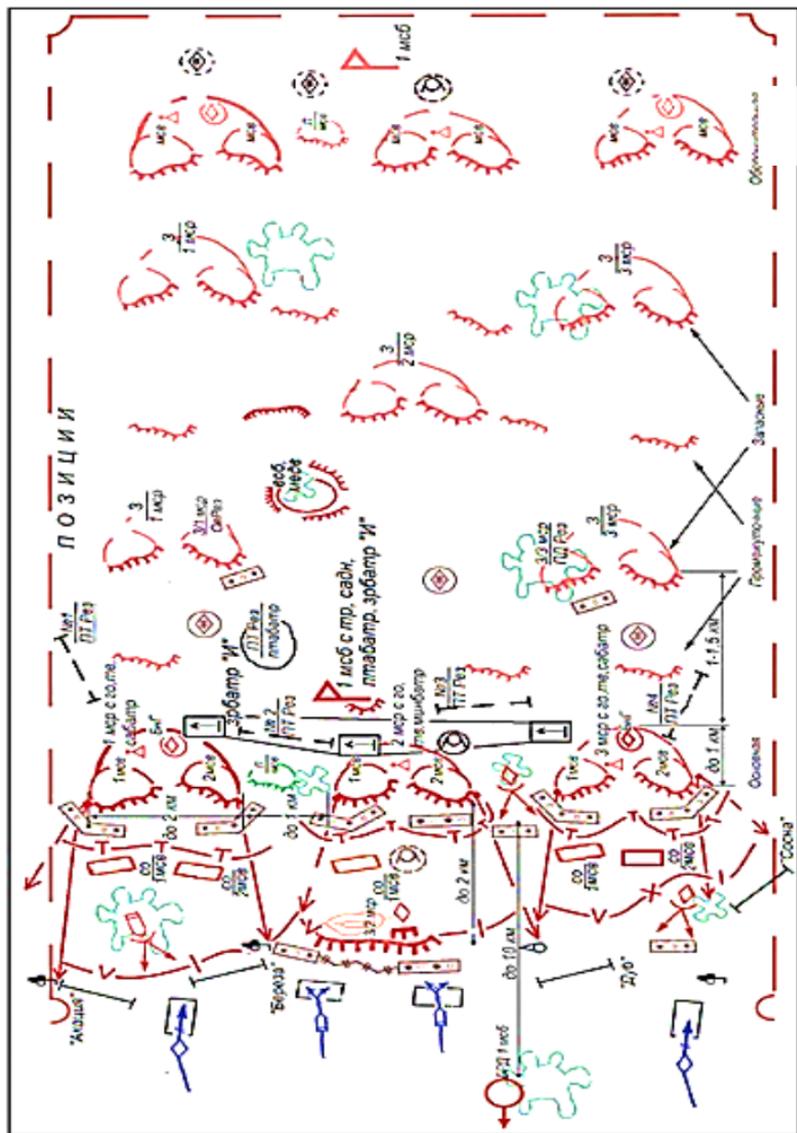
Мотострелковый (танковый) батальон (рота) может подготавливать оборону заблаговременно или переходить к ней в ходе действий. Переход к обороне может осуществляться преднамеренно или вынужденно, вне соприкосновения с противником или в условиях непосредственном соприкосновении с ним.

В зависимости от поставленной задачи батальон может вести маневренную или позиционную оборону, а также их сочетание.

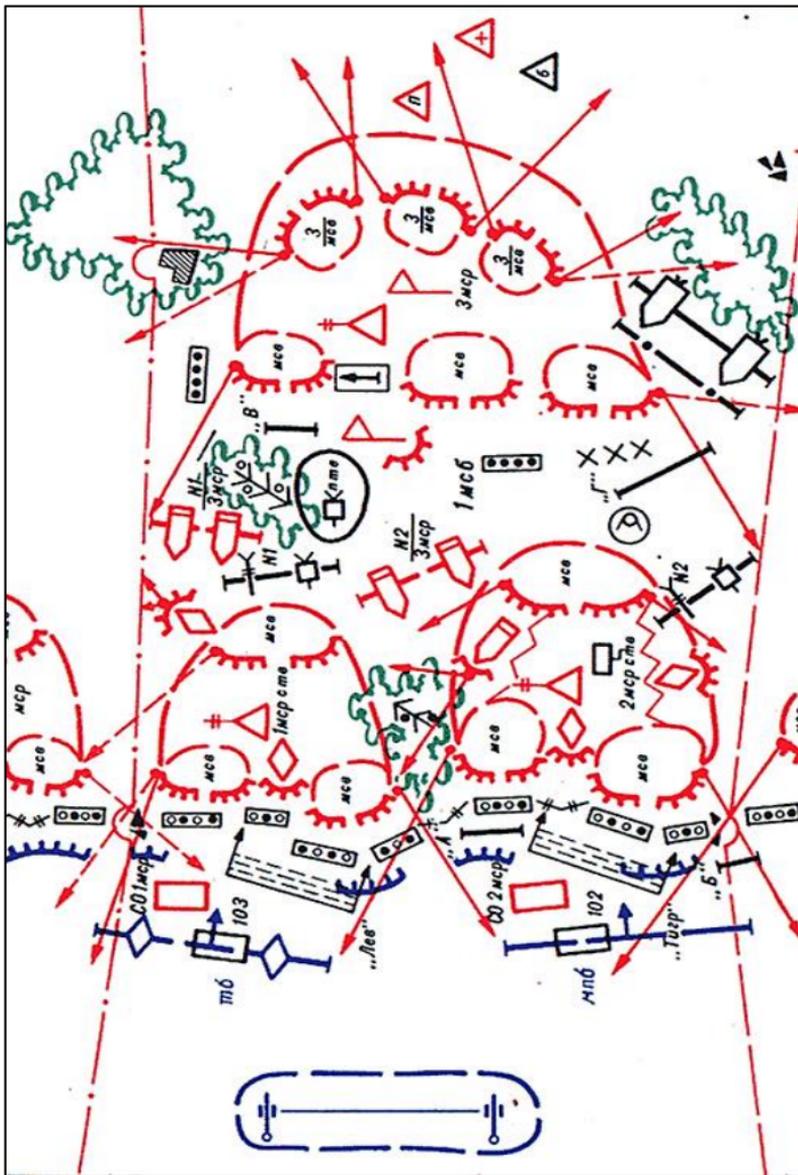
*Район ответственности (обороны) батальона* - участок местности, оборудованный в инженерном отношении, предназначенный для размещения элементов боевого порядка, других подразделений батальона, командно-наблюдательных пунктов и ведения маневренных (позиционных) и позиционных (маневренных) действий.

## Основные тактические нормативы батальона в обороне

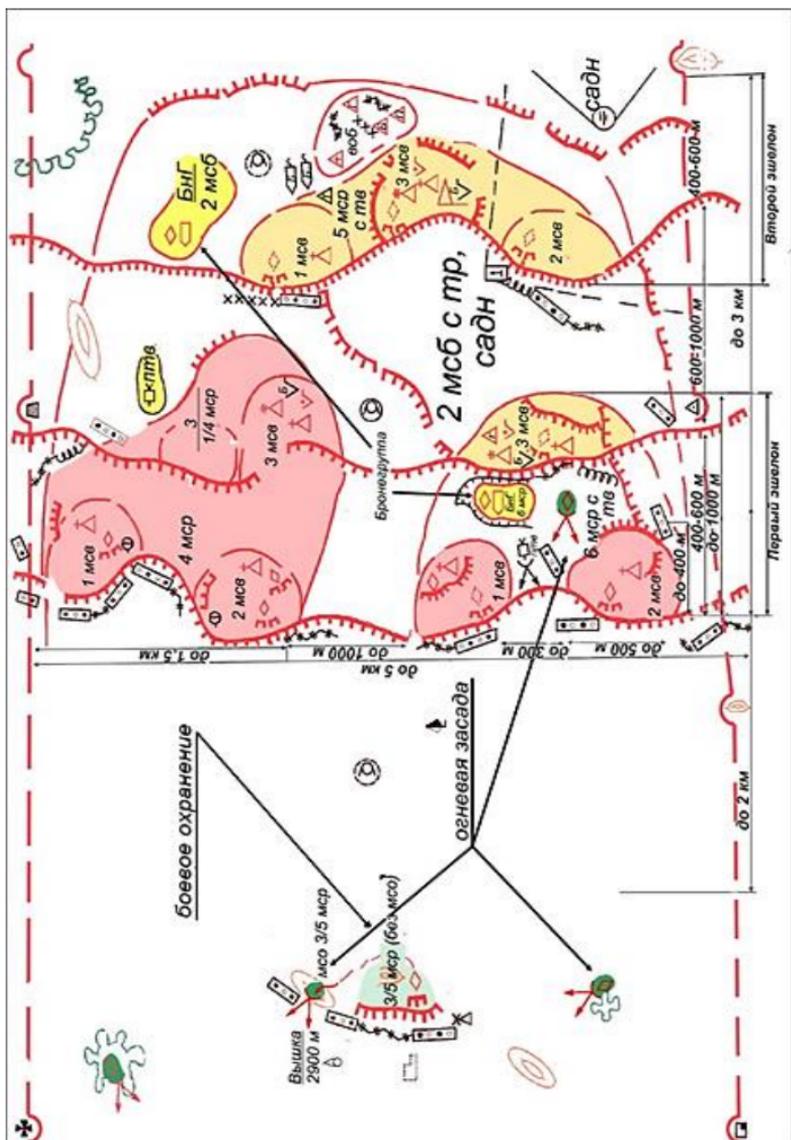
Норматив	Батальон	Рота	Взвод	Отд.
<b>ОБОРОНА</b>				
Район ответственности (обороны) батальона	10 (до 5) км по фронту и глубину (до 3 км)			
Позиция роты (взвода)		до 2 км по фронту и до 1 км глубиной	до 600 м по фронту и до 400 м глубиной	
Расстояние между боевыми позициями		до 1000 м	до 300 м	до 50 м
Расстояние между траншеями:	первая - является передним краем вторая - 400-600 м от первой траншеи третья - 600-1000 м от второй траншеи четвертая - 400-600 м от третьей траншеи			
Интервал между БМП (танками)	до 200 м			
Удаление пунктов управления	до 2 км от переднего края БРО	до 800 м от своего переднего края	в глубине обороны ОП взвода	
Позиция боевого охранения	до 2 км от переднего края БРО			
Районы огневых позиций артиллерии	6 км от переднего края обороны			



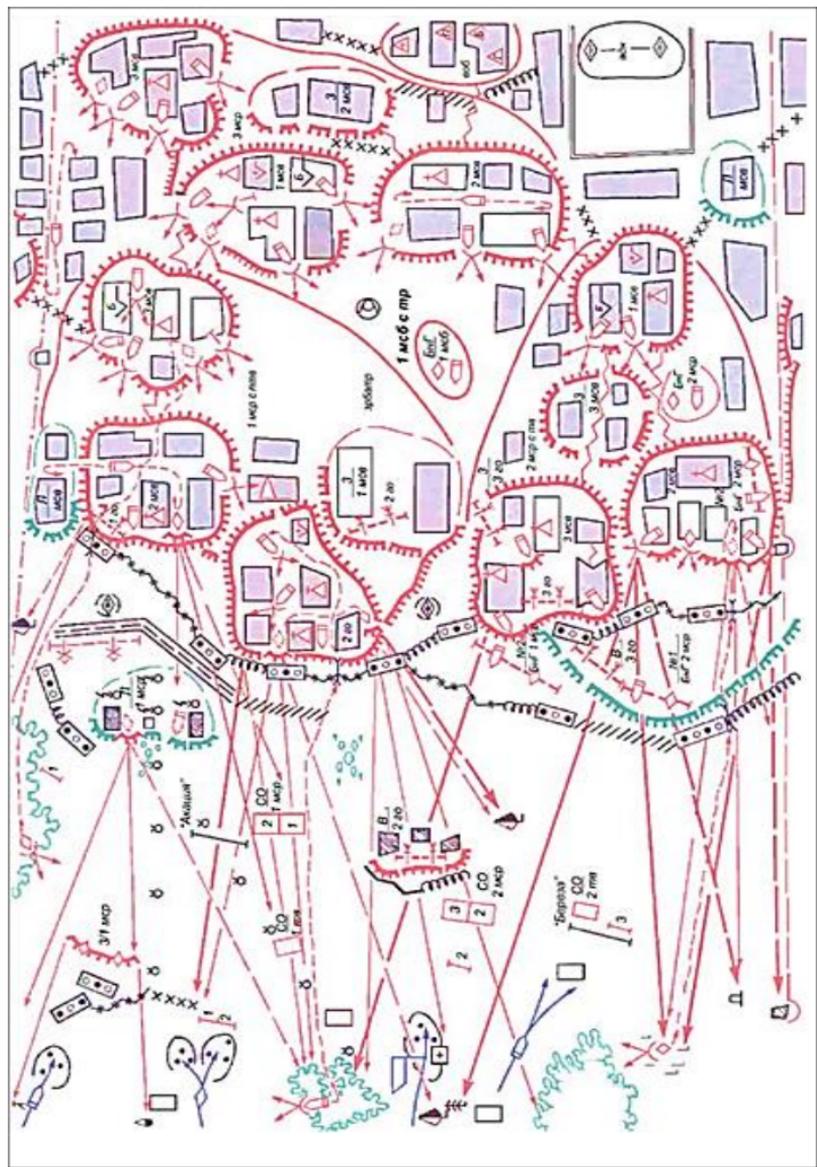
Построение обороны усиленного мотострелкового батальона в маневренной обороне (вариант)



Построение батальона в позиционной обороне (вариант)



Система позиций и опорных пунктов батальона  
в позиционной обороне (вариант)



Построение обороны батальона в населенном пункте (вариант)

*Боевой порядок батальона (роты) в позиционной обороне* может строиться в один или два эшелона и включает: первый, второй эшелоны или общевойсковой резерв, артиллерийские подразделения (штатные - минометная (артиллерийская) батарея, приданные - артиллерийский дивизион (батарея)), подразделения и огневые средства, остающиеся в непосредственном подчинении командира (штатные - гранатометный, противотанковый взводы; приданные - отделение снайперов, огнёмётные и другие подразделения).

*В боевой порядок батальона (роты) в маневренной или позиционной обороне* могут входить бронегруппа и огневые засады, а при переходе батальона к обороне вне соприкосновения с противником, кроме того, подразделение, выделенное для действий в боевом охранении. Количество и состав элементов боевого порядка зависит от полученной задачи, наличия сил и средств и в ходе обороны может изменяться.

*В замысле на оборону* командир батальона (роты) определяет: направление сосредоточения основных усилий и районы, от удержания которых зависит устойчивость обороны;

способы отражения наступления и уничтожения вклинившегося в оборону противника (какого противника, где, в какой последовательности и как разгромить с указанием порядка его поражения огнем);

систему позиций и опорных пунктов;

рубежи открытия огня;

боевой порядок.

*Боевой задачей роты (взвода) в обороне* является отражение наступления подразделений противника, нанесение им поражения и удержание назначенной позиции или опорного пункта роты (взвода).

*При постановке боевых задач* командир батальона (роты) указывает: *роте (взводу) первого эшелона* - средства усиления; боевая задача (опорный пункт (позиция) и время его занятия, полоса огня, дополнительный сектор обстрела и участки сосредоточенного огня, какими средствами обеспечить фланги, промежутки и кто ответственный за них; количество траншей и их начертание); место и время развёртывания командно - наблюдательного пункта;

*роте (взводу) второго эшелона* - то же, что и роте (взводу) первого эшелона. Роте дополнительно указывается: направления и

рубежи контратак, танковой роты и мотострелковой роты на боевых машинах пехоты - огневые рубежи, порядок и время выхода на них; общевойсковому резерву - состав, задачи, к выполнению которых быть готовым; опорный пункт (район сосредоточения); для танкового и мотострелкового подразделений на боевых машинах пехоты, кроме того, - огневые рубежи и маршруты выхода на них;

*артиллерийским подразделениям и миномётной (артиллерийской) батарее* - задачи, решаемые в интересах батальона в целом и при выполнении тактических задач; районы огневых позиций (огневые позиции); состав и задачи дежурных огневых средств; время готовности к открытию огня и расход боеприпасов; место и время развёртывания командно - наблюдательного пункта;

*противодесантному резерву* (в маневренной обороне) - состав, боевые задачи и район сосредоточения;

*подразделению противотанковых средств* (противотанковому резерву) - состав, боевая задача и район сосредоточения; рубежи развёртывания;

*гранатометному подразделению* - задачи, к выполнению которых быть готовым; основные и запасные огневые позиции, полоса огня, дополнительный сектор обстрела, участки сосредоточенного и рубежи заградительного огня;

*бронегруппе* - состав, кто командир, боевая задача и район сосредоточения, огневые рубежи и маршруты выхода на них;

огневой засаде - состав, место, боевая задача и порядок действий после выполнения задачи;

*подразделению боевого охранения* - состав, средства усиления, задачи, к выполнению которых быть готовым, позицию, полосу огня, какие огневые средства выделяются для поддержки, порядок вызова их огня и порядок отхода;

*зенитной ракетной батарее* (взводу), вооруженной ПЗРК - задача (что прикрыть); стартовые позиции; ответственный сектор; порядок ведения разведки и огня; порядок маневра входе действий;

*взводу обеспечения* - задача, место расположения, места развёртывания пунктов боепитания, продовольственного и заправки; пункту боепитания роты - задач и место расположения; медицинскому взводу (посту) - задач, место развёртывания (расположения).

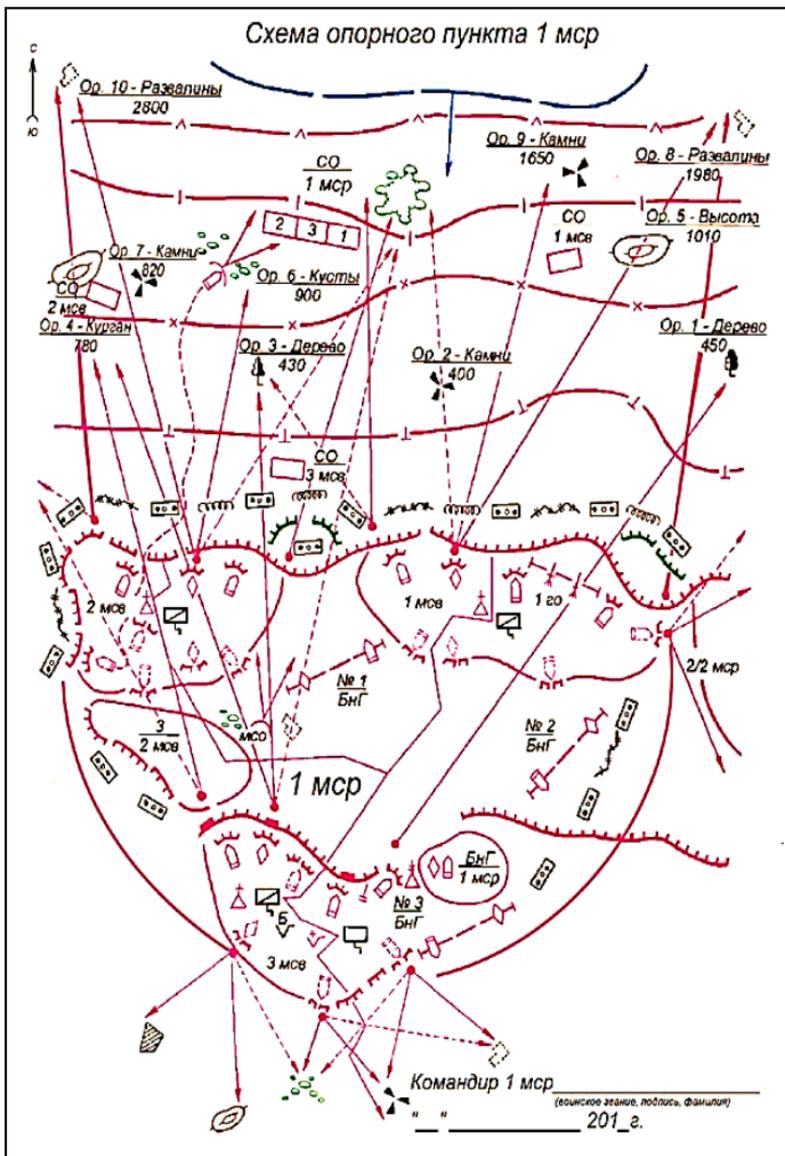


Схема опорного пункта мср (вариант)

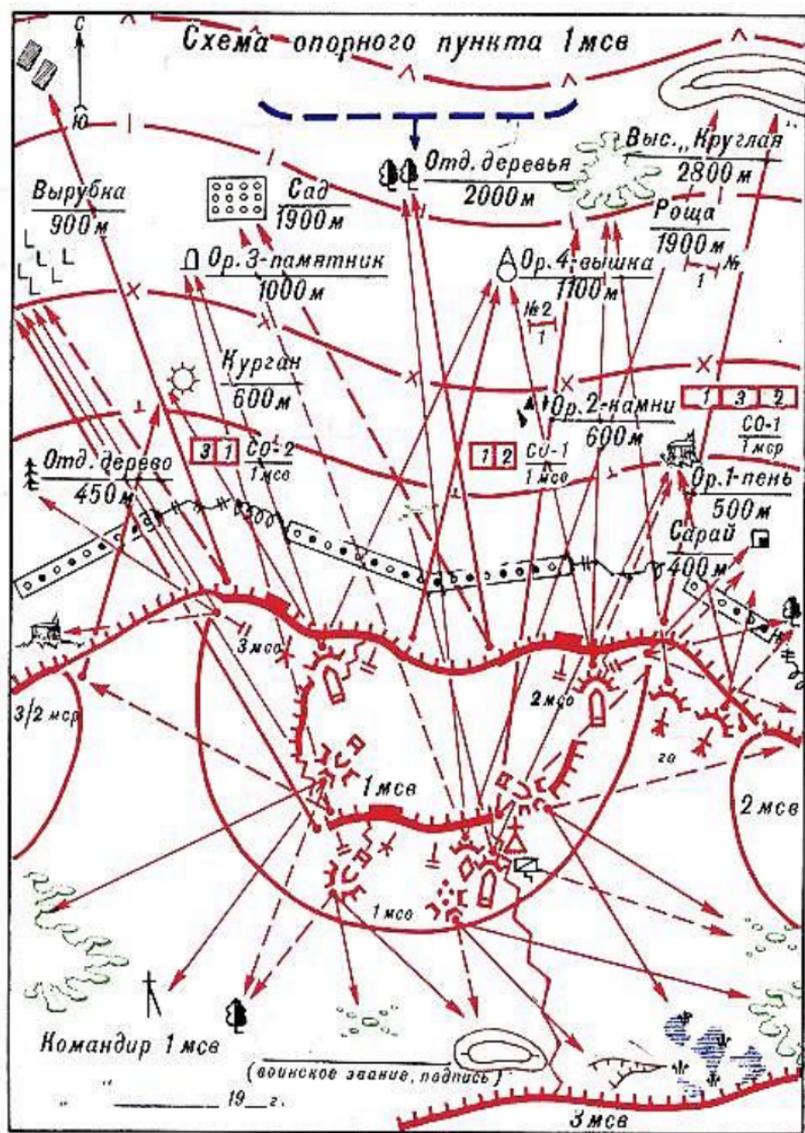


Схема опорного пункта мсв (вариант)

*Инженерное оборудование* района ответственности (обороны) батальона (позиции, опорного пункта роты) включает: проверку местности на наличие мин и разминирование; фортификационное оборудование позиций, районов, рубежей и опорных пунктов; создание системы инженерных заграждений; подготовку путей движения и маневра; участие в скрытии и имитации важных районов и объектов с применением средств инженерного вооружения, местных средств и материалов; оборудование и содержание пунктов добычи и очистки воды.

Характер, очередность и сроки инженерного оборудования района ответственности (обороны) батальона (позиции, опорного пункта роты) определяет старший начальник.

*В первую очередь* устраиваются:

инженерные заграждения перед позицией боевого охранения, передним краем обороны, в промежутках между подразделениями и на флангах;

оборудуются основные позиции огневых средств, боевые позиции мотострелковых отделений;

возводятся перекрытые щели, основные сооружения для пунктов управления и медицинских пунктов;

отрываются участки сплошных траншей в опорных пунктах взводов и рот;

выполняются мероприятия скрытия вооружения, военной техники и других объектов;

подготавливаются пути движения и переправы;

оборудуются пункты добычи и очистки воды.

*Во вторую очередь:*

устанавливаются инженерные заграждения в глубине обороны;

дооборудуются опорные пункты рот и взводов;

оборудуются запасные (временные) позиции огневых средств;

совершенствуется система траншей и ходов сообщения в районах обороны (ответственности) батальонов;

завершается оборудование пунктов управления и медицинских пунктов;

возводятся блиндажи и убежища, укрытия для вооружения и военной техники, боеприпасов и материальных средств;

выполняются мероприятия тактической маскировки.

*В дальнейшем* наращивается система инженерных заграждений, совершенствуется фортификационное оборудование системы оборонительных позиций и районов, в полном объеме выполняются мероприятия тактической маскировки.

### 3.6. Наступление

*Наступление* - вид боя батальона (роты). Наступление ведется в целях разгрома противника и овладения назначенным рубежом (районом, объектом).

Цели наступления батальона (роты) достигаются выполнением ряда тактических задач, основными из которых являются:

- борьба с низколетящими вертолётами и БПЛА противника;
- занятие исходного района (положения, позиции);
- выдвижение и развертывание батальона (роты) в боевой порядок;
- преодоление заграждений;
- уничтожение противника, обороняющегося на переднем крае и в ближайшей глубине;
- отражение контратак противника;
- разгром вторых эшелонов (резервов) противника;
- развитие наступления;
- овладение важными рубежами (объектами) противника;
- уничтожение подразделений противника, оставшихся в тылу наступающих подразделений.

В зависимости от обстановки и поставленной задачи наступление может вестись на обороняющегося, наступающего или отходящего противника. Наступление на наступающего противника ведется путем встречного боя, а на отходящего - путем преследования.

Наступление на обороняющегося противника в зависимости от готовности обороны и степени его огневого поражения может осуществляться с выдвижением из глубины или из положения непосредственного соприкосновения с ним.

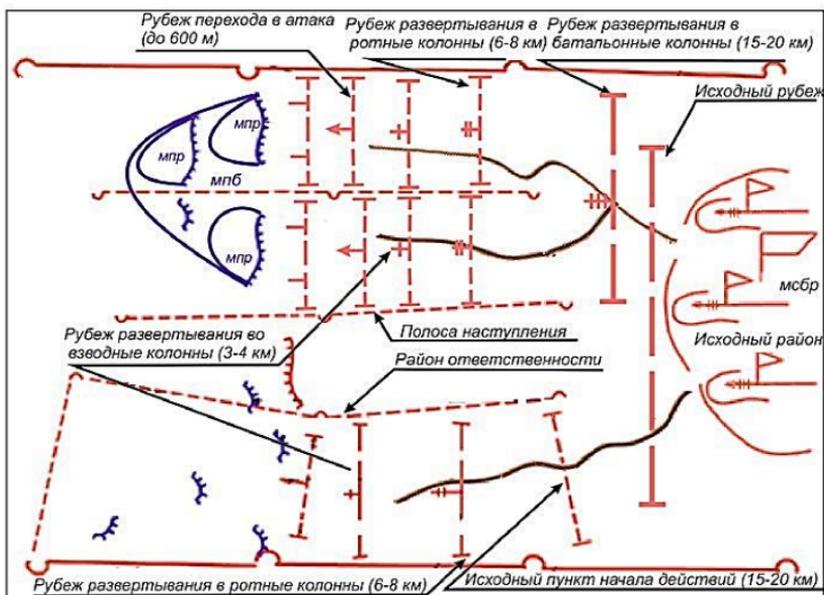
Наступление с выдвижением из глубины осуществляется, как правило, на слабо подготовленную оборону противника последовательным развёртыванием подразделений в предбоевой и боевой порядки для атаки с ходу. Перед переходом в наступление батальон в составе соединения (полка) занимает исходный район, назначаемый старшим начальником.

Для организованного выдвижения к переднему краю обороны противника батальону (роте) при действии в составе главных сил соединения (полка, батальона) назначаются: маршрут выдвижения, исходный рубеж (пункт), рубежи развертывания в батальонные, ротные (взводные) колонны, рубеж перехода в атаку, рубеж посадки

десантом на танки и места оснащения их минными трапами (при необходимости). При атаке в пешем порядке мотострелковым подразделениям назначается, кроме того, и рубеж спешивания.

### Основные тактические нормативы батальона в наступлении

Норматив	Батальон	Рота	Взвод	Отд.
<b>НАСТУПЛЕНИЕ</b>				
Фронт наступления	в зоне ответственности до 5км; в полосе наступления до 3 км	до 1,5 км	до 300 м	
Удаление второго эшелона до начала наступления	2 км за подразделениями первого эшелона			
Рубежи развертывания в колонны	20 км	8 км	4 км	
Рубеж перехода в атаку	до 600 м от переднего края противника			
Рубежи безопасного удаления от разрывов своих снарядов (мин)	для мотострелковых подразделений, атакующих в пешем порядке - <b>400 м</b> , на БМП - <b>300 м</b> , для танковых подразделений - <b>200 м</b>			
Удаление выжидательной позиции тб	8 км			
Удаление исходных позиций танков (БМП) подразделений первого эшелона	4 км			
Удаление огневых позиций минбатр	до 800 м			
Удаление приданного адн (батр)	до 2-4 км			
Удаление огневых позиций <i>гв (пте)</i>	за ротами первого эшелона на удалении от них до 300 м			
Удаление КНП	взводов - до 50м, рот - до 200м, батальона - до 400м от линии фронта			



Районы и рубежи, назначаемые батальону при наступлении с выдвиганием из глубины (вариант)

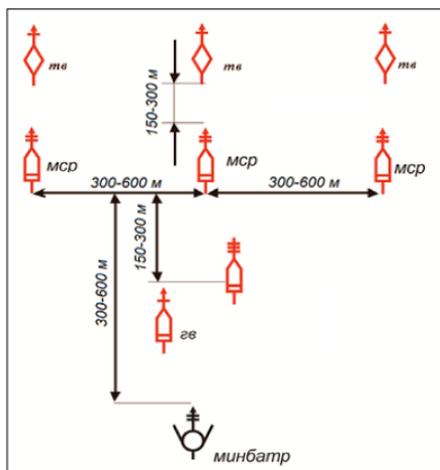
При выдвигании батальона самостоятельно по маршруту ему указываются исходный пункт, исходный пункт начала действий, пункт посадки десантом на танки (при необходимости) и рубеж перехода в атаку. Пункт развертывания в ротные (взводные) колонны, спешивания и рубеж безопасного удаления от разрывов своих снарядов и мин (гранат), командир батальона (роты) определяет своим решением.

Исходный пункт начала действий - это пункт, с которого подразделение начинает действовать самостоятельно в соответствии с поставленной боевой задачей.

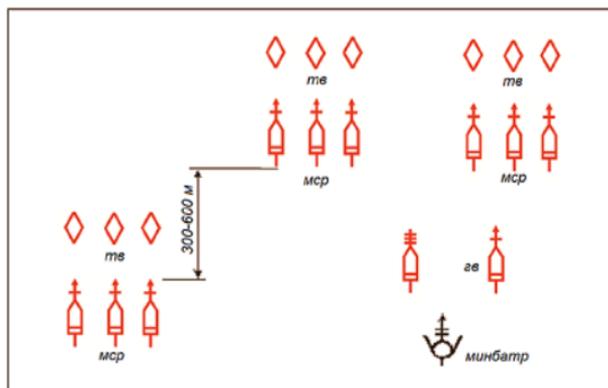
Наступление на подготовленную оборону противника, как правило, осуществляется из положения непосредственного соприкосновения с ним в заранее созданном боевом порядке.

Для этого батальону (роте) назначается исходное положение (исходная позиция), которое занимает после перегруппировки или смены обороняющихся войск. Рубеж перехода в атаку, как правило, назначается по первой траншее.

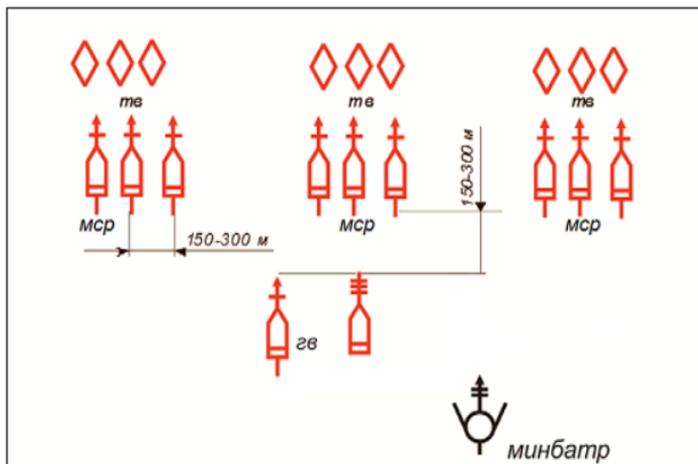
## Развертывание батальона (роты) в предбоевой и боевой порядки



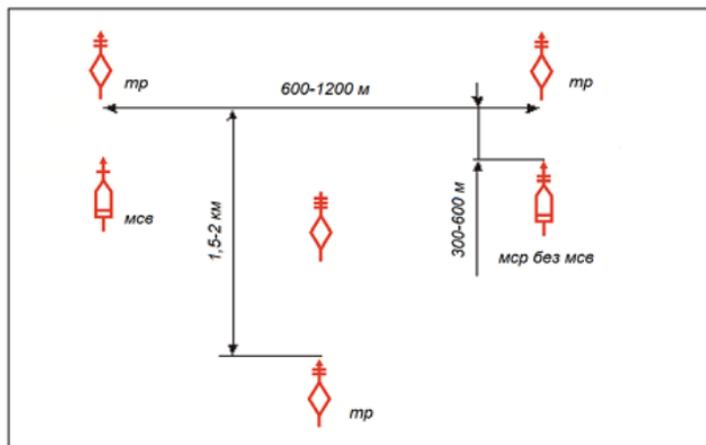
Предбоевой порядок мотострелкового батальона ротными колоннами. Положение мотострелковых рот - в линию (вариант)



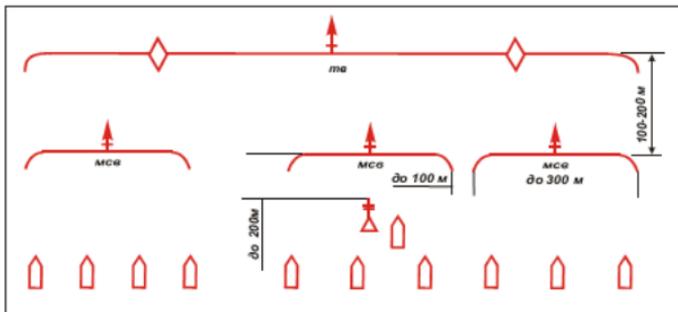
Предбоевой порядок усиленного мотострелкового батальона взводными колоннами. Положение мотострелковых рот - уступом влево (вариант)



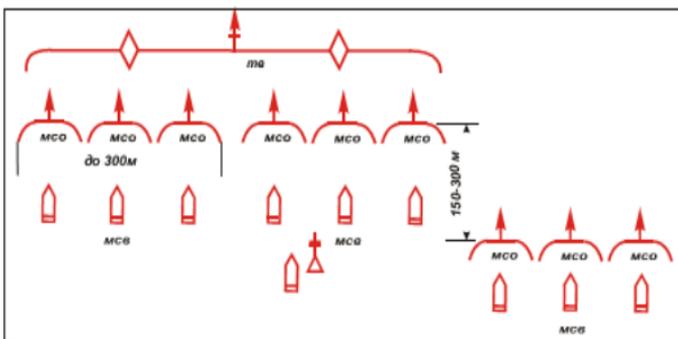
Предбоевой порядок усиленного мотострелкового батальона взводными колоннами. Положение мотострелковых рот - в линию (вариант)



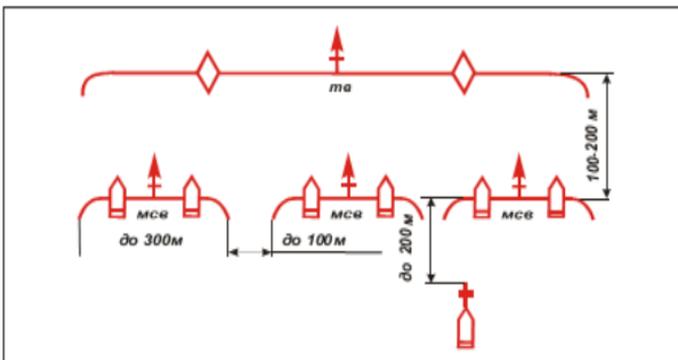
Предбоевой порядок усиленного танкового батальона ротными колоннами. Положение мотострелковых рот - углом назад (вариант)



Боевой порядок мотострелковой роты, наступающей в пешем порядке. Положение взводов - в линию (вариант)



Боевой порядок мотострелковой роты, наступающей в пешем порядке. Положение взводов - уступом вправо (вариант)



Боевой порядок мотострелковой роты, наступающей на боевых машинах пехоты. Положение взводов - в линию (вариант)

*Исходное положение (позиция)* для наступления занимается для завершения подготовки к наступлению и должно обеспечивать скрытное размещение подразделений, их наименьшую уязвимость от огня противника и устойчивость при отражении его атак, а также выгодные условия для перехода в наступление.

Исходное положение обычно назначается: для батальона первого эшелона - в пределах первой оборонительной позиции на направлении его предстоящего наступления; для батальона второго эшелона - в пределах второй оборонительной позиции.

В исходном положении батальона создаются исходные позиции мотострелковых, а иногда и танковых рот, районы огневых позиций (огневые позиции) артиллерийского дивизиона (минометной (артиллерийской) батареи и огневых средств, выделенных для ведения огня прямой наводкой; подготавливаются пути выдвижения, рубежи (пункты) развёртывания подразделений, занимающие исходные позиции в глубине; командно-наблюдательные пункты; места размещения взвода обеспечения и медицинского взвода.

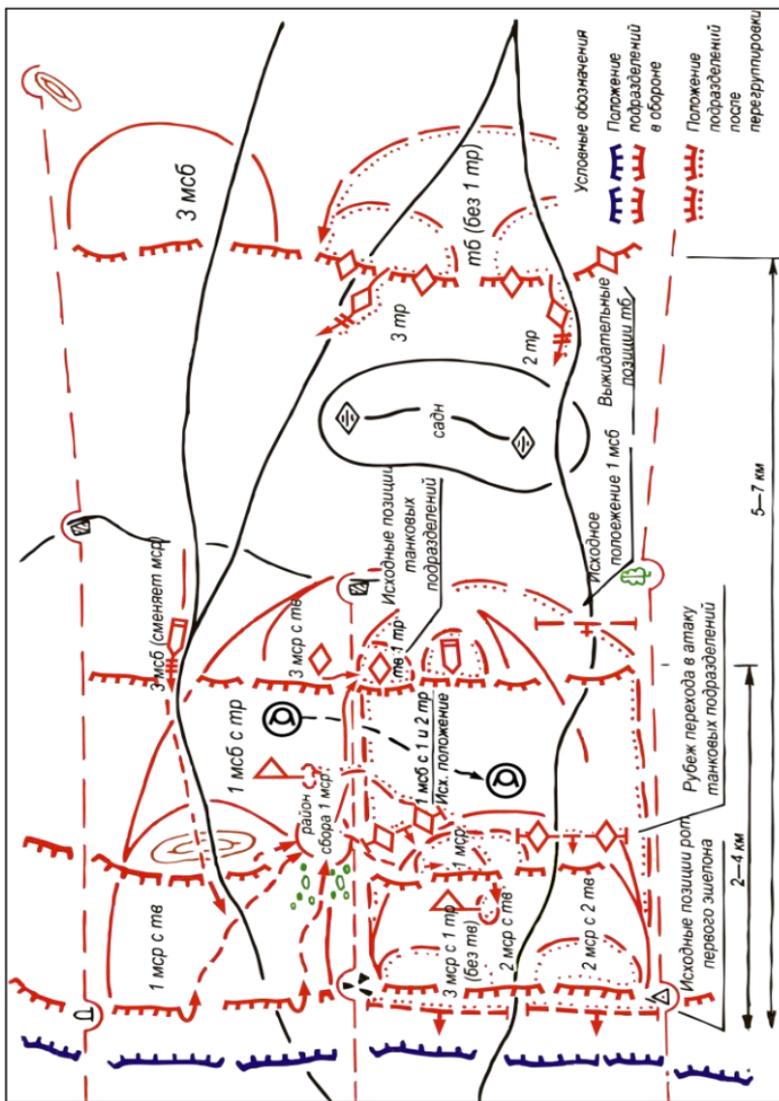
*Исходная позиция* мотострелковой роты состоит из траншеи, прилегающих к ней ходов сообщения, огневых позиции боевых машин пехоты (бронетранспортеров) и позиций, приданных роте огневых средств; командно-наблюдательных пунктов роты и взводов; места размещения пункта боепитания и медицинского поста роты.

Рота первого эшелона занимает исходную позицию в первой траншее, второго эшелона (общевойскового резерва) - во второй и третьей траншее.

В исходном положении подразделения находятся в готовности к отражению возможного наступления противника.

В наступлении *батальону первого эшелона* назначается район ответственности, боевая задача и направление продолжения наступления, а роте - боевая задача и направление продолжения наступления.

*Батальону (роте) второго эшелона* назначаются: маршрут выдвижения, рубежи и время ввода в бой, боевая задача и направление продолжения наступления.

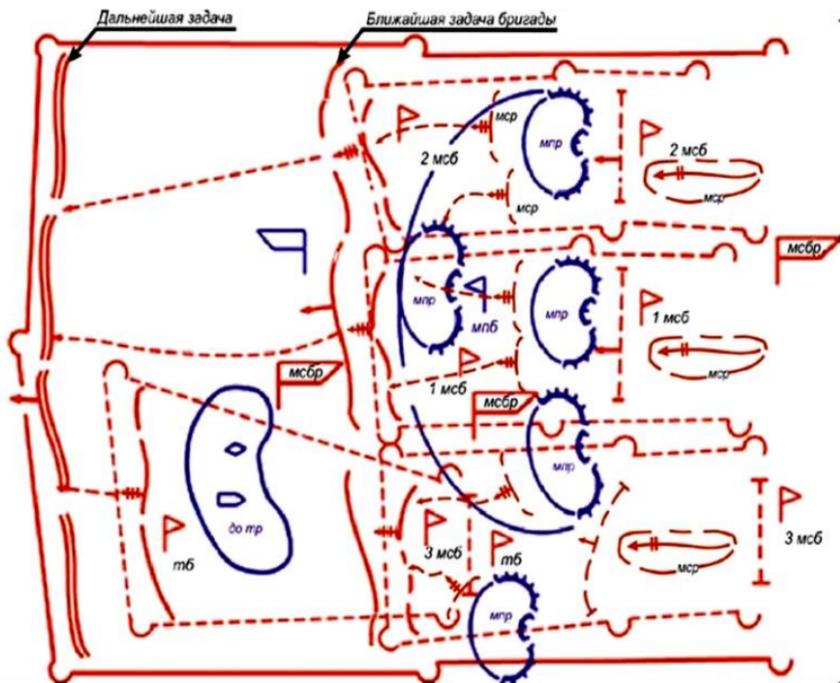


Элементы исходного положения батальона, наступающего из положения непосредственного соприкосновения с противником (вариант)

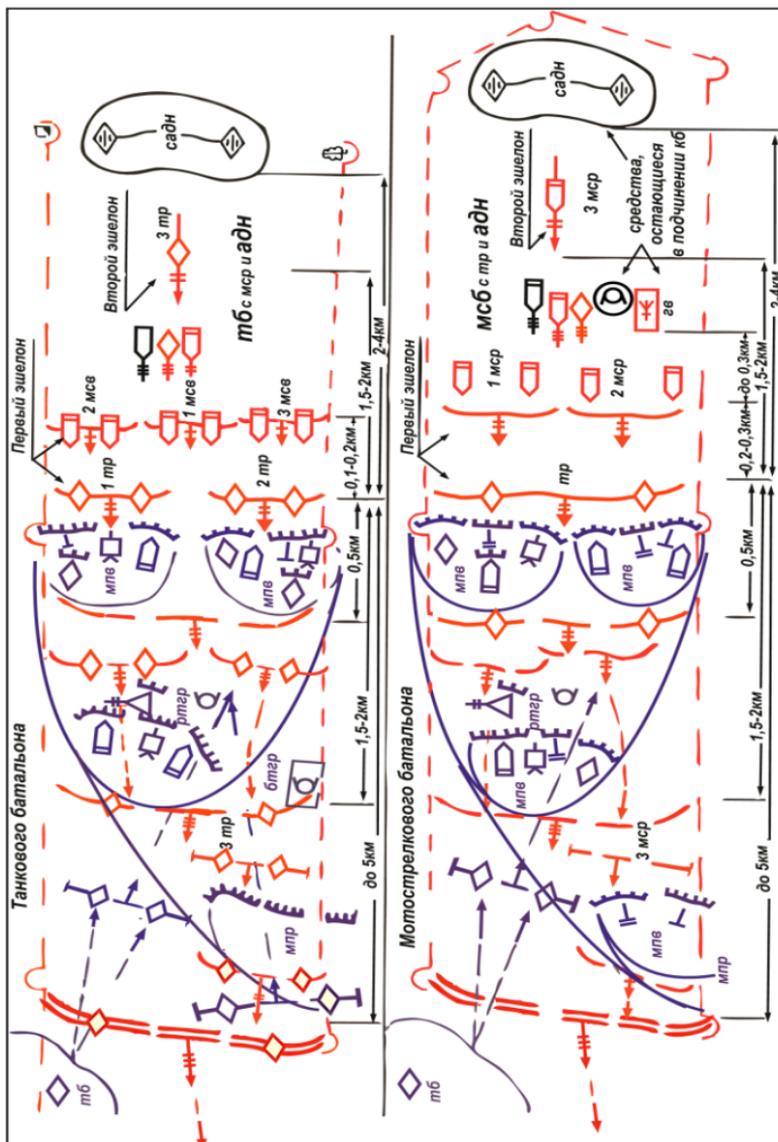
*Боевой порядок батальона* в наступлении включает: первый, второй эшелоны, артиллерийские подразделения (подразделение), подразделения и огневые средства, остающиеся в непосредственном подчинении командира батальона. При построении боевого порядка в один эшелон выделяется общевойсковой резерв.

*Боевой порядок роты* в наступлении включает: первый эшелон, артиллерийское подразделение, подразделения и огневые средства, остающиеся в непосредственном подчинении командира роты. В некоторых условиях обстановки в состав боевого порядка может включаться общевойсковой резерв.

В ходе наступления положение рот (взводов) в боевом порядке батальона (роты) может быть в линию, углом вперед (назад), уступом вправо (влево).



Боевая задача батальона (роты) в наступлении в районе ответственности (вариант)



Боевой порядок и боевые задачи мотострелкового (танкового) батальона в наступлении (вариант)

**Подготовка наступления батальона (роты)** включает:

организацию наступления; подготовку командования, штаба батальона и подразделений к выполнению задачи; практическую работу в подразделениях, контроль и оказание помощи; подготовку маршрута выдвижения и рубежей развертывания; выдвижение и занятие исходного положения (позиции), и его инженерное оборудование.

*В замысле* на наступление командир батальона (роты) определяет:

направление сосредоточения основных усилий, если оно не указано старшим начальником;

способ выполнения боевой задачи (какого противника, где, в какой последовательности и как разгромить, с указанием порядка поражения его огнем);

боевой порядок.

Командир батальона (роты) замысле дополнительно определяет: *при наступлении с выдвижением из глубины* - маршрут выдвижения, исходный пункт (исходный пункт начала действий), пункт развертывания в ротные, рубеж (пункт) развёртывания во взводные колонны и маршруты (колонные пути) выхода до них, места оснащения танков катковыми минными тралами, рубеж перехода в атаку и спешивания (при необходимости); *при наступлении из непосредственного соприкосновения* - порядок перегруппировки (смены), исходное положение (позиции) батальона (рот, взводов), исходные позиции танковых подразделений и боевых машин пехоты (бронетранспортёров) мотострелкового батальона первого эшелона, прибывшего для смены и время их занятия.

*При постановке боевых задач* командир батальона (роты) указывает:

*роте (взводу) первого эшелона* - средства усиления, боевая задача и направление продолжения наступления;

*роте второго эшелона* - средства усиления и порядок их переподчинения, маршрут (направление) выдвижения (перемещения), рубежи ввода в бой, боевая задача и направление продолжения наступления;

*общевойсковому резерву* - состав; район сосредоточения; направление перемещения в ходе наступления; задачи, к выполнению которых быть готовым;

*артиллерийским подразделениям* (подразделению) - задачи (тактические, огневые, по разведке противника); районы огневых позиций (огневая позиция); состав дежурных средств (при необходимости); время готовности к открытию огня;

*миномётной (артиллерийской) батарее* - задачи; огневые позиции; время готовности к открытию огня; направление и порядок перемещения в ходе наступления;

*противотанковому, гранатометному взводу* (отделению), *огнемётному отделению* - огневая позиция (рубеж развертывания); цели для поражения; задачи, к выполнению которых быть готовым; направление и порядок перемещения в ходе наступления;

*огневым средствам, выделенным для стрельбы прямой наводкой* - цели для поражения в период огневой подготовки наступления; огневые позиции, время и порядок их занятия; порядок действий после выполнения задачи;

*взводу обеспечения* (медицинскому взводу) - задачи, места развёртывания (расположения), направление и порядок перемещения в ходе наступления.

*Кроме того*, командир батальона (роты) *указывает*: при наступлении с выдвиганием из глубины - исходный пункт (исходный пункт начала действий), маршрут выдвигания и рубежи (пункты) развёртывания, перехода в атаку, спешивания и время выхода на них; при наступлении из положения непосредственного соприкосновения с противником - исходные позиции рот (взводов) первого и второго эшелона, а также танков (БМП, БТР), время их занятия.

### 3.7. Марш

*Марш* - организованное передвижение подразделений своим ходом в колоннах по дорогам и колонным путям в целях выхода в назначенный район или на указанный рубеж в установленное время, в полном составе и в готовности к выполнению поставленной задачи.

*Цель марша* достигается выполнением ряда *тактических задач*, основными из которых являются: вытягивание колонны и построение походного порядка; отражение ударов воздушного противника;

борьба с аэромобильными, диверсионно-разведывательными группами и НВФ; занятие районов привалов (отдыха) и расположение

в них; преодоление барьерных рубежей, зон РХБ заражения, разрушений, пожаров и затопления, дистанционно установленных минных полей; расположение в районе сосредоточения (развертывание и выход на указанный рубеж).

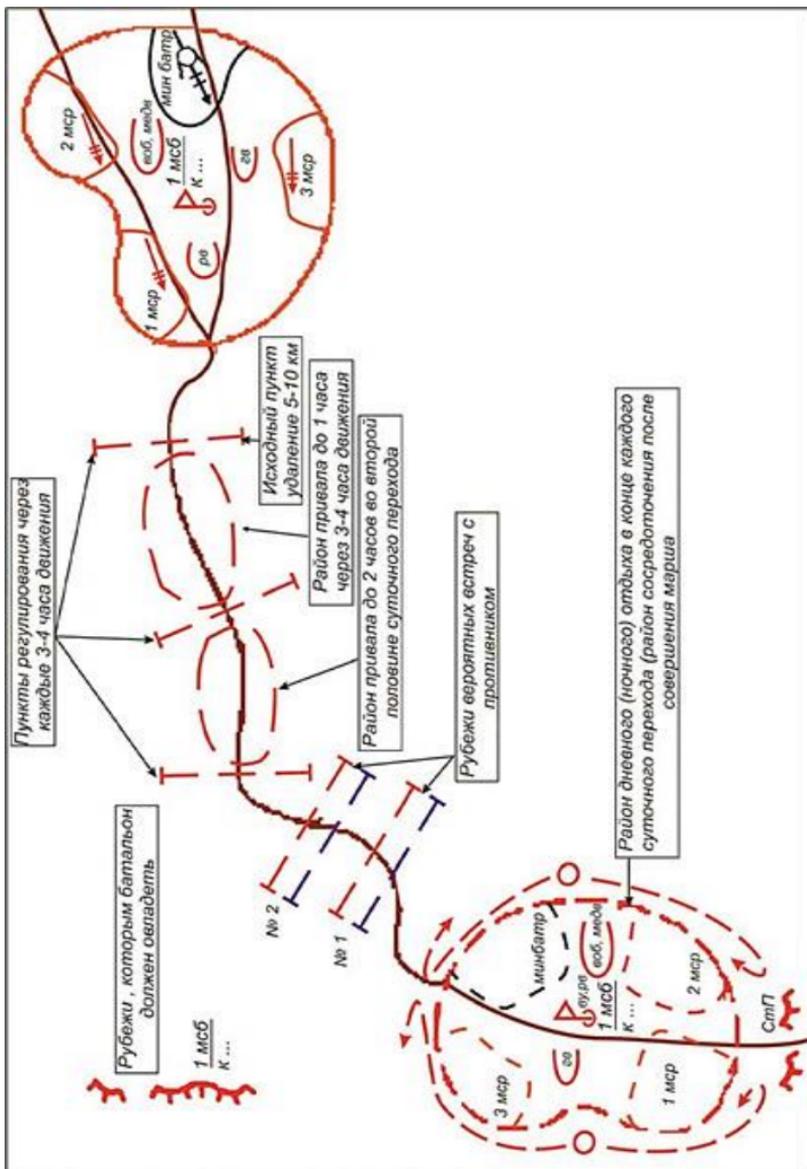
В зависимости от условий совершения марша величина суточного перехода может составить **200-250 км** и более.

Батальон (рота) обычно совершает марш в походном порядке одной колонной. *Дистанции между подразделениями и машинами*, могут быть **25-50 м**. При движении в условиях угрозы применения противником высокоточного оружия, условиях ограниченной видимости (**менее 300 м**) и при движении на повышенной скорости дистанции между машинами могут быть **100—150 м**.

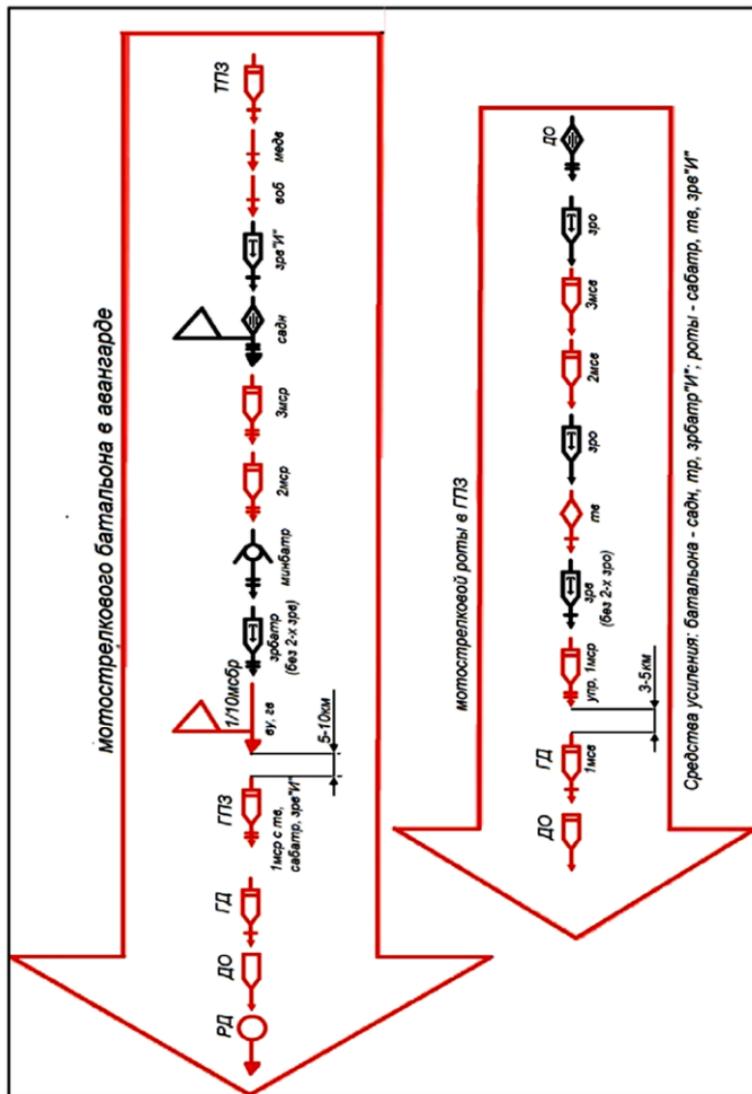
Для своевременного и организованного начала и совершения марша указываются: батальону, назначенному в передовой отряд, направление действий, исходный пункт и время его прохождения, а также время и рубеж (район), которым необходимо овладеть; батальону (роте), действующему в авангарде (в походной заставе) или следующему в составе главных сил соединения (батальона) - маршрут движения, исходный пункт, пункты регулирования на нем и время их прохождения, места и время привалов, районы дневного (ночного) отдыха (сосредоточения или рубеж). При необходимости указывается рубеж вероятной встречи с противником.

*Удаление исходного пункта* может составлять **5-10 км**. *Пункты регулирования* назначаются через каждые **3-4 часа** движения, а также по барьерным рубежам.

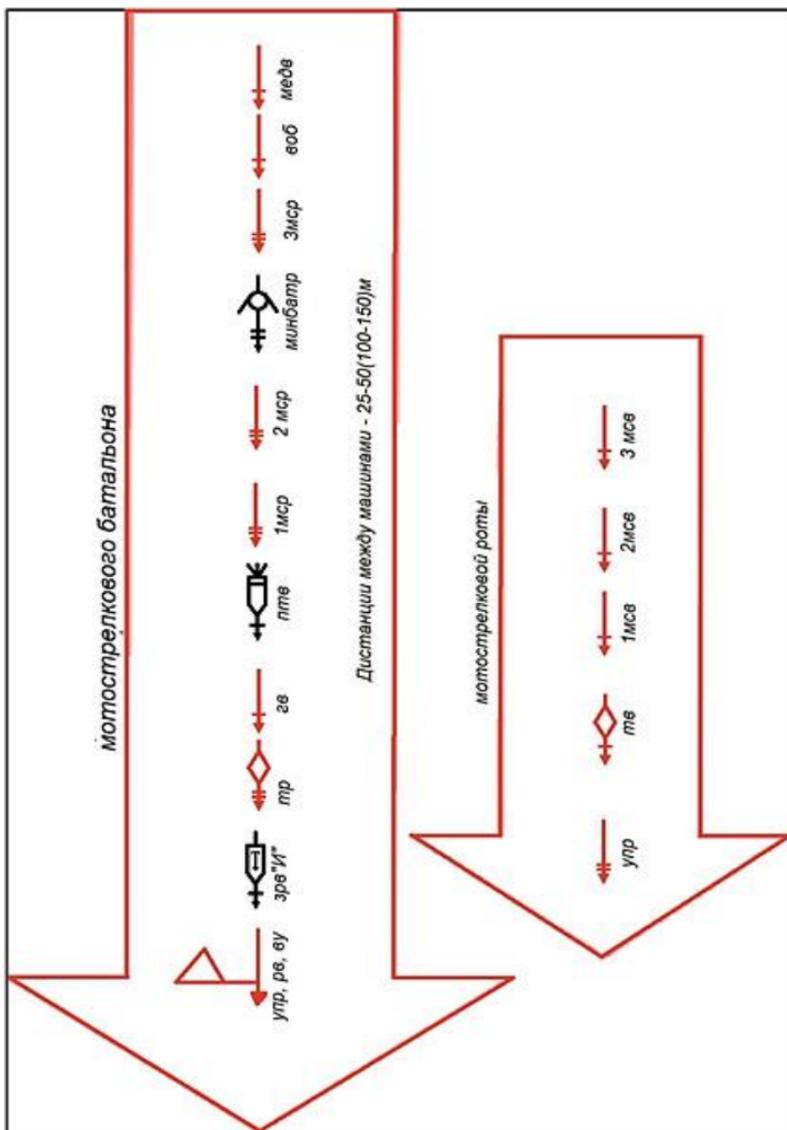
*В замысле на марш командир батальона (роты) определяет:* место в походном порядке старшего начальника; маршрут и протяженность марша; исходный рубеж (пункт), рубежи (пункты) регулирования и средняя скорость движения по участкам маршрута и дистанции между машинами; количество и продолжительность привалов на первый суточный переход; порядок размещения подразделений в районе сосредоточения; время начала и окончания марша; состав, задачи и удаление походного охранения; порядок отражения ударов воздушного противника и поражения наземного противника в ходе марша; порядок действий подразделений батальона (роты) при нападении противника из засады; время начала и окончания марша; походный порядок.



Районы, рубежи и пункты, назначаемые батальону при совершении марша (вариант)



Походный порядок батальона (роты), назначенного в передовой отряд или авангард (походную заставу) (вариант)

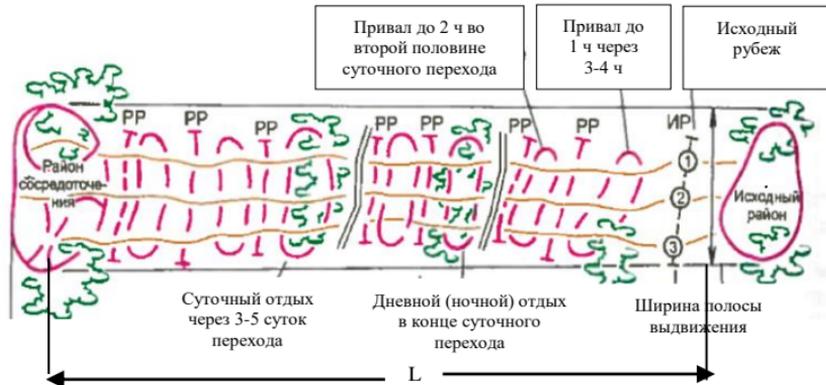


Походный порядок батальона (роты), совершающего марш в составе главных сил (вариант)

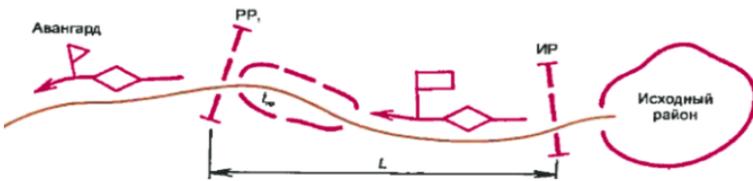
## Расчет марша

В зависимости от звена органа управления (штаба), осуществляющего расчет марша, соответствующие исходные данные, нормативы, коэффициенты должны применяться творчески и конкретно к данным условиям обстановки.

### Определение исходных данных



### Время прохождения главными силами рубежей регулирования



$$t_{pp} = t_{pp1} + \frac{L}{V} + t_{пр}$$

где:

$t_{pp1}$  – время прохождения рубежа впереди идущей колонной

$L$  – длина участка;

$V$  – скорость движения на участке

$t_{пр}$  – время привала

Пример:  $t_{pp1} = 18.00$ ;  $L = 60$  км;  $V = 30$  км/ч;  $t_{пр} = 2$  часа.

Решение:  $t_{pp} = 18 + (60 : 30) + 2 = 18 + 2 + 2 = 22.00$

**Время прохождения рубежа хвостом колонны  $t_{дв}$**



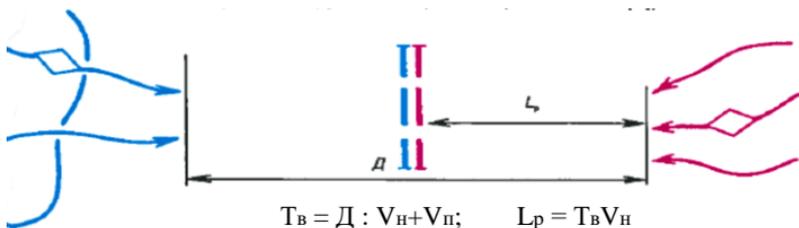
где:  $T_{дв} = \Gamma_k : V + t_p$

$\Gamma_k$  - глубина колонн

$V$  - скорость движения колонны

$t_p$  - время прохождения рубежа головой колонны

**Ожидаемое время и удаление вероятного рубежа встречи**



где:

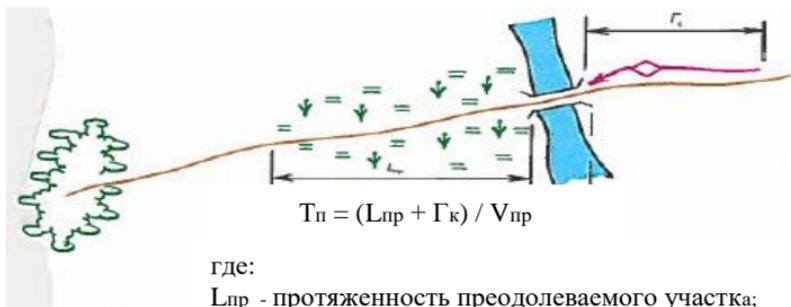
$D$  - расстояние между группировками войск;

$V_n$  - скорость движения своих войск;

$V_p$  - скорость движения войск противника;

$L_p$  - удаление вероятного рубежа встречи с противником от исходного положения своих войск

### **Время преодоления походным порядком препятствий ( $T_{п}$ )**



$$T_{п} = (L_{пр} + \Gamma_{к}) / V_{пр}$$

где:

$L_{пр}$  - протяженность преодолеваемого участка;

$\Gamma_{к}$  - глубина колонны;

$V_{пр}$  - скорость движения через препятствие;

### **Продолжительность марша ( $T_{м}$ )**

$$T_{м} = 24 (n - 1) + (L_{сп} : V_{п}) + t_{пр} + t_{вт}$$

где:

$n$  - количество суточных переходов;

$L_{сп}$  - величина последнего суточного перехода;

$V_{п}$  - скорость движения на последнем суточном переходе;

$t_{пр}$  - общее время привалов на последнем суточном переходе;

$t_{вт}$  - время втягивания в район сосредоточения.

### **Время сосредоточения (втягивания) войск в новый район ( $t_c$ ) и ( $t_{вт}$ )**

$$\Gamma_{к} \leq \Gamma_{р} \quad t = t_{р1} + \frac{L}{V}$$

$$\Gamma_{к} > \Gamma_{р} \quad t_{c(вт)} = t_{р1} + \frac{L}{V} + \frac{\Gamma_{к} - \Gamma_{р}}{V_{c(вт)}}$$

где,  $t_{р1}$  - время прохождения данной колонной предыдущего рубежа;

$L^*$  - длина участка до конечной границы района;  $L$  - длина участка до границы района;  $V$  - скорость на рассчитываемом участке;  $\Gamma_{р}$  - глубина района;  $\Gamma_{к}$  - глубина колонны;  $V_{c(вт)}$  - скорость сосредоточения (втягивания).

### ***Время на вытягивание походных колонн к исходному рубежу ( $t_{ир}$ )***

$$t_{в} = t_{ир} - \frac{L}{V_{в}},$$

где,  $t_{ир}$  - время прохождения исходного рубежа;  $L_{ир}$  - удаление исходного рубежа от района;  $V_{в}$  - скорость при втягивании.

### ***Время прохождения исходного рубежа авангардом ( $t_{*}$ )***

$$t_{ир} = t_{ир1} - \frac{\Gamma_{к+Д}}{V},$$

где,  $t_{ир}$  - время прохождения исходного рубежа главными силами,  $\Gamma_{к}$  - глубина колонны авангарда,  $Д$  - дистанция между хвостом и головой следующего за ним подразделения,  $V$  - скорость движения колонн.

### ***Время прибытия в район сосредоточения ( $T_{в}$ )***

$$1. \quad t_{дв} = \frac{L}{V} + t_{пр};$$
$$2.. \quad T_{в} = t_{пр} + t_{дв} + t_{вт};$$

где,

$t_{ир}$  - время прохождения исходного рубежа;

$t_{пр}$  - время привалов;

$t_{дв}$  - время движения до района сосредоточения;

$t_{вт(с)}$  - время втягивания (сосредоточения).

## **3.8. Назначение и виды огня артиллерии**

Артиллерия является основным средством огневого поражения противника и наиболее эффективным средством поддержки мотострелковых и танковых частей (подразделений).

*Боевые действия артиллерии* - организованные действия артиллерийских соединений, частей и подразделений при выполнении поставленных задач по огневому поражению противника в бою, а также совершение необходимого маневра при подготовке и в ходе выполнения поставленных задач.

Участие в огневом поражении противника составляет главное содержание боевых действий артиллерийских подразделений и определяет цель и основы ее применения в бою.

*Огневое поражение противника* - согласованное огневое воздействие по противнику назначенными силами и средствами поражения объединений, соединений, частей и подразделений видов и родов войск Вооруженных Сил, специальных войск обычными и зажигательными боеприпасами в интересах выполнения тактических задач и достижения целей операции (боя).

*Цель огневого поражения* заключается в снижении боевого потенциала (боевых возможностей) противостоящих группировок противника, до уровня, обеспечивающего гарантированное выполнение поставленных задач общевойсковыми объединениями, соединениями, частями и подразделениями с сохранением своей боеспособности.

Артиллерийские подразделения предназначены для поражения: средств ядерного и химического нападения; наземных элементов разведывательно-ударных систем; артиллерии; танков, боевых машин пехоты; средств противовоздушной обороны; радиоэлектронных средств; пунктов управления; живой силы, противотанковых и других огневых средств на позициях, в районах сосредоточения и на маршрутах движения; вертолетов на посадочных площадках; объектов тыла, а также для разрушения фортификационных сооружений, дистанционного минирования местности и объектов, светового обеспечения, постановки аэрозольных (дымовых) завес и выполнения других задач.

*Основу огневого поражения противника составляют:* удары авиации, удары и огонь сил (войск) флота (на приморских направлениях); огонь артиллерии и других средств общевойсковых, десантно-штурмовых соединений, частей и подразделений в сочетании с применением минно-взрывных (минных) заграждений.

В ходе боевых действий соединения осуществляется общее и непосредственное огневое поражение противника.

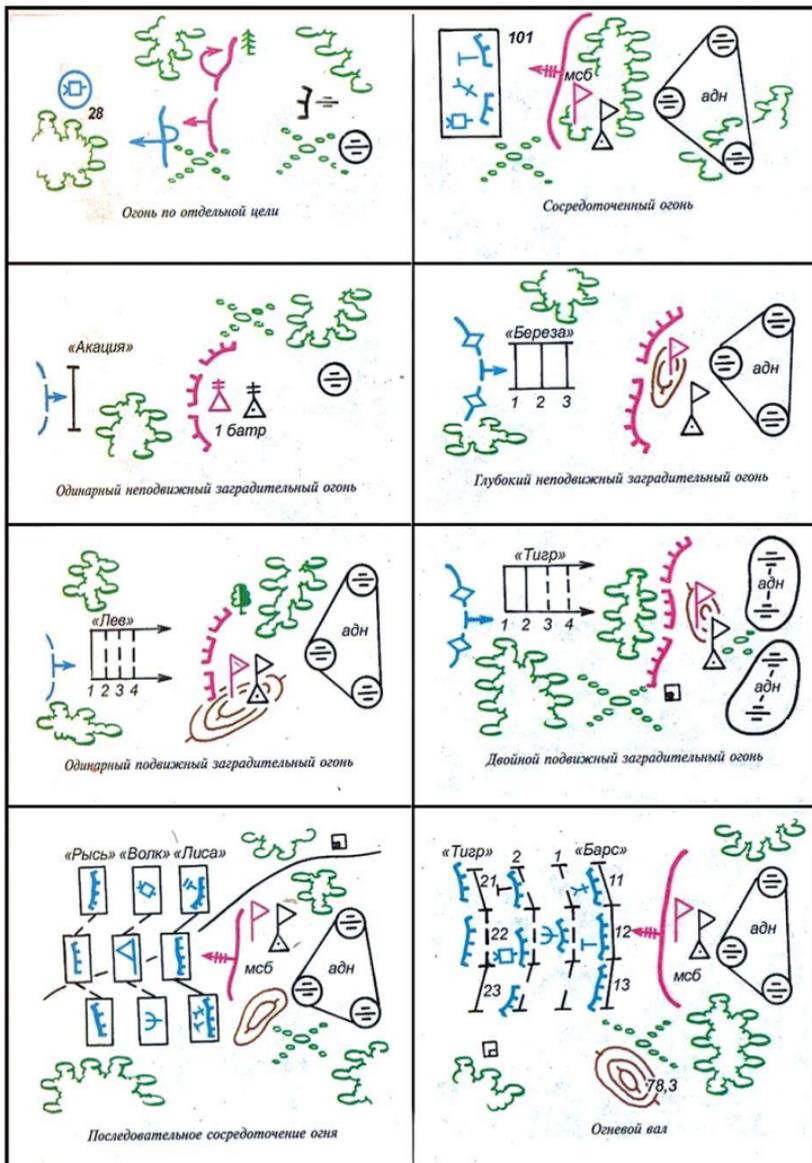
*Общее огневое поражение противника* проводится по решению старшего начальника. Оно заключается в огневом воздействии на объекты группировки войск противника в зоне (полосе действий) соединения в интересах достижения цели боя в целом.

Основной формой общего огневого поражения является *огневой удар*. В зависимости от количества участвующих средств и поражаемых объектов огневые удары могут быть *массированными* и *сосредоточенными*; от очередности нанесения - первыми и последующими; по отношению к ударам противника - *упреждающими*, *ответно-встречными* и *ответными*.

*Систематическое огневое воздействие* осуществляется в зоне ответственности (полосе действий) соединения по вновь обнаруженным объектам противника, специально назначенными для этого силами и средствами огневого поражения соединения и старшей командной инстанции, в режиме времени близком к реальному. Оно осуществляется ударами авиации (в пределах выделенного ресурса), одиночными и групповыми ракетными ударами и огневыми налетами артиллерии в сочетании с огнем сил и средств общевойсковых подразделений, морского базирования, применением средств инженерных войск, войск РХБ защиты и средств радиоэлектронного поражения.

*Непосредственное огневое поражение* противника заключается в воздействии на объекты противника силами и средствами огневого поражения с учетом выделенного ресурса в зоне ответственности (полосе действий) соединения в интересах выполнения тактических задач. Оно организуется по решению командира бригады и проводится по периодам огневого поражения в соответствии с характером тактических задач и в ходе систематического огневого воздействия.





Виды огня артиллерии

### 3.9. Всестороннее обеспечение

*Всестороннее обеспечение действий* – комплекс мероприятий, направленных на поддержание подразделений в высокой боевой готовности, сохранении их боеспособности и создания благоприятных условий для своевременного выполнения поставленных им задач. Оно подразделяется на *боевое, морально-психологическое, техническое, тыловое и медицинское обеспечение.*

Всестороннее обеспечение действий организуется командиром (штабом) батальона (роты), его заместителями и осуществляется на основе решения командира, поставленных им задач, указаний и распоряжений вышестоящего штаба и старшего начальника, а также складывающейся обстановки.

*Боевое обеспечение* – это комплекс мероприятий, проводимых с целью обеспечения наиболее полной реализации боевых возможностей батальона (роты), своевременного выполнения им поставленных задач с наименьшими потерями личного состава, вооружения и военной техники.

Видами боевого обеспечения в батальоне (роте) являются *разведка, охранение, радиоэлектронная борьба, тактическая маскировка, инженерное обеспечение, РХБ защита.*

*Морально-психологическое обеспечение* представляет собой комплекс согласованных мероприятий, осуществляемых командирами и другими должностными лицами с целью формирования, поддержания и восстановления у личного состава уровня морально-психологического состояния, необходимого для выполнения поставленных задач.

*Цели морально-психологического обеспечения* достигаются выполнением следующих *задач*: выработка и поддержание у военнослужащих готовности выполнению поставленных задач; нейтрализация информации, деморализующей личный состав; формирование, поддержание и восстановление нервно-психической устойчивости к стресс-факторам боя; поддержание правопорядка и воинской дисциплины; создание условий для поддержания позитивных эмоциональных и волевых состояний военнослужащих; обеспечение готовности личного состава к самостоятельным, грамотным действиям.

Видами морально-психологического обеспечения в батальоне (роте) являются: *информационно-пропагандистская, психологическая, военно-социальная, культурно-досуговая работа, а также обеспечение войск техническими средствами воспитания.*

*Техническое обеспечение* организуется и осуществляется в целях поддержания боевой готовности и боеспособности подразделений по наличию готовых к использованию (боевому применению) вооружения, военной техники и обеспеченности ракетами, боеприпасами, военно-техническим имуществом. Его основными задачами являются: обеспечение вооружением и военной техникой, ракетами, боеприпасами и военно-техническим имуществом; их правильная эксплуатация, восстановление и другие задачи.

*Тыловое обеспечение* организуется и осуществляется в целях поддержания боевой готовности и боеспособности войск и направлено на удовлетворение их материальных, транспортных, бытовых и других потребностей.

Видом тылового обеспечения в батальоне (роте) является материальное обеспечение.

*Материальное обеспечение* организуется и осуществляется в целях своевременного и полного удовлетворения потребностей подразделений в вооружении и военной технике, ракетах, боеприпасах, взрывчатых веществах и горючем, средствах защиты личного состава и ведения радиационной, химической и биологической разведки, продовольствии, вещевом, инженерном, автомобильном, бронетанковом, медицинском имуществе и других видах материальных средств.

*Медицинское обеспечение* - вид всестороннего обеспечения, представляет собой комплекс мероприятий, проводимых с целью сохранения жизни, восстановления боеспособности и укрепления здоровья личного состава батальона.

*Цель медицинского обеспечения* достигается выполнением ряда задач: предупреждение возникновения и распространения заболеваний; своевременное оказание медицинской помощи; эвакуация раненых и больных; их лечение и медицинская реабилитация; обеспечение подразделений медицинской техникой и имуществом.

Видами медицинского обеспечения являются: *лечебно-эвакуационное; санитарно-противоэпидемическое профилактическое); медицинская защита от поражающих факторов ядерного и других видов оружия, радиоактивного, химического и биологического заражения и неблагоприятных факторов внешней среды; обеспечение медицинской техникой и имуществом.*

## ГЛАВА IV

### Боевая готовность

#### 4.1. Основы боевой готовности

*Боевая готовность Вооруженных Сил* - это состояние войск, объединений, соединений, воинских частей и организаций, обеспечивающее способность Вооруженных Сил в любых условиях и в установленные сроки:

в мирное время и в период непосредственной угрозы агрессии против Российской Федерации до объявления мобилизации выполнить боевые (специальные) задачи органами военного управления и войсками (силами) в составе мирного времени;

с объявлением мобилизации в Российской Федерации осуществить перевод с мирного на военное время, своевременно начать военные (боевые) действия и успешно выполнить задачи по предназначению.

*В ВС РФ установлены 4 степени боевой готовности:*



Степени боевой готовности «Повышенная», «Военная опасность», «Полная» в ВС РФ вводятся указами Президента РФ - Верховного Главнокомандующего ВС РФ через МО РФ или начальника ГШ.

Правом отмены введенных степеней боевой готовности наделяются те же должностные лица, по приказу (директиве, указаниям) которых они были введены, и их вышестоящие начальники.

*Основными элементами боевой готовности являются:*

- боевая способность;

- готовность к боевым действиям.

*Боевая способность (боеготовность)* - характеризует состояние войск (сил), обеспечивающее им возможность вести военные действия и выполнять боевые задачи в любых условиях обстановки в соответствии с предназначением.

Она определяется:

- соответствием боевого состава войск (сил) поставленной боевой задаче;

- соответствием организационно-штатной структуры и технической оснащенности войск характеру современных операций (боя) и их боевому предназначению;

- полным и качественным укомплектованием войск (сил) личным составом кадра и запаса;

- обеспеченностью исправным вооружением и военной техникой;

- наличием требуемых запасов материальных средств;

- боевой выучкой и слаженностью подразделений, воинских частей, соединений и органов военного управления;

- организаторскими качествами командного состава;

- сплоченностью, высоким морально-психологическим состоянием личного состава;

- организованностью и дисциплиной личного состава;

- возможностью быстрого восполнения потерь;

- устойчивостью и оперативностью управления войсками (силами).

*Боевой состав ВС (воинского формирования)* - показатель структуры и количества (численности) личного состава, вооружения, военной техники, объединений и воинских частей для ведения военных действий. Он является основой определения боевых возможностей воинского формирования по выполнению определенных боевых задач.

Соответствие организационно-штатной структуры и технической оснащенности войск характеру современных операций (боя) и боевому предназначению органа военного управления, соединения, воинской части. Определяется в мирное и корректируется в военное время по суммарным показателями боевых возможностей (огневые, маневренные), а также возможностями по поддержанию боеготовности (восполнению потерь) в их сравнении с требуемыми (вырабатываемых на основе прогнозирования, а также опыта войн и вооруженных конфликтов).

*Укомплектованность* личным составом определяется списочным личным составом органа военного управления, соединения, воинской части, включающим наличествующий личный

состав, а также отсутствующий по различным причинам, но не исключенный из списков воинской части, т.е. личный состав кадра.

*Временный комплект* - определяется разницей между численностями списочного и наличествующего личного состава.

Штат может включать текущий комплект.

*Текущий комплект* - определяется разностью между штатной численностью и списочным личным составом (с учетом перемещения личного состава). Это то, что именуется вакантом.

Обеспеченность ВВТ, другими материальными средствами определяется количеством образцов штатного вооружения и военной техники, а также объемом запасов материальных средств, обеспечивающим выполнение данным воинским формированием задач по предназначению.

Боеготовность достигается поддержанием на заранее определенном уровне ее количественно-качественных показателей.

В зависимости от уровня боеготовности в ВС определены следующие категории состояния войск (сил) (органов военного управления, соединений и воинских частей):

- боеготов (но, -на);

- ограниченно боеготов (но, -на);

- небоеспособен (но, -на). При этом считается, что боеготовность сохраняется при потерях до 20%, является ограниченной при сохранении управления и потерях менее 60%, утрачивается при потерях более 60%.

Важнейший элемент боевой готовности - готовность к боевым действиям (действиям по предназначению) - характеризует состояние органов военного управления и войск (сил), при котором они способны организованно в установленные сроки начать боевые действия.

Критериями готовности к боевым действиям (действиям по предназначению) является время проведения органами военного управления комплекса мер, направленных на подготовку войск (сил) к выполнению боевых задач (задач по предназначению) и способность поддержания их в этом состоянии.

Готовность к боевым действиям обеспечивается:

- знанием командующими (командирами) и личным составом предстоящих задач и своевременным проведением мероприятий по подготовке к их выполнению;

- поддержанием показателей боевой способности войск (сил) на уровне необходимом для выполнения поставленной задачи;

- постоянной готовностью к отражению внезапного нападения противника, бдительным несением боевого дежурства (боевой службы);

- своевременным принятием решения и организованным приведением войск (сил) в высшие степени боевой готовности;

- поддержанием вооружения и военной техники в готовности к немедленному применению, содержанием запасов материальных средств в необходимых размерах;

- высоким морально-психологическим состоянием, дисциплиной и бдительностью личного состава;

- устойчивостью, непрерывностью и оперативностью управления войсками (силами);

- своевременным восстановлением боеспособности войск (сил).

Приведение в готовность к боевым действиям достигается выполнением заблаговременно спланированного комплекса мероприятий подготовки органов военного управления, войск (сил) к операциям (боевым действиям) в установленные сроки.

*Готовность к боевым действиям* - определяется временем необходимым на выполнение заблаговременно спланированного комплекса мероприятий, выводящих показатели боеспособности конкретного воинского формирования на максимальные значения и вывода временных показателей готовности к выполнению боевых задач (задач по предназначению) на минимальные значения, а также эффективностью действий по их удержанию в нормативно установленных пределах.

Таким образом, боевая готовность - это совокупность временных, количественных и качественных показателей, характеризующих состояние и готовность воинского формирования к выполнению конкретных боевых задач (задач по предназначению).

#### **4.2. Система, задачи и работа командира (начальника) по поддержанию боевой готовности**

Командир в мирное и военное время отвечает за постоянную боевую готовность своего подразделения и успешное выполнение им боевых задач.

Система поддержания постоянной боевой готовности заключается в целенаправленной деятельности каждого командира (начальника, должностного лица) по следующим основным вопросам:

- удержание количественных и качественных показателей боевой способности войск (сил) на требуемом уровне;

- своевременное уточнение планов и задач войскам, исходя из складывающейся оперативной (стратегической) обстановки;
- обеспечение постоянного знания и правильного понимания командующими (командирами) и личным составом оперативной обстановки и поставленных задач;
- эффективная организация и обеспечение бдительного несения боевого дежурства и боевой службы;
- содержание в исправном состоянии и готовом к боевому применению вооружения, военной техники и других материальных средств;
- качественное проведение мероприятий оперативной, боевой и мобилизационной подготовки органов управления и войск (сил);
- поддержание твердой воинской дисциплины, организованности и бдительности личного состава;
- устойчивое и непрерывное управления войсками (силами);
- постоянная готовность к восстановлению боеспособности.

Основными задачами по поддержанию боевой готовности являются:

- знание задач подразделения и порядка их выполнения;
- проведение занятий с личным составом подразделения по боевой подготовке и контроль за правильным обучением солдат (матросов) младшим командирским составом, а при выполнении боевых задач - умелое управление подразделением;
- знание и поддержание укомплектованности личным составом и обеспеченности ВВСТ (в т. ч. предназначенных военным комиссариатом), других материальных средств подразделения на требуемом уровне, своевременный учет в документации;
- знание материальной части, правил эксплуатации ВВСТ и другого военного имущества подразделения, личный контроль за правильной эксплуатацией, осмотр и проверка их наличия, а также личный контроль готовности к боевому применению (использованию);
- своевременная подготовка ВВСТ к выходу на каждое занятие или учение, а также их наличие и состояние по возвращении с занятия или учения.

В целях организованного выполнения мероприятий по тревоге в подразделении разрабатывается и ведется комплект документов. В ходе недель боевой и мобилизационной готовности проводится их уточнение, а при значительных изменениях - незамедлительно. Исключением является боевой расчет, который уточняется и доводится до личного состава ежедневно. При уточнении (разработке) боевого расчета подразделения тщательно прорабатываются

мероприятия, которые необходимо выполнить по тревоге, рассчитывается время и количество личного состава (ВВСТ и материальные средства), требующиеся для выполнения мероприятий, и распределяются задачи личному составу (назначаются старшие) для их выполнения.

Для военнослужащих рядового и сержантского состава разрабатываются карточки действий по тревоге, в которых детализируются мероприятия и время их выполнения. Карточки действий по тревоге выдаются военнослужащим и хранятся у них совместно с документами, удостоверяющими личность военнослужащего.

Подъем по тревоге начинается с проведения оповещения. Форма одежды по тревоге определяется командиром воинской части.

Одной из составляющих по поддержанию боевой и мобилизационной готовности является постоянное изучение подчиненного личного состава подразделения и поддержание полной укомплектованности и обеспеченности подразделения. Вновь прибывший личный состав тщательно изучается, а персональные данные незамедлительно вносятся в документы учета подразделения и воинской части (книга штатно-должностного учета личного состава, именной список личного состава, боевой расчет и другие документы). При наличии вакантных должностей командир подразделения обеспечивает выполнение мероприятий по предназначению на эти должности граждан, пребывающих в запасе, он изучает приписной состав на предмет соответствия его профессиональных качеств предназначаемой должности. Изучение осуществляется по приписным картам в подразделении или штабе воинской части в зависимости от варианта организации их учета и хранения, а также в комплектующем военном комиссариате субъекта Российской Федерации. После изучения персональные данные также вносятся в документы учета подразделения и воинской части. Порядок изучения и учета мобилизационных транспортных ресурсов проводится аналогичным образом. Важно обратить внимание на то, как приписана техника: с водителем или без водителя, а также на наличие отметок органов ГИБДД о прохождении технического осмотра транспортных средств.

Разработка и поддержание документов в состоянии, учитывающем фактический состав и состояние подразделения, а также подготовка личного состава к выполнению мероприятий в различных условиях обстановки обеспечивают требуемый уровень боевой готовности.

# ГЛАВА V

## Боевая подготовка

### 5.1. Общие положения

*Боевая подготовка* - это один из основных видов подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации, представляющий собой целенаправленный, организованный процесс воинского обучения и воспитания личного состава, слаживания (боевого слаживания) подразделений, воинских частей, соединений и их органов управления (штабов) для выполнения боевых и других задач в соответствии с их предназначением. Боевая подготовка является основным содержанием повседневной деятельности командиров, органов управления (штабов) и войск. Она проводится как в мирное, так и в военное время и обусловлена потребностями государства в качественно подготовленных военнослужащих, подразделениях, частях и соединениях, способных успешно выполнять возложенные на них задачи.



*Целью боевой подготовки* является обеспечение постоянной боевой готовности войск, достижение, поддержание и совершенствование требуемого уровня военно-профессиональной подготовки личного состава, его физической выносливости, слаженности экипажей, расчетов, подразделений, частей и их органов управления (штабов) для выполнения боевых и других задач в соответствии с их предназначением.

*Основными задачами боевой подготовки являются:*

- поддержание высокой постоянной боевой готовности подразделений и частей к выполнению боевых задач (задач по предназначению);

- привитие офицерам, прапорщикам, сержантам (старшинам) твердых профессиональных знаний и умений, развитие у них командирских качеств, педагогических навыков по обучению и воспитанию подчиненных, а также навыков по управлению экипажами, расчетами, подразделениями, частями, соединениями и огнем при выполнении поставленных задач и их дальнейшее совершенствование;

- подготовка военнослужащих к самостоятельному и в составе экипажей, расчетов, подразделений выполнению своих должностных и специальных обязанностей в ходе выполнения боевых (специальных) задач и умелому применению штатного вооружения и военной техники по боевому предназначению;

- слаживание экипажей, расчетов, подразделений, частей и соединений, совершенствование их полевой выучки; освоение новых образцов вооружения и военной техники, привитие личному составу знаний и навыков в проведении их технического обслуживания и поддержании в готовности к боевому применению, выполнении требований безопасности;

- подготовка частей и подразделений к участию в вооруженных конфликтах и действиям в составе объединенных (разноведомственных) группировок по поддержанию (восстановлению) мира и безопасности;

- проверка в ходе обучения существующих уставных положений по организации и ведению боя, выработка новых способов боевого применения войск;

- слаживание органов управления (штабов) подразделений и частей, обучение их умению управлять войсками в различных условиях обстановки и выполнять мероприятия, обеспечивающие живучесть органов управления (штабов);

- обучение военнослужащих строгому и точному выполнению требований законов и общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации; воспитание у личного состава высоких морально-боевых качеств, чувства ответственности за защиту Отечества, бдительности, дисциплинированности, исполнительности, войскового товарищества;

- выработка у личного состава высокой психологической устойчивости, смелости и решительности, физической выносливости и ловкости, смекалки, умения преодолевать трудности общевойскового боя, способности переносить физические и психологические нагрузки в сложных условиях обстановки;

- обучение военнослужащих выполнению норм международного гуманитарного права и правил поведения при ведении войны (в ходе вооруженных конфликтов);

- обеспечение подготовки резервов; разработка средств и приемов совершенствования методических систем обучения и воспитания, отдельных методов с учетом специфики войск, особенностей подготовки военных специалистов различного профиля;

- дальнейшая разработка и конкретизация содержания обучения и воспитания в соответствии с происходящими изменениями в жизни общества и его Вооруженных Сил, с учетом совершенствования вооружения и военной техники, способов боевых действий, необходимости постоянного повышения боевой готовности.

### Краткая характеристика предметов боевой подготовки для общевойсковых соединений (воинских частей)

Предмет боевой подготовки и его основные задачи	Особенности организации и методы проведения занятий
<p><i>Тактическая (тактико-специальная) подготовка</i> - основа полевой выучки, главный и определяющий предмет боевой подготовки. Основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основ общевойскового боя и требований Боевого устава по подготовке и ведению общевойскового боя;</li> <li>- отработка вопросов приведения в полную боевую готовность, ведения боя в сложной обстановке, совершенствование навыков командиров в организации и обеспечении боевых действий;</li> </ul>	<p>В ходе тактической подготовки осуществляется слаживание подразделений, которое проводится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в отделениях (отделениях) и взводах - на тактико-строевых, тактических занятиях и боевых стрельбах;</li> <li>- в ротах и батальонах - на тактико-строевых занятиях и тактических учениях, в том числе и с боевой стрельбой.</li> </ul> <p>Основным методом обучения на тактико-строевых занятиях является упражнение (тренировка) в выполнении приемов и способов действий.</p> <p>Тактико-строевые занятия могут проводиться пешим по-машинному (танковому) или с вооружением и</p>

Предмет боевой подготовки и его основные задачи	Особенности организации и методы проведения занятий
<p>- формирование у личного состава высоких морально-боевых качеств</p>	<p>техникой как обычные (без средств усиления). Организуют и проводят ТСЗ с подразделениями непосредственные командиры, совместные и контрольные ТСЗ - командиры на ступень выше. Тактические занятия - основная форма слаживания отделения (экипажа) взвода</p>
<p><u>Огневая подготовка</u> - один из предметов боевой подготовки. Основные задачи: - изучение штатного оружия (вооружения), боевых возможностей и правил стрельбы из него; - выработка навыков и совершенствование умений в эффективном применении штатного оружия (вооружения), меткой стрельбе, решении огневых задач, в том числе при действиях в составе боевых тактических групп</p>	<p>Занятия по изучению оружия (вооружения) и боеприпасов проводятся на материальной части на войсковых стрельбищах (директрисах), в огневых городках, в парках, а также в классах с использованием учебно-тренировочных средств. Занятия организуются в составе роты под руководством офицеров, прапорщиков и наиболее подготовленных сержантов.</p>
<p><u>Техническая подготовка</u> - один из предметов боевой подготовки. Основные задачи: - изучение устройства материальной части состоящей на вооружении техники; - выработка и совершенствование навыков выполнения работ по обслуживанию бронетанкового вооружения и техники</p>	<p>Занятия организуются в роте, проводятся непосредственно на боевых машинах в парке, в классах, оснащенных учебно-тренировочными средствами, на площадках для отработки нормативов. Содержание занятий предусматривает постепенное наращивание знаний и совершенствование практических навыков</p>
<p><u>Вождение боевых машин (специальных машин и автомобилей)</u> - составная часть полевой выучки, предмет боевой подготовки. Основные задачи: - изучение правил вождения и порядка эксплуатации боевых машин; - выработка и совершенствование навыков подготовки боевых машин к движению, уверенного вождения их в колонне в предбоевом и боевом порядке с преодолением препятствий и водных преград днем и ночью</p>	<p>Плановые занятия по вождению проводятся равномерно в течение всего периода обучения на учебных местах танкодрома (вододрома). Навыки в практическом вождении совершенствуются в ходе тактических занятий, учений, стрельб. Занятия с отработкой одиночного вождения и упражнений в составе экипажа и взвода проводятся командиром роты. Занятия по отработке упражнений в составе роты проводятся командиром батальона, в составе батальона по преодолению водных преград - командиром полка</p>
<p><u>Разведывательная подготовка</u> - предмет боевой подготовки, обучающих командиров, офицеров штабов, личного состава всех родов войск (сил), специальных войск и</p>	<p>До начала тактико-строевых занятий изучаются организация и тактика действий подразделений иностранных армий, разведывательные признаки и уязвимые</p>

Предмет боевой подготовки и его основные задачи	Особенности организации и методы проведения занятий
<p>служб организации и ведению разведки в бою</p>	<p>места боевой техники, состоящей на вооружении. Особое внимание уделяется практическим действиям личного состава по разведке целей, по определению их координат и по целеуказанию различными способами</p>
<p><u>Подготовка по связи</u> - предмет боевой подготовки, предназначенный для обучения личного состава умелой работе на различных средствах связи</p>	<p>Занятия по изучению средств связи проводятся на штатной учебной технике, в классе с использованием учебных образцов аппаратуры, макетов, наглядных пособий, методом рассказа и показа приемов действий</p>
<p><u>Инженерная подготовка</u> - предмет боевой подготовки, предназначенный для обучения личного состава подразделений выполнению задач инженерного обеспечения при подготовке и в ходе боевых действий</p>	<p>Практические занятия по инженерной подготовке проводятся на отдельных самостоятельных занятиях в оборудованном инженерном городке и на учебном тактическом поле под руководством командиров взводов и рот. Особое внимание на занятиях - практическому выполнению инженерных задач</p>
<p><u>Радиационная, химическая и биологическая защита</u> - предмет боевой подготовки, предназначенный для обучения личного состава действиям на местности в условиях применения противником ОМП</p>	<p>Все занятия по защите от оружия массового поражения и подготовке подразделений к радиационной, химической и биологической защите проводятся на учебном поле, а также на тактическом учебном поле</p>
<p><u>Общевоинские уставы</u> - предмет боевой подготовки, способствующий сознательному и точному выполнению военнослужащими своих служебных обязанностей, поддержанию строгого порядка и дисциплины</p>	<p>Занятия по уставам проводятся практически в специально оборудованных городках, парках, в местах расположения личного состава и других местах, где имеется возможность показать обустройство, жизнь, быт и несение службы по уставу. Основой для глубокого изучения является поддержание в частях и подразделениях уставного внутреннего порядка</p>
<p><u>Общественно-государственная подготовка</u> - один из обязательных предметов обучения, форма воспитания личного состава</p>	<p>Проводится постоянно в ходе повседневной учебы и в боевой обстановке</p>
<p><u>Строевая подготовка</u> - составная часть боевой подготовки, оказывает существенное влияние на все стороны жизни и деятельности подразделений</p>	<p>Занятия по строевой подготовке планируются в роте одновременно со всеми взводами и проводятся командирами взводов и отделений (танков) под руководством командира роты</p>

Предмет боевой подготовки и его основные задачи	Особенности организации и методы проведения занятий
<p><u>Физическая подготовка</u> - предмет боевой подготовки необходимый военнослужащим для выполнения боевых и других задач в соответствии с предназначением</p>	<p>Занятия по физической подготовке в составе роты или взвода проводятся офицерами. Высокая эффективность занятий достигается сокращением времени перестроения, передвижения, кратким объяснением, выполнением упражнений всеми занимающимися на многопролетных гимнастических снарядах или тренажерах</p>
<p><u>Военная топография</u> - предмет боевой подготовки, основными задачами которого являются: - изучение номенклатуры топографических карт, условных знаков; - выработка навыков в ориентировании</p>	<p>се занятия по военной топографии проводит командир взвода на местности. Ориентирование на местности и движение по заданным азимутам проводятся только практически и на незнакомой местности</p>
<p><u>Военно-медицинская подготовка</u> - предмет боевой подготовки, предназначенный для обучения военнослужащих оказанию первой медицинской помощи в условиях мирного и военного времени</p>	<p>Занятия проводятся врачом. Теоретические положения отрабатываются в классе с широким использованием учебных пособий, практические вопросы - на местности с использованием средств индивидуального медицинского оснащения военнослужащих и средств для оказания первой медицинской помощи</p>
<p><u>Противопожарная подготовка</u> - предмет боевой подготовки, предназначенный для обучения личного состава основам пожарной безопасности и подготовки к действиям в условиях пожара, а также в зонах повышенной задымленности</p>	<p>Изучение организации противопожарной защиты начинается с изучения положений Устава внутренней службы ВС РФ по противопожарной защите, плана противопожарной защиты и инструкции по мерам пожарной безопасности</p>
<p><u>Специальная подготовка</u> - предмет боевой подготовки специальных войск (сил) и некоторых родов войск (сил) обучающая владению ВВТ и выполнению функциональных обязанностей в бою, а также слаженным действиям в составе подразделений</p>	

В видах и родах войск в зависимости от военно-учетной специальности военнослужащего (подразделения) определяется основной предмет обучения для подготовки в соответствии с предназначением.

### ***Методические основы подготовки к занятиям***

При подготовке занятия *руководитель обязан*:

уяснить его задачу, предназначение, тему и время проведения, форму (метод) занятия;

оценить обстановку (задачи, стоящие перед обучаемыми, состав обучаемых и уровень их подготовки, продолжительность занятия, место проведения, время года, погодные условия, возможности УМБ, нормы расхода ресурса вооружения, военной и специальной техники, технических средств обучения, боеприпасов, имитационных средств и т. д.);

выработать и принять решение на подготовку и проведение занятия (определить учебные цели, замысел занятия, организацию его осуществления и обеспечения, меры по предотвращению гибели и травматизма личного состава);

разработать учебно-методические документы для проведения занятия: план проведения занятия, план-конспект, справочный материал и другие (организационные указания, тактическое задание и т. д.);

лично подготовиться к проведению занятия, организовать подготовку своих помощников (инструкторов) и обучаемых;

подготовить (выбрать) место или район проведения с учетом замысла проведения занятия;

подготовить материальное обеспечение занятия, наглядные пособия, технические средства обучения, военную и специальную технику;

утвердить план проведения (план-конспект) занятия у непосредственного начальника;

при необходимости, подготовить и вручить обучаемым задание (исходную обстановку) для их предварительной подготовки;

накануне занятия проверить вместе с помощником готовность личного состава и техники, технических средств обучения, УМБ к занятию;

доложить (в установленное старшим начальником время) о готовности к проведению занятия.

Подготовка руководителя занятия начинается с изучения руководящих документов по боевой подготовке, разделов программ (курсов), требований руководств, уставных положений и пособий по теме занятия. Непосредственная подготовка к занятию проводится руководителем после разработки документов на занятие.

## 5.2. Тактическая подготовка

*Тактика* - (греч. *Taktika* - искусство построения войск, от *tasso* - строю, выстраиваю) составная часть военного искусства, включающая теорию и практику подготовки и ведения боя соединениями, частями (кораблями) и подразделениями различных видов вооруженных сил, родов войск (сил флота) и специальных войск на суше, в воздухе и на море.

*Тактическая подготовка* - предмет обучения войск (сил флота), составляет основу полевой (боевой) выучки. Основные задачи тактической подготовки: изучение теории боя (в том числе уставных положений), воспитание у личного состава войск (сил) высокой психологической устойчивости и умения успешно выполнять боевые задачи в любой обстановке, навыков в применении приёмов и способов ведения боя, умелого использования оружия, боевой техники и тактических свойств местности; изучение войск (сил), организации, вооружения и тактических действий противника в различных видах боя; обучение командиров и штабов методам организации и ведения боя и управления подчинёнными войсками (силами) в бою, выработка у них навыков умелой организации всестороннего обеспечения войск при ведении ими боевых действий; совершенствование боевой слаженности подразделений, частей, соединений.

### 5.2.1. Методические указания

*Основные формы обучения* - тактико-строевые занятия, тактические занятия и тактические учения (в том числе с боевой стрельбой), а с офицерами и сержантами, кроме того, лекции, семинары, групповые упражнения и др.

*Тактико-строевые занятия* - одна из форм обучения личного состава, применяемая для отработки техники выполнения различных приёмов и действий при решении тактических задач, а также для первоначального слаживания подразделений. Проводятся с подразделениями всех родов войск и специальных войск до батальона (дивизиона) включительно, с выводом материальной части или без него. Приемы и действия по каждому учебному вопросу отрабатываются последовательно, а затем выполняются слитно. Проводятся тактико-строевые занятия, как правило, на фоне несложной тактической обстановки. Противник обозначается

управляемыми мишенями, макетами или отдельными солдатами со средствами имитации.

*Тактическое учение* - одна из основных форм тактической подготовки и боевого слаживания подразделений, частей и соединений всех родов войск (сил флота), обучения их командиров и штабов приёмам организации и ведения боя путём решения тактических задач на местности в условиях, наиболее приближенных к боевой действительности.

Тактические учения делятся на *общевойсковые* (проводятся подразделениями, частями и соединениями) и *тактико-специальные* (инженерные, связи, тыловые и др.). Общевойсковые тактические учения от роты и выше проводятся обычно по комплексным темам, охватывающим отработку нескольких видов боевых действий. Основные цели тактического учения: совершенствование тактических знаний и практических навыков солдат и сержантов в выполнении ими различных боевых задач, а командиров, кроме того, - в организации боя и управлении подразделениями в бою.

Тактические учения могут быть *двусторонними* или *односторонними*; на двустороннем учении обе стороны действуют в соответствии с организацией и тактикой российских войск; на одностороннем - противник обозначается отдельными солдатами и подразделениями со средствами имитации, управляемыми мишенями и макетами применительно к тактике действий вероятного противника. Продолжительность тактических учений может быть от нескольких часов до нескольких суток. В ходе учений могут проводиться боевые стрельбы подразделений из штатного оружия и артиллерии, бомбометание авиации, пуски ракет и др.

### **5.2.2. Методика подготовки и проведения БТУ (РТУ)**

Тактические учения с боевой стрельбой являются высшей и наиболее эффективной формой обучения подразделений, важнейшим этапом их слаживания и повышения полевой выучки. Сущность учений заключается в том, что в ходе них обучаемые военнослужащие выполняют учебно-боевые задачи в условиях конкретной непрерывно развивающейся обстановки, характерной для современного боя.

Подготовка батальонных (ротных) тактических учений с боевой стрельбой включает: уточнение и определение исходных данных для учения; разработку документов, необходимых для проведения учения; подготовку района учения, в том числе участков с боевой стрельбой; подготовку руководителя, штаба руководства, заместителей и

помощников руководителя по родам войск и служб, войсковых посредников; подготовку обучаемых командиров, штабов и войск. Подготовка учения осуществляется по календарному плану, в котором указываются проводимые мероприятия, сроки и лица, ответственные за их выполнение.

*Руководитель учения отвечает* за подготовку и качественное проведение учения, он обязан:

а) в период подготовки: принять решение на подготовку и проведение учения; отдать указания начальнику штаба, заместителям, начальникам родов войск и служб по подготовке учения; утвердить календарный план подготовки учения; лично разработать тактический замысел учения; провести рекогносцировку района учения с офицерами руководства, согласовать вопросы с начальником полигона и при необходимости с местными органами государственной власти и управления; принять личное участие в разработке основных документов по организации и проведению учения; организовать подготовку руководства, посредников, подразделений и района к предстоящему учению; установить требования безопасности на предстоящее учение, организовать их изучение со всем личным составом и следить в ходе учения за строгим их соблюдением;

б) при проведении учения: проверить готовность подразделений к выполнению учебно-боевых задач; довести командирам подразделений тактическую обстановку и боевые задачи, проанализировать решения обучаемых, определить порядок проведения розыгрыша боевых действий; обучать командиров организации боя и управления подразделениями в ходе его ведения; в ходе учения следить за соблюдением безопасности его проведения; создавать в ходе учения обстановку, исходя из реальных действий обучаемых, требующую от них нешаблонных действий, проявление инициативы и хитрости; добиваться от обучаемых использования новых приемов организации и ведения боя, способов боевого применения вооружения и военной техники в различной обстановке; не начинать розыгрыша боевых действий, пока не будут в полном объеме отработаны вопросы организации и всестороннего обеспечения боя, налажено управление подразделениями и обеспечено выполнение требований безопасности.

в) по окончании учения: на основе выполнения нормативных требований оценить действия штабов и подразделений в ходе учения; определить общую оценку и провести разбор; организовать

возвращение подразделений в места постоянной дислокации, доложить о результатах проведенного учения непосредственному командиру.

Работа руководителя учения над исходными данными начинается с уяснения темы учения и раскрытия ее содержания. При этом необходимо представить варианты условий обстановки, в которых можно отрабатывать тему, и конкретно определить исходную тактическую обстановку для начала учения, какие виды боевых действий и основные боевые эпизоды она включает в себя и чем должна закончиться отработка темы.

Кроме того, следует определить, какой вид боевых действий отрабатывать с боевой стрельбой.

Батальонное (ротное) тактическое учение может состоять из 3 - 4 этапов, в том числе 1 - 2 с боевой стрельбой. Количество этапов учения определяется исходя из поставленных целей учения и с учетом возможности полигона.

Учебные цели батальонных (ротных) тактических учений с боевой стрельбой руководитель учения определяют для каждой обучаемой стороны в целом и для основных категорий обучаемых, так же, как и на учения без боевой стрельбы. При формировании учебных целей необходимо показывать практическое выполнение огневых задач с реальной боевой стрельбой.

Учебные вопросы в зависимости от темы и учебных целей отображают более мелкие боевые эпизоды для более детальной их отработки. Иногда в ходе одного учения практикуется проведение боевой стрельбы днем и ночью. Состав сторон на батальонные тактические учения с боевой стрельбой определяется в зависимости от темы и масштаба учения.

Расчет времени по этапам учения производится с учетом их содержания и общей продолжительности учения. Важно, чтобы обучаемые на учении действовали так же, как и в боевой обстановке, постоянно учитывали фактор времени и воздействия противника. Поэтому на отработку вопросов организации боя и динамику боевых действий следует отводить столько времени, сколько на это потребовалось бы в реальном бою, но не в ущерб полноте и качества подготовки обучаемых к выполнению боевых задач. Пока бой не будет организован в полном объеме, переходить к отработке динамики действий не следует.

После уточнения и определения исходных данных руководителем учения разрабатывается тактический замысел

(тактическая обстановка) и проводится рекогносцировка выбранного (назначенного) участка боевой стрельбы. Рекогносцировка района учения (участка боевой стрельбы) проводится в ходе разработки плана проведения учения в целях его уточнения, а также определения порядка проведения боевой стрельбы и других вопросов, связанных с подготовкой и проведением учения. На нее привлекаются заместители и помощники руководителя учения, офицеры группы управления штаба полка и начальник полигона (тактического учебного поля).

В ходе рекогносцировки руководитель учения определяет и уточняет:

- границы участка боевой стрельбы, основное направление стрельбы (средней траектории полета ракет и артиллерийских снарядов), боковые защитные зоны, за пределы которых запрещается ведение огня;

- состав, положение и возможный характер действий противника, обозначаемого мишенями на участке боевой стрельбы, расположение опорных пунктов, места целей и количество мишеней в них, порядок и способы показа и имитации целей для стрелкового оружия, танков, БМП, артиллерии, установок ПТУР, автоматических гранатометов, средств ПВО, а также места расположения резервных мишеней (групп мишеней); возможности создания тактической (мишенной) обстановки с таким расчетом, чтобы огневые задачи решались как при действии мотострелков в пешем порядке, так и на БМП (БТР), а также стрельбой из танковых пушек и орудий (пушек) БМП, в том числе и на большие дальности;

- исходные районы для подразделений, районы огневых позиций артиллерии, минометов и других огневых средств, участвующих в боевой стрельбе, возможное положение обучаемых подразделений к началу этапа с боевой стрельбой, а также место, время и порядок выдачи боеприпасов, заряжания и разряжания оружия;

- общие рубежи открытия и прекращения огня, а также рубежи (места), по достижении которых мотострелками, танками, БМП начинается и заканчивается показ целей;

- порядок обозначения целей днем и ночью;

- количество мотострелковых, танковых и артиллерийских подразделений, средств ПВО, которые можно привлечь для одновременного или последовательного выполнения огневых задач;

- характер и объем мероприятий по оборудованию района учения (участка боевой стрельбы) и подготовке мишенного поля, необходимое количество сил и средств для выполнения этих работ;

- места пунктов управления, организацию связи и порядок управления мишенной обстановкой;

- районы сосредоточения (сбора) подразделений по окончании учения;

- организацию оцепления полигона;

- обеспечение безопасности и сохранение государственной и личной собственности населения.

В ходе рекогносцировки руководитель учения изучает санитарно-эпидемиологическую обстановку и при необходимости согласовывает с местными органами власти вопросы, касающиеся безопасности людей, животных и имущества ближайших населенных пунктов во время этапа боевой стрельбы.

После проведения рекогносцировки руководитель учения отдает указания начальнику штаба руководства, заместителям и помощникам руководителя учения, начальнику полигона (учебного тактического поля) по подготовке района учения, уточнению плана проведения учения, разработке частных планов, схемы мишенной обстановки, подготовке посредников и устанавливает сроки их исполнения.

Для проведения батальонного тактического учения с боевой стрельбой разрабатываются:

- календарный план подготовки тактического учения;

- организационные указания по подготовке и проведению батальонного тактического учения;

- план проведения учения (боевой стрельбы);

- частные планы заместителей помощников руководителя учения, войсковых (огневых) посредников;

- план имитации;

- план светового обеспечения;

- план создания реальных радиопомех;

- план комендантской службы;

- план смотра готовности обучаемых командиров, штабов и подразделений к проведению тактического учения;

- приказ по части о подготовке к проведению тактического учения с боевой стрельбой;

- приказ по части о назначении свободных экипажей (при необходимости);

- приказ о допуске личного состава подразделений к тактическому учению (боевой стрельбе), его проведению, назначении должностных лиц;

- схема мишенной обстановки;

- схема управления мишенной обстановкой;
- выписки из схемы мишенной обстановки по порядку показа целей для операторов учебных объектов;
- график огневого поражения и реальных действий подразделений на этапе боевой стрельбы;
- схема построения боевого порядка подразделений, участвующих в тактическом учении (боевой стрельбе);
- схемы осмотра групп мишеней;
- схема организации проводной и радиосвязи;
- обеспечение безопасности при проведении тактического учения (разрабатываются руководителем учения для каждого проводимого учения);
- список личного состава, изучившего требования безопасности при проведении тактического учения;
- ведомость боевого и численного состава подразделений, вооружения и техники, выведенных на тактическое учение боевые стрельбы);
- карточки (ведомости) учета отработанных нормативов в ходе учения;
- акты технического состояния вооружения и военной техники;
- акты проверки боеприпасов;
- заявка начальнику полигона на обеспечение тактического учения;
- переговорные таблицы;
- таблицы сигналов управления;
- таблицы радиоданных и позывные должностных лиц.

### **5.2.3. Справочные данные, используемые при проведении занятий по тактической подготовке**

Сведения о разведывательных органах соединений, воинских частей и подразделений

Орган разведки	Состав	От кого высылается	Задачи
Наблюдатель	1 человек	Отделение, взвод, рота	Сектор наблюдения
Наблюдательный пункт (НП)	2-3 человека с приборами наблюдения и средствами связи	Батальон, полк, бригада, дивизия	Сектор или полоса наблюдения

Орган разведки	Состав	От кого высылается	Задачи
Дозорное отделение (дозорный танк)	Отделение (экипаж) на технике или в пешем порядке	От разведывательных органов (РО, РД, БРД) и подразделений, действующих в отрыве от главных сил	Направление или объект разведки
Боевой разведывательный дозор (БРД)	Мотострелковый (танковый, парашютно-десантный) взвод	От роты, батальона	Направление или объект разведки
Разведывательный дозор (РД)	Усиленный разведывательный (мотострелковый, танковый, парашютно-десантный) взвод	От полка, бригады, дивизии, а также от батальона (роты), действующего в РО	Направление или объект разведки
Офицерский разведывательный дозор (ОфРД)	1-2 офицера с силами и средствами разведки и связи	От полка, бригады, дивизии	Район разведки
Разведывательный отряд (РО)	Разведывательная (мотострелковая, танковая, парашютно-десантная) рота (батальон)	От полка, бригады, дивизии	Направление или полоса разведки
Разведывательная группа (РГ)	5-7 человек с необходимыми вооружением и средствами связи	От дивизии	Объект или район разведки
Подразделение (группа) для проведения поиска	Усиленное разведывательное (мотострелковое, парашютно-десантное) отделение, взвод или группа специально подобранного личного состава	От полка, бригады, дивизии	Объект поиска
Подразделение (группа) для устройства засады	Разведывательный (мотострелковый, парашютно-десантный) взвод или	От батальона, полка, бригады, дивизии	Место засады

Орган разведки	Состав	От кого высылается	Задачи
	группа специально подобранного личного состава, а также разведывательный орган (БРД, РД, РГ) в полном составе		
Подразделение для проведения разведки боем	Усиленный мотострелковый (танковый) батальон (рота)	От дивизии	Боевая задача (объект атаки, рубеж для овладения, направление дальнейшего наступления)

#### Видимость предметов с различных расстояний

Предметы, наблюдаемые невооруженным глазом	Расстояние, м
Колокольня и большие башни	15 000-18 000
Заводские трубы, деревни, большие постройки	6 000-8 000
Небольшие дома, очертания окопа	2000-4000
Опознавательные знаки на самолетах, одиночные люди, отдельные деревья, столбы	1000-2000
Движение рук и ног человека, танк на месте	700-900
Стрелковое вооружение, цвет и части одежды на человеке, овал лица	200-300
Различается порода деревьев (дуб, ель и т. д.)	200
Черепица крыш, листья деревьев, проволока на кольях	200
Черты лица человека, кисти рук, подробности одежды и вооружения	100

#### Слышимость звуков

Источник (причина) шума	На каком удалении слышно
Орудийная стрельба	До 15000 м
Стрельба из автоматического оружия	3000-4000 м
Движение танков (лязг гусениц)	2000-3000 м
Шум мотора танка	1000-1500 м
Шум мотора грузового автомобиля	500-1000 м
Громкие команды и крики	500-1000 м
Движение мотоциклов	500-600 м
Вбивание кольев, рубка леса	300-500 м
Движение пехоты в строю	300-500 м
Обычная разговорная речь	200-300 м

### **Вариант расчета мишенной обстановки для проведения тактического учения (боевой стрельбы)**

К примеру, на тактическое учение с боевой стрельбой по оборонительной тематике привлекается мотострелковая рота, усиленная танковым взводом в составе: личного состава, вооруженного АК-74 - 45 чел., СВД - 3 чел., РПК (ПК) - 12 чел., РПГ-7 - 9 чел.; БМП-2 - 9 ед., танков - 3 ед.

Необходимое количество целей (мишеней) для них составит: для личного состава, вооруженного АК-74 -  $45 \times 4 = 180$ , СВД -  $3 \times 4 = 12$ , РПК (ПК) -  $12 \times 4 = 48$ , РПГ-7 -  $9 \times 1,3 = 12$ ; для БМП-2: 30 мм пушка -  $9 \times 3 = 27$ , 7,62 мм ПКТ -  $9 \times 4 = 36$ ; для танков: танковая пушка -  $3 \times 4,5 = 14$ , 7,62 мм ПКТ -  $3 \times 6 = 18$ ; для метания ручных гранат -  $24 \times 2 = 48$ ; итого - 395 мишеней.

Дополнительно выставляется две цели для стрельбы на большие дальности (одна - для мотострелкового взвода, вторая - для танкового взвода) и одна цель для стрельбы мотострелковым взводом из стрелкового оружия по воздушной цели.

Всего целей (мишеней) - 398.

Мишени (макеты) для авиации, стрельбы артиллерии и средств ПВО и огнеметов выставляются в соответствии с количеством и характером решаемых этими средствами огневых задач и согласно их курсам стрельб (подготовки, огнеметания).

Таблица коэффициентов количества огневых задач

Вид оружия	Наступление	Оборона
1. Автомат, ручной пулемет, пулемет Калашникова на сошке	1,0	4,0 (6,0)
2. Снайперская винтовка	2,5	4,0 (6,0)
3. Ручной противотанковый гранатомет (РПГ)	0,7	1,3 (4,0)
4. Реактивный пехотный огнемет	0,7	1,3 (4,0)
5. Орудие БМП-1 (БМП-3)	1,3	2,5
6. Пушка БМП-2 (БМП-3)	1,5	3,0
7. 7,62 мм пулемет, установленный на БМП (БТР, МТ-ЛБ), пулемет Калашникова на станке	2,0	4,0 (6,0)

Вид оружия	Наступление	Оборона
8. Крупнокалиберный пулемет, установленный на БТР (МТ-ЛБМ)	1,5	1,5
9. Танковая пушка	3,0	4,5 (4,5)
10. 7,62 - мм пулемет, установленный на танке	4,0	6,0 (6,0)
11. Станковый противотанковый гранатомет	3,0	6,0 (6,0)
12. Ручная граната наступательная	2	2
13. Ручная граната оборонительная	-	4

### П р и м е ч а н и я :

1. Количество огневых задач для противотанковых управляемых средств, гранатометов АГС-17 и ГП-25 определяется исходя из норм боеприпасов, отпущенных на учение.

2. В скобках указаны коэффициенты для пулеметно-артиллерийских подразделений.

### БОЕВОЕ ДОНЕСЕНИЕ БАТАЛЬОНА

Боевое донесение командира ... мсб. КНП - ... (место) ... (дата, время).  
Карта ... (масштаб), издание 19... г.

1. Батальон наступая в направлении ... , выполнил ближайшую задачу и ведет бой с подразделениями ... мпб.

... мср ведет бой на рубеже ... . Перед фронтом роты до роты ... оказывает сопротивление.

... мср ведет бой с отходящими подразделениями на рубеже ...

... мср - второй эшелон, головой колонны достигла ...

Потери в подразделениях: ... .

2. Справа на рубеже ... ведет бой ... мср ... батальона. Слева на рубеже ... мср успешно продвигается в указанном направлении.

3. Противник подразделениями ... оказывает сопротивление на рубеже, перед фронтом ... мср - отходит, одновременно выдвигает резервы силой до ... для проведения контратаки в направлении... .

4. Решил: ввести в бой второй эшелон с рубежа ... в направлении ... с задачей уничтожить выдвигающегося противника во встречном бою и продолжить наступление в указанном направлении. Время выхода на рубеж взвода в бой ... .

5. Прошу огнем артиллерии подавить артиллерийскую батарею в районе ... и выдвигающегося противника.

Командир ... мсб \_\_\_\_\_  
(воинское звание, подпись)

Начальник штаба \_\_\_\_\_  
(воинское звание, подпись)

### **5.3. Огневая подготовка**

#### **5.3.1. Методические указания**

В военно-учебных заведениях и учебных подразделениях (воинских частях) выполняются упражнения начальных, подготовительных, учебных, контрольных (квалификационных) стрельб, упражнения в разведке целей наблюдением и целеуказанием по управлению огнем и в метании ручных гранат - согласно программам подготовки курсантов.

В соединениях, воинских частях и подразделениях видов и родов войск (мотострелковых, танковых войск и морской пехоты и др.) выполняются упражнения подготовительных, учебных, контрольных стрельб, упражнения в разведке целей наблюдением и целеуказанием по управлению огнем подразделений и в метании ручных гранат.

*Огневые тренировки* проводятся на войсковом стрельбище, огневом городке или директрисе боевых машин в соответствии с расписанием занятий, днем и ночью, в любых погодных условиях. Содержание огневой тренировки и количество учебных мест на ней определяется руководителем занятия. Требования по содержанию должны быть связаны между собой, но каждая последующая тренировка наряду с изучением новых вопросов должна обеспечивать наращивание и совершенствование ранее приобретенных обучаемыми знаний, умений и навыков.

*На огневых тренировках* в обязательном порядке *разворачиваются учебные места* для выполнения упражнений подготовительных стрельб, для выверки и приведения оружия (вооружения) к нормальному бою, по обучению меткости стрельбы, для обучения разведке целей наблюдением и целеуказанию, для изучения основ и правил стрельбы и тренировки в решении огневых задач по применению правил стрельбы, для тренировки в действиях с оружием (при вооружении) и выполнения нормативов.

Когда последовательно будут отработаны все способы ведения огня (с места, с коротких остановок, остановок, с ходу (в движении)), проводятся комплексные тренировки, в ходе которых обучаемые тренируются в ведении огня всеми способами, в том числе и в

противогазе, по неподвижным, появляющимся и движущимся целям. При этом от занятия к занятию необходимо усложнять условия решения огневых задач, сокращать время на стрельбу, увеличивать дальности до целей и скорости их движения, а навыки обучаемых в действиях с оружием (при вооружении) и в применении правил стрельбы доводятся до автоматизма, тренировки по управлению огнем проводить в конце каждого практического занятия.

Для руководства и обслуживания огневых тренировок и стрельб, а также для обеспечения выполнения требований безопасности при проведении занятий приказом по воинской части (соединению) назначаются: старший руководитель стрельбы, руководители стрельбы на участках (учебных местах), начальник пункта боепитания, дежурный врач (фельдшер) с комплектом - укладкой для оказания неотложной медицинской помощи и санитарным автомобилем, начальник оцепления и наряд оцепления, артиллерийский техник (мастер), наблюдатели, пожарная команда от стреляющего подразделения.

При проведении стрельб ночью с использованием реактивных осветительных патронов для освещения целей приказом по воинской части (соединению) назначается пост освещения.

### **5.3.2. Организация проведения огневых тренировок и стрельб**

Подразделения прибывают на войсковое стрельбище (огневой городок, директрису боевых машин) не позднее, чем за 30 минут до начала огневой тренировки (стрельбы). Это время используется для организации занятий на учебных местах, для проверки работы полигонного оборудования мишенного поля и осмотра мишеней; для проверки связи между старшим руководителем стрельбы с руководителями стрельбы на участках и боевыми машинами, из которых будут выполняться упражнения стрельб, а также для проверки готовности оружия и вооружения к стрельбе.

Связь старшего руководителя стрельбы с руководителем стрельбы на участке осуществляется по телефонной связи, а руководителя стрельбы на участке со стреляющими из боевых машин и вертолетов осуществляется по радио, при отсутствии радиосвязи стрельба *запрещается*.

При проведении огневой тренировки (стрельбы) соблюдается следующий порядок:

- с началом занятия командир подразделения (старший руководитель стрельбы) сообщает тему, цели, время и порядок проведения занятия, в котором указывает:

- учебные места и подразделения, которые начинают на них занятие первыми;
- руководителей занятий на учебных местах (руководителей стрельбы на участках);
- порядок замены на учебных местах, время занятий на них и сигналы, по которым осуществляется замена;
- порядок взаимодействия между руководителями занятий на учебных местах (руководителями стрельбы на участках);
- доводит до обучаемых требования безопасности при обращении с оружием (вооружением), боеприпасами и метеоуказаниями;
- после постановки задач дает команду на занятия подразделениями указанных учебных мест (участков стрельбы);

С прибытием подразделения на учебное место (участок стрельбы), руководитель на учебном месте (руководитель стрельбы на участке) сообщает тему, цели, время и порядок проведения занятия на учебном месте, в котором указывает:

- учебные точки и подразделения, которые начинают на них занятие первыми;
- руководителей занятий на учебных точках;
- порядок замены на учебных точках, время занятий на них и сигналы, по которым осуществляется замена;
- проверяет знание обучаемыми основ и правил стрельбы, основных положений Курса стрельб, условий выполняемого упражнения и требований безопасности при стрельбе и обращении с оружием (вооружением) и боеприпасами;
- указывает на местности исходный рубеж, огневые позиции для боевых машин, места для стрельбы (огневые позиции) обучаемых (при стрельбе из стрелкового оружия и гранатометов), рубежи открытия и прекращения огня, основное и опасные направления стрельбы, направление движения боевых машин и скорость их движения;
- указывает порядок занятия и смены огневых позиций, напоминает порядок действий при выполнении упражнений стрельб, действий на рубеже прекращения огня и при возвращении на исходный рубеж;
- назначает старших, в сменах стреляющих, определяет порядок взаимодействия с руководителями на учебных точках;
- вводит обучаемых в тактическую обстановку и ставит им боевую задачу применительно к действиям в наступлении или в обороне в зависимости от условий выполняемого упражнения.
- после постановки задач дает команду на занятие подразделениями указанных учебных точек.

Указывать обучаемым места расположения целей и порядок их показа **запрещается**.

В окружных учебных центрах, а также в частях и подразделениях, для солдат первого года службы, перед выполнением начальных, подготовительных и учебных стрельб могут указываться места расположения целей, порядок показа и дальности до них, кроме того, проводится показная стрельба.

При проведении огневой тренировки (стрельбы) на одном участке войскового стрельбища (огневого городка, директрисы боевых машин) соблюдается такой же порядок, как и на нескольких.

В ходе выполнения упражнения руководитель стрельбы на участке наблюдает за действиями стреляющих, движением боевых машин, руководит показом целей и оценивает действия обучаемых, отражая результаты стрельбы в ведомости учета результатов выполнения упражнения стрельб. Ему **запрещается** вмешиваться в действия стреляющих и экипажей боевых машин, если они не нарушают требования безопасности.

После выполнения упражнений стрельб подразделением (сменой) руководитель стрельбы на участке приказывает собрать гильзы и сдать их и неизрасходованные боеприпасы на пункт боепитания; проверяет оружие и вооружение боевых машин на разряженность; боеукладку боевых машин, патронные ленты и коробки, магазины и сумки для магазинов и гранат на отсутствие боеприпасов; при необходимости осматривает мишени, затем проводит разбор со всем личным составом и объявляет оценку подразделению за выполнение упражнений стрельб.

При выполнении упражнений стрельб с использованием информации о поражении целей (штатных рубежей) - осмотр мишеней может не проводиться, сигнал "Отбой" после окончания стрельбы каждой сменой (подразделением) стреляющих может не подаваться и красные полукруги на ВСУ не заменяться на белые. Очередная смена (подразделение) стреляющих в этом случае выполняет упражнение стрельб по командам руководителя стрельбы на участке.

В ходе выполнения упражнений стрельб руководитель стрельбы на участке должен находиться:

- при стрельбе в пешем порядке: днем не ближе 15 м от стреляющего, ночью не ближе 5 м;
- при стрельбе через бойницы (поверх борта) боевой машины, вертолета в полете - в боевой машине, вертолете;
- при стрельбе из сооружения - в сооружении и поддерживать

связь с участковым пунктом управления;

- при стрельбе из вооружения боевых машин - на участковом пункте управления.

При выполнении упражнений стрельб из автоматического гранатомета на станке с места отсчет времени до начала показа цели определяется от команды: «Гранатометы на огневой позиции - установить» до истечения времени на выполнение норматива №1 по огневой подготовке на оценку «удовлетворительно».

При выполнении упражнений стрельб с коротких остановок и на ходу (с ходу) показ целей производится после прохождения стреляющими (боевыми машинами) рубежа открытия огня, а также по достижению ими рубежей, от которых исчисляются дальности до целей указанные в условиях упражнений.

Показ (движение) каждой следующей цели производится, как правило, после окончания показа (движения) предыдущей цели и смены (в ходе смены) огневой позиции.

Варианты показа целей, для каждой смены обучаемых определяются руководителем стрельбы на участке, при проведении контрольного занятия - проверяющим.

Упражнение стрельб выполняется *повторно* (полностью или оставшимися боеприпасами) в случаях:

- если при выполнении упражнения были неисправности и задержки, которые нельзя было обнаружить перед стрельбой и устранить во время стрельбы (о неисправностях, которые во время стрельбы устранить невозможно, обучаемые докладывают руководителю стрельбы на участке - немедленно);

Кроме неисправностей и задержек, допущенных по вине обучаемого, в этом случае повторное выполнение упражнения запрещается.

- если стрельба не велась или была прекращена из-за отказа в работе мишенного оборудования;

- если в ходе стрельбы цель скрылась (упала) раньше установленного времени, была свалена (разрушена), но при ее осмотре поражение не было установлено, а боеприпасы для стрельбы по ней обучаемый израсходовал не полностью;

Порядок повторной стрельбы определяет руководитель стрельбы на участке (старший руководитель стрельбы). При повторной стрельбе показываются все цели, предусмотренные условиями упражнений, но в другой последовательности (по другому варианту), независимо от того, полностью выполняется упражнение

или только оставшимися боеприпасами. В последнем случае обучаемый ведет огонь по цели, которую не имел возможности наблюдать, а по остальным целям обозначает ведение огня путем наведения оружия на цель.

Обучаемые, которые не выполнили упражнение учебных (подготовительных) стрельб (не поразили ни одной цели), могут быть допущены к повторному выполнению этого упражнения по решению старшего руководителя стрельбы (руководителя стрельбы на участке) только после дополнительного обучения (тренировки). Оценка по результатам повторного выполнения упражнения стрельб не может быть выше «удовлетворительно»

В ходе проверок и контрольных занятий повторное выполнение упражнения контрольных стрельб с целью повышения оценки **запрещается**.

Оценка за выполнение упражнения стрельб *снижается на один балл*:

1. Если при стрельбе из вооружения боевых машин с коротких остановок и с ходу стреляющий превысил общее время на стрельбу, предусмотренное условиями упражнения, но не более чем на 10 сек.

2. Если первый выстрел (очередь) после полного появления цели был произведен:

- при стрельбе штатным выстрелом из пушки танка (орудия - пушковой установки боевой машины) - более чем через 20 сек;

- при стрельбе из вкладного ствола пушки танка (автоматической пушки боевой машины) - более чем через 15 сек;

- при стрельбе из орудия БМП-1, крупнокалиберного пулемета боевой машины, пулемета МТЛБ - более чем через 25 сек.

3. Если превышено время на короткую остановку (ее продолжительность при стрельбе из боевой машины - днем не более 10 сек., ночью - 12 сек., при стрельбе из стрелкового (индивидуального) оружия - днем не более 7 сек., ночью - 9 сек.).

4. Если хотя бы одна из показанных целей не была обстреляна.

5. Если после выхода боевой машины на рубеж прекращения огня до доклада о разряжании оружия не произведен пуск дымовой гранаты (если он предусмотрен условиями выполнения упражнения).

Выполнение упражнения стрельб оценивается **«неудовлетворительно»** независимо от поражения целей:

1. Если при стрельбе из вооружения боевых машин с коротких остановок и с ходу стреляющий превысил общее время на стрельбу более чем на 10 сек.

2. Если превышена продолжительность короткой остановки при стрельбе из вооружения боевых машин более чем на 5 сек.; при стрельбе из стрелкового оружия - более чем на 3 сек.

3. Если при выполнении упражнений стрельб сходу (на ходу) была допущена хотя бы одна остановка, с которой велась стрельба.

4. Если во время выполнения упражнения стрельб стреляющий допустил следующие нарушения требований безопасности:

- вел огонь за пределы опасных направлений или по укрытию (блиндажу), на котором поднят красный флаг (фонарь);

- произвел выстрел (очередь) до выхода на рубеж открытия огня или вел огонь после выхода на рубеж прекращения огня;

- вел огонь при отсутствии радиосвязи с руководителем стрельбы на участке (для экипажей боевых машин);

- продолжал стрельбу - после сигнала «**Отбой**» (команды "Стой, прекратить огонь"), после появления белых полукругов ВСУ на участковом пункте управления, после поднятия белого флага (фонаря) на укрытии (блиндаже), после утыкания ствола пушки в грунт (препятствие).

Учет результатов упражнений стрельб ведется в ведомости учета результатов выполнения упражнений стрельб, в журнале учета проведенных стрельб и в журнале учета боевой подготовки. Учет результатов выполнения нормативов, упражнений в разведке целей наблюдением и целеуказанием, гранатометанию ведется в ведомости учета результатов выполнения упражнений и в журнале учета боевой подготовки; упражнений по управлению огнем - в журнале учета проведенных стрельб и в журнале учета боевой подготовки.

Учет ведется:

- во взводе - за каждого солдата и отделения;

- в роте (батарее) - за каждый взвод и сержантов роты (батареи);

- в батальоне - за каждую роту (батарею), отдельный взвод, офицеров;

- в бригаде (полку) - за каждый батальон (дивизион), отдельные подразделения и офицеров управления бригады (полка);

Ведомости учета результатов выполнения упражнений стрельб хранятся в подразделении (воинской части, соединении) в течение года.

### 5.3.3. Требования безопасности при проведении стрельб

1. Безопасность при стрельбе обеспечивается четкой организацией стрельб, точным соблюдением Курса стрельб, установленных правил и требований безопасности, высокой дисциплинированностью всех военнослужащих.

На каждом объекте, на котором проводятся стрельбы, с учетом его особенностей и местных условий разрабатывается инструкция по требованиям безопасности, которую должен знать личный состав подразделений, выведенных на стрельбу.

Личный состав, не усвоивший требования безопасности, к стрельбе и обслуживанию стрельбы *не допускается*.

2. Каждый военнослужащий должен точно выполнять требования безопасности при стрельбе.

Командиры частей и подразделений несут полную ответственность за точное соблюдение подчиненным им личным составом требований безопасности.

3. Перед стрельбой мишенное поле должно быть осмотрено и с его территории должны быть удалены люди, животные и транспорт.

Передвижения на объекте стрельбы разрешаются только по дорогам и в районах, которые указаны начальником полигона.

4. *Запрещается* заходить (заезжать) на участки, где имеются неразорвавшиеся снаряды, мины, бомбы, взрыватели и другие взрывоопасные вещества. Эти участки должны быть обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями.

5. *Запрещается* трогать неразорвавшиеся снаряды, мины и другие взрывоопасные предметы и средства имитации. О каждом неразорвавшемся снаряде (гранате), имитационном заряде докладывать старшему руководителю стрельбы и начальнику учебного центра, установленным порядком.

6. При отсутствии (потере) радиосвязи экипажей, стреляющих боевых машин с руководителем стрельбы запрещается открывать и вести огонь; огонь немедленно прекращается также при возникновении пожара на мишенном поле и на территории излетного пространства, при потере ориентировки экипажами стреляющих

боевых машин и при отставании от соседних боевых машин более чем на 100 м.

По сигналам прекращения огня и по командам «Стой», «Прекратить огонь» боевые машины (стреляющие) прекращают огонь, останавливаются, оружие разряжается и ставится на предохранитель (выключаются электроспуски).

7. При стрельбе из боевых машин с преодолением рвов, воронок и других глубоких препятствий оружию придается максимальный угол возвышения.

8. **Запрещается** открывать люки и выходить из боевых машин до возвращения их в исходное положение (до подачи команды «К машинам»).

9. При метании боевых ручных гранат вставлять запал разрешается только перед их метанием по команде руководителя. Переносить боевые ручные гранаты вне гранатных сумок **запрещается**.

Выходить из укрытия разрешается по истечении не менее 10 с после взрыва оборонительной и противотанковой гранаты.

Если заряженная боевая граната не была брошена (предохранительная чека не вынималась), разряжение ее производить только по команде и под непосредственным наблюдением руководителя.

10. При стрельбе из вертолета в полете и из макета вертолета (тренажера) зарядание оружия, стрельбу, разряжение и осмотр производить при установленном оружии на кронштейне и по команде (сигналу) руководителя стрельбы на вертолете (тренажере).

Вставать со своих мест и перемещаться в кабине вертолета личному составу запрещается.

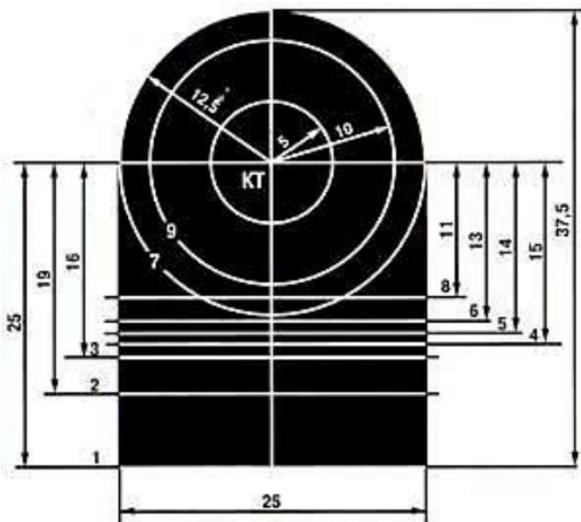
11. При проведении стрельб дополнительно руководствоваться положениями по требованиям безопасности, изложенными в главе Руководства по службе полигонов Министерства обороны Российской Федерации и в соответствующих руководствах и инструкциях по каждому виду оружия, а при проведении стрельб из боевых машин на плаву и указаниями по требованиям безопасности Руководства по преодолению водных преград.

### 5.3.4. ТТХ основных видов стрелкового оружия

Характеристика	ПМ	АК-74	СВД	ПКМ	РПГ-7	АГС-17
Калибр	9	5.45	7.62	7.62	40	30
Масса, кг	0.81	3.9	4.5	15.5	6.3	18+12 кг
Прицельная дальность, м	50	1000	1300	1500	500	1700
Темп стрельбы, выстр./мин	30	600	30	650	4-6	350-400
Емкость патронной коробки	8	910	830	825	300	185
Бронепробиваемость, мм	-	-	-	-	180	-

### 5.3.5. Проверка боя и приведения к нормальному бою основных видов стрелкового оружия

Проверка боя автомата и приведение его к нормальному бою производится стрельбой патронами с обыкновенной пулей. Дальность стрельбы - 100 метров, прицел 3. Положение для стрельбы: лежа с упора. Автомат приводится к нормальному бою с дульным тормозом - компенсатором.



Стрельба ведется по (или черному прямоугольнику размером 35 см по высоте и 25 см по ширине), укрепленной на белом щите высотой один метр и шириной 0,5 м. При стрельбе по проверочной мишени

точкой прицеливания служит середина нижнего края мишени, отрезанной по пятой горизонтальной линии; за контрольную точку (нормальное положение средней точки попадания) принимается центр кругов. При стрельбе по черному прямоугольнику точкой прицеливания служит середина нижнего края прямоугольника; положение контрольной точки отмечается по отвесной линии выше точки прицеливания на расстоянии 13 см. Точка прицеливания должна находиться приблизительно на уровне глаз стреляющего.

Проверка боя и приведение к нормальному бою производится стрельбой одиночными выстрелами (4 патрона). По окончании стрельбы командир, руководящий проверкой боя, осматривает мишень и по расположению пробоев определяет кучность боя и положение СТП. Пристрельщикам, производящим стрельбу, осматривать мишень не разрешается.

Кучность боя признается нормальной, если все 4 пробоев или 3 (при одной оторвавшейся) вмещаются в круг диаметром 15 см. Если кучность расположения пробоев не удовлетворяет этому требованию, то стрельба повторяется. При повторном неудовлетворительном результате стрельбы автомат отправляется в ремонтную мастерскую для устранения причин разброса пуль.

Если кучность расположения пробоев будет признана нормальной, то руководитель определяет СТП и ее положение относительно контрольной точки.

При нормальном бое автомата средняя точка попадания должна совпадать с контрольной точкой или отклоняться от нее в любом направлении не более чем на 5 см, то есть не выходить за пределы малого круга пристрелочной мишени.

Если при стрельбе одиночными выстрелами СТП отклонилась от КТ в какую-либо сторону более чем на 5 см, то производится изменение положения мушки; если СТП ниже КТ, мушку надо винтить, если выше - вывинтить; если СТП левее КТ - ползок мушки передвинуть влево, если правее - вправо, то есть мушку перемещать в ту сторону, в которую отклонилась СТП от контрольной точки.

При перемещении мушки в сторону на 1 см средняя точка попадания при стрельбе на 100 м смещается на 26 см. Один полный оборот мушки при стрельбе на 100 м перемещает среднюю точку попадания по высоте на 20 см.

Правильность перемещения мушки проверяется повторной стрельбой.

После приведения автомата к нормальному бою старая риска на полозке мушки забивается, вместо нее набивается новая.

Последний результат стрельбы при приведении автомата к нормальному бою заносится в карточку качественного состояния автомата, и составляется пристрелочная карточка, которая хранится у автоматчика в военном билете.

Пример записи проверки боя автомата в карточке качественного состояния автомата:

Дата проверки боя	Результат	Подпись
__ г.	<u>П2+3</u>	Капитан Иванов

*Примечание: числитель дроби указывает отклонение СТП; знаменатель - габарит расположения пробоин (все размеры в сантиметрах). Буква в числителе «П» обозначает «Вправо», знак «+» - вверх. Запись читается: СТП расположена относительно КТ вправо на 2 см и выше на 3 см, габарит рассеивания - 13 см.*

Персональный учет на все виды оружия, качество его выверки и пристрелки должны быть у каждого командира отделения, взвода и роты в записных книжках при себе.

### ***Приведение 5,45 - мм пулемета РПК-74 к нормальному бою***

Проверка боя РПК-74 и приведение к нормальному бою производится сначала стрельбой одиночными выстрелами (4 патрона), а затем автоматическим огнем (8 патронов в 2-3 очереди).

Стрельба ведется по проверочной мишени или по черному прямоугольнику 35 x 25 см.

Контрольная точка отмечается по отвесной линии выше точки прицеливания на расстоянии 11 см.

Кучность боя пулемета при стрельбе одиночным огнем (4 патрона) признается нормальной, если все 4 пробоины (или 3 - при одной оторвавшейся) вмещаются в круг диаметром 15 см, а СТП совпала с контрольной точкой или отклонилась от нее не более чем на 5 см.

Пулемет, бой которого при проверке одиночными выстрелами окажется ненормальным, приводится к нормальному бою по тем же правилам, что и АК-74 с той лишь разницей, что перемещение мушки на 1 мм или на 1 оборот дает меньшие величины отклонения СТП.

Для проверки боя автоматическим огнем производится 2-3 очереди, расходуется 8 патронов. Бой пулемета признается нормальным, если не менее 6 пробойн из 8 вмещается в круг диаметром 20 см и если СТП отклоняется от КТ не более чем на 5 см. СТП при стрельбе автоматическим огнем определяется способом проведения осей.

Если при автоматической стрельбе СТП отклонилась от КТ более чем на 5 см, то после осмотра пулемета и проверки его установки стрельбу следует повторить.

Если в результате повторной стрельбы СТП все же отклонилась более чем на 5 см, то надо изменить положение мушки.

После изменения положения мушки стрельба повторяется.

При невозможности привести пулемет к нормальному бою автоматическим огнем, он направляется в ремонтную мастерскую.

Последний результат стрельбы одиночными выстрелами и автоматическим огнем заносится в формуляр пулемета и в пристрелочную карточку.

#### ***Приведение 7,62 - мм пулемета ПК к нормальному бою***

Проверка боя пулемета ПК и приведение его к нормальному бою производится по тем же правилам и в той же последовательности, что и пулемета РПК-74.

Особенности:

При проверке боя и приведения пулемета ПК автоматическим огнем производится 3-4 очереди (всего 10 патронов).

Бой пулемета ПК признается нормальным, если не менее 7 пробойн из 10 вмещается в круг диаметром 20 см и СТП отклонилась от КТ не более чем на 5 см в любую сторону.

Проверка боя пулемета ПКС или приведение к нормальному бою автоматическим огнем (10 патронов) производится на станке. Для этого пулемет ПКС устанавливается в положение для стрельбы лежа, зажимы горизонтальной и вертикальной наводки закрепляются и производится в плечо 2-3 очереди с упором приклада. Контрольная точка отмечается по отвесной линии выше точки прицеливания на 15 см.

Бой пулемета на станке признается нормальным, если 8 пробойн из 10 вмещаются в круг диаметром 20 см и СТП отклонилась от КТ не более чем на 5 см в любую сторону.

Если кучность боя пулемета ПКС автоматическим огнем на станке нормальная, а СТП отклонилось от КТ более чем на одну тысячную, то измеряется расстояние между ними по боковому направлению и по высоте.

Полученное отклонение в делениях целика и прицела записываются в формуляр и учитываются при стрельбе со станка.

Проверка боя запасного ствола производится по окончании проверки боя основного ствола по тем же правилам.

### ***Приведение СВД к нормальному бою***

Снайперская винтовка (СВД) проверяется и приводится к нормальному бою с открытым прицелом, после чего производится выверка оптического прицела и контрольная стрельба с оптическим прицелом.

Стрельба при проверке боя винтовки и приведение ее к нормальному бою производится лично снайпером, за которым она закреплена.

Огонь из винтовки при проверке боя и приведении ее к нормальному бою ведется без штык-ножа патронами с обыкновенной пулей со стальным сердечником, взятыми из герметической укупорки одной партии.

Дальность стрельбы - 100 м, прицел 3. Положение для стрельбы - лежа с упора.

Стрельба ведется по проверочным мишеням (или черному прямоугольнику размером 30 см по высоте и 20 см по ширине), укрепленной на белом щите высотой 1 м и шириной 0,5 м. Точкой прицеливания служит середина нижнего края проверочной мишени, отрезанной по первой горизонтальной линии, или черного прямоугольника; она должна находиться приблизительно на уровне глаза стреляющего. По отвесной линии на высоте 16 см выше точки прицеливания отмечается мелом или цветным карандашом нормальное положение СТП при стрельбе с открытым прицелом.

Эта точка или центр кругов выверочной мишени является контрольной (КТ).

### ***Проверка боя винтовки***

При проверке боя винтовки отделить оптический прицел и щеку приклада. Для проверки боя снайпер (стреляющий) производит 4 одиночных выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь через открытый прицел.

По окончании стрельбы руководитель осматривает мишень и расположение пробоев, определяет кучность боя и положение СТП. Снайперу, производящему стрельбу, ходить к мишени не разрешается.

Кучность боя винтовки признается нормальной, если все 4 пробоевны вмещаются в круг диаметром 8 см.

Если кучность расположения пробоев не удовлетворяет этому требованию, стрельба повторяется. При повторном неудовлетворительном результате стрельбы винтовку нужно отправить в артиллерийскую мастерскую. Если кучность пробоев нормальная, командир определяет СТП и ее положение относительно контрольной точки.

Бой винтовки считается нормальным, если СТП совпала с контрольной точкой или отклонилась от нее в любую сторону не более чем на 3 см.

#### *Приведение винтовки к нормальному бою*

Если при проверке боя СТП отклонилась от КТ в какую-либо сторону более чем на 3 см, то соответственно этому надо изменить положение мушки по высоте или ее предохранителя по боковому направлению. Если СТП ниже КТ, мушку надо ввинтить, если выше - вывинтить; если левее, то предохранитель мушки передвинуть влево, если правее - вправо.

При перемещении предохранителя мушки в сторону на 1 мм и при ввинчивании (вывинчивании) мушки на 1 полный оборот, при стрельбе на 100 метров СТП смещается на 16 см. Деления на переднем торце основания мушки равны 0,6 мм, что, соответствует смещению СТП по боковому направлению при стрельбе на 100 м - 10 см.

Правильность перемещения мушки проверяется повторной стрельбой.

После приведения винтовки к нормальному бою старая риска на предохранителе мушки забивается и вместо нее набивается новая.

#### *Выверка оптического прицела ПСО-1*

По окончании проверки боя винтовки или приведения ее к нормальному бою производится выверка оптического прицела.

Для этого необходимо:

присоединить к винтовке оптический прицел и щеку приклада; вращением маховичка поставить прицел на деление 3, а шкалу боковых поправок на 0;

закрепить винтовку в прицельном станке и навести ее по открытому прицелу, поставленному на деление 3, в точку прицеливания на середине нижнего края проверочной мишени

(черного прямоугольника), по которой производилась стрельба с открытым прицелом; затем нижнюю часть проверочной мишени заклеить белой полоской бумаги шириной 2 см;

поставить оптический прицел и заметить, куда направлен основной (верхний) угольник сетки прицела; если он направлен в середину нижнего края проверочной мишени (черного прямоугольника), то оптический прицел считается выверенным;

в случае несовмещения основного угольника сетки прицела с точкой прицеливания необходимо освободить стопорные винты маховичков на 1-2 оборота, а затем вращением торцевых гаек подвести острие основного угольника сетки под точку прицеливания и осторожно завинтить стопорные винты маховичков до отказа;

проверить, не сместился ли угольник сетки прицела по отношению к точке прицеливания при завинчивании стопорных винтов; если он сместился, снова выверить прицел в изложенной выше последовательности.

После выверки оптического прицела произвести контрольную стрельбу с оптическим прицелом при тех же условиях, что и при проверке боя винтовки с открытым прицелом, только контрольная точка теперь отмечается на высоте 14 см от точки прицеливания. Если в результате контрольной стрельбы все 4 пробоины вмещаются в круг диаметром 8 см, но средняя точка попадания отклонилась от контрольной точки более чем на 3 см, следует определить отклонения средней точки попадания, освободить стопорные винты маховичков и внести соответствующие поправки в установки торцевых гаек. Перемещение торцевой гайки на одно деление дополнительной шкалы при стрельбе на 100 м изменяет положение средней точки попадания на 5 см.

*Пример: если при стрельбе на 100 м с установкой прицела 3 средняя точка попадания отклонилась от контрольной точки вверх на 5 см и влево на 7 см, для совмещения средней точки попадания от контрольной точкой необходимо освободить стопорные винты верхнего маховичка, вращением торцевой гайки в направлении «Вниз СТП» сместить указатель гайки относительно дополнительной шкалы корпуса маховичка на одно деление, осторожно завинтить стопорные винты бокового маховичка вращением торцевой гайки в направлении «Вправо СТП», сместить указатель гайки относительно дополнительной шкалы корпуса маховичка на 1,5 деления, после чего осторожно завинтить стопорные винты до отказа.*

*После внесения поправок в установке торцевых гаек необходимо произвести повторную стрельбу. Если при повторной стрельбе все четыре пробоины вмещаются в круг диаметром 8 см, а СТП совпало с КТ или отклонилось от нее в любую сторону не более чем на 3 см, то винтовка считается приведенной к нормальному бою.*

*По окончании приведения винтовки к нормальному бою положение СТП заносится в формуляр и в пристрелочную карточку, которая хранится в военном билете снайпера.*

*Проверка боя и приведение к нормальному бою оружия с ночным прицелом*

Подготовка оружия с ночным прицелом к стрельбе и к проверке боя производится под руководством командира взвода.

Для подготовки ночного прицела к стрельбе необходимо:

протереть наружные металлические поверхности прицела; окрашенные поверхности после чистки смазать тонким слоем жидкой ружейной смазки;

протереть нашатырным спиртом контакты прицела для включения аккумуляторной батареи;

проверить надежность крепления прицела на оружии;

надеть диафрагму и включить прицел; проверить его работоспособность, качество изображения и яркость свечения сетки; при отсутствии изображения необходимо произвести осмотр прицела, установить неисправности и заменить вышедшие из строя части.

Выверка ночного прицела производится в световое время суток после проверки боя или приведения к нормальному бою оружия с открытым (дневным) прицелом. На оружии устанавливается ночной прицел и производится его выверка.

Для этого оружие закрепляется в прицельном станке и устанавливается прицел на деление 4 (целик 0), (АКС-74У-прицел «П»). Через открытый прицел оружие навести в точку прицеливания на середине нижнего края той же проверочной мишени, что и при приведении оружия к нормальному бою, затем нижнюю часть мишени (прямоугольника) заклеить полоской белой бумаги шириной 2 см;

проверить наличие на шкале механизма углов прицеливания НСПУ надписи (маркировки), соответствующей виду оружия, например, для 5,45 -мм автомата АК-74;

установить на ночном прицеле шкалу на деление 4;

включить прицел НСПУ;

наблюдая в него и вращая маховичок механизма регулировки и кольцо диафрагмы, подобрать оптимальную яркость сетки и наилучшую видимость мишеней;

проверить, куда направлена вершина угольника сетки прицела; если она не совпадает с серединой нижнего края проверочной мишени (черного прямоугольника), то специальным ключом отпустить на 1-2 два оборота винты механизма углов прицеливания и вращением маховичка прицела и винта шкалы боковых поправок совместить вершину угольника сетки с серединой нижнего края мишеней (прямоугольника), при этом шкала прицела не должна перемещаться; затем осторожно закрутить стопорные винты до отказа;

проверить, не сместился ли угольник сетки прицела по отношению к точке прицеливания при закручивании стопорных винтов; если он сместился, выверить прицел в изложенной выше последовательности;

выключить прицел и снять оружие со станка.

После выверки прицела НСПУ производится проверка боем и приведение к нормальному бою оружия с прицелом НСПУ по тем же правилам, что и с открытым прицелом, только ночной прицел устанавливается так же, как и при выверке, на делении 4.

При отклонении СТП от КТ более чем на допустимую величину необходимо отпустить стопорные винты и вращением маховичка прицела и винта шкалы механизма боковых поправок внести необходимые изменения, после чего стопорные винты закрутить до отказа и повторить стрельбу.

Поворот маховичка шкалы на одно деление при стрельбе на 100 метров соответствует перемещению СТП на 5 см.

Выверка ночного прицела, установленного на пулемете Калашникова (ПКС), производится со станка пулемета. При этом разница в положении средних точек попадания, полученная при стрельбе с сошки и со станка, учитывается вращением маховичка механизма выверки.

*Пример: При стрельбе из пулемета Калашникова (ПКС) со станка (приведенного к нормальному бою с сошки) СТП отклоняется вправо от КТ на 10 см. Для внесения поправок необходимо перед стрельбой повернуть колпачок по стрелке «Влево СТП» на два деления дополнительной шкалы.*

*Конечный результат проверки боя при приведении оружия к нормальному бою заносится в формуляр прицела.*

### 5.3.6. Формула тысячной и ее применение

За единицу измерения углов (меру углов) в стрелковой практике принимают центральный угол, длина дуги которого равна  $1/6000$  части длины окружности. Эту угловую единицу называют делением угломера. Как известно из геометрии, длина окружности равна  $2\pi R$ , или  $6,28 R$  ( $R$  - радиус окружности).

Если окружность разделить на 6000 равных частей, длина дуги, соответствующая этому углу, равна  $1/955$  (округленно  $1/1000$ ) длины радиуса этой окружности.

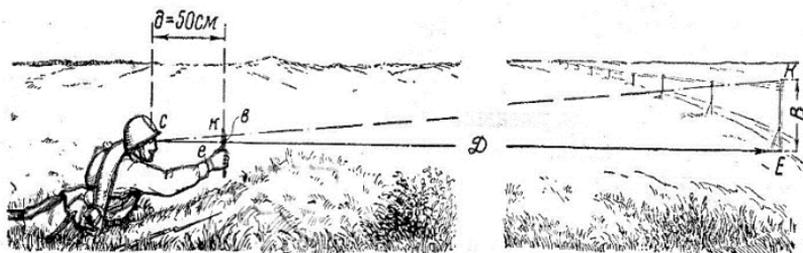
Поэтому деление угломера обычно называют тысячной. Деление угломера (тысячная) позволяет легко переходить от угловых единиц к линейным и обратно, так как длина дуги, соответствующая делению угломера, на всех расстояниях равна одной тысячной длины радиуса, равного дальности стрельбы.

Углу в одну тысячную соответствует дуга, равная на расстоянии 1000 м - 1 м ( $1000 : 1000$ ), на расстоянии 500 м - 0,5 м ( $500 : 1000$ ) и т.д.

Углу в несколько тысячных соответствует длина дуги  $B$ , равной одной тысячной дальности, умноженной на угол, содержащий  $U$  тысячных, т.е.

$$D = \frac{B}{U} \times 1000,$$

Полученные формулы называются формулами тысячной и имеют широкое применение в стрелковой практике. В данных формулах  $D$  - дальность до предмета в метрах.  $U$  - угол, под которым виден предмет в тысячных.  $B$  - высота (ширина) предмета в метрах, т.е. длина хорды, а не дуги. При малых углах (до  $15^\circ$ ) разница между длиной дуги и хорды не превышает одной тысячной, поэтому при практической работе они считаются равными.

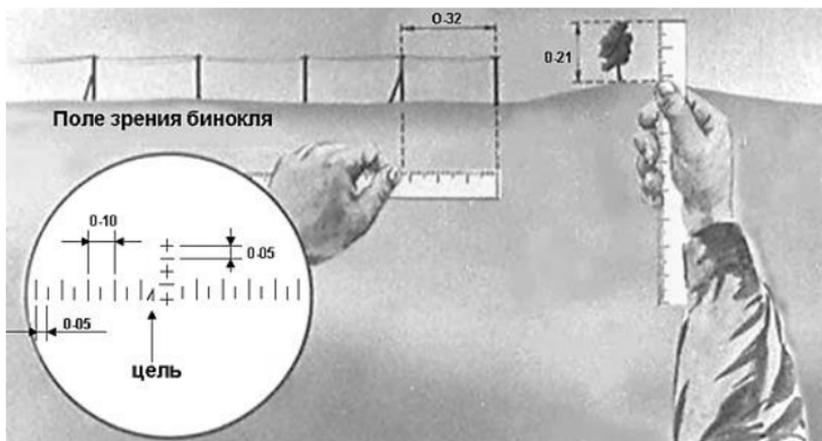


Определение расстояния по видимым линейным размерам местных предметов

Измерение углов в делениях угломера (тысячных) может производиться: угломерным кругом буссоли, сеткой бинокля и перископа, артиллерийским кругом (на карте), целиком прицела, механизмом боковых поправок снайперского прицела и подручными предметами. Точность углового измерения с помощью того или иного прибора зависит от точности шкалы на нем.

При использовании для измерения углов подручных предметов необходимо заранее определить их угловую величину. Для этого нужно вытянуть руку с подручным предметом на уровне глаза и заметить на местности у краев предмета какие-либо точки, затем с помощью угломерного прибора (бинокля, буссоли и т. п.) точно измерить угловую величину между этими точками.

Угловую величину подручного предмета можно также определить с помощью миллиметровой линейки. Для этого ширину (толщину) предмета в миллиметрах необходимо умножить на 2 тысячных, так как одному миллиметру линейки при ее удалении на 50 см от глаза соответствует по формуле тысячной угловая величина в 2 тысячных.



Углы, выраженные в тысячных, записываются через черточку и читаются раздельно: сначала сотни, а затем десятки и единицы; при отсутствии сотен или десятков записывается и читается ноль. Например: 1705 тысячных записываются 17-05, читаются - семнадцать ноль пять; 130 тысячных записываются 1-30, читаются - один тридцать; 100 тысячных записываются 1-00, читаются - один ноль; одна тысячная записывается 0-01, читается - ноль ноль один.

При решении огневых задач бывает необходимо перейти от градусного измерения углов к тысячной и наоборот. Так как окружность имеет  $360^\circ$ , или 6000 делений угломера (тысячных), то одному малому делению угломера будет соответствовать  $3,6^\circ$ , т.е.  $(0-01)=3,6^\circ$ , большому делению  $(1-00) - 6^\circ$ , а  $1^\circ$  соответствует  $(0-17)$ .

### **5.3.7. Условия упражнений учебных (контрольных) стрельб из основных видов вооружения**

#### **Упражнения стрельб из пистолета**

##### ***УУС «Стрельба с места по неподвижной цели днем».***

*Цель:*

грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите  $0,75 \times 0,75$  м, установленная на высоте уровня глаз; неподвижная.

*Дальность до цели:* 25 м.

*Количество патронов:* 6 (два раза по три).

*Время на стрельбу:* 5 мин.

*Положение для стрельбы:* стоя с руки.

*Оценка:*

«отлично» выбить 25 очков;

«хорошо» выбить 21 очко;

«удовлетворительно» выбить 18 очков.

*Особенности выполнения упражнения.* Упражнение выполняется в тире или на участке войскового стрельбища (огневого городка, директрисы). Первые три выстрела пробные, зачет по второй серии выстрелов.

##### ***УУС «Стрельба различными способами по появляющейся цели в ходе передвижения».***

*Цель:* стрелок - поясная фигура (мишень № 7), появляющаяся три раза по 6-8 сек., при этом первый показ цели производится, когда обучаемый достигает рубежа в 50 м (для пистолета Стечкина - 75 м) от цели; последний показ цели производится, когда обучаемый находится не ближе чем в 25 м (для пистолета Стечкина - 50 м) от цели.

При выполнении упражнения ночью вместо поясной фигуры (мишень № 7) применяется ростовая фигура (мишень № 8), которая освещается рассеянным светом.

*Дальность до цели:* 50 - 25 м (для пистолета Стечкина – 75- 50 м).

*Количество патронов:* 6 (два по 3), для пистолета Стечкина - 18 (два по 9).

*Положение для стрельбы:* при каждом показе из различных положений (стоя, с колена, лежа, с одной или с двух рук).

*Оценка:*

«отлично» поразить цель при первом показе;

«хорошо» поразить цель при втором показе;

«удовлетворительно» поразить цель при третьем показе.

*Особенности выполнения упражнения.* После первой серии выстрелов руководитель стрельбы вместе с обучаемым осматривает мишени, отмечает пробойны и указывает обучаемому на допущенные ошибки. Вторая серия выстрелов зачетная.

При выполнении упражнения из пистолета Стечкина огонь ведется короткими очередями, при этом разрешается использовать кобуру-приклад.

### ***Упражнения стрельб из автомата(пулемета)***

***УУС «Стрельба с места по появляющейся цели из различных положений днем».***

*Цель:* грудная фигура с кругами (мишень № 4), появляется три раза с промежутками 15 сек. на 50, 60, 70 сек. для автомата, для пулемета Калашникова на 60, 70, 80 сек.

*Дальность до цели* - 100 м;

*Количество патронов* - 15, ПК-25;

*Положение для стрельбы:* при первом показе - из автомата - лежа с руки; из пулемета Калашникова - с сошки; при втором показе - с колена, для ПК с колена из-за укрытия с упора (с сошки); при третьем - стоя, для ПК - стоя из-за укрытия с упора (с сошки).

*Оценка, набрать очков:*

	АК, ПК
«отлично»	105
«хорошо»	95
«удовлетворительно»	90

*Особенности выполнения упражнения.* Упражнение выполняется из трех положений для стрельбы, из каждого положения для стрельбы производится по пять одиночных выстрелов, ПК короткими очередями.

### ***УУС «Стрельба с места по движущейся цели из различных положений».***

*Цель:* атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте 3 м, движущиеся под углом 15 - 250 к плоскости стрельбы со скоростью 2 - 3 м/сек. на протяжении 60 м два раза (для военнослужащих родов войск и специальных войск - появляющаяся - два стрелка, поясные фигуры (мишень № 7) появляются на фронте не менее 6 м. Время показа 20 сек.).

*Дальность до целей, м:*

Вид оружия	Цель атакующая (контратакующая) группа пехоты
АК	400-300
АКСУ	300-200
ПК	550-450

*Количество боеприпасов:*

- для автомата и ручного пулемета, пулемета ПК - 12, из них 4 с трассирующими пулями.

*Положение для стрельбы:* при первом показе из окопа - стоя с упора (с сошки); при втором показе вне окопа - с колена, для ПК с колена из-за укрытия с упора (с сошки).

*Оценка:*

«отлично»	поразить обе мишени в первом и втором показах
«хорошо»	поразить 3 мишени
«удовлетворительно»	поразить 2 мишени

*Особенности выполнения упражнения.* Засчитывается поражение мишеней в каждом показе. Режим огня по выбору обучаемого, из пулемета Калашникова - очередями. Смена положения для стрельбы производится обучаемым самостоятельно после первого показа цели или после поражения двух мишеней в первом показе.

### ***УУС «Стрельба с места по появляющимся и движущейся целям со сменой огневой позиции».***

*Цели:*

- атакующая (отходящая) группа пехоты - две ростовые фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся под углом 15-250 к плоскости стрельбы со скоростью 2-3 м/сек. на протяжении 60 м; в горах и для военнослужащих родов войск и специальных войск вместо движущейся цели устанавливаются появляющиеся - два стрелка (мишень № 7), расположенные на разных рубежах, имитируя движение (приближение, удаление) цели, при этом дальние стрелки появляются на 20 сек., а ближние - на 15 сек., с промежутком 10-15 сек.

- огневая группа - две фигуры - ручной пулемет (мишень № 10) и стрелок (мишень № 7) на фронте не менее 10 м появляются два раза, по 10 сек. днем, по 15 сек. ночью, с промежутком 15 сек.;

- атакующий стрелок (мишень № 7) появляется один раз, на 15 сек. днем, на 20сек. ночью.

*Дальности до целей, м:*

Вид оружия	Цели		
	атакующая (отходящая) группа пехоты	огневая группа	атакующий стрелок (ручной пулемет)
АК, РПК	450-550	250-350	150-250
ПК	450-550	350-450	250-350

*Количество боеприпасов:*

- для автоматов, пулеметов РПК, ПК - 30, из них 10 с трассирующими пулями.

*Положение для стрельбы:* стоя из окопа с упора (с сошки).

*Оценка:*

«отлично»	поразить все цели
«хорошо»	поразить атакующую (отходящую) и огневую группы
«удовлетворительно»	поразить одну цель

*Особенности выполнения упражнения.* Боеприпасы снаряжаются равномерно в два магазина (в одну коробку).

Смена огневой позиции (перемещение по окопу) стреляющим производится самостоятельно после каждого показа цели или ее поражения.

***Упражнения стрельб из вооружения БМП***

***УУС «Стрельба с места по появляющимся и движущимся целям».***

*Цели:*

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 250-300 м (в горах последовательно появляющаяся два раза на 40 и 30 сек. с промежутком 10 сек., на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга;

- бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м;

- расчет ПТУР в окопе (мишень № 9в), появляющийся на 40 сек.;

- атакующая группа пехоты - два стрелка (мишень № 7, 8) на фронте не менее 6 м, последовательно появляющиеся на двух рубежах на 20 и 15 сек., с промежутком 10 сек.

- противотанковая (безотказное) орудие (мишень № 11), появляющаяся на 60 сек. в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 10 м - для стрельбы из 100 мм орудия.

*Дальности до целей, м:*

Наименование БМП	Цели					ПТУР (№11)
	БМП (№ 14)	БТР (№ 13а)	Расчет ПТУР (№ 9в)	группа пехоты (№ 7, 8)		
				дальний рубеж № 8	ближний рубеж № 7	
БМП-1	600- 800	700- 800	300- 400	400-500	300-400	-
БМП-2	900- 1200	900- 1200	300- 400	400-500	300-400	-
БМП-3	900- 1200	900- 1200	300- 400	400-500	300-400	700- 900

*Количество боеприпасов:*

- для стрельбы из 73 мм орудия штатных выстрелов в инертном снаряжении - 4;

- для стрельбы из 30 мм автоматической пушки снарядами - 12 (для БМП-3 - 6);

- для стрельбы из 100 мм орудия штатных выстрелов - 1;

- для стрельбы из спаренного пулемета - 25 патронов, из них 8 с трассирующими пулями.

*Время на стрельбу:* ограничивается временем движения и показа целей.

*Моторесурсы:* 0,5 км

*Оценка:*

<i>«отлично»</i>	поразить все цели
<i>«хорошо»</i>	поразить все цели для стрельбы из пушки (орудия) и одну для стрельбы из пулемета
<i>«удовлетворительно»</i>	поразить две цели, в том числе БМП (для БМП-3 - три цели, в том числе БМП)

***УУС «Стрельба с ходу (с коротких остановок) по появляющимся и движущимся целям».***

*Цели:*

- боевая машина пехоты (мишень № 14), движущаяся под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 250-300 м (в горах последовательно появляющаяся на двух рубежах, удаленных на 250-300 м друг от друга, два раза на 40 и 30 сек. с промежутком 10 сек.);

- бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на участке 200 м;

- расчет ПТУР (мишень № 9в) в окопе, появляющийся на 40 сек.;

- пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся на 30 сек.;

- наземная установка ПТУР в окопе (мишень № 11а), расположенная в центре габарита по фронту - 10 м и в глубину - 10 м, появляющаяся на 40 сек. для стрельбы из 100 мм орудия.

*Дальности до целей, м:*

Наименование БМП	Цели				
	БМП (№ 14)	БТР (№ 13а)	пулеметный расчет (№ 10а)	расчет ПТУР (№ 9в)	ПТУР в окопе (№ 11а)
БМП-1	600-800	600-700	300-400	350-450	-
БМП-2	900-1200	900-1200	300-400	400-500	-
БМП-3	900-1200	900-1200	300-400	400-500	700-900

*Количество боеприпасов:*

- для стрельбы из 73 мм орудия штатных выстрелов в инертном снаряжении - 4;

- для стрельбы из 30 мм автоматической пушки - 25;

- для стрельбы из 100 мм орудия штатных выстрелов - 1;

- для стрельбы из спаренного пулемета патронов - 20, из них 6 с трассирующими пулями (для БМП-1 - 30 патронов, из них 10 с трассирующими пулями).

*Движение БМП:* фронтальное. Расстояние, проходимое машинами от рубежа открытия огня до выхода на рубеж прекращения огня, 700 м (для БМП-1 - 300) м.

*Время на стрельбу:* от команды «Вперед» до выхода БМП на рубеж прекращения огня для: БМП-1 - 3 мин, БМП-2 - 3 мин 30 сек., БМП-3 - 4 мин.

*Моторесурсы:* 1,8 км (БМП-1 - 1 км).

*Оценка:*

«отлично»	поразить все цели
«хорошо»	поразить все цели для стрельбы из пушки (орудия) и одну для стрельбы из пулемета
«удовлетворительно»	поразить две цели, в том числе БМП (для БМП-3 - три цели, в том числе БМП)

*Особенности выполнения упражнения:*

1. Упражнение выполняется на директрисе БМП днем или ночью.
2. Из орудия БМП-1 огонь ведется с коротких остановок.

### ***Упражнения стрельб из вооружения танка***

***УУС «Стрельба с места по движущимся и появляющейся целям».***

*Цели:*

- танк (мишень № 12), движущийся фронтально под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15-18 км/ч на протяжении 300-250 м (при стрельбе с ночным прицелом - появляющийся на 1 мин 20 сек.);

- бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся флангово под углом 60-90° к плоскости стрельбы со скоростью 15-20 км/ч на протяжении 200 м;

- пулеметный расчет (мишень № 10а), появляющийся на 60 сек.

При выполнении упражнения в горах движущиеся цели могут заменяться на появляющиеся - танк (мишень №12), появляющийся на

50 сек., ночью на 60 сек. и бронетранспортер (мишень №13), появляющийся на 30 сек. ночью 40 сек.

*Дальности до целей, м:*

Вид оружия, условия стрельбы	Цели		
	танк	бронетранспортер	пулеметный расчет
При стрельбе с дневным прицелом днем и ночью			
Вкладной ствол (пушка)	1200 - 800	1100 - 900	-
7,62-мм пулемет	-	-	600 - 400
При стрельбе с ночным прицелом			
Вкладной ствол (пушка)	800 - 600	800 - 600	-
7,62-мм пулемет	-	-	500 - 300

*Количество боеприпасов:*

- для стрельбы по танку и бронетранспортеру заменителей штатных артиллерийских выстрелов (патронов) - 6;

- для стрельбы по пулеметному расчету патронов -10, из них 3 с траассирующей пулей;

*Время:* ограничивается временем движения и показа целей.

*Моторесурсы:* 0,1 час

*Оценка:*

«отлично»	поразить все цели, при этом танк или бронетранспортер не менее чем двумя снарядами (пулями)
«хорошо»	поразить все цели или две цели, при этом танк или бронетранспортер не менее чем двумя снарядами (пулями)
«удовлетворительно»	поразить две цели, при этом танк или бронетранспортер

### 5.3.8. План-конспект проведения занятия по огневой подготовке

УТВЕРЖДАЮ  
Командир 2 мср  
к-н К.Петров  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

#### План-конспект проведения занятия на учебном месте № 1

**Тема:** Выполнение ПУ из АК-74 на тренажёре «Сокол-М1»

**Цель:** 1. Научить личный состав ведению меткого огня из АК-74 при выполнении упражнения стрельб.

2. Воспитывать бережное отношение к оружию.

**Место проведения:** класс № 202.

**Время:** 15 мин.

**Руководства и пособия:** КС СВ-2008 г. стр.33-35. Руководство по АК74. Методика огневой подготовки мсп.

**Материальное обеспечение:** АК-74 (учебный) - 1 шт., снаряжение и форма одежды согласно КС СВ-2008 г., тренажёр «Сокол-М1», оценочная ведомость

#### Ход занятия

№ п/п	Действия и команды, подаваемые руководителем	Действия и доклады обучаемых
1	2	3
1	<p>Огневая подготовка. Тема занятия «Ведение огня из автомата ночью из различных положений со сменой огневых позиций на тренажёре «Сокол-М1»». Учебная цель «Совершенствование навыков в ведении огня из АК-74 ночью».</p> <p>Условия выполняемого упражнения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- цели: пулемётный расчёт (мишень № 10а), появляющаяся на 20 секунд на дальности 350-300 м, ростовая фигура (мишень № 8), появляющаяся на 15 секунд на дальности 300-250 м, боевой беспилотный летательный аппарат (мишень № 25), появляющаяся на 15 секунд на дальности 500-400 м;</li><li>- положение для стрельбы: по первой и третьей целям - с колена, по второй - стоя;</li><li>- количество патронов - 12;</li><li>- оценка - «отлично» - поразить три мишени;</li><li>«хорошо» - поразить две мишени, в т.ч. пулемётный расчёт;</li><li>«удовлетворительно» - поразить одну мишень.</li></ul>	

2	<p>Подаёт команду: «Курсант Кузмич, с первой огневой позиции с колена - по первой мишени, со второй огневой позиции стоя - по второй мишени и с колена - по третьей мишени - к бою!»</p>	<p>курсант изготавливается к стрельбе с колена, заряжает оружие, докладывает «Курсант Кузмич, к бою готов!» и наблюдает в указанном секторе обстрела</p>
3	<p>По готовности обучаемого к стрельбе подходит к компьютеру, запускает программу выполнения упражнения и подаёт команду «При появлении цели - огонь».</p> <p>После поражения (падения) первой мишени подаёт команду «Огневую позицию сменить».</p>	<p>стреляющий обстреливает мишень стреляющий меняет огневую позицию, принимает положение для стрельбы стоя и обстреливает вторую мишень, принимает положение для стрельбы с колена и обстреливает третью мишень по окончании выполнения упражнения разряжает оружие и докладывает «Курсант ..., стрельбу закончил, оружие разряжено, поставлено на предохранитель»</p>
4	<p>Подаёт команду: «Оружие к осмотру»</p> <p>После осмотра подаёт команды: «Осмотрено», «Положить оружие».</p>	<p>предъявляет оружие к осмотру кладёт оружие на плащ-палатку (ИП), поворачивается кругом и докладывает: «Товарищ старший лейтенант, курсант Кузмич выполнял упражнение учебных стрельб из автомата. При стрельбе наблюдал: пулёмётный расчёт поражён (обстрелян), ростовая фигура поражена (обстреляна), боевой беспилотный летательный аппарат поражён (обстрелян). Патроны израсходованы полностью. Задержек при стрельбе не было»</p>
5	<p>Подаёт команду: «Смена ко мне» и разворачивает монитор в сторону на 45<sup>0</sup> (чтобы видели курсанты и слушатели) и проводит разбор стрельбы по каждой мишени, включив режим «Повтор», «Товарищ курсант, пулёмётный расчёт поражён в центр мишени, мушка ровная; ростовая фигура - промах, пуля прошла на одну фигуру правее мишени; причина - мушка низкая, завалена вправо и не плавный спуск курка; боевой беспилотный летательный аппарат поражён, оценка «хорошо»».</p>	<p>подходит к столу</p>
6	<p>Подаёт команду: «На исходное положение шагом марш!» и сам уходит к стене</p>	<p>отходят к стене у входа и выстраиваются в одну шеренгу</p>

Руководитель занятия  
ст.лейтенант И.Иванов

## 5.4. Вождение боевых машин

### 5.4.1. Методические указания

Обучение вождению организуется и проводится в соответствии с настоящим Курсом вождения и программами боевой подготовки с учетом особенностей района дислокации войск и ТВД.

При планировании боевой подготовки командиры частей, соединений и начальники военно-учебных заведений обязаны:

- определить сроки отработки упражнений Курса вождения со всеми категориями обучаемых и подразделениями;
- установить порядок проведения показательных и инструкторско-методических занятий и оказания помощи командирам подразделений по внедрению передовых методов обучения;
- разработать графики пользования учебными объектами и меры безопасности при обучении вождению.

Обучение вождению планируется и проводится с учетом следующих положений.

В частях и подразделениях:

- контрольные упражнения отрабатываются в последовательности, указанной в Курсе вождения. Сроки их выполнения увязываются с отработкой тем по тактической подготовке с таким расчетом, чтобы занятия по вождению предшествовали соответствующей тематике по тактической подготовке;

- занятия по вождению с механиками-водителями должны проводиться не реже трех раз в месяц (в том числе на тактических учениях);

- при выполнении контрольных и учебных упражнений в машине находится штатный экипаж. При некомплекте членов экипажа допускается иметь экипажи в сокращенном составе, но не менее двух человек - командира и штатного механика-водителя (водителя). При выполнении зачетного упражнения в машине должен находиться один водитель;

- упражнения по вождению должны выполняться и в противогазах. В течение периода обучения каждое подразделение выполняет одно из упражнений в противогазах;

- для выполнения упражнений по вождению должна выделяться техника из расчета одна машина на трех-четыре обучаемых;

- занятия организуются и проводятся в составе роты под руководством командира роты; при выполнении контрольного упражнения № 3 и учебного № 2 занятия проводятся под

руководством командира батальона или офицера, назначенного командиром части. Если контрольное упражнение № 3 проводится в составе батальона, то его руководителем должен быть командир части или его заместитель.

В частях сокращенного состава и при выполнении зачетного упражнения занятия могут проводиться под руководством командира батальона или его заместителя в масштабе батальона.

В военно-учебных заведениях занятия организуются и проводятся под руководством преподавателя.

На занятиях по практическому вождению обучаемые должны быть в спецодежде и с противогазами.

#### *Общие меры безопасности при вождении боевых машин.*

1. При проведении занятий по вождению необходимо:

- строго соблюдать установленный порядок и правила вождения боевых машин;

- не допускать посторонних лиц и транспорт на участки вождения; на исходной линии и на маршруте должно находиться строго ограниченное количество людей; их задачи, местонахождение и порядок перемещения определяются руководителем занятия;

- определять маршруты и порядок движения машин, обеспечивающие безопасность вождения; маршруты не должны проходить вблизи танкоопасных мест; танкоопасные направления и места должны быть огорожены и обозначены ясно видимыми знаками, запрещающими движение;

- все люки должны быть закрыты и застопорены, а личный состав должен находиться на своих местах (в случае необходимости инструктору по команде руководителя занятия разрешается открывать люк);

- на все занятия по вождению выделять дежурного врача (фельдшера, санинструктора) и санитарную машину;

- использовать для обучения вождению только технически исправные машины; имеющийся на машинах ЗИП должен быть правильно уложен и закреплен.

2. Производить пуск двигателя и начинать движение машины разрешается только по команде руководителя занятия.

Перед пуском двигателя проверяется положение рычага переключения передач, который должен находиться в нейтральном положении, и подается предупредительный звуковой сигнал. Подача звукового сигнала повторяется при трогании машины с места.

3. Команды на движение машин с исходной линии должны подаваться руководителем занятия по радио или с помощью светофора.

Инструктор (командир машины), находясь в машине, должен иметь постоянную связь по ТПУ с обучаемым и по радио с руководителем занятия.

4. Во время движения по маршруту объезжать впереди стоящую машину разрешается только по команде руководителя занятия или инструктора (командира машины).

На машине, остановившейся из-за технических неисправностей, должен быть немедленно выставлен хорошо видимый знак аварийной остановки (красный флажок на башне или крыше, а ночью - красный свет). Машина должна быть в кратчайший срок отведена с маршрута на расстояние, обеспечивающее безопасность движения других машин.

При вождении ночью экипаж (механик-водитель) остановившейся на маршруте машины обязан немедленно доложить по радио руководителю занятия об остановке и показать место стоянки включением фар, сигнальным фонарем, а при необходимости и ракетой. Для этой цели на каждой машине должны быть три - пять ракет красного огня и сигнальный фонарь.

5. Перед преодолением танком препятствий (заграждений), на которых возможно утыкание пушки в грунт, необходимо придать ей необходимый угол возвышения или развернуть башню пушкой назад.

6. Движение машины задним ходом разрешается только по сигналам, подаваемым регулировщиком, находящимся впереди машины не ближе 10 м, или по командам инструктора (командира машины), подаваемым по ТПУ при наблюдении через открытый люк. Движение бронетранспортеров задним ходом, кроме того, разрешается, если водитель просматривает путь движения назад через люки или открытую дверь.

7. Личный состав, назначенный для восстановления препятствий и для контроля за качеством вождения, при прохождении машины должен находиться в стороне от препятствий в обозначенном месте (безопасном), осматривать препятствия только после прохождения машин. Руководитель должен иметь связь с личным составом, находящимся у препятствий.

Наряд, регулировщики и личный состав на препятствиях должны знать сигналы управления машиной и иметь флажки (ночью сигнальные фонари) для остановки ее при необходимости.

8. На машинах, находящихся ночью на маршруте, должны быть включены габаритные фонари и, кроме, того, на башнях танков, БМП (корпусов бронетранспортеров) установлены световые знаки (фонари) с номерами, по которым можно следить за движением машин.

9. Запрещается:

- садиться в машину, выходить из нее и находиться впереди и сзади нее при работающем двигателе;
- начинать движение без команды руководителя занятия, инструктора или сигнала регулировщика;
- двигаться с незастопоренными люками и без подачи предупредительного сигнала;
- находиться во время движения на корпусе и башне машины;
- находиться в боевой машине без шлема и в количестве, превышающем состав экипажа;
- использовать для вождения технически неисправные машины;
- останавливать машину у закрытых поворотов;
- ремонтировать машину на маршруте и на исходной линии;
- продолжать движение при отсутствии видимости.

#### **5.4.2. Организация проведения занятия по вождению БМ**

Подготовка и организация занятий по вождению включает:

- подготовку руководителя занятия;
- подготовку руководителей занятий на учебных местах;
- выбор и подготовку маршрута (участка) вождения и учебных мест;
- определение необходимого количества машин для вождения, сил и средств для оцепления, регулирования движения, технического и медицинского обеспечения занятия;
- подготовку личного состава и техники к занятию.

Для обеспечения занятий по вождению приказом по части (соединению) назначается руководитель занятия, дежурный врач (фельдшер), личный состав для обслуживания, а также выделяются дежурный автомобиль, санитарная машина и ремонтно-эвакуационные средства.

#### **5.4.3. Основные упражнения по вождению БМ**

*Зачетное упражнение* предназначено для совершенствования уровня индивидуальной подготовки по вождению, определения степени обученности, а также проведения испытания на присвоение, подтверждение и повышение классной квалификации механика-водителя.

Испытание на присвоение (подтверждение) классной квалификации механика-водителя 3, 2 и 1-го класса проводится по зачетному упражнению днем, а мастера - ночью в соответствии с действующим положением о порядке присвоения классной квалификации военнослужащим.

Для присвоения классной квалификации механика-водителя 3-го класса необходимо иметь стаж практического вождения данной марки машины - 250 км, а для дублера механика-водителя - 180 км.

Водителям колесных бронетранспортеров классная квалификация присваивается в соответствии с требованиями, предъявляемыми к водителям автомобилей.

*Контрольные упражнения* предназначены для боевого слаживания подразделений (экипажа, взвода, роты, батальона) при вождении боевых машин, привития навыков в умелом сочетании огня и маневра в соответствии с тактической обстановкой, а также поддержания и совершенствования у обучаемых навыков преодоления естественных и искусственных препятствий.

*Зачетное и контрольные упражнения № 1 и 2* должны иметь два варианта маршрутов с препятствиями. На занятии подразделение выполняет упражнение по одному из вариантов с таким расчетом, чтобы за период обучения, обучаемые имели практику выполнения упражнения по обоим вариантам. На проверках (контрольных занятиях) упражнение выполняется по варианту, определенному проверяющим (руководителем занятия).

*Индивидуальная оценка подготовки обучаемого* (экипажа) по вождению боевых машин выводится по результатам отработанного упражнения по трем показателям: за технику вождения машины; за норматив по скорости движения; за правила вождения (нормативы) и определяется:

«отлично», если за технику вождения и норматив по скорости движения «отлично», а за правила вождения (нормативы) - не ниже «хорошо»;

«хорошо», если за технику вождения и норматив по скорости движения не ниже «хорошо», а за правила вождения (нормативы) - не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если оценка по всем показателям не ниже «удовлетворительно».

При отсутствии в условиях упражнения норматива по скорости движения оценка за выполнение упражнения выставляется по двум

показателям - за технику вождения и правила вождения:

«отлично», если за технику вождения «отлично», а за правила вождения (нормативы) - не ниже «хорошо»;

«хорошо», если за технику вождения не ниже «хорошо», а за правила вождения (нормативы) - не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если оба показателя оценены не ниже «удовлетворительно».

При выполнении зачетного упражнения по вождению гусеничных машин норматив по скорости движения оценивается «выполнен», «не выполнен». Индивидуальная оценка по зачетному упражнению для каждой классной квалификации определяется:

«отлично», если норматив по скорости движения для данной классной квалификации выполнен и получены оценки: за технику вождения «отлично», а за правила вождения (нормативы) - не ниже «хорошо»;

«хорошо», если норматив по скорости движения для данной классной квалификации выполнен и получены оценки: за технику вождения «хорошо», а за правила вождения (нормативы) - не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если норматив по скорости движения для данной классной квалификации выполнен, а за технику вождения и правила вождения (нормативы) получены оценки не ниже «удовлетворительно».

Оценка за технику вождения выставляется по пяти оценочным показателям, предусмотренным для каждого упражнения, и определяется:

- «отлично», если выполнены все пять показателей;

- «хорошо», если выполнены четыре показателя;

- «удовлетворительно», если выполнены три показателя.

Показатель считается выполненным, если обучаемый (экипаж) правильно выполнил все изложенные в нем требования, а норматив, входящий в данный оценочный показатель, выполнен с оценкой не ниже «удовлетворительно».

Оценка *route, батаре* за выполнение упражнения при отработке его в составе взвода *определяется*:

- «отлично», если оценки более половины взводов «отлично», а остальных - не ниже «хорошо»;

- «хорошо», если оценки более половины взводов «хорошо», а остальных - не ниже «удовлетворительно»;

- «удовлетворительно», если не более 1/3 проверенных взводов имеют оценку «неудовлетворительно».

*Оценка за выполнение упражнения может снижаться при одиночном вождении и при вождении в составе подразделения:*

- *на один балл* - за нарушение светомаскировки, правил объезда и обгона машин, открывание люков в тех случаях, когда по условиям упражнения они должны быть закрыты, наезд на деревья, столбы и другие сооружения (не относящиеся к препятствиям), преодоление минно-взрывного заграждения по проходу, не указанному руководителем занятия;

- *на два балла* - за обход одного препятствия или заграждения или ограниченного прохода, предусмотренных условиями упражнения, кроме макета колеяного моста заданного колеяного прохода (проходов) и ограниченного прохода (проходов) в минно-взрывном заграждении.

Если обход препятствия, заграждения или ограниченного прохода совершен после неудачной попытки его преодоления, то считается невыполненным только соответствующий оценочный показатель.

*Упражнение считается невыполненным:*

- при одиночном вождении - в случае обхода (сваливания) макета колеяного моста или обхода (выхода за границы) колеяного прохода, или ограниченного прохода в минно-взрывном заграждении или при поломке (затоплении) машины по вине обучаемого;

- при вождении в составе подразделения - при обходе (сваливании) макета колеяного моста или обходе (выходе за границы) колеяного-прохода, или ограниченного прохода в минно-взрывном заграждении: во взводе - одной машины, в роте - более двух машин; или при поломке: во взводе - одной машины, в роте - более одной машины, в батальоне - более трех машин; при затоплении - одной машины в подразделении;

- если обучаемый (подразделение) получил неудовлетворительную оценку за нормативы, указанные в условиях упражнений как обязательные для выполнения на каждом занятии.

## *Зачетное упражнение* *Вождение в сложных условиях местности*

*Цель:* Совершенствовать навыки вождения машин с максимальной возможной скоростью при правильном преодолении препятствий на местности, характерной для дислокации войск.

### *Порядок выполнения упражнения на пересеченной местности*

Упражнение отрабатывается по одному из двух вариантов днем и ночью на маршруте протяженностью 4 - 6 км с естественными и искусственными препятствиями. Маршруты выбираются и оборудуются применительно к условиям рельефа местности с учетом следующих требований:

- три колеиных прохода в минно-взрывном заграждении оборудуются не ближе 50 м один от другого;

- для исключения движения машин по одному следу поочередно перекрываются указками проходы между ежами. Боковые границы участка через 30 - 50 м обозначаются столбами высотой 1,5 м (ночью проходы между ежами и боковые границы участка обозначаются световыми знаками. В зимних условиях участок заграждений и маневрирования может заменяться движением по снежной целине протяженностью 200 - 300 м и глубиной снега не менее 40 см с преодолением двух-трех сугробов глубиной не менее 1 м);

- макет колеиного моста устанавливается через ров, канаву или другое препятствие;

- противотанковый ров с проходом;

- подъемы и спуски выбираются крутизной не менее 7° и протяженностью не менее 30 м;

- место остановки на подъеме и спуске обозначается столбами. На подъеме или спуске обучаемый должен остановить машину в месте, обозначенном столбами, не выходя за их границы, поставить машину на тормоз, после этого возобновить движение без остановки двигателя и скатывания за границы столбов;

- проход между столбами на подъеме и спуске. В зависимости от местных условий проход на подъеме или спуске может быть заменен прямым ограниченным проходом на косогоре;

- нормальный брод на естественном или искусственном водоеме длиной не менее 15 м и шириной на входе в воду и выходе из воды 5

м. Вход и выход обозначаются столбами высотой 1,5 м, которые ночью обозначаются световыми знаками. Глубина брода должна быть не менее 80% глубины, преодолеваемой машиной без специальной ее подготовки.

При невозможности подобрать и оборудовать брод он может быть заменен противотанковым рвом с проходом.

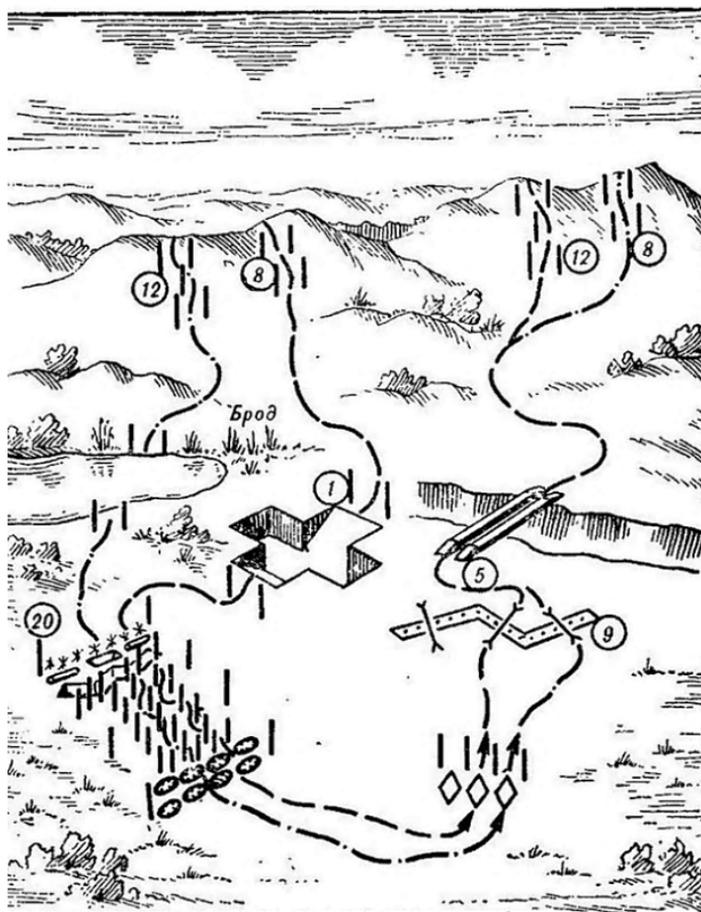


Схема маршрута зачетного упражнения

### *Оценочные показатели:*

1. Движение по заданному kolejному проходу в минно-взрывном заграждении без остановки и задевания указок.

Выход на макет kolejного моста без применения заднего хода и движение по нему без остановки.

2. Движение по проходу между столбами на подъеме или спуске без задевания столбов и остановки двигателя. (В случае замены прохода между столбами на спуске или подъеме прямым ограниченным проходом на косогоре преодолевать его без задевания столбов и остановки двигателя).

3. Преодоление брода без выхода за его границы, остановки машины в воде, переключения передач, резких поворотов и выход на берег без скатывания назад или преодоление противотанкового рва с проходом без остановки, скатывания назад, задевания стенок и ограничительных столбов.

4. Остановка и возобновление движения в обозначенном месте на подъеме или спуске без выхода за его границы, задевания столбов и остановки двигателя.

5. Движение по участку заграждений и маневрирования без выхода за его границы, обхода участка маневрирования, задевания ограничителей и остановки двигателя или движение по участку снежной целины без применения заднего хода более четырех раз и остановки двигателя.

### *Средние скорости движения в зависимости от классности, км/ч*

Тип машины	Днем			Ночью		
	Мастер, I класс	II класс	III класс	Мастер, I класс	II класс	III класс
Танки	23	22	18	21	20	16
БМП	25	23	19	23	21	17

### *Упражнения для частей и подразделений на гусеничной технике*

#### **Контрольное упражнение № 1 Вожделение в составе экипажа**

Цель. Совершенствовать навыки вождения машин в составе экипажа на максимально возможной скорости на местности, характерной для дислокации войск в соответствии с тактической обстановкой.

### *Порядок выполнения упражнения*

Упражнение отрабатывается по одному из двух вариантов днем и ночью на маршруте протяженностью 5 - 7 км в составе штатного экипажа, но не менее двух человек - командира машины и механика-водителя. При отсутствии штатного командира машины его обязанности может выполнять обучаемый, назначенный руководителем занятия.

Маршруты выбираются применительно к условиям рельефа местности, характерной для дислокации войск, на трассе зачетного упражнения с включением дополнительного участка (участков) местности, обеспечивающего движение экипажа на четыре-пять ориентиров. Ориентиры выставляются или подбираются таким образом, чтобы были хорошо видны из машины, а ночью они обозначаются световыми знаками. В районе ориентиров на удалении до 100 м от них выставляются цели (мишени), обозначающие противника. Во избежание движения по одному маршруту экипажам задается разная последовательность выхода на ориентиры.

Руководитель занятия ставит командирам экипажей задачу, в которой указывает: ориентиры, порядок действий при выходе из исходного положения, преодолении естественных и искусственных препятствий, изменениях направления движения, атаке опорных пунктов; скорости движения, сигналы управления и режимы светомаскировки при вождении ночью.

После подготовки машины к движению экипаж выстраивается перед машиной. По команде руководителя занятия «По местам» экипаж занимает свои места в машине, механик-водитель осуществляет пуск двигателя, командир докладывает по радио руководителю занятия о готовности к движению.

По команде руководителя «Вперед» экипаж начинает движение по указанному маршруту, преодолевая встречающиеся на пути препятствия.

Руководитель занятия контролирует действия экипажа и по радио установленными сигналами подает команды на изменение направления движения на два-три дополнительных ориентира. Выполняя команды командира машины, механик-водитель ведет машину в указанном направлении, кратчайшим путем, с максимальной возможной по условиям движения скоростью. Выполнение команд на посадку в машину, трогание с места и изменение направления движения на ориентиры контролируется и оценивается с учетом нормативов с командного или подвижного пункта управления (танк, БМП, БТР).

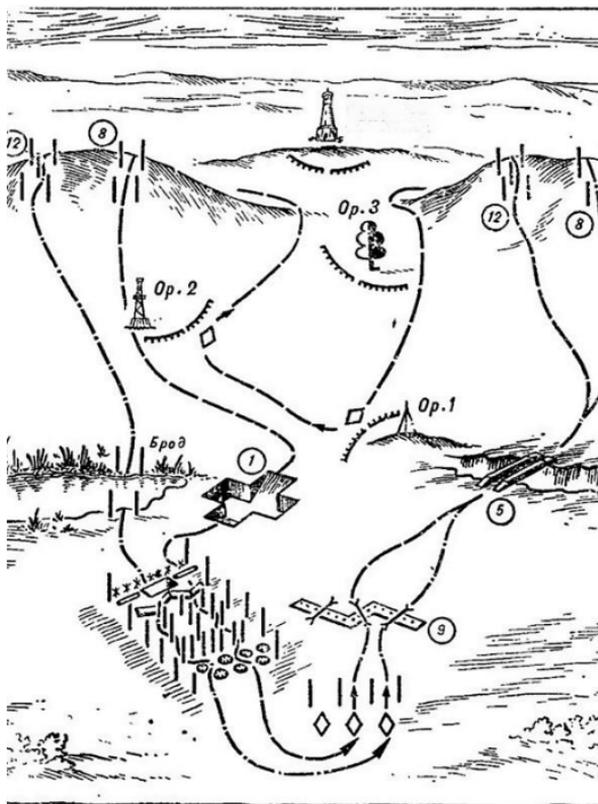


Схема маршрута контрольного упражнения № 1

**Средние скорости движения в зависимости от характера местности, км/ч**

Характер местности и тип машины	Для получения оценки					
	днем			ночью		
	Отл.	Хор.	Удов.	Отл.	Хор.	Удов.
Пересеченная						
Танк	23	22	18	21	20	16
БМП	25	23	19	23	21	17
Горная						
Танк	22	21	17	20	19	15
БМП	23	22	18	21	20	16
Пустынно-песчаная						
Танк	21	20	17	20	19	16
БМП	22	21	18	21	20	17

Характер местности и тип машины	Для получения оценки					
	днем			ночью		
	Отл.	Хор.	Удов.	Отл.	Хор.	Удов.
	Заболоченная					
Танк	20	19	15	18	17	14
БМП	22	21	17	20	19	15

В ходе выполнения упражнения и на учебных местах отрабатываются нормативы № 7, 8, 9, 10, 24 (для подразделений на БМП вместо норматива № 24 выполняется норматив № 2) в соответствии с приложением. Отработка норматива № 24 или № 2 является обязательной на каждом занятии.

Технику вождения на пересеченной, в горной, пустынно-песчаной и на болотистой местности оценивать, руководствуясь соответствующими оценочными показателями зачетного упражнения.

#### 5.4.4. План-конспект проведения занятий по вождению БМ

УТВЕРЖДАЮ  
Командир 2 мсб  
к-н К.Петров  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

### ПЛАН-КОНСПЕКТ

проведения занятий с личным составом 2 мср по вождению БМ

**Тема:** Вождение в сложных условиях местности.

**Занятие:** выполнение зачетного упражнения ночью.

**Учебные цели:**

1. Совершенствовать навыки в вождении машин на максимально возможной скорости при правильном преодолении препятствий на местности, характерной для дислокации войск.
2. Научить выполнять норматив №1 - погрузка на ж/д платформу и выгрузка с нее.
3. Углубить знания по правилам преодоления препятствий и ограничительных проходов.

**Время:** 2 часа.

**Место:** Танкодром.

**Литература:** Курс вождения боевых машин Сухопутных войск. Методика вождения боевых машин. Руководство по правилам вождения боевых машин. Сборник нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

**Материальное обеспечение:** БМП- 4, танки - 4, МТО - 1, секундомеры - 4, радиостанции - 2, сигнальные флажки - 4 пары.

## Ход занятия

### **Вводная часть - 10 мин.**

- проверяю наличие и внешний вид личного состава;
- объявляю тему, цели, время и порядок проведения занятия;
- проверяю знание условия выполнения упражнения и мер безопасности;
- отправляю обучаемых на учебные места.

### **Основная часть - 90 мин.**

Занятия проводятся на 3-х учебных местах в составе роты. Замена учебного места через 40 мин. На учебном месте №2 рота делится на две группы: одна обучается постановке машины в окоп, другая погрузке на ж/д платформу и выгрузке с нее. Группы меняются местами через 20 мин.

#### **Учебное место №1.**

Выполнение зачетного упражнения на БМП.

Время: 40 мин.

Место: Участок танкодрома с препятствиями по условиям ЗУ.

#### **Учебное место №1.**

Тема: выполнение ЗУ днем (ночью).

Время 10 мин.

#### **Вводная часть 5 мин.:**

- принимаю доклад о готовности к выполнению упражнения;
- проверяю знание у обучаемых условий выполнения упражнения и мер безопасности при этом;
- устанавливаю очередность выполнения упражнения;
- ставлю задачу на выполнение упражнения.

#### **Основная часть 30 мин.**

Действия руководителя занятия	Действия обучаемых
<p>Смене обучаемых дам команду на проведение КО, затем команду «К машинам!», «По местам!»</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вхожу в связь с каждой машиной, даю команду завести «заводи, доложить о готовности»;</li><li>- после доклада о готовности и записи исходных данных, командую «Первый, я - вышка, для выполнения ЗУ с остановкой на подъеме (спуске) по левому (среднему, правому) проходу в МВЗ, первый, я - вышка, вперед»;</li><li>по прохождению первой машины препятствия № 8 даю команду на выполнение упражнения очередному.</li></ul>	<p>Обучаемые проводят КО, занимают места в машинах, входят в связь с руководителями занятия «Вышка, я первый, прием». По команде производят запуск двигателя, готовят машины, докладывают руководителю занятия «Вышка, я первый к движению готов, показания спидометра 568, прием»</p> <p>по команде «Вперед» начинают выполнять упражнение по установленному маршруту. По прибытию на исходную докладывает «Вышка, я первый, движение закончил. Показания спидометра 621. Прием». По команде «К машине» обучаемый прибывает к руководителю занятия с устным докладом. Например: «Тов. подполковник, сержант Кузнецов выполнил зачетное упражнение, все препятствия преодолел, машина</p>

Действия руководителя занятия				Действия обучаемых		
				технически исправна, температура 80 градусов, давление 0».		
Средние скорости движения, км/ч						
Тип машины	Днем			Ночью		
	I класс	II класс	III класс	I класс	II класс	III класс
Танки	23	22	18	21	20	16
БМП	25	23	19	23	21	17
3.Оценочные показатели. а) движение по заданному колежному проходу в минно-взрывном заграждении без остановок и задевания указок. Выход на макет колежного моста без применения заднего хода и движение по нему без остановки. б) движение по проходу между столбами на подъеме или спуске без задевания столбов и остановки двигателя						
3. Заключительная часть - 5 мин. - провожу краткий разбор занятия на 1 учебном месте; - отмечаю лучших, указываю на недостатки.						

Обеспечение: БМП - 4, танки - 4, радиостанция, секундомер - 4.

Руководитель: майор Бутаков.

Учебное место №2.

Постановка БМП в окоп и выход из него (№1), погрузка на ж/д платформу и выгрузка с нее (№2).

Время: 10 мин.

Место: погрузочная платформа.

Мат. обеспечение: БМП - 3, танки - 3, ж/д платформа, окоп, сигнальные флажки - 1 пара.

Руководитель: \_\_\_\_\_.

Учебное место №3.

Изучение правил вождения и преодоления препятствий.

Время: 40 мин.

Место: класс.

Мат. обеспечение: тренажеры ТР, плакаты, миниатюрный танкодром.

Руководитель \_\_\_\_\_

**Заключительная часть - 10 мин.**

- напоминаю тему занятия;

- объявляю оценки, отмечаю лучших, указываю характерные недостатки;

- даю задание на самоподготовку.

Командир 2 мср

## 5.5. Подготовка по связи

### 5.5.1. Методические указания

*Задачи обучения:* знать назначение, ТТХ, общее устройство табельной техники связи и правила радиообмена.

*Уметь* вести служебные переговоры по средствам связи в условиях радиообмена.

Занятия по изучению техники связи проводятся в классе с использованием учебных образцов аппаратуры, макетов, наглядных пособий методом рассказа и показа приемов и действий на средствах связи.

Практическое обучение работе со средствами связи проводится по отделениям или по группам в зависимости от материального обеспечения занятия. Для каждого занятия создаются радиосети или радионаправления, работа в которых проводится в строгом соответствии с правилами радиообмена и при соблюдении дисциплины связи. В ходе занятий каждый обучаемый выполняет весь объем работ, предусмотренный подготовкой радиостанции к работе, проверке ее работоспособности, настройки на заданную частоту, определению и устранению простейших неисправностей.

Знания навыки по эксплуатации средств связи совершенствуются на занятиях по тактической, огневой подготовке и вождению БМ.

### 5.5.2. Организация радиосвязи

#### **в мотострелковых (танковых) подразделениях**

Основным средством связи в бою является *радиосвязь*, способная обеспечить непрерывное управление войсками в сложной боевой обстановке и при нахождении подразделений в движении.

Радиосвязь может быть организована по направлению или по радиосети.

*Радионаправление* - это такой способ организации радиосвязи, когда она обеспечивается между двумя радиостанциями.

*Радиосеть* - способ организации радиосвязи, когда она обеспечивается между несколькими радиостанциями.

В радионаправлениях и радиосетях радиостанция старшего командира является главной. Все команды и требования главной радиостанции должны немедленно выполняться всеми радиостанциями радиосети.

Для установления и поддержания радиосвязи назначаются *радиоданные*: частоты, позывные радиостанций, пароли и ключи к радиодокументам. Обычно в мотострелковом батальоне создаются следующие радиосети:

- радиосеть командира батальона, предназначенная для управления подразделениями на БМП или БТР. В составе радиостанции командира батальона, командиров рот, противотанкового подразделения, взвода ПВО, ХРД;
- радиосеть командира батальона, предназначенная для управления подразделениями при спешивании, в составе радиостанции командира батальона, командиров мотострелковых рот, минометной батареи и взвода снабжения;
- радиосеть командиров мотострелковых рот;
- радиосети командиров танкового, артиллерийского и других приданных подразделений.

Радиостанции в каждой из этих радиосетей работают на одной, выделенной для них частоте, называемой основной. Кроме основной, на каждую радиосеть назначается запасная частота, для перехода на нее в случае прекращения связи на основной частоте.

### ***Порядок передачи сигналов, команд и постановки задач по радио***

Порядок передачи сигналов, команд и постановки задач по радио осуществляется в следующем порядке:

- позывной вызываемой радиостанции - два раза (при хорошем качестве связи - один раз);
- слово «*Я*» и позывной своей радиостанции - один раз;
- сигнал (команда) - два раза (при хорошем качестве связи - один раз);
- слово «*Я*» и позывной своей радиостанции - один раз;
- слово «*прием*» один раз.

Сигналы и команды передаются без предварительного вызова и получения согласия на прием.

Сигналы и общие команды передаются, как правило, для всех корреспондентов радиосети с использованием циркулярного позывного.

В остальных случаях используются линейные или индивидуальные позывные.

При циркулярной передаче команда повторяется два раза.

На принятый сигнал (команду) немедленно дается обратная проверка путем точного повторения каждого сигнала (команды) или подтверждением получения команды путем передачи слова «понял».

Обратная проверка (квитанция) на принятый сигнал (команду), передаваемый циркулярно дается по требованию главной радиостанции.

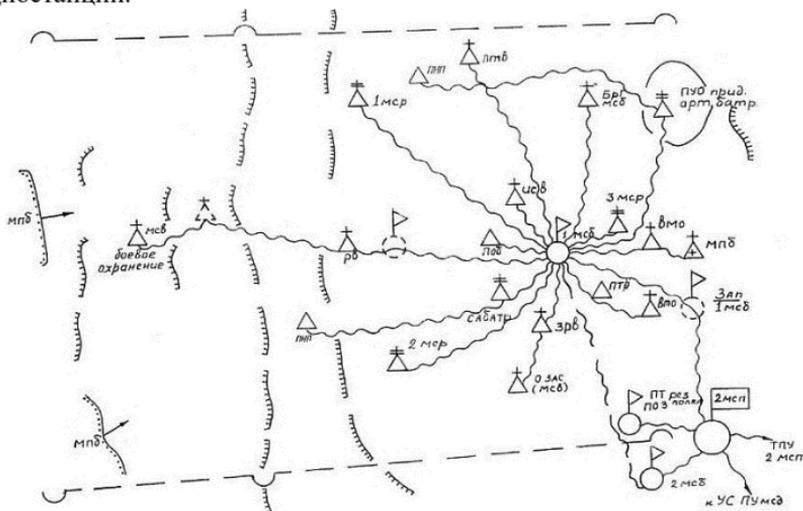


Схема проводной связи мотострелкового батальона в обороне

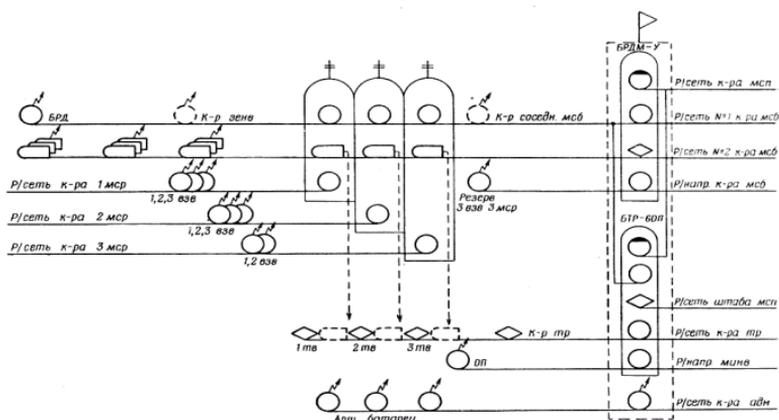


Схема радиосвязи мотострелкового батальона в наступлении

## 5.6. Инженерная подготовка

### 5.6.1. Общие положения

*Инженерное обеспечение* - комплекс организационных мероприятий и действий органов управления, войск (сил), других войск и воинских формирований по выполнению задач с использованием средств инженерного вооружения, направленных на создание необходимых условий для поддержания войск (сил) и объектов в боевой готовности и решение войсками (силами) боевых задач в ходе операций (боевых действий).

Инженерное обеспечение объединений (соединений) *организуется и осуществляется в целях* создания благоприятных условий для повышения защиты войск (сил) и объектов от средств поражения противника, маневренности войск (сил) и средств, эффективности применения вооружения и военной техники, а также нанесения потерь противнику инженерными боеприпасами и затруднение его действий.

*Цели инженерного обеспечения достигаются* выполнением ряда задач, основными из которых являются:

- ведение инженерной разведки противника, местности и объектов;

- фортификационное оборудование рубежей, позиций и районов; устройство и содержание инженерных заграждений, производство разрушений;

- проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях;

- разминирование местности и объектов;

- подготовка и содержание путей движения и маневра войск;

- оборудование и содержание переправ на водных преградах;

- оборудование и содержание пунктов (районов) добычи и очистки воды;

- скрытие и имитация важных районов и объектов с применением средств инженерного вооружения, местных средств и материалов;

- полевое электроснабжение войск (сил).

Задачи инженерного обеспечения выполняются подразделениями всех родов войск, подразделениями обеспечения и тыла. Они своими силами возводят сооружения для ведения огня и

наблюдения, укрытия для личного состава, вооружения, техники и запасов материальных средств; прикрывают инженерными заграждениями и минируют свои позиции и районы расположения; прокладывают и обозначают пути движения; преодолевают заграждения и препятствия; форсируют водные преграды вброд, под водой и на плавающей боевой технике; оборудуют пункты водообеспечения с использованием табельных средств.

Инженерные подразделения выполняют наиболее сложные задачи инженерного обеспечения, требующие специальной подготовки личного состава, применения инженерных боеприпасов и инженерной техники.

### **5.6.2. Невзрывные заграждения**

Невзрывные заграждения в военных целях применяются с древних времен.

В настоящее время невзрывные заграждения, из-за их большой трудоемкости по сравнению с минно-взрывными, утратили былую значимость, но и сейчас признается целесообразным устраивать их там, где чисто заградительный эффект минно-взрывных заграждений оказывается недостаточным и есть материалы и время для устройства невзрывных заграждений.

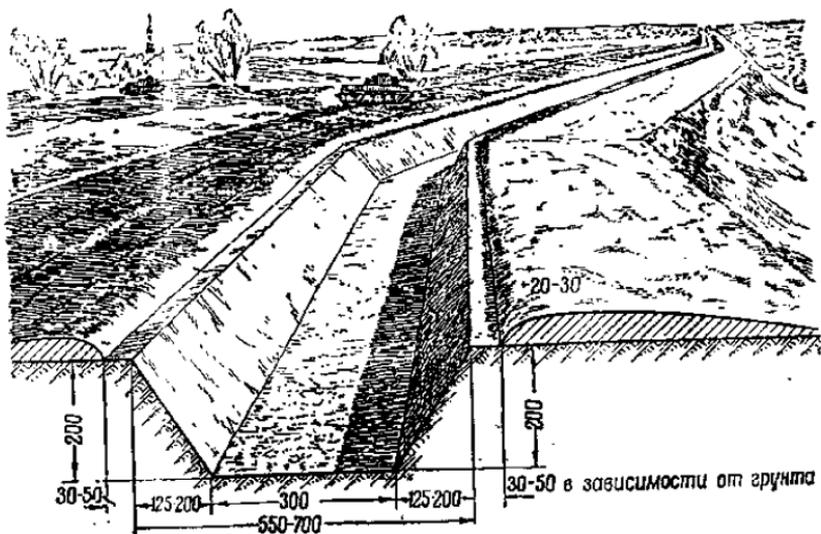
Большим преимуществом этих заграждений является то, что они могут устраиваться из местных материалов. Для их устройства могут применяться также элементы различных инженерных конструкций: прокат металла различного профиля, элементы сборного железобетона.

По назначению невзрывные заграждения делятся на противотанковые, противопехотные, противотранспортные и противодесантные.

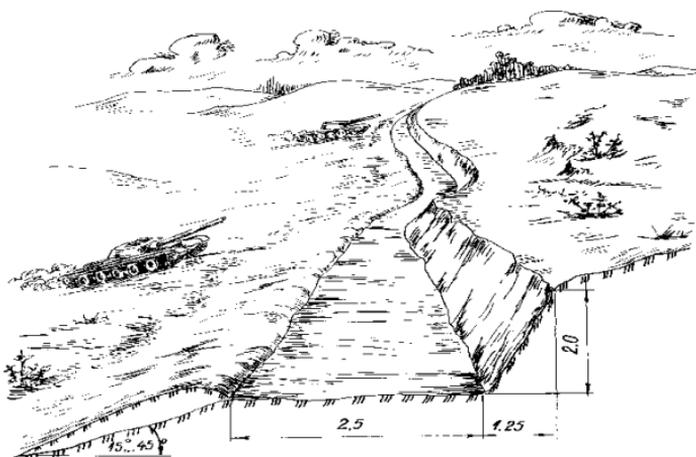
По материалу, используемому для их устройства, невзрывные заграждения делятся на земляные, деревянные, деревоземляные, каменные, бетонные, железобетонные, стальные, ледяные, снежные, водные. Особым видом невзрывных заграждений, являются электризуемые, огневые и огневодные заграждения.

*Земляные заграждения:*

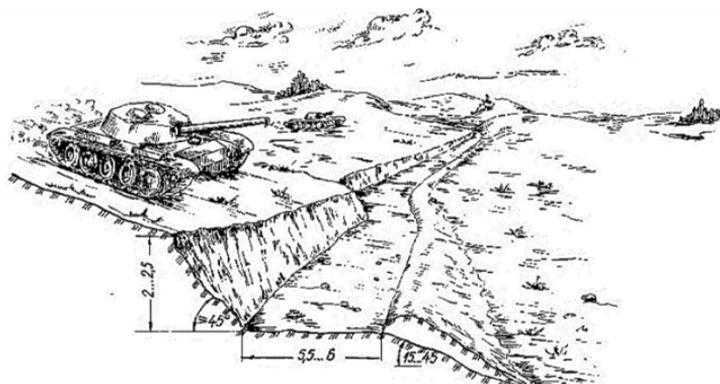
- рвы;
- эскарпы;
- контрэскарпы.



Противотанковый ров



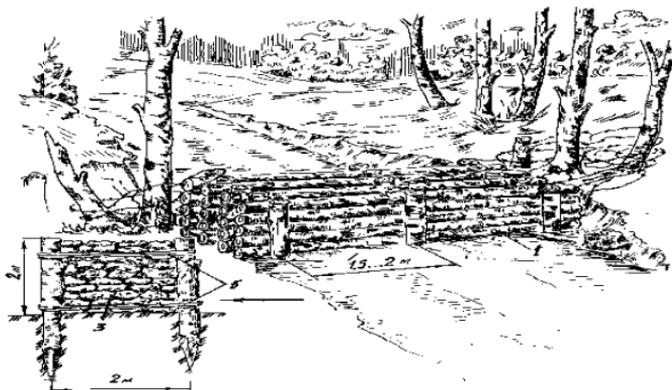
Эскарп



Контрэскарп

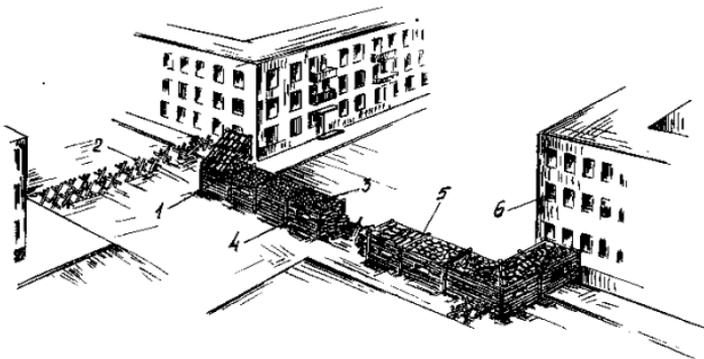
Размеры этих заграждений выбираются такими, чтобы танк самостоятельно, в том числе и при использовании встроенного землеройного оборудования, не смог его преодолеть в течение 10 минут.

Деревянные, металлические, железобетонные заграждения могут устраиваться в виде баррикад, надолбов, тетраэдров, ежей; деревянные, кроме того, в виде завалов; деревоземляные и деревокаменные - в виде стационарных и подвижных баррикад.



Стационарная баррикада на лесной дороге:

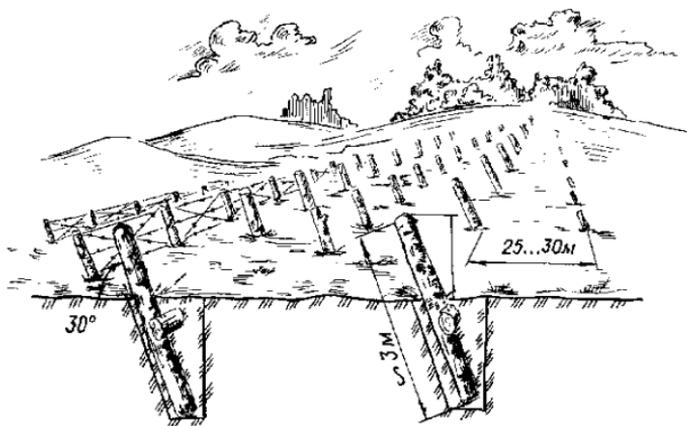
1 - деревянная баррикада; 2 - проволочные стяжки; 3 - забутовка булыжником деревоземляной баррикады



### Стационарная баррикада в населенном пункте:

1 - *деревоземляная баррикада*; 2 - *металлические ежи*; 3 - *забутовка щебнем, грунтом и т.д.*; 4 - *амбразуры*; 5 - *проволочные стяжки*; 6 - *амбразура в оконном проеме*

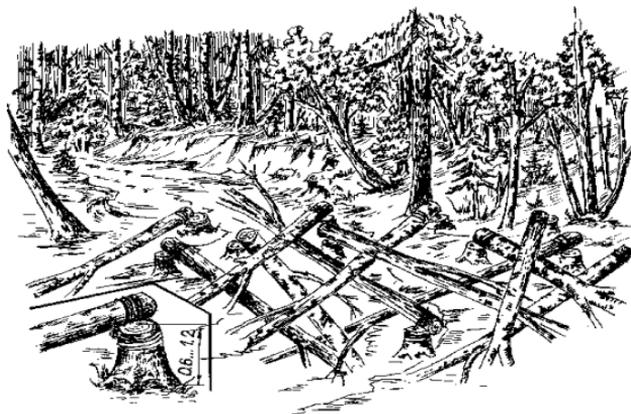
Стационарные баррикады устраиваются в виде каркаса из бревен, стального проката или железобетонных столбов или свай, заполненного землей, камнем. Длина баррикады принимается по ширине перекрываемой дороги или улицы, ее ширина и высота принимается в пределах 1,5...2 м.



### Надолбы

Надолбы устраиваются из бревен диаметром 25...30 см, железобетонных или стальных балок, столбов длиной 3 м,

установленных на глубину 1,5...2 м под углом 60...75° в 3...5 рядов в шахматном порядке. Надолбы, оплетенные колючей проволокой, одновременно становятся и противопехотным заграждением.



Лесной завал

Завалы устраиваются в лесу для перекрытия лесных дорог и просек. Для устройства завала деревья диаметром не менее 20 см валятся крест-накрест вершинами в сторону противника.

### ***Проволочные и тросовые заграждения***

Проволочные заграждения устраиваются из колючей проволоки (ленты) и пакетов МЗП. Из колючей проволоки устраиваются противопехотные заграждения в виде проволоки внаброс, проволочных спиралей, проволочных сетей на низких и высоких кольях в 3...5 рядов и проволочных заборов. Для перекрытия дорог, траншей, закрытия проходов в других заграждениях используются также проволочные ежи и рогатки.

Малозаметные проволочные сети из стандартных пакетов МЗП заводского изготовления являются не только противопехотным, но и хорошим противотанковым заграждением, особенно при установке их на скатах и в сочетании с минно-взрывными заграждениями.

Тросовые заграждения устраиваются на лесных дорогах, в населенных пунктах и на дорогах, вдоль которых с обеих сторон имеются посадки деревьев диаметром не менее 25 см. Для их устройства используются стальные тросы толщиной не менее 15 мм, которые натягиваются через дорогу на высоте 1,2...1,5 м и надежно

крепятся к деревьям на обочинах дороги. Тросы могут натягиваться в 3...5 рядов с расстоянием 5...10 м между рядами. Преимуществом тросового заграждения является то, что оно не закрывает обзор местности и позволяет вести прицельный огонь по приближающимся машинам и танкам, в то же время для противника оно малозаметно.

### ***Электризуемые заграждения***

Электризуемое заграждение обычно представляет собой специальное, устроенное для этих цепей проволочное или тросовое заграждение, на которое подано электрическое напряжение. Могут устраиваться также почвенные и водные электризуемые заграждения, в которых за счет проводимости грунта и воды между разнесенными электродами создается электрическое поле. Электризуемое заграждение может работать в отталкивающем или в поражающем режиме. Первый режим используется в охранных заграждениях, второй - в боевых заграждениях.

### ***Водные заграждения***

Водные заграждения могут быть трех видов: активные затопления, пассивные затопления и заболачивание местности.

Активные затопления осуществляется путем сброса воды из водохранилища и создания волны попуска, которая, двигаясь по руслу реки ниже водохранилища, затопляет местность, сносит низководные, повреждает высоководные мосты и другие переправы. Волна создает поток со скоростью не менее 2 м/с глубиной свыше 1,5 м и шириной более 50 м в течение заданного времени, определяемого объемом водохранилища и режимом попуска воды из него.

Активное затопление осуществляется открытием затворов плотин или их разрушением. В ряде случаев для этого приходится разрушать и сами плотины взрывами зарядов.

### ***Огневые и огневодные заграждения***

При наличии значительных запасов горючего могут устраиваться огневые и огневодные заграждения.

Огневые заграждения устраиваются в основном как средства усиления противотанковых рвов. Для этой цели открытый противотанковый ров заполняют слоем нефти или продуктов ее переработки и в нужный момент воспламеняют. Для того чтобы горячее не просачивалось в грунт, дно и стенки рва на всю их высоту изолируют глиняным замком или слоем резины, полиэтиленовой пленки.

По опыту боевых действий в Ираке такие противотанковые рвы устраивались участками по 1 км, между которыми делались перемычки протяженностью 10...50 м.

### ***Основные принципы усиления невзрывных заграждений минно-взрывными средствами***

Невзрывные заграждения, примененные самостоятельно, могут быть эффективными только в тех случаях, когда они прикрыты огнем, и противник лишен возможности беспрепятственно их снять, разорвать или преодолеть.

В условиях значительного превосходства наступающих, что предусматривается уставами армий всех ведущих стран мира, огневые средства обороны, особенно на участках прорыва, будут быстро подавлены, и невзрывные заграждения, если их не усилить минно-взрывными, могут оказаться беззащитными и, следовательно, легко преодолимы противником.

Чтобы этого не произошло, их усиливают минно-взрывными средствами, придерживаясь следующих основных принципов:

1. Ближайшие подступы к заграждениям со стороны противника для воспреещения их разведки и использования техники необходимо минировать группами противотанковых и противопехотных мин, а если есть возможность, - то и устанавливать смешанные минные поля. В надолбах, завалах, кроме того и с той же целью, необходимо устанавливать группы мин по глубине заграждения.

2. Для воспреещения разборки невзрывного заграждения в самом заграждении целесообразно устанавливать фугасы и мины разгрузочного действия, а также противопехотные осколочные мины с натяжными и обрывными датчиками цели и спорадически взрывающиеся фугасы и мины.

3. Во всех случаях необходимо предусматривать усиление невзрывных заграждений минно-взрывными при помощи систем дистанционного минирования, особенно в тех случаях, когда заблаговременное их усиление не проводилось.

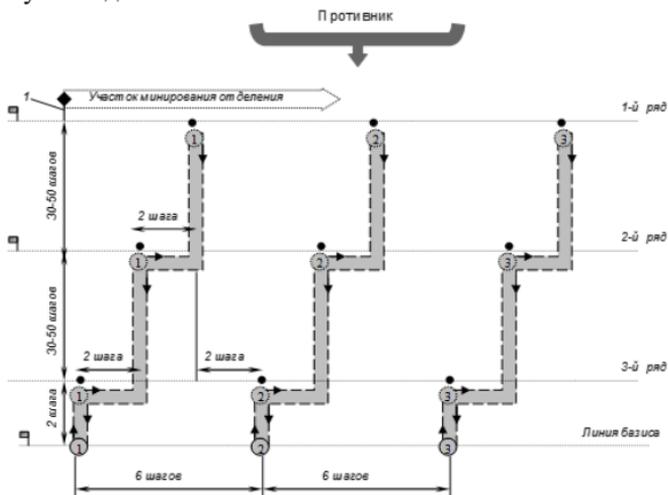
4. Проходы в невзрывных заграждениях и переходы через них, где они устроены, должны быть до пропуска своих войск прикрыты управляемыми участками минных полей, а после их пропуска, по возможности, разрушены и заминированы.

5. Проволочные заграждения, противотанковые надолбы, баррикады и т.п., устроенные непосредственно перед позициями

войск, необходимо оснащать так же сигнальными средствами, в первую очередь - сигнальными минами.

### 5.6.3. Организация установки минного поля

При минировании строевым расчетом каждый солдат может переносить и устанавливать две-четыре мины (в зависимости от принятой схемы минирования). Так, при установке трехрядного минного поля (рис.1) указываются границы и вехами обозначается линия начала движения (базисная линия). Перед началом минирования отделение рассчитывается по порядку номеров и выстраивается на базисной линии с указанным интервалом в шагах. Каждый солдат берет по три мины и по команде «Восемь шагов вперед - шагом марш!» начинает движение. После отсчета указанного расстояния командир отделения подает команды в такой последовательности: «Положить одну мину», «Два шага вправо - шагом марш!», «Тридцать шагов вперед - шагом марш!» «Положить одну мину» и т. д.



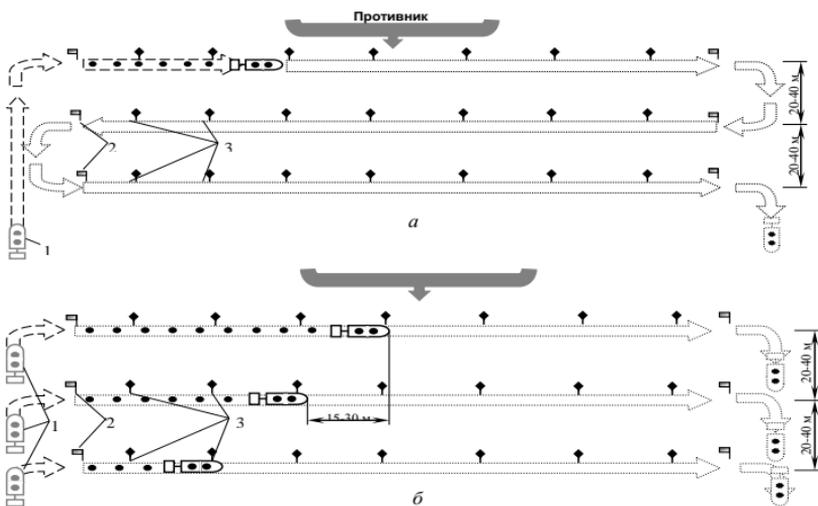
Установка трехрядного ПТМП строевым расчетом (вариант):

1 - веха; 2 - линия базиса; цифры в кружках - номера расчетов

Когда солдаты положат последнюю мину, следует команда «К установке мин – приступить!». Номера расчета, двигаясь теперь к

базисной линии, устанавливают и маскируют мины. Граница минного поля обозначается вехами, устанавливаемыми последним номером расчета.

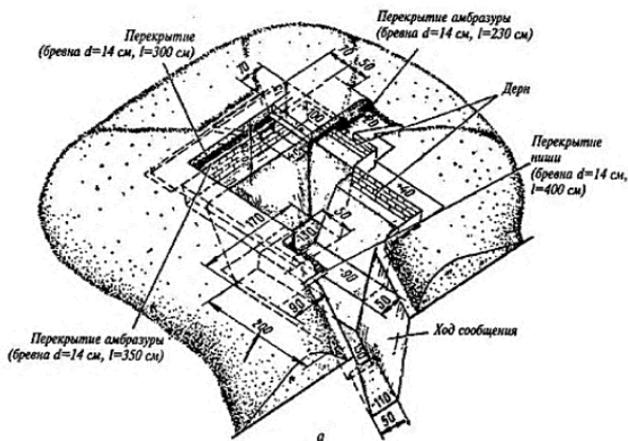
Установка минных полей средствами механизации в глубине обороны в ходе боя осуществляется гусеничными и прицепными минными заградителями, с автомобилями, оборудованных лотками, а также вертолетами со специальным оборудованием. С помощью этих средств противотанковые мины устанавливают либо в грунт (в снег), либо на его поверхности. В первом случае мины устанавливают заблаговременно. В ходе же боя в зависимости от обстановки и характера местности мины могут устанавливать как с заглублением в грунт, так и на поверхности. Отделение обслуживает один гусеничный минный заградитель. Как правило, отделение действует в составе взвода. При этом трехрядное минное поле тремя минными заградителями устанавливается за один заход. В отдельных случаях отделение может устанавливать минное поле за несколько заходов.



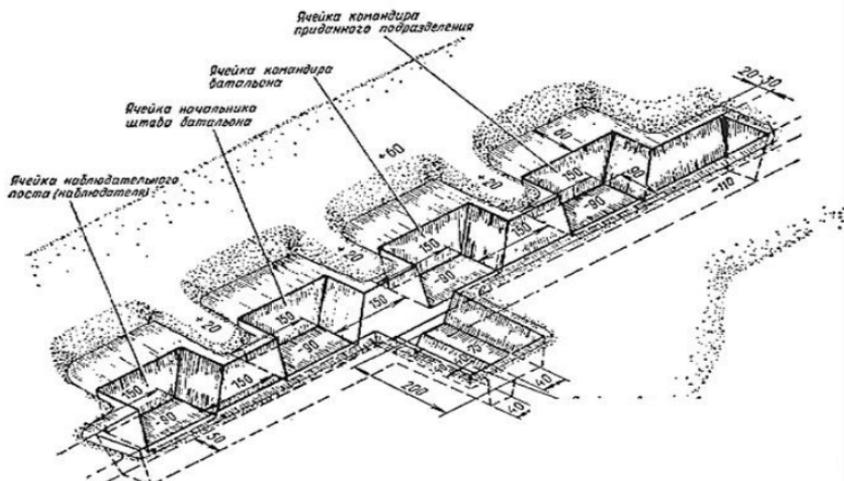
Установка трехрядного противотанкового минного поля с помощью прицепного минного заградителя:

*а* - одним минным заградителем (раскладчиком); *б* - тремя минными заградителями (раскладчиками); 1 - заградители (раскладчики); 2 - флажки, обозначающие границы минного поля; 3 - вехи, обозначающие ряды мин

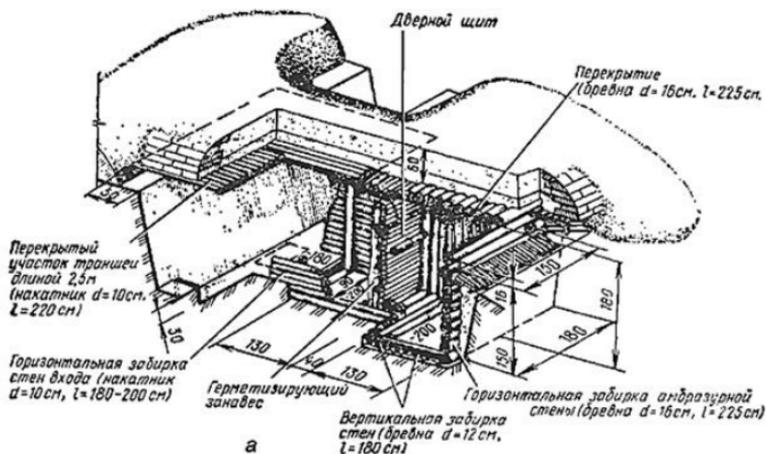




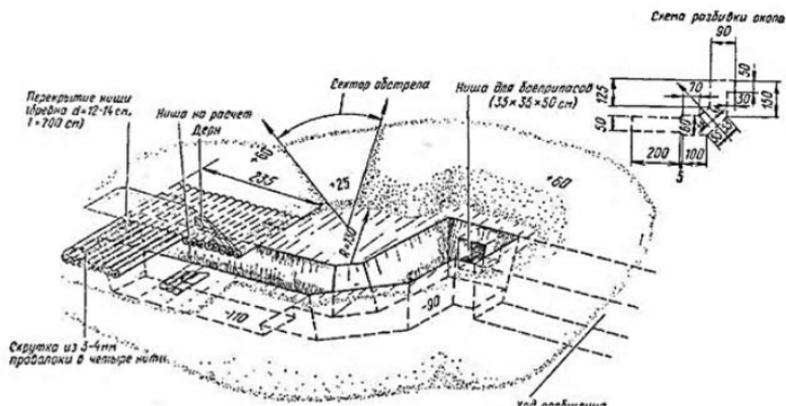
Сооружение с противоосколочным покрытием для наблюдения командира роты: на устройство сооружения требуется 30 чел.-ч.  
 Материалы: круглый лес - 2,5 м<sup>3</sup>; проволока диаметром 3-4 мм - 4 кг.



Открытое сооружение для наблюдения командира батальона.  
 На устройство сооружения требуется 22 чел.-ч.

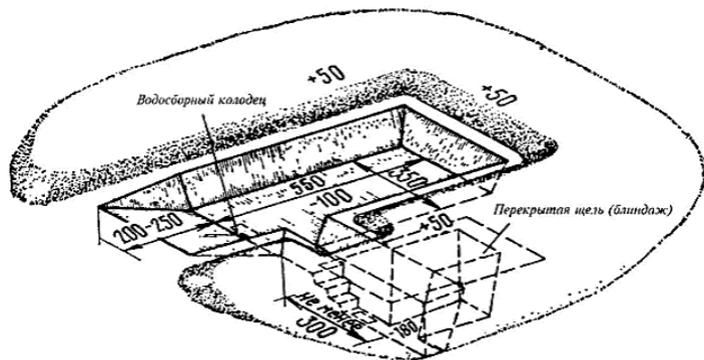


Закрытое сооружение для наблюдения командира батальона (общий вид)

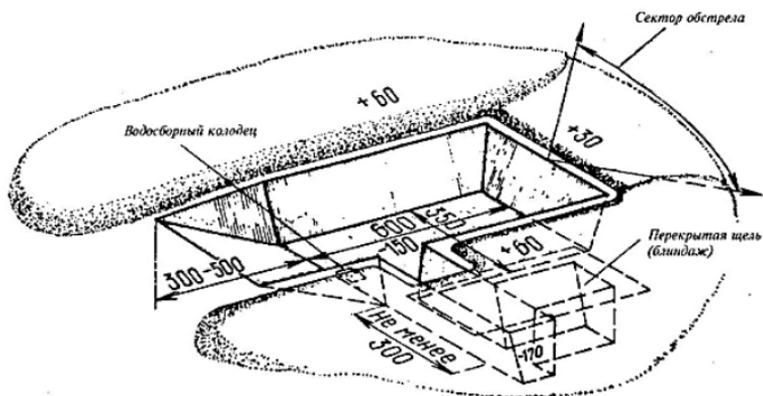


Окоп для гранатомета АГС-17.

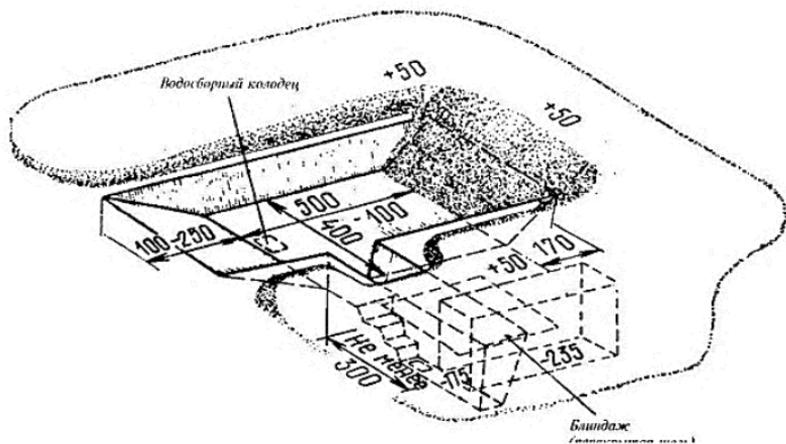
На устройство окопа требуется 15 чел.-ч. Материалы: круглый лес - 0,7 м<sup>3</sup>; проволока - 1,5 кг.



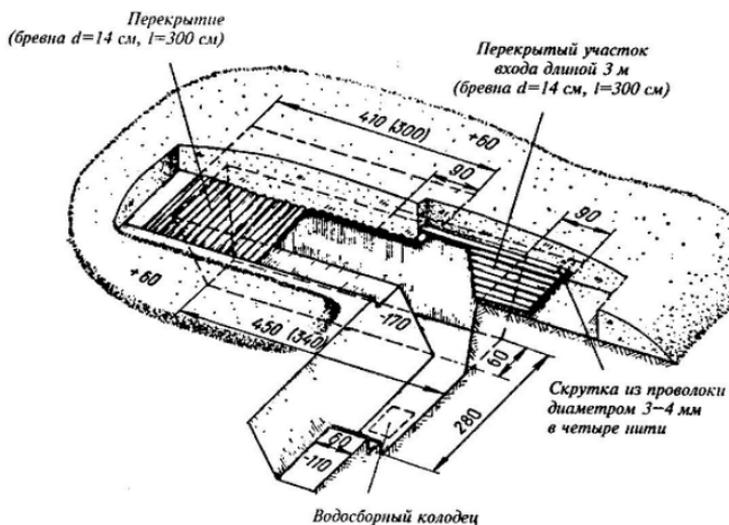
Окоп для БМП с круговым обстрелом



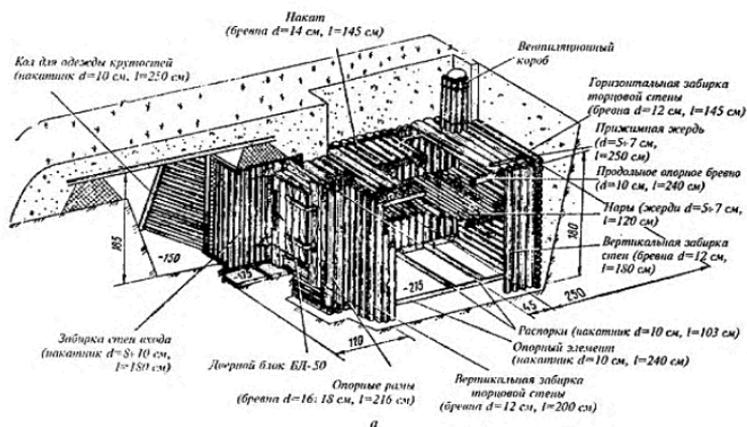
Окоп для бронетранспортера



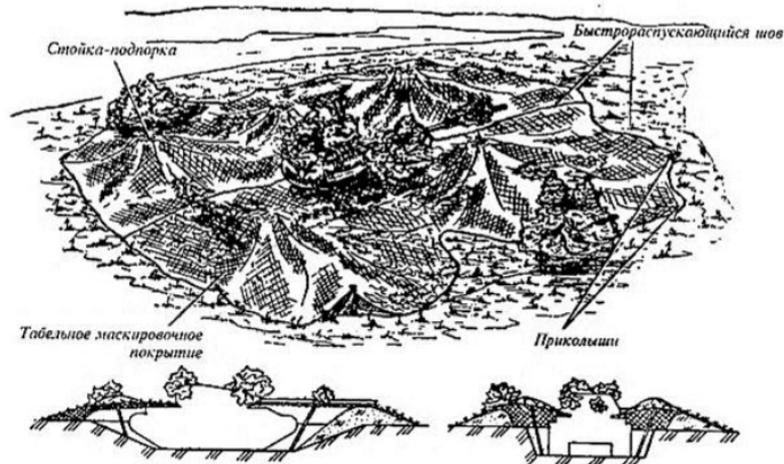
Окоп для танка с круговым обстрелом



Перекрытая щель на отделение (расчет, экипаж)



Блиндаж безврубочной конструкции (общий вид)



Маскировка боевой техники в окопе под фон местности

## 5.7. Радиационная, химическая и биологическая защита

### 5.7.1. Общие положения

*Радиационная, химическая и биологическая защита* представляет собой совокупность согласованных мероприятий и действий подразделений (частей), направленных на обеспечение выполнения боевых задач в условиях применения противником ядерного, химического, биологического, высокоточного и других видов оружия, разрушений (аварий) радиационно-, химически и биологически опасных объектов (далее именуется РХБ опасные объекты), а также поражение противника огнеметно-зажигательными средствами.

*РХБ защита организуется и осуществляется в целях* ослабления воздействия на соединения и части поражающих факторов ядерного, химического и биологического оружия, разрушений (аварий) РХБ опасных объектов, высокоточного и других видов оружия, нанесения противнику потерь огнеметно-зажигательными средствами.

*Цели РХБ защиты достигаются выполнением задач:* выявление и оценка радиационной, химической и биологической обстановки; ослабление воздействия поражающих факторов на подразделения (части) в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения; снижение заметности подразделений и объектов; нанесение потерь противнику огнеметным воздействием огнеметных частей и подразделений.

Выявление и оценка радиационной и химической обстановки в батальоне (роте) организуется и проводится с целью обеспечения командира необходимыми данными о радиоактивном и химическом заражении и включает: радиационную и химическую разведку; радиационный и химический контроль; сбор, обработку и передачу данных о радиационной и химической обстановке.

*Радиационная и химическая разведка* включает: определение наличия и границ районов радиоактивного и химического заражения; определение мощности доз излучения, типа отравляющих веществ; выявление направлений (маршрутов, районов) с наименьшими мощностями доз излучения. Радиационная и химическая разведка ведется специально подготовленными отделениями (расчетами, экипажами) рот (батарей).

*Радиационный контроль* организуется и проводится в целях оценки боеспособности подразделений (по радиационному фактору) и определения необходимости проведения дезактивации военной

техники, вооружения и сооружений. Он проводится специально подготовленными отделениями и медицинским взводом (пунктом) батальона. Учет результатов контроля облучения личного состава ведется: в ротах (батареях) – на весь личный состав; в штабе батальона – на весь личный состав штаба и командиров подчиненных подразделений на две ступени ниже.

*Химический контроль* организуется и проводится в целях определения необходимости проведения дегазации военной техники и вооружения, установления возможности действий личного состава без средств защиты. Он проводится специально подготовленными отделениями.

Сбор, обработка и передача данных о радиационной и химической обстановке организуются и проводятся в целях выявления радиоактивного и химического заражения и обеспечения этими данными командиров и штаба.

*Обеспечение безопасности подразделений при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения* организуется и проводится с целью снижения (исключения) поражающего воздействия на личный состав ионизирующих излучений, отравляющих и других токсичных химических веществ, биологических средств и достигается: оповещением подразделений о радиоактивном и химическом заражении; использованием личным составом средств индивидуальной и коллективной защиты, защитных свойств местности, военной техники, вооружения и других объектов; специальной обработкой военной техники и вооружения.

Оповещение подразделений о радиоактивном и химическом заражении проводится наблюдателем о радиоактивном заражении по указанию своего командира сигналом «*Радиационная опасность*», о химическом немедленно сигналом «*Химическая тревога*» с последующим докладом своему командиру.

Специальная обработка военной техники и вооружения проводится для ликвидации радиоактивного, химического и биологического заражения.

Специальная обработка может быть частичной и полной.

*Частичная специальная обработка* проводится по решению командира батальона (роты) табельными средствами без прекращения выполнения боевой задачи, *полная* – по решению вышестоящего начальника - силами подразделений РХБ защиты или своими силами с использованием табельных средств в районах (пунктах) специальной обработки.

*Снижение заметности подразделений и объектов* проводится для затруднения их обнаружения противником, снижения эффективности его ударов высокоточным, обычным оружием и достигается: аэрозольным противодействием средствам разведки и управления оружием противника; применением радиопоглощающих материалов и маскирующих пенных покрытий.

*Аэрозольное противодействие* средствам разведки и управления оружием противника включает: маскировку аэрозолями подразделений в районах сосредоточения, на открытых участках маршрутов выдвижения, при развертывании в предбоевые и боевые порядки, проведении маневра силами и средствами; ослепление пунктов управления и расчетов (экипажей) огневых средств противника.

Задачи аэрозольного противодействия выполняются подразделениями батальона (роты) применением табельных аэрозольных средств, дымовых гранат и термической дымовой аппаратуры танков и БМП.

Применение радиопоглощающих материалов и маскирующих пенных покрытий организуется и проводится для снижения возможностей радиолокационных и тепловизионных средств разведки противника по обнаружению и распознаванию вооружения и военной техники. Для этого в батальоне (роте) используются специальные чехлы и накидки, а подразделениями РХБ защиты наносятся маскирующие пенные покрытия на поверхность вооружения и военной техники.

Нанесение потерь противнику огнем воздействием огнеметных подразделений осуществляется подразделениями реактивных пехотных огнеметов и тяжелых огнеметных систем.

Батальону (роте) может придаваться *огнеметный взвод*, который находится в непосредственном подчинении командира батальона (роты). Он предназначен для уничтожения легкобронированной техники, укрытой, а также открыто расположенной живой силы противника и применяется: в обороне – на передовой позиции, перед передним краем, межпозиционном пространстве, в составе огневых засад и противодесантного резерва; в наступлении – в составе передовых и рейдовых отрядов, а при овладении населенными пунктами и укрепленными районами в составе штурмовых отрядов и групп.

### **5.7.2. Организации РХБ защиты**

*При организации РХБ защиты командир батальона (роты) указывает:* основные задачи РХБ защиты и сроки их выполнения; привлекаемые для выполнения силы и средства. Ставит задачу приданному огнеметному подразделению.

Начальник штаба батальона детализирует задачи, поставленные командиром и вышестоящим штабом, определяет последовательность их выполнения.

Организуя РХБ защиту, командир батальона (роты) доводит до командиров подразделений порядок ведения радиационной и химической разведки (наблюдения) с применением бортовых (переносных) приборов, применения индивидуальных и коллективных средств защиты, бортовых комплектов специальной обработки, использования табельных радиопоглощающих накидок (чехлов), использования защитных свойств местности, техники и других объектов.

Кроме того, командир батальона (роты) определяет порядок применения в ходе действий дымовых шашек, ручных дымовых гранат, зажигательно-дымовых патронов, дымовых гранат и термической дымовой аппаратуры танков и БМП, а также доводит до командиров подразделений сигналы оповещения о РХБ заражении и порядок действий по ним.

*Основные усилия РХБ защиты батальона (роты) сосредотачиваются:*

*в обороне* – на выявлении и оценке радиационной и химической обстановки в районе ответственности (обороны, опорном пункте) батальона (роты); обеспечении безопасности личного состава при действиях в условиях РХБ заражения в ходе выдвигания, занятия, построения, инженерного оборудования и ведении обороны; нанесении потерь противнику огневым воздействием огнеметных подразделений; при отходе – на постановке маскирующих и ослепляющих аэрозольных завес на маршрутах отхода подразделений и рубежах действий подразделений прикryтия и охранения;

при обороне населенного пункта – на выявлении радиационной и химической обстановки в интересах подразделений, обороняющихся в районах лесопарков, основных площадей, магистралей и расположенных во дворах, подвалах зданий и подземных коммуникациях; ослеплении огневых средств и наблюдательных пунктов противника в зданиях, маскировке аэрозолями маневра подразделений на открытых участках улиц и

площадей; использовании для проведения полной специальной обработки средств коммунального хозяйства и местных ресурсов; нанесении потерь противнику огнеметными подразделениями в подвалах, проходах, проломах зданий, при преодолении улиц и площадей.

*в наступлении* – на выявлении и оценке радиационной и химической обстановки на маршрутах движения и маневра, в исходном положении для наступления, на направлениях действий подразделений; обеспечении безопасности личного состава при действиях в условиях РХБ заражения в ходе выполнения поставленных задач; снижении заметности подразделений в исходных районах для наступления, при их выдвигании и развертывании в боевые порядки, форсировании водных преград, проведении маневра силами и средствами; нанесении потерь противнику огнеметными подразделениями в районах его действий, особенно при овладении укрепленными районами и населенными пунктами;

при овладении населенным пунктом – на своевременном выявлении радиационной и химической обстановки на подступах к населенному пункту и непосредственно в его черте при захвате наиболее важных объектов, ослепление аэрозолями огневых точек противника в домах и сооружениях, нанесение ему потерь огнеметными подразделениями;

*при передвижении* – на выявлении радиационной и химической обстановки в исходном районе (районе сосредоточения), районах ожидания (сбора), погрузки и выгрузки, на маршрутах выдвижения, перевозки (перелета, перехода), на переправах через водные преграды, горных перевалах, в районах развертывания командных (командно-наблюдательных) пунктов, в районах отдыха (в местах привалов), сбора и сосредоточения; обеспечении безопасности подразделений при действиях в условиях РХБ заражения; снижении заметности подразделений в районах отдыха, переправ через водные преграды, горных перевалов, дефиле, станций выгрузки и перегрузки, портов, пристаней погрузки; при бое в окружении и выходе из него – на выявлении радиационной и химической обстановки в районе окружения и на направлении выхода из окружения; обеспечении безопасности личного состава подразделений при действиях в условиях РХБ заражения; аэрозольной маскировке подразделений и ослеплении аэрозолями огневых средств противника на направлении выхода из окружения, маршрутах отхода;

*при совершении марша* – на выявление радиационной и химической обстановки на маршруте движения, в районах отдыха (местах привалов);

Безопасность батальона (роты) при совершении марша в условиях РХБ заражения обеспечивается использованием личным составом средств индивидуальной и коллективной защиты. После преодоления участков (районов) заражения подразделениями проводится частичная специальная обработка. Полная специальная обработка осуществляется подразделениями РХБ защиты перед занятием районов отдыха (привалов);

*при расположении в районе* – на выявлении радиационной и химической обстановки в пределах всего занимаемого района, обеспечение безопасности подразделений при действиях в условиях РХБ заражения, а также снижение их заметности в районах расположения и на маршрутах выдвижения.

## **5.8. Военная топография**

### **5.8.1. Классификация и основные характеристики топографических карт**

*Топографические карты* служат надежным путеводителем, которым пользуются войска для ориентирования и движения на местности.

Карта масштаба 1 : 25 000 применяется в войсках для детального изучения отдельных наиболее важных рубежей и участков местности, например при форсировании водных преград, десантировании и т. п. Она используется также для измерений и расчетов при проектировании и строительстве военно-инженерных сооружений.

Карта масштаба 1 : 50 000 используется для изучения и оценки местности командирами подразделений, для ориентирования на ней, для проведения измерений и расчетов, требующих высокой точности, особенно при целеуказании и подготовке топогеодезических данных для стрельбы артиллерии и пуска ракет.

Карта масштаба 1 : 100 000 - основная карта в войсках. Она широко используется командирами (штабами) частей и подразделений при планировании и организации боя, для изучения и оценки местности, для ориентирования на ней.

Топографические карты масштабов 1 : 200 000, 1 : 500 000 и 1 : 1 000 000 используются в основном для изучения и оценки общего характера больших участков местности, приближенных измерений и



вертикальных линий означают номер зоны (одна или две цифры) и расстояние в километрах (всегда три) от осевого меридиана зоны. На внешней рамке даны выходы координатных линий (дополнительная сетка) системы координат смежной зоны. По координатной сетке с помощью циркуля (линейки) можно определить прямоугольные координаты точки на карте. *Например, точки В.* Для этого надо:

записать X - оцифровку нижней километровой линии квадрата, в котором находится точка В, т. е. 6657 км;

измерить по перпендикуляру расстояние от нижней километровой линии квадрата до точки В и, пользуясь линейным масштабом карты, определить величину этого отрезка в метрах;

сложить измеренную величину 575 м со значением оцифровки нижней километровой линии квадрата  $X = 6\ 657\ 000 + 575 = 6\ 657\ 575$  м.

Определение ординаты Y производят аналогично, т. е. записать значение Y - оцифровку левой вертикальной линии квадрата, т. е. 7363;

измерить по перпендикуляру расстояние от этой линии до точки В, т. е. 335 м;

прибавить измеренное расстояние к значению оцифровки Y левой вертикальной линии квадрата  $Y = 7\ 363\ 000 + 335 = 7\ 363\ 335$  м.

### **5.8.3. Ориентирование на местности**

#### *Сущность и способы ориентирования*

Ориентирование на местности включает определение своего местоположения относительно сторон горизонта и выделяющихся объектов местности (ориентиров), выдерживание заданного или выбранного направления движения и уяснение положения на местности ориентиров, рубежей, своих войск, войск противника, инженерных сооружений и других объектов.

*Способы ориентирования.* В зависимости от характера выполняемой задачи ориентирование может производиться на месте с отдельных точек (например, с наблюдательных пунктов при рекогносцировке) или в движении (на марше, в наступлении и т.п.). В обоих случаях основным способом является ориентирование по топографической карте с использованием компаса.

Надежное выдерживание маршрута в сложных условиях и при плохой видимости наиболее успешно осуществляется по топографической карте с использованием данных, выдаваемых навигационной аппаратурой (координатором и курсопрокладчиком). Общедоступный способ выдерживания направления движения ночью,

а также на местности с редкими ориентирами - это движение по азимутам, заранее подготовленным по карте. В отдельных случаях ориентирование (определение направления движения) может производиться без карты (по компасу, ориентирам, небесным светилам, признакам местных предметов).

При ориентировании на местности во время рекогносцировки вначале производится топографическое, а затем тактическое ориентирование.

Топографическое *ориентирование* включает определение сторон горизонта, точки своего стояния, положения окружающих объектов местности. При топографическом ориентировании вначале показывают направление на север по какому-либо предмету и свое местоположение относительно ближайшего и хорошо выделяющегося ориентира. Затем называют необходимые ориентиры и другие объекты местности, указывают направления на них и примерные расстояния. Направления на ориентиры указывают относительно своего положения (прямо, справа, слева) или по сторонам горизонта. Порядок указания ориентиров: справа налево, начиная с правого фланга. Пример доклада о топографическом ориентировании: «Направление на север - курган. Находимся на северной окраине Тимоновка; справа, 5 км - Семеновка; прямо, 4 км - роща «Темная»; далее, 10 км - населенный пункт Ивановка; левее, 2 км - высота 125,6».

Тактическое ориентирование заключается в определении и показе на местности расположения и характера действий войск противника и своих подразделений к определенному времени.

### ***Ориентирование на местности без карты***

Ориентирование без карты заключается в определении сторон горизонта (направлений на север, восток, юг, запад) и своего местонахождения на местности относительно ориентиров и имеет место на ограниченной территории.

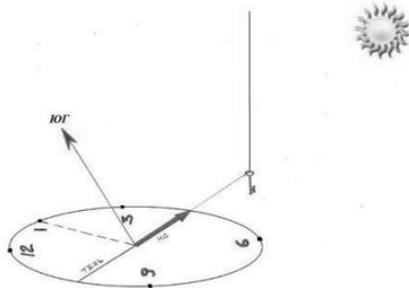
Ориентирами служат хорошо заметные местные предметы и детали рельефа, относительно которых определяют свое местоположение, направление движения и указывают положение целей и других объектов.

Ориентиры выбирают по возможности равномерно по фронту и в глубину. Выбранные ориентиры нумеруют справа налево по рубежам и от себя в сторону противника. Кроме номера каждому ориентиру обычно дают условное наименование, соответствующее

его внешним признакам, например, «Сухое дерево», «Дом с красной крышей» и т.п.

Необходимо помнить, что если встать лицом к северу, то по правую руку будет восток, по левую - запад, соответственно, юг - за спиной. Для определения сторон горизонта можно рекомендовать следующие способы:

- по компасу;
- по Солнцу и аналоговым часам;
- по Солнцу и цифровым часам;
- с помощью подручных средств;
- по местным объектам;
- по Полярной звезде;
- по Луне.



### Определение сторон горизонта по Солнцу и цифровым часам

*Движение по азимутам* - способ выдерживания намеченного пути (маршрута) от одного пункта (ориентира) до другого по известным азимутам и расстояниям. Движение по азимутам применяется ночью, а также в лесу, пустыне, тундре и в других условиях, затрудняющих ориентирование по карте.

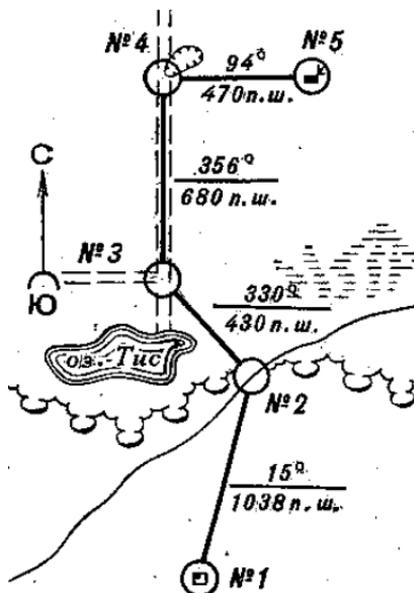


Схема маршрута для движения по азимутам

Порядок движения по азимутам. У исходного (первого) ориентира с помощью компаса определяют по азимуту направление движения ко второму ориентиру. В этом направлении замечают какой-либо удаленный ориентир (вспомогательный) и начинают движение. Дойдя до намеченного ориентира, вновь по компасу намечают направление движения до следующего промежуточного ориентира и так продолжают движение до выхода ко второму ориентиру.

В таком же порядке, но уже по другому азимуту, продолжают движение от второго ориентира к третьему и т.д. В пути, учитывая проходимые расстояния, отыскивают ориентиры на поворотах маршрута и тем самым контролируют правильность движения.

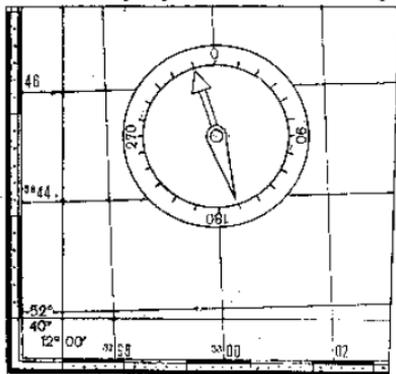
Точность выхода к ориентиру зависит от точности определения направления движения и измерения расстояния. Отклонение от маршрута из-за погрешности определения направления по компасу обычно не превышает 5% пройденного пути. Если направление движения уточняется по компасу достаточно часто, то отклонение от маршрута будет порядка 3% пройденного расстояния.

## **Ориентирование по карте**

*Ориентирование на месте* включает ориентирование карты, опознание ориентиров, определение точки стояния, сличение карты с местностью.

*Ориентирование карты* - придание ей путем поворота в горизонтальной плоскости такого положения, при котором северная сторона рамки будет обращена на север, а линии и направления на карте - параллельны соответствующим линиям и направлениям на местности. Карту ориентируют по компасу, линии местности или направлению на ориентир.

*Ориентирование карты по компасу.* Прием применяется преимущественно на местности, трудной для ориентирования (в лесу, пустыне и т.п.). В этих условиях компасом определяют направление на север, а затем карту поворачивают верхней стороной рамки в этом направлении. Карту по компасу можно ориентировать более точно с учетом магнитного склонения. В этом случае компас с расстопоренной магнитной стрелкой устанавливают на одну из вертикальных линий координатной сетки карты так, чтобы линия, проходящая через штрихи 0 и 180° шкалы (или соответствующее ребро компаса АК), совпадала с линией карты. Затем карту поворачивают так, чтобы северный конец магнитной стрелки отклонился от штриха 0° на величину поправки направления, указанную в левом нижнем углу данного листа карты.



Ориентирование карты по компасу

*Опознание ориентиров* - наиболее ответственный этап ориентирования по карте, так как точку стояния можно определить только по ориентирам, общим для карты и местности.

Опознавание ориентиров начинают с наиболее крупных, выделяющихся объектов местности, и таких, которые в данном районе встречаются сравнительно редко. При отыскании на карте объектов, наблюдаемых на местности, учитывают их взаимное положение и положение относительно сторон горизонта. Правильность опознавания ориентиров проверяют по окружающим элементам местности.

*Сличение карты с местностью* - заключительный этап топографического ориентирования. На этом этапе изучается местность, выявляются ее изменения, происшедшие с момента создания карты, уточняется положение на местности объектов, показанных на карте.

Чтобы найти на карте объект, видимый на местности, мысленно или по линейке проводят линию с точки стояния на объект местности и по направлению этой линии находят условный знак отыскиваемого объекта или убеждаются, что объект на карте не показан. Для более точного определения направления на объект измеряют магнитный азимут на него по компасу, вычисляют дирекционный угол этого направления и по его значению прочерчивают направление на карте.

Чтобы решить обратную задачу, т.е. опознать на местности объект, обозначенный на карте, мысленно или с помощью линейки визируют по линии, соединяющей точку стояния и условный знак объекта, и в этом направлении, учитывая расстояние до искомого объекта, отыскивают его на местности.

*Ориентирование по карте в движении.* В зависимости от характера местности при ориентировании в движении пользуются, как правило, картой масштаба 1:100000 или 1:200000. Основная задача ориентирования в движении - выдерживание заданного или намеченного на карте маршрута. Ориентирование в движении ведется непрерывно, с тем, чтобы постоянно знать свое местоположение на карте, которое определяют визуально путем сличения карты с местностью. Для этого предварительно подготавливают карту, а в пути придерживаются определенного порядка.

*Целеуказание по карте* - краткое, понятное и достаточно точное указание местоположения целей и различных пунктов на карте и непосредственно на местности. Целеуказание по карте производится по квадратам километровой (координатной) или географической сетки, от ориентира, прямоугольным и географическим координатам.

По квадратам километровой сетки. Квадрат, в котором находится объект, указывают подписями километровых линий. Вначале дается

оцифровка нижней горизонтальной линии квадрата, а затем левой вертикальной линии.

*Целеуказание от ориентира.* При этом способе целеуказания вначале называют объект, потом расстояние и направление до него от хорошо заметного ориентира и квадрат, в котором расположен ориентир.

*Целеуказание прямоугольными координатами* - наиболее точный способ; применяется для указания местоположения точечных целей. Цель обозначают полными или сокращенными координатами.

*Целеуказание по индексам географической сетки* по картам масштаба 1:500 000 и 1:1 000 000. Применяется при использовании карт без километровых сеток. Объект обозначается индексом для целеуказания.

*Целеуказание географическими координатами.* Объект обозначается в этом случае географическими координатами: широтой и долготой.

## **5.9. Строевая подготовка**

### **5.9.1. Методические указания**

Методика строевой подготовки представляет собой комплекс методов, состоящих из взаимосвязанных элементов, которые принято называть приемами обучения. Приемы - это отдельные детали, составные части методов. Так, например, демонстрация изучаемого действия по разделениям или в целом - это приемы метода показа; изложение порядка выполнения элемента - это прием метода рассказа. В большинстве случаев несколько методов обучения применяются в сочетании, например: показ с рассказом, объяснение с упражнением. В том или ином сочетании один из методов играет ведущую роль, а другие - подчиненную.

На строевых занятиях, особенно в ходе тренировок, необходимо соблюдать выдержку и терпение. Повышенный тон, окрики и раздражение командира подавляют волю и инициативу военнослужащего. Он еще более теряется, спешит и допускает более серьезные ошибки.

### 5.9.2. Организация занятия

Основными формами повышения методического мастерства строевой подготовке являются показательные, инструкторско-методические занятия и инструктажи, которые проводятся в ходе учебно-методических сборов, в дни командирской учебы и по плану командира в порядке подготовки к занятиям. Кроме того, знания командиров, их навыки и умения совершенствуются на всех занятиях, проводимых с солдатами, и самостоятельно.

*Методы обучения строевой подготовке:*

- устное изложение материала;
- показ;
- тренировка;
- самостоятельное изучение приема или действия.

*Устное изложение* используется больше как пояснение, которое соединяется с демонстрацией (показом) изучаемых приемов.

*Показ* - совокупность приемов и действий, с помощью которых обучаемые формируют понятие о конкретных приемах и действиях.

*Тренировка* - многократное повторение определенных приемов и действий с целью выработки и совершенствования у обучаемых навыков и умений.

*Самостоятельное изучение* приемов или действий - это самый важный метод обучения, который и позволяет достичь наилучшего результата в сжатые сроки.

Обучение строевым приемам проводится в такой последовательности:

- знакомство с приемом;
- разучивание приема;
- тренировка.

Для ознакомления с приемом командир:

- называет прием и указывает где и с какой целью прием применяется;

- подает команду, по которой этот прием выполняется;

- показывает соответственно со Строевым уставом, как выполняется прием в целом, а потом в медленном темпе - по разделением с коротким объяснением порядка его выполнения.

В зависимости от сложности приема его разучивание может проводиться:

- в целом (если прием не сложный);
- по разделением (если прием сложный);
- с помощью подготовительных упражнений (если прием

сложный и его элементы тяжело усвоить).

После ознакомления с приемом командир приступает к тренировке, добиваясь автоматизма его выполнения. При этом командир добивается, чтобы все приемы выполнялись правильно, быстро, красиво и четко.

Занятия по строевой подготовке планируются одновременно со всеми взводами и проводится под руководством командира роты.

### ***Основные части занятия***

*Каждое занятие состоит из трех частей:*

- вводная часть. Осмотр внешнего вида, объявление темы и цели занятия, учебных вопросов и повторение ранее изученных приемов;

- основная часть. Изучение и отработка новых приемов по разделениям и в целом. Тренировка приемов проводится по командам командира или под барабан самостоятельно, попарно и в составе отделения (взвода, роты).

- заключительная часть. Проводится разбор и объявляют оценки обучаемым, организуются соревнования, отмечаются лучшие и дается задание на самостоятельную подготовку.

По наиболее важным темам проводятся показательные занятия. С сержантами и офицерами проводятся инструкторско-методические занятия по строевой подготовке.

Перед началом занятий проводится инструктаж руководителей. Он начинается с проверки знаний методических указаний, программы боевой подготовки, устава, содержания темы и учебных вопросов, распределения времени. Инструктаж чаще всего применяют при подготовке к занятиям сержантов.

Инструктаж имеет преимущества:

- его можно проводить индивидуально и с группой сержантов;

- он продолжается 15-20 минут, в течение которых сержантам дают методические советы и рекомендации по устранению недостатков.

### **5.9.3. Порядок проверки и оценки строевой подготовки**

При оценке одиночной строевой подготовки военнослужащий оценивается:

- за состояние внешнего вида;

- знание положений Строевого устава в объеме занимаемой должности;

- выполнение строевых приемов в соответствии с требованиями программы обучения.

Результаты проверки записываются в ведомость.

Проверка начинается с осмотра внешнего вида военнослужащих, при этом особое внимание обращается на подгонку обмундирования, обуви, их исправность и аккуратность заправки; правильность нашивки погон; выполнение правил ношения орденов и медалей (лент орденов и медалей) и нагрудных знаков; размещение эмблем, звезд и нашивок на погонах; соблюдение правил ношения отдельных предметов военной формы; стрижку волос, ношение солдатами и сержантами короткой аккуратной прически; состояние снаряжения и оружия.

Проверяется наличие личного состава, усвоение военнослужащими положений Строевого устава и других общевоинских уставов, знание своих начальников и подчиненных, наличие личных знаков у офицеров и соответствие записей в удостоверениях личности (военных билетах) воинскому званию, должности и закрепленному за военнослужащим личному оружию.

Оценка военнослужащим за внешний вид определяется:

**«удовлетворительно»**, если военнослужащий имеет опрятный внешний вид, аккуратную прическу и все предметы военной формы одежды соответствуют правилам ее ношения при правильном расположении знаков различия, орденов, медалей (планок с лентами орденов и медалей), нагрудных знаков и значков;

**«неудовлетворительно»**, если военнослужащий в чем-либо нарушил правила ношения военной формы одежды и этот недостаток нельзя устранить, находясь в строю, или выявлено три недостатка, которые можно устранить, находясь в строю.

Подразделение (воинская часть) от дальнейшей проверки строевой подготовки отстраняется при наличии в нем 15 и более процентов военнослужащих (подразделений), имеющих неудовлетворительный внешний вид. При проведении по решению проверяющего повторной проверки внешнего вида военнослужащих оценка одиночной строевой выучки подразделению снижается на один балл.

Проверка знаний положений Строевого устава проводится устно или письменно.

Знание военнослужащими положений Строевого устава проверяется на строевых смотрах, в ходе проверки внешнего вида, либо по окончании строевого смотра, письменно в учебных классах.

Оценка знаний положений Строевого устава при ответе на вопрос определяется:

**«удовлетворительно»**, если вопрос раскрыт полностью, грамотно и логично изложен, показаны глубокие знания материала;

**«неудовлетворительно»**, если вопрос не раскрыт или раскрыт не полностью и были допущены ошибки.

При получении военнослужащим положительной оценки за внешний вид проверяется выполнение строевых приемов без оружия и с оружием. Каждый военнослужащий выполняет по указанию проверяющего не менее 10 строевых приемов (шесть приемов без оружия и четыре с оружием) из общего количества приемов, изложенных в Строевом уставе. Для офицеров кафедр, факультетов, служб, отделов (отделений), управлений, штабов от соединения (бригады) и выше - не менее семи строевых приемов без оружия.

Одиночная строевая подготовка военнослужащих проверяется и оценивается по следующим строевым приемам:

-строевая стойка;

-повороты на месте и в движении;

-строевой шаг;

-выполнение воинского приветствия на месте и в движении;

-подход к начальнику и отход от него;

-выполнение приемов с оружием.

Оценка за выполнение военнослужащим строевого приема, определяется:

**«отлично»**, если прием выполнен в строгом соответствии с требованиями Строевого устава, четко и уверенно;

**«хорошо»**, если прием выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, четко и уверенно, но при этом была допущена одна ошибка;

**«удовлетворительно»**, если прием выполнен в соответствии с требованиями Строевого устава, но при этом были допущены две ошибки;

**«неудовлетворительно»**, если прием не выполнен, либо выполнен не в соответствии с требованиями Строевого устава, или при его выполнении допущено три ошибки и более. Наиболее характерные ошибки при выполнении строевых приемов.

Индивидуальная оценка одиночной строевой выучки военнослужащего определяется:

**«отлично»**, если не менее 50% строевых приемов выполнены на «отлично», а остальные - на «хорошо» при удовлетворительной оценке за внешний вид и знание положений Строевого устава;

**«хорошо»**, если не менее 50% строевых приемов выполнены на «отлично» и «хорошо», а остальные - на «удовлетворительно» при удовлетворительной оценке за внешний вид и знание положений Строевого устава;

**«удовлетворительно»**, если не менее 80% строевых приемов, внешний вид и знание положений Строевого устава оценены не ниже «удовлетворительно».

Оценка одиночной строевой выучки подразделениям воинских частей, отделениям (отделам), службам и управлениям воинских частей, соединений (объединений) складывается из индивидуальных оценок каждого военнослужащего и определяется:

**«отлично»**, если не менее 90% проверенных получили положительные оценки, при этом половина проверенных оценена «отлично»;

**«хорошо»**, если не менее 80% проверенных получили положительные оценки, при этом половина проверенных оценена не ниже «хорошо»;

**«удовлетворительно»**, если не менее 70% проверенных получили положительные оценки;

**«неудовлетворительно»**, если не выполнены требования на оценку «удовлетворительно».

#### **5.9.4. План проведения строевого смотра роты**

Подразделение (воинская часть) от дальнейшей проверки строевой подготовки отстраняется при наличии в нем 15 и более процентов военнослужащих (подразделений), имеющих неудовлетворительный внешний вид. При проведении по решению проверяющего повторной проверки внешнего вида военнослужащих оценка одиночной строевой выучки подразделению снижается на один балл.

#### **ПЛАН**

проведения строевого смотра роты

**Время:** 9.00 - 11.00 \_\_\_\_\_ марта 2017 года

**Место:** Строевой плац

**Форма одежды:** повседневная, с оружием

№ п.п.	Что проверяется	Время	Кто проверяется
1	2	3	4
1	<p>Встреча командира батальона:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- действия командира роты и барабанщика;</li> <li>- дисциплина строя, соблюдение интервалов, дистанций и равнения в шеренгах;</li> <li>- поворот головы военнослужащими при приветствии, положение рук у головных уборов заместителей командира роты, командиров взводов и старшего техника роты;</li> <li>- выполнение команд и четкость ответа личным составом на приветствие начальника</li> </ul>	3 мин.	Личный состав роты
2	<p>Осмотр внешнего вида военнослужащих, состояния снаряжения и вооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие личного состава в соответствии с данными строевой записки;</li> <li>внешний вид военнослужащих: заправка, состояние и подгонка обмундирования, обуви, правильность ношения предметов военной формы одежды, состояние стрижки волос;</li> <li>- наличие и состояние снаряжения и вооружения;</li> <li>- знание военнослужащими положений строевой устава, своих начальников и подчиненных;</li> <li>- соответствие записей в военных билетах воинскому званию, должности и закрепленному за военнослужащими оружию;</li> <li>- наличие у офицеров личных знаков.</li> </ul>	12 мин.	Личный состав роты
3	Одиночная строевая подготовка; выполнение строевых приемов и действий без оружия и с оружием	50 минут	Весь личный состав роты или взвода по назначению командира батальона
4	<p>Строй отделения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- построение и перестроение отделения в развернутом строю;</li> <li>- перестроение отделения из развернутого строя в походный и обратно;</li> <li>- выполнение приемов с оружием в составе отделения;</li> <li>- выполнение воинского приветствия в строю на месте и в движении.</li> </ul>	10 минут	Выборочным путем, например развернутый строй - 1-е отделения всех взводов; походный строй - 2-е отделения всех взводов; приемы с оружием - 3-и отделения всех взводов
5	<p>Строй взвода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- построение и перестроение взводов в развернутом строю;</li> <li>- построение и перестроение взводов в походный;</li> <li>- перестроение взвода из развернутого строя в походный и обратно</li> </ul>	5 минут	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-й взвод;</li> <li>- 2-й взвод;</li> <li>- 3-й взвод;</li> </ul>

	- выполнение приемов с оружием в составе взвода; - выполнение воинского приветствия в строю на месте и в движении		- 1-й взвод;  - 2-й взвод.
6	Строй роты: - построение роты в развернутый строй и линию взводных колонн; - построение роты в походный строй в колонну по три и в колонну по два; - перестроение роты из развернутого строя в походный и обратно	5 минут	Личный состав роты
7	Исполнение строевых песен в составе взвода и роты	7 минут	Каждый взвод и рота
8	Прохождение роты торжественным маршем	5 минут	Повзводно, рота
9	Разбор строевого смотра	3 минуты	Личный состав роты

Командир 1 мср

капитан

И. Иванов

### 5.9.5. План проведения ИМЗ (вариант)

УТВЕРЖДАЮ

Командир воинской части \_\_\_\_\_  
полковник

П.Петров

« » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### ПЛАН - КОНСПЕКТ

проведения инструкторско-методического занятия по строевой подготовке с командирами взводов и рот 2 мсб

**Тема:** Строевые приемы и движение с оружием.

**Учебные цели:** 1. Проверить знания и подготовить командиров взводов и рот к проведению занятий.

2. Совершенствовать практические навыки офицеров в выполнении строевых приемов и действий с оружием.

**Время:** 2 часа.

**Место:** Строевой плац.

**Форма одежды:** повседневная для строя с оружием.

**Руководство и пособие:** 1. Строевой устав ВС РФ.

2. Методика строевой подготовки.

Ход занятия

№ п.п.	Содержание занятия	Время	Действия руководителя и обучаемых
1	2	3	4
1	Вводная часть. Проверка внешнего вида и знания уставных положений	10 мин	Произвожу осмотр оружия и внешнего вида офицеров. Проверяю знание офицерами положений Строевого устава, программы боевой подготовки.
2	Основная часть.		
2.1	Методика обучения строевым приемам на месте: строевая стойка с оружием; приемы с оружием:  «Ремень - отпустить»; «Ремень - подтянуть»; «Автомат на грудь»; «На ремень»; «К ноге».	40 мин	Довожу задачи обучения, рассказываю о применяемых методических приемах и способах при проведении занятий с отделением, взводом и ротой. Показываю на офицерах методику обучения: Ознакомление с приемом, изучивание приема по разделением и в целом, тренировка. Даю практику пяти - шести офицерам в организации обучения строевым приемам. Произвожу разбор действий командиров, выступающих в роли руководителей занятия. Указываю на характерные ошибки, допускаемые при выполнении приемов, способы их устранения.
2.2	Методика движения с оружием: в положении «У ноги», в положении «На ремень», «Автомат на грудь», «Оружие за спину»	35 мин	Показываю методику обучения движению с оружием. Даю практику трем - четырем офицерам проведения занятия. Произвожу разбор, указываю на ошибки пути их устранения.
3.	Заклочительная часть	10 мин	
3	Разбор занятия. Подведение итогов, отмечаю лучших, делаю вывод о достижении целей занятия, отмечаю характерные ошибки. Отдаю указания по подготовке к предстоящим занятиям.		Отмечаю знания положений Строевого устава, практическую и методическую подготовку офицеров. Разбираю примерный вариант план-конспекта занятия по строевой подготовке. Даю указания по подготовке и проведению инструктажей с сержантами. Отвечаю на вопросы.

Командир 1 мсб

майор

И. Иванов

## 5.10. Физическая подготовка

### 5.10.1. Методические указания

*Задачи физической подготовки:*

развитие и совершенствование основных физических качеств (выносливости, силы, быстроты и ловкости) с учетом возрастных особенностей;

формирование навыков в передвижении по пересеченной местности в пешем порядке и на лыжах, в преодолении естественных и искусственных препятствий, рукопашном бою, военно-прикладном плавании.



*Утренняя физическая зарядка* проводится с целью быстрого приведения организма после сна в бодрое состояние и систематической физической тренировки.

Зарядка является обязательным элементом распорядка дня, начинается через 10 минут после подъема и проводится ежедневно, кроме выходных и праздничных дней. Ее продолжительность 30-50 мин. Проводится, как правило, в форме комплексного занятия, включающего подготовительную, основную и заключительную части является формой физической подготовки и обязательным элементом распорядка дня.

*Учебные занятия* являются основной формой физической подготовки. Они обязательны для всех категорий военнослужащих. Продолжительность учебных занятий составляет: в воинских частях 1-2 учебных часа (50-100 мин.), в военно-учебных заведениях - 2 учебных часа (90 мин.). Занятия начинаются не ранее чем через один час после приема пищи.

*Спортивно-массовая работа* направлена на физическое совершенствование военнослужащих, лиц гражданского персонала Вооруженных Сил, членов их семей и предназначена для организации и проведения физкультурно-спортивных мероприятий, для повышения физической подготовленности, организации досуга и пропаганды здорового образа жизни.

*Самостоятельной физической тренировкой* военнослужащие проходящие службу по контракту занимаются индивидуально.

### 5.10.2. Возрастные группы военнослужащих для выполнения нормативов по физической подготовке

Возрастные группы	Мужчины	Женщины
1	до 25 лет	до 25 лет
2	до 30 лет	до 30 лет
3	до 35 лет	до 35 лет
4	до 40 лет	до 40 лет
5	до 45 лет	до 45 лет
6	до 50 лет	45 лет и старше
7	до 55 лет	отсутствует
8	55 лет и старше	отсутствует

### 5.10.3. Упражнения Военно-спортивного комплекса

Упражнения	Возрастные группы для военнослужащих мужчин				Военносл. женщины
	По призыву	1-3	4	5-8	
Бег на 3 км	+	+			
Бег на 1 км			+	+	+
Подтягивание на перекладине	+	+	+	+	
Наклоны туловища вперед					+
Бег на 100 метров (бег на 60 м или челночный бег 10X10 м при отсутствии	+	+	+	+	

Упражнения	Возрастные группы для военнослужащих мужчин				Военносл. женщины
	По призыву	1-3	4	5-8	
условий для бега на 100 м)					
Лыжная гонка (или бег) на 5 км		+	+	+	
Общее КУ на единой полосе препятствий (специальное контрольное упражнение на полосе препятствий - для военнослужащих надводных кораблей и подводных лодок; обороты на лопинге - для летного состава)	+	+			

#### 5.10.4. План проведения утренней физической зарядки (вариант)

УТВЕРЖДАЮ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### Типовой план-конспект проведения утренней физической зарядки

**Тема:** Вариант №1 Общеразвивающие упражнения.

**Цели:** 1. Совершенствовать физическую подготовленность в/сл.

**Вопросы:**

1. Комплекс вольных упражнений, Простейшие приемы рукопашного боя.
2. Бег на 1,5 км.

**Место:** Спортгородок.

**Время:** 50 мин.

**Литература:** 1. НФП-2009

№ п/п	Изучаемые вопросы	Время мин	Действия руководителя и обучаемых
1.	Вводная часть	5	Принимаю доклад старшего группы, проверяю наличие личного состава, внешний вид, наличие и исправность имущества и снаряжения. Объявляю

			<p>вариант УФЗ. Инструктирую обучаемых по правилам и мерам безопасности при проведении занятия. Провожу разминку: Ходьба, бег 1 км (бег приставными шагами, спиной вперед, с ускорением, с высоким подниманием бедра, захлестыванием голени назад). Строю подразделение в колонну по три. Провожу общеразвивающие упражнения для мышц туловища, рук и ног:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-вращение головой;</li> <li>-рывки руками;</li> <li>-наклоны туловища вперед;</li> <li>-наклоны туловища в стороны;</li> <li>-вращение тазом;</li> <li>-приседания;</li> <li>-прыжки на месте.</li> </ul>
2.	Основная часть	30	<p><b>Учебный вопрос № 1.</b></p> <p><i>Провожу комплекс вольных упражнений №1 на 16 счетов. Исходное положение строевая стойка:</i></p> <p>РАЗ-ДВА - поднимаясь на носки, медленно поднять руки вперед и затем- вверх; пальцы сжаты в кулак, ладони внутрь, смотреть вверх, потянуться;</p> <p>ТРИ - опускаясь на обе ступни, с силой согнуть руки, прижав их к телу, кулаки к плечам, смотреть прямо;</p> <p>ЧЕТЫРЕ - разогнуть руки вверх, прогнуться, смотреть вверх;</p> <p>ПЯТЬ - соединяя носки ног, присесть до отказа на всей ступне, ладони на бедрах, локти в стороны;</p> <p>ШЕСТЬ - выпрямиться, поднимая руки вперед и отводя их в стороны и назад до отказа (с рывком в конце движения).</p> <p>СЕМЬ - присесть до отказа на обе ступни, ладони на бедрах, локти в стороны;</p> <p>ВОСЕМЬ - прыжком встать, ноги врозь на широкий шаг, руки на пояс;</p> <p>ДЕВЯТЬ - разгибая левую руку и отводя ее в стороны и до отказа назад, одновременно повернуть туловище налево, ноги с места на сдвигать, смотреть на кисть левой руки;</p> <p>ДЕСЯТЬ - повернуть туловище прямо, руки на пояс;</p> <p>ОДИННАДЦАТЬ - разгибая правую руку и отводя ее в сторону и назад до отказа, одновременно повернуть туловище направо, ноги</p>

		<p>с места не сдвигать, смотреть на кисть правой руки;</p> <p><b>ДВЕНДЦАТЬ</b> - повернуть туловище прямо, руки на пояс;</p> <p><b>ТРИНАДЦАТЬ</b> - резко наклониться вперед до касания земля руками, ноги прямые;</p> <p><b>ЧЕТЫРНАДЦАТЬ</b> - выпрямляясь поднять руки вперед и, отводя их в стороны и назад, прогнуться;</p> <p><b>ПЯТНАДЦАТЬ</b> - резко наклониться вперед до касания земли руками, ноги прямые;</p> <p><b>ШЕСТНАДЦАТЬ</b> - выпрямляясь, прыжком соединить ноги и принять строевую стойку;</p> <p><i>Провожу комплекс вольных упражнений №2 на 16 счетов.</i> Исходное положение строевая стойка/:</p> <p><b>РАЗ-ДВА</b> - с силой отвести плечи и руки до отказа назад, повернуть кисти, сжатые в кулаки, ладонями вперед и, поднимаясь на носки, движением в стороны медленно поднять прямые руки вверх, кулаки разжать, потянуться;</p> <p><b>ТРИ</b> - опускаясь на обе ступни, с силой согнуть руки, прижав их к телу, кулаки к плечам, лопатки сблизить, смотреть прямо;</p> <p><b>ЧЕТЫРЕ</b> - сделать широкий выпад влево с резким разгибанием рук в стороны и поворотом головы налево, пальцы разжать, ладони книзу;</p> <p><b>ПЯТЬ</b> - толчком приставить левую ногу к правой и с силой согнуть руки, прижав их к телу, кулаки к плечам, лопатки сблизить, смотреть прямо;</p> <p><b>ШЕСТЬ</b> - сделать широкий выпад вправо с резким разгибанием рук в стороны и поворотом головы направо, пальцы разжать, ладони книзу;</p> <p><b>СЕМЬ</b> - толчком приставить правую ногу к левой и с силой согнуть руки, прижав их к телу, кулаки к плечам, лопатки сблизить, смотреть прямо;</p> <p><b>ВОСЕМЬ</b> - прыжком поставит ноги врозь, руки вверх, ладони с хлопком соединить над головой, а туловище отклонить назад;</p> <p><b>ДЕВЯТЬ</b> - резко наклониться вперед, руки между ног, ноги не сгибать;</p> <p><b>ДЕСЯТЬ</b> - выпрямиться, поднимая руки вперед на высоту плеч, повернуть туловище налево и резким движением развести руки в</p>
--	--	---

		<p>стороны до отказа, пальцы сжать в кулак, ладони вперед, ступни с места не сдвигать;</p> <p>ОДИННАДЦАТЬ - не останавливаясь, повернуть туловище направо и повторить наклон вперед, руки между ног;</p> <p>ДВЕНДЦАТЬ - не останавливаясь, выпрямиться и повторить то же движение, что и на счет 10, только с поворотом туловища направо;</p> <p>ТРИНАДЦАТЬ - не останавливаясь, повернуть туловище налево и повторить наклон вперед;</p> <p>ЧЕТЫРНАДЦАТЬ - выпрямляясь, прыжком свести ноги на ширину плеч и присесть до отказа, руки вперед ладонями книзу;</p> <p>ПЯТНАДЦАТЬ - прыжком поставить ноги врозь, руки вверх;</p> <p>ШЕСТНАДЦАТЬ - прыжком соединить ноги, опустить руки и принять строевую стойку;</p> <p><i>Затем провожу тренировку приемов РБ.</i></p> <p>- удар рукой прямо - нанести кулаком: из изготовления к бою толчком ноги перенести тяжесть тела напереди стоящую ногу и с поворотом туловища нанести удар;</p> <p>- удары рукой сбоку, снизу, сверху - нанести кулаком (основанием пальцев), ребром ладони и локтем;</p> <p>- удары ногой снизу, сверху, вперед, прямо, сбоку, назад- нанести носком, каблуком, стопой. Удары наносятся кратчайшим путем, в наиболее уязвимые места;</p> <p>- защита от ударов рукой - выполнить, отбив руки в сторону, подставкой под удар ладони, предплечий, нырком под удар, уклоном или уходом назад. После защиты немедленно нанести ответный удар;</p> <p>- защита от ударов ногой - выполнить подставкой стопы под удар;</p> <p>- защита от удара ногой подставкой рук-остановить ногу противника предплечьями прямых скрещенных рук, захватив ее правой рукой за пятку, завести стопу в локтевой сгиб левой руки, рывком вверх на себя бросить противника на землю;</p> <p>- защита от удара коленом снизу - прикрыть пах бедром, подняв согнутую в колене ногу.</p>
--	--	---

			<p><b>Учебный вопрос № 2.</b></p> <p>Строю подразделение в колонну по три, подаю команду БЕГОМ - МАРШ. После бега провожу ходьбу с упражнениями в глубоком дыхании и на расслабление мышц.</p>
3.	Заключительная часть	5	<p>Напоминаю тему и учебные цели занятия и указываю степень их достижения. Указываю на характерные ошибки и способы их устранения. Отвечаю на вопросы обучаемых. Отправляю подразделение к месту следующего занятия.</p>

Руководитель занятия

### 5.10.5 План-конспект комплексного занятия по физической подготовке

УТВЕРЖДАЮ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### ПЛАН-КОНСПЕКТ

проведения комплексного занятия по физической подготовке с личным составом мотострелкового взвода

**Тема:** Гимнастика и атлетическая подготовка.

**Занятие:** Совершенствование упражнения № 6 (Подъем переворотом на перекладине), № 9 (сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях), № 10 (Угол в упоре на брусьях), № 21 (рывок гири 24 кг).

**Цель занятия:**

Совершенствование упражнения № 6 (подъем переворотом на перекладине).

Совершенствование упражнения № 9 (сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях).

Совершенствование упражнения № 10 (угол в упоре на брусьях).

Совершенствование упражнения № 21 (рывок гири 24 кг).

**Время:** \_\_\_\_\_

**Место занятия:** Спортивный городок (спортивный зал).

**Метод проведения занятия:** Практическое, тренировка.

**Материальное обеспечение занятия:** Оборудование спортивного городка (спортивного зала).

### Ход занятия

Содержание	Время (мин)	Организационно-методические указания
Подготовительная часть - 7 мин		
Построение, объяснение задач и содержания занятий, проверка личного состава	1	Взвод - в двухшереножном строю.
Строевые приемы, упражнения на месте, упражнения в движении	6	Проводить в составе взвода. Темп выполнения упражнений - средний. Каждое упражнения повторить 4-6 раз.
Основная часть - 40 мин		
		Основную часть занятия организовать групповым способом на четырех учебных местах.
Совершенствование упражнения № 6 (подъем переворотом на перекладине).	10	Тренировку проводить по два человека на перекладине на количество раз. Упражнение выполнять с организацией страховки.
Совершенствование упражнения № 9 (сгибание и разгибание рук в упоре на брусках).	10	Тренировку проводить на концах жердей на максимальное количество движений с организацией страховки
Совершенствование упражнения № 10 (угол в упоре на брусках).	10	Тренировку проводить на концах жердей на максимальное количество движений с организацией страховки
Совершенствование упражнения № 21 (рывок гири 24 кг ).	10	Тренировку проводить на матах или специально изготовленных помостах на количество раз. Положение гири вверху фиксируется на прямой руке, смена рук осуществляется на замахе вперед. Запрещается отдыхать в положении, когда гиря опущена вниз
Заключительная часть - 3 мин		
Ходьба в медленном темпе, упражнения в глубоком дыхании и для расслабления мышц	2	Проводить в колонне по одному
Подведение итогов занятия	1	Взвод - в двухшереножном строю

Руководитель занятия

---

## ГЛАВА VI

### Эксплуатация вооружения, военной и специальной техники

#### 6.1. Вооружение и военная техника

*Вооружение* - совокупность оружия и технических средств, обеспечивающих его применение.

*Оружие* - часть вооружения, предназначенная для непосредственного поражения цели или выполнения других задач, способствующих ее поражению либо препятствующих действиям противника. Оружие делится на обычное, массового поражения и нетрадиционное (новые виды оружия - по своей эффективности может уступать обычному оружию или превосходить даже оружие массового поражения).

*Военная техника* - техника, предназначенная для ведения или обеспечения боевых действий, а также для выполнения других задач, связанных с повседневной деятельностью войск (сил). Обычно классифицируется по виду базирования:

- наземная;
- авиационная;
- корабельная;
- ракетно-космическая.

#### 6.1.1. ТТХ основных БТВТ

	Боевой вес (т)	Вооружение орудие пулеметы	Б.комплект снаряды патроны	Броне-проницаем. мм	Дальн. действ. стрельб.	Мощность двигателя	Скорость хода по дорогам на плаву	Запас хода
Т-90А	46,5	<u>1x125</u> 1x7,62;1x12,7	<u>43</u> 2000; 300	250	5000	1000	<u>62</u> -	550
Т-72Б3	45.6	<u>1x125</u> 1x7,62;1x12,7	<u>45</u> 2500; 300	330	5000	1000	<u>65</u> -	550
Т-80У	46	<u>1x125</u> 1x7,62;1x12,7	<u>45</u> 1250; 300	250	5000	1250	<u>70</u> -	500
БМП-3	18,7	<u>1x100; 1x30</u> 1x7,62;1xПТУР	<u>40; 500</u> 6000; 8	375	7000	500	<u>70</u> 10	600

	Боевой вес (т)	Вооружение орудие пулеметы	Б.комплект снаряды патроны	Броне-проби-ваем. мм	Дальн. действ. стрельб.	Мощность двигателя	Скорость хода по дорогам на плаву	Запас хода
БМП-2	14	1x30 1x7,62 1xПТУР	$\frac{500}{2000}$ 4	340	800	300	$\frac{65}{7}$	600
БМП-1	13	1x73 1x7,62 1xПТУРС	$\frac{40}{2000}$ 4	340	400	300	$\frac{65}{7}$	600
БМД-4	13,2	1x100; 1x30 1xАГС-17; 1x7,62	$\frac{500}{290}$ 2000	30	800	450	$\frac{70}{10}$	500
БМД-2М	8,2	1x30 2x7,62 1xПТУР	$\frac{300}{2500}$ 3	30	800	240	$\frac{61}{10}$	500
БМД-1П	7,6	1x73 3x7,62 1xПТРК	$\frac{40}{4000}$ 3	75	400	240	$\frac{61}{10}$	500
БТР-80	13,6	- 1x14,5; 1x7,62	$\frac{500}{2000}$	25	800	260	$\frac{80}{10}$	600
БТР-82А	15,4	1x30 2x7,62	$\frac{300}{2000}$	30	800	260	$\frac{90}{10}$	600
БТР-90	20,92	1x30 1x7,62 1xАГС-17 1xПТРК	$\frac{500}{2000}$ 300 4	340	800	510	$\frac{100}{10}$	800

### 6.1.2. ТТХ основных образцов авиационной техники Самолеты ДА

Наименование	Экипаж, чел.	Боевой вес, т	Максим. скорость, км/ч	Б/радиус действия, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальн. боевая нагрузка кг
Ту-22м3	4	124	2300	780-2460	14000	23-мм пушка ГШ-23, 3 АКР Х-22Н (Х-22НА), АБ	24 000 (до 600 000 )

Наименование	Экипаж, чел.	Боевой вес, т	Максим. скорость, км/ч	Б/радиус действия, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальн. боевая нагрузка, кг
Ту-160	4	275	2300	5950-8050	12300	12 КРВБ: Х-55, Х-55СМ, Х-555, Х-101, Х-102	28 800 (до 2 400 000)
Ту-95мс	7	185	830	4650-7600	12000	6 КРВБ: Х-55, Х-55СМ, Х-555. 4 КРВБ: Х-101 (Х-102)	10 200 (до 1 200 000)

### Самолеты истребительной авиации

Наименование	Экипаж, чел.	Боевой вес, т	Максим. скорость, км/ч	Б/радиус действия, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальн. боевая нагрузка, кг
МиГ-31	2	46,2	3000	950	20600	Пушка ГШ-23-6 (23 мм, 260 патронов); УР «воздух-воздух» Р-33, Р-40Т, Р-60, Р-60М, Р-73	3 000
МиГ-29	1	20	2450	900	17000	Пушка ГШ-30-1 (30 мм, 150 патронов); УР «воздух-воздух» Р-73, Р-60М, Р-27Р, Р-27Т	3 000
Су-27	1	30	2500	1100	18500	Пушка ГШ-301 (30 мм, 150 патронов); УР Р-27, Р-73. Бомбы калибром до 500 кг	6 000
Су-24	2	39,7	1500	440	11500	Пушка ГШ-6-23 (23 мм, 500 патронов);	7 500

Наименование	Экипаж, чел.	Боевой вес, т	Максим. скорость, км/ч	Б/радиус действия, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальн. боевая нагрузка, кг
						УР «воздух-воздух» Р-60, НУР: С-24, С-25. УР «воздух-поверхность»: Х-23, Х-28, Х-58	
Су-25	1	14,6	870	650	7000	Пушка ГШ-30 (30-мм, 250 патронов). НАР: С-8, С-24 и С-25 . УР «воздух-воздух»: Р-60, Р-73 УР «воздух-поверхность»: Х-25мл, Х-29л Контейнеры СППУ-22 с двустольной 23-мм пушкой ГШ-23Л (260 патронов)	4 340

### Основные боевые вертолеты

Наименование	Экипаж, чел.	Боевой вес, т	Максим. скорость, км/ч	Б/радиус действия, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальн. боевая нагрузка кг
Ми-24	3	11,5	335	224	5200	пушка ГШ-30 или пулемет 12,7мм, НАР С-8, бомбы калибра до 500кг, ГУВ (гондола унифицированная вертолётная), АСМ, УРВ «В-П»	2 400

Наименование	Экипаж, чел.	Боевой вес, т	Максимальная скорость, км/ч	Б/радиус действия, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальная боевая нагрузка кг
Ми-35	2-3	11,5	320	250	5000	пушка ГШ-30 или пулемет 12,7мм, НАР С-8, бомбы калибра до 500кг, ГУВ (гондола унифицированная вертолётная), АСМ, УРВ «В-П»	2 400
Ми-28	2	12,1	300	200	5800	30 мм пушка 2А42 (боекомплект 250 снарядов), НАР С-8 (4х20 шт.), НАР С-13, ПТУР «Атака-В» (16 шт.)	2 200
Ка-52	2	10,8	300	520	5500	30 мм пушка 2А42 (боекомплект 460 снарядов), НАР С-8 (80 шт.), НАР С-13 (20 шт.), ПТУР «Атака-В» (24 шт.), ракеты «воздух-воздух» «Игла-В» (4 шт.)	2 800

### 6.1.3. ТТХ основных средств ПВО

Наименование	Дальность обнаружения цели, км	Дальность поражения аэродинамической цели, км		Дальность поражения баллистической цели, км		Высота поражения, км		Число одновременно обстреливаемых целей одним зр./дл/э/п/к
		макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
С-300ПС	200	75	5	40	7	27	0,025	6

Наименование	Дальность обнаружения цели, км	Дальность поражения аэродинамической цели, км		Дальность поражения баллистической цели, км		Высота поражения, км		Число одновременно обстреливаемых целей одним зр./зрпк
		макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
С-300ПМ	300	150	5	150	5	27	0,025	6
С-300В	250	75	6	100	6	30	0,025	6
С-400	600	250	3	250	3	27	0,05	6
Панцирь-С1	36	20	1,2	-	-	15	0,005	20
Панцирь-С2	50	20	1,2	-	-	15	0,005	40

#### 6.1.4. ГТХ инженерной техники и вооружения

*Инженерная разведывательная машина ИРМ-2* предназначена для разведки местности, путей движения войск и водных преград.

Темп ведения разведки местности достигает 10 км/ч, минно-взрывных заграждений - до 5 км/ч, а время на разведку створа водной преграды шириной до 100 м составляет до 5 минут.

*Траншейные машины* предназначены для рытья траншей и ходов сообщения при оборудовании позиций войск.

*Котлованные машины* предназначены для отрывки котлованов под фортификационные сооружения и укрытия для специальной и боевой техники при инженерном оборудовании позиций войск и пунктов управления.

*Тактико-технические характеристики котлованных машин*

<b>Показатели</b>	<b>МДК-2М</b>	<b>МДК-3</b>
Базовая машина	АТТ	МТТ
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	305 (415)	522 (710)
Техническая производительность, м <sup>3</sup> /ч:	300	800
Размеры отрываемого котлована, м		
ширина по дну	3,6	3,7
глубина	до 3,5	до 4,5
Максимальная транспортная скорость, км/ч	35,5	65
Габаритные размеры в транспортном положении, мм		
длина	8000	10220
ширина	3440	3230
высота	3950	4040
Масса, т	28	39,5
Расчет, человек	2	2

*Путепрокладчики (БАТ-М, БАТ-2), универсальная дорожная машина УДМ, войсковой бульдозер БКТ-РК2* предназначены для подготовки и содержания войсковых путей, устройства съездов к мостам, переправам и переходов через овраги, рвы, траншеи и другие препятствия.

Тактико-технические характеристики военной-инженерной техники для подготовки и содержания путей движения и маневра войск, преодоления разрушений и препятствий

Показатели	БАТ-М	БАТ-2	ПКТ-2	УДМ	БКТ-РК2	ИМР-2	ИМР-3
Базовая машина	АТГ	МТГ	ИКТ	К-702МВ	ИКТ	Т-72	Т-90
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	305 (415)	522 (710)	275 (375)	246 (335)	275 (375)	574 (780)	618 (840)
Техническая производительность, м <sup>3</sup> /ч:							
при прокладывании колонных путей по среднепересеченной местности, км/ч	4...6	5...7	2...3	3...4	-	6...10	до 12
при продельвании проходов, м/ч:							
в каменных завалах	15...20	80...100	-	-	-	300...350	300...350
в лесных завалах	30...40	150...200	-	-	-	340...400	350...400
при выполнении земляных работ, м <sup>3</sup> /ч	100...200	200...300	120...130	100...120	80...100	250...350	300...400
при корчевке пней диаметром 20...40 см, шт./ч	-	-	-	-	10...15	-	-
Грузоподъемность стрелового (кранового) оборудования, т	2	2	-	-	-	2	2
Глубина рыхания, м	-	0,5	-	-	0,4	-	-
Максимальная транспортная скорость, км/ч	35,5	60	45	38	45	50	50
Масса, т	27,5	39,7	21	22,7	21,3	42,6	50,8
Расчет, человек	2	2	2	2	2	2	2

*Инженерные машины разграждения ИМП-2, ИМП-3* предназначены для обеспечения продвижения войск через зоны разрушений в районах, подвергшихся ядерным ударам, и выполнения задач на радиоактивно зараженной местности.

### **ТТХ средств установки заграждений**

*Гусеничный минный заградитель ГМЗ-3* является основным средством механизации минирования на поле боя. ГМЗ-3 предназначен для механизированной установки на местности противотанковых мин типа ТМ-57, ТМ-62, ТМ-89 с контактными и неконтактными взрывателями как с маскировкой мин грунтом (снегом), так и без маскировки на поверхность грунта (снега), с автоматическим переводом мин в боевое положение.

ГМЗ-3 имеет аппаратуру для фиксации установленных минных полей, броневую защиту и высокие показатели маневренности. Вооружение - пулемет ПКТ.

Боекомплект заградителя составляет 208 мин. Шаг минирования - 5 и 10 м. Скорость минирования при установке мин на поверхность достигает 16 км/ч, при установке мин в грунт (снег) - до 6 (10) км/ч. Масса заградителя - 28,5 т. Расчет - 3 чел.

*Универсальный минный заградитель УМЗ* предназначен для дистанционной установки минных полей из противопехотных (ПФМ-1, ПОМ-1, ПОМ-2) и противотанковых (ПТМ-3) мин в ходе боевых действий вне зоны воздействия ружейно-пулеметного огня противника.

Заградитель обеспечивает установку одно-, двух- и трехполосных минных полей внаброс в процессе движения путем автоматического последовательного отстрела мин из кассет, размещенных в поворотных контейнерах, установленных на платформе базового автомобиля ЗИЛ-131.

Протяженность минного поля, установленного одним боекомплектом мин при однополосном минировании составляет: до 3000 м из мин ПФМ-1; до 5500 м из мин ПОМ-1 и до 1800 м из мин ПТМ-3. Глубина минного поля составляет 15...25 м. При двухполосном и трехполосном минировании протяженность минного поля уменьшается соответственно в 2 или 3 раза.

Универсальный минный заградитель обеспечивает минирование в широком диапазоне скоростей: 10, 20, 30 или 40 км/ч.

## ТТХ инженерных боеприпасов

Противотанковые мины (ПТМ) предназначены для минирования местности в целях поражения танков и другой бронированной техники. Противотанковые мины срабатывают при воздействии на них танков, самоходных установок, бронетранспортеров, других боевых или транспортных машин и выводят их из строя. Противотанковые мины подразделяются на противогусеничные, противоднищевые, противобортовые, противокрышевые.

Показатели	ТМ-62М	ТМ-62ПЗ	ТМ-62П2	ТМ-62П
Материал корпуса	металл	полиэтилен	пластмасса	
Масса, кг	9,5-10	8,0-8,7	9,4-10	9,0-11,0
Масса ВВ при снаряжении, кг: тротилом	7,0	6,5	6,5	7,6
смесью МС или ТГА	7,5	7,2	7,0	8,0
аммонитом А-50	-	-	-	7,5
аммонитом А-80	-	-	-	6,6
ВВО-32	-	-	-	-
Диаметр (длина, ширина), мм	320	320	320	340
Высота, мм: с МВЧ-62, МВЗ-62	128	128	128	-
с взрывателем МВ-62	-	-	-	129
с взрывателем МВШ-62 (короткий/длин)	330/1000	330/1000	330/-	330/1000

Противопехотные мины (ППМ) предназначены для минирования местности в целях поражения живой силы противника. Они подразделяются на фугасные и осколочные мины. Фугасные мины поражают живую силу действием продуктов взрыва и ударной волны, осколочные - осколками. Фугасные мины являются контактными и взрываются при воздействии на их нажимной датчик цели. Они поражают, как правило, одного человека, нанося травматическое воздействие нижним конечностям цели. Осколочные мины подразделяются на мины кругового и направленного поражения. Они поражают несколько целей, находящихся в зоне

разлета осколков. Осколочные мины могут применяться в управляемом варианте или приводиться в действие (взрываться) при срабатывании взрывателя с контактным натяжным (обрывным) или неконтактным сейсмическим датчиком цели.

В настоящее время на вооружении состоят фугасные ППМ: ПМН, ПМН-2, ПМН-4, ПФМ-1 (1С); осколочные: ОЗМ-72, ПОМ-2, МОН-50, МОН-90.

	ПМН	ПМН-2	ПМН-4	ОЗМ-72	МОН-50	МОН-90
Тип мины	Фугасная	Фугасная	Фугасная	Осколочная	Осколочная направленного поражения	Осколочная направленного поражения
Масса, кг						
Мины	0,55	0,4	0,3	5,0	2,0	12,1
Заряда ВВ	0,2	0,1	0,05	0,683	0,7	6,2
Х-ка зоны поражения	-	-	-	Радиус сплошного поражения - 25 м	Ширина зоны поражения на удалении 50 м составляет 45 м.	Ширина зоны поражения на удалении 90 м составляет 60 м.
Взрыватель	встроенный	встроенный	встроенный	Типа МУВ, МВЭ-72, МВЭ-НС, НВУ-П	Типа МУВ, МВЭ-72, МВЭ-НС, НВУ-П	МВЭ-72, МВЭ-НС, НВУ-П

### **ТТХ минных тралов**

Колейные ножевые тралы КМТ-6, КМТ-8, КМТ-10 выкапывающего принципа действия конструктивно выполнены в виде отвала с черенковыми ножами. Ножи при встрече с миной выталкивают ее на поверхность, а отвалы отводят в сторону.

Колейные катково-ножевые тралы КМТ-7 наряду с ножевými секциями имеют две катковые секции, которые своим весом воздействуют на нажимные взрыватели противотанковых мин и приводят их к действию.

## Основные технические характеристики минных тралов

Характеристики	КМТ-4М	КМТ-6	КМТ-8	КМТ-10	КМТ-5М	КМТ-7
Тип трала	КМТ-4М	КМТ-6	КМТ-8	КМТ-10	КМТ-5М	КМТ-7
Оснащаемые боевые машины	Т-55, Т-62	Колёсный, полевой		БМП-1, БМП-2	Колёсный, катково-носовой Т-55, Т-62 и их модификации	Все типы средних танков
		Все типы средних танков				
Тип противляемых мин						
Ширина колёй траления, мм	600x2	600x2	600x2	300x2	730x2	800x2
Скорость траления, км/ч	До 12	До 14	До 15	До 15	До 12	До 12
Время монтажа трала, экипажем, ч	До 1,5	До 1,5	До 1,5	До 1	До 3,5	До 3,5
Время отцепки трала экипажем, ч	До 1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Время аварийной отцепки, с	-	-	-	-	60	60
Взрывоустойчивость катковых секций от мин:						
ТМ-57 в тролеевом снаряжении	-	-	-	-	6	5
ТМ-62 в снаряжении МС	-	-	-	-	2	2
Габариты трала, смонтированного на танке (БМП), мм:						
ширина	3500	В габаритах танка		3200	3800	3950
длина (расстояние от носа боевой машины до передней точки трала)	1100	1185	1200	1295	3180	3450
Масса трала (с комплектом индивидуального ЗИП), кг	1100	1000	1000	450	7500	7500
Превыствия, преодолеваемые танком (БМП) с тралом:						
подъем (ступень), градусы	До 20	До 20	До 20	До 20	До 20	До 20
боевой крен, градусы	До 20	До 20	До 20	До 20	До 15	До 15
ширина рва, м	До 2,5	До 2,5	До 2,5	До 2,5	До 2,5	До 2,5
водная преграда	По дну		На плаву		По дну	

### 6.1.5. ТТХ основных образцов военной техники войск РХБ защиты

	Базовое шасси	Вооружение пулеметы	Расчет, чел.	Кратность ослабления мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, раз	Скорость ведения радиационной и химической разведки, км/ч	Скорость ведения неспецифической биологической разведки, км/ч	Скорость хода по дорогам на плаву
РХМ-4	БТР-80	1x7,62;1x14,5	3	2,3	до 30	до 10	<u>80</u> 9

	Базовое шасси	Расчет, чел.	Производительность по специальной обработке				Длина несмотриваемой части дымовой завесы в видимом диапазоне длин волн при средних метеоусловиях, км
			ВВТ		Дорог и участков местности		
			газокапельным потоком, ед/ч	газовым потоком, ед/ч	дезактивация, га/ч	дегазация, га/ч	
ТМС-65У	Урал-4320-31	2	30-40	9-13	1,5-2	до 2,5	не менее 6

	Базовое шасси	Расчет, чел.	Специальная обработка ВВТ		Количество одновременно обслуживаемых рабочих мест		
			протиранием щетками, ед/ч	орошением из брандспойтов, ед/ч	протирание щетками или орошение из брандспойтов	дезактивация струей воды прямыми брандспойтами	санитарная обработка личного состава
АРС-14КМ	КамАЗ-43101	3	6-8	15-24	8	3	6

	Базовое шасси	Расчет, чел.	Производительность по дымовой смеси, л/ч	Длина несмотриваемой части азрозольной завесы при средних метеоусловиях, км	Производительность по инсектицидному раствору, л/ч	Скорость движения машины при дымопуске, км/ч
ТДА-2У	Урал-43206	2	300-800	не менее 1	до 780	8-20

	Базовое шасси	Вооружение 24-ствольная установка	Расчет, чел.	Дальность стрельбы, м		Площадь поражения полным залпом на максимальную дальность, м2
				Максимальная	Минимальная	
ТОС-1А	Т-72	1x220	3	2,3	до 30	до 40 000

### 6.1.6. ТТХ основных радиостанций тактического звена

Наименование	Назначение	Диапазон частот (МГц)	Кол-во фиксированных частот	Дальность (км)	Время работы (ч)
Радиостанция Р-159М	Для организации симплексной телефонной и телеграфной связи ТЗУ в звене рота-батальон-полк	30... 75,999	46 000	до 12	9 (12)
Радиостанция Р-166 (на базе Камаз-4310)	Для обеспечения телефонной, телеграфной радиосвязи и передачи данных одновременно в двух радиосетях КВ и УКВ диапазонов волн, в том числе в режимах помехозащиты радиоканала	1,5... 80	100-КВ, 100- УКВ	в КВ (на стоянке) до 3000 в КВ (в движении) 350 в УКВ (на стоянке) 250 в УКВ (в движении) 75	
Радиостанция Р-163-1У	Для обеспечения связи в звене батальон-рота-взвод	30..79,975	2 000	5 (в движении) 20 (на стоянке)	9
Радиостанция Р-168-25У	для обеспечения открытой и маскированной радиосвязи в радиосетях тактического звена управления при установке в объекты на броне базе (танки, БМД, БМП, КПМ)	30... 107,975	3 120	20 (в движении) 40 (на стоянке)	
Радиостанция Р-158	Носимая, для обеспечения телефонной радиосвязи в звене батальон рота - взвод	30... 76	2 000	до 6	6
Радиостанция Р-159М	Для организации симплексной телефонной и телеграфной связи ТЗУ в звене рота - батальон - полк	30... 75,999	46 000	до 50	12
Радиостанция Р-143	Для обеспечения связи разведывательных подразделений и подразделений ВДВ	1,5.. 19,999	18 500	до 10	10

Наименование	Назначение	Диапазон частот (МГц)	Кол-во фиксированных частот	Дальность (км)	Время работы (ч)
Радиостанция Р-171	Обеспечение передачи телефонной, телеграфной и телекодовой информации при установке в подвижных объектах тактического звена управления	30...76	46 000	30 (в движении) 70 (на стоянке)	

### 6.1.7. ТТХ основных образцов ВВСТ ВМФ

#### Подводные лодки

Корабль (проект)	Водоизмещение (т)	Длина/ширина/осадка (м)	Скорость (узлов)	Автономность (суток)/дальность плавания (миль)/экипаж (человек)	Основное вооружение (боезапас)
Большая подводная лодка (636.3)	2350/3950	74/10/7	10/21	45/6000/56	533мм торпедные аппараты (18 торпед, ракет или мин)
					Ракетный комплекс «Калибр»
Атомный подводный крейсер с баллистическими ракетами (667бдр)	10570/13180	155/12/9	13/26	90/неограниченная/146	Ракетный комплекс «Д-9РКУ» (16 БР)
					533мм торпедные аппараты (16 торпед или мин)
Атомный подводный крейсер с баллистическими ракетами (667бдрм)	11820/17800	166/12/10	15/21	90/неограниченная/137	Ракетный комплекс «Д-9РМУ» (16 БР)
					Противолодочный комплекс «Водопад»
					533мм торпедные аппараты (12 торпед, ракет или мин)
Большая атомная подводная лодка (671ртмк)	4777/7726	107/11/8	14/30	80/неограниченная/101	650мм торпедные аппараты (18 торпед, ракет или мин)
					533мм торпедные аппараты
					Ракетный комплекс «Гранат»
					Противолодочный комплекс «Водопад»

Корабль (проект)	Водоизмещение (т)	Длина/ширина/осадка (м)	Скорость (узлов)	Автономность (суток)/дальность плавания (миль)/экипаж (человек)	Основное вооружение (боезапас)
Большая подводная лодка (677)	1765/2185	68/7/7	8/13	45/6000/57	533мм торпедные аппараты (18 торпед, ракет или мин)
					Ракетный комплекс «Калибр»
Большая подводная лодка (877)	2325/3076	74/10/7	10/21	45/600/57	533мм торпедные аппараты (18 торпед или мин)
Атомный подводный крейсер с крылатыми ракетами (885)	10447/15265	143/13/10	11/31	100/неограниченная/69	533мм торпедные аппараты (30 торпед или мин)
					Ракетный комплекс «Калибр» (32 КР)
					Ракетный комплекс «Оникс»
Тяжёлый атомный подводный крейсер с баллистическими ракетами (941у)	23620/50140	171/23/10	13/26	120/неограниченная/166	Ракетный комплекс «Д-19У» (18 БР)
					Ракетный комплекс «Д-30» (2 БР)
					533мм торпедные аппараты (22 торпеды или мины)
					Противолодочный комплекс «Водопад»
Большая атомная подводная лодка (945а)	6466/10400	111/12/10	12/33	100/неограниченная/71	533мм торпедные аппараты (34 торпеды или мины)
					650мм торпедные аппараты (28 торпед, ракет или мин)
					533мм торпедные аппараты
					Противолодочный комплекс «Водопад»
Атомный подводный крейсер с баллистическими ракетами (955)	13820/20950	143/12/10	15/29	75/неограниченная/113	Ракетный комплекс «Д-30» (16 БР)
					533мм торпедные аппараты (36 торпед)
Крейсерская атомная подводная лодка (971)	8537/12770	113/14/10	12/32	90/неограниченная/73	533мм торпедные аппараты (30 торпед, ракет или мин)
					Ракетный комплекс «Калибр»
					Ракетный комплекс «Оникс»
					Ракетный комплекс «Гранат»
					Противолодочный комплекс «Водопад»

## Надводные корабли

Корабль (проект)	Водоизмещение (т)	Длина/ширина/осадка (м)	Скорость (узлов)	Автономность (суток)/дальность плавания (миль)/экипаж (человек)	Основное вооружение (боезапас)
Тяжелый авианесущий крейсер (11435)	59100	306/72/10	29	45/8200/1960	Истребители Су-33 (26)
					Вертолеты Ка-27пл (18)
					Вертолеты ДРЛО Ка-31 (4)
					Вертолеты Ка-27пс (2)
					Ракетный комплекс «Гранит» (12 КР)
					ЗРК «Кинжал» (192 ЗУР)
					ЗРАК «Кортик» (256 ЗУР)
					30мм АК-630 (24000 выстрелов)
Тяжелый атомный ракетный крейсер (1144)	25860	250/29/10	31	60/неограниченная/759	Ракетный комплекс «Гранит-Н» (20 КР)
					ЗРК С-300Ф «Форт», «Форт-М» (96 ЗУР)
					ЗРК «Кинжал» (64 ЗУР)
					ЗРАК «Кортик» (192 ЗРК)
					130мм АК-130 (840 выстрелов)
					30мм АК-630М (24000 выстрелов)
					Противолодочный комплекс «Водопад» (20 ракет и торпед)
					Вертолет Ка-27пл(пс) (4)
Ракетный крейсер (1164)	11280	187/21/8	33	17/7500/556	Ракетный комплекс «Базальт» (16 КР)
					ЗРК С-300 «Форт» (64 ЗРК)
					130 мм АК-130 (604 выстрелов)
					ЗРК «Оса-МА» (40 ЗУР)
					Реактивная бомбовая установка РБУ-6000 (60 РГБ)

Корабль (проект)	Водоиз- мещение (т)	Длина/ ширина/ осадка (м)	Ско- рость (узлов)	Автономность (суток)/дальность плавания (миль)/ экипаж (человек)	Основное вооружение (боезапас)
					533мм торпедные аппараты (10 торпед)
					Вертолет Ка-27пл
Большой противо- лодочный корабль (11551)	7570	163/19/7	30	30/6882/293	Ракетный комплекс «Москит-М» (8 ПКР)
					130 мм АК-130 (620 выстрелов)
					ЗРК «Кинжал» (32 ЗУР)
					ЗРК «Кортик» (64 ЗРК)
					30мм АК-630М (24000 выстрелов)
					Противолодочный комплекс «Водопад» (8 ракет или торпед)
					Вертолет Ка-27пл(пс) (2)
Большой противоло- дочный корабль (1155)	7735	163/19/7	30	30/5000/293	Универсальный ракетный комплекс «Раструб-Б» (8 КР)
					Универсальный артиллерийский комплекс «АК-100» (1200 выстрелов)
					ЗРК «Кинжал» (32 ЗУР)
					30мм АК-630М (24000 выстрелов)
					533мм торпедные аппараты (8 торпед)
					Реактивная бомбовая установка РБУ-6000 (96 РГБ)
					Вертолет Ка-27пл(пс) (2)
Эскадрен- ный миноносец (956)	8015	156/17/8	32	30/5938/400	Ударный ракетный комплекс «Москит» (8 КР)
					130 мм АК-130 (1240 выстрелов)
					ЗРК «Ураган»

Корабль (проект)	Водоизмещение (т)	Длина/ширина/осадка (м)	Скорость (узлов)	Автономность (суток)/дальность плавания (миль)/экипаж (человек)	Основное вооружение (боезапас)
					(48 ЗУР)
					30мм АК-630М (24000 выстрелов)
					533мм торпедные аппараты (4 торпеды)
					Реактивная бомбовая установка РБУ-1000 (24 РГБ)
					Вертолет Ка-27ПЛ(ПС) (1)
Сторожевой корабль (01090)	4900	144/16/5	24	25/5000/274	72 мм АК-726 (1200 выстрелов)
					533мм торпедный аппарат (5 торпед)
Ракетный корабль на воздушной подушке (1239)	1100	64/18/5	53	15/2750/80	Ударный ракетный комплекс «Москит» (8 КР)
					ЗРК «Оса-МА» (20 ЗУР)
					76 мм АК-176 (345 выстрелов)
					30мм АК-630 (6000 выстрелов)
Большой десантный корабль (775)	4016	113/15/4	14	30/7500/99	КНРО «Град-М» (320 выстрелов)
					72мм АК-725 (550 выстрелов)
Корвет (20380)	2364	104/13/5	25	15/4800/138	Ракетный комплекс «Уран» (8 КР)
					ЗРК «Редут» (12 ЗУР)
					100мм АК-190 (500 выстрелов)
					30мм АК-630 (36000 выстрелов)
					МТПК «Пакет» (8 выстрелов)
Сторожевой корабль (11540)	4250	130/16/4	32	30/3400/208	Ракетный комплекс «Уран» (8 КР)
					ЗРК «Кинжал» (32 ЗУР)
					ЗРАК «Кортик»

Корабль (проект)	Водоиз- мещение (т)	Длина/ ширина/ осадка (м)	Ско- рость (узлов)	Автономность (суток)/дальность плавания (миль)/ экипаж (человек)	Основное вооружение (боезапас)
					(64 ЗУР)
					Противолодочный комплекс «Водопад-НК» (6 ракет или торпед)
					Реактивная бомбовая установка РБУ-6000 (60 РГБ)
Фрегат (11356)	4035	125/15/8	30	30/4850/256	Установки вертикального пуска крылатых ракет «Калибр», «Оникс» (8 КР)
					ЗРК «Штиль-1» (24 ЗУР)
					100мм АК-190 (500 выстрелов)
					30мм АК-630 (6000 выстрелов)
					533 мм торпедные аппараты (4 торпеды)
					Реактивная бомбовая установка РБУ-6000 (60 РГБ)
					вертолет Ка-27 (пл(пс) или Ка-31) (1)
Ракетный корабль (11661к)	1810	102/13/3	29	15/1300/98	Ракетный комплекс «Калибр» (8 КР)
					76 мм АК-176 (152 выстрелов)
					30 мм ЗАК «Палаш» (4000 выстрелов)
Малый ракетный корабль (21631)	886	69/10/3	23	10/1500/130	Ракетный комплекс «Калибр-НК» (8 КР)
					100мм АК-190 (500 выстрелов)
					30мм АК-630 (6000 выстрелов)
Малый ракетный корабль (1234.1)	729	59/12/3	34	10/3500/160	Ракетный комплекс «Москит» (6 КР)
					ЗРК «ОСА-МА» (20 ЗУР)

Корабль (проект)	Водоизмещение (т)	Длина/ширина/осадка (м)	Скорость (узлов)	Автономность (суток)/дальность плавания (миль)/экипаж (человек)	Основное вооружение (боезапас)
					76 мм АК-176 (152 выстрелов)
					30мм АК-630 (2000 выстрелов)
Малый противолодочный корабль (1124М)	990	71/10/4	36	9/4000/83	76 мм АК-176 (304 выстрелов)
					ЗРК «ОСА-МА» (20 ЗУР)
					30мм АК-630 (3000 выстрелов)
					533 мм торпедные аппараты (4 торпеды)
					Реактивная бомбовая установка РБУ-6000 (48 РГБ)
Малый противолодочный корабль (1331М)	935	75/10/5	24	5/4000/80	76 мм АК-176 (300 выстрелов)
					ЗРК «Стрела-2М/3» (16 ЗУР)
					30мм АК-630 (3000 выстрелов)
					533 мм торпедные аппараты (4 торпеды)
					Реактивная бомбовая установка РБУ-6000 (96 РГБ)
Морской тральщик (266М)	762	61/10/3	17	10/2700/68	30мм АК-230 (2000 выстрелов)
					25мм АК-2М-3М (4000 выстрелов)
Морской тральщик (12660)	1184	68/11/5	17,5	15/3050/76	76 мм АК-176 (152 выстрелов)
					30мм АК-630 (2000 выстрелов)
Базовый тральщик (1265)	460	49/9/2	14	10/1500/44	30мм АК-230 (1000 выстрелов)
					25мм АК-2М-3М (2000 выстрелов)
Базовый тральщик (12650)	460	49/9/2	14	10/1500/44	30мм АК-230 (1000 выстрелов)
					25мм АК-2М-3М

Корабль (проект)	Водоиз- мещение (т)	Длина/ ширина/ осадка (м)	Ско- рость (узлов)	Автономность (суток)/дальность плавания (миль)/ экипаж (человек)	Основное вооружение (боезапас)
					(2000 выстрелов)
Рейдовый тральщик (1258)	460	26/6/1	12	10/500/10	25мм АК-2М-3М (2000 выстрелов)
Рейдовый тральщик (12592)	61	26/5/1	10	3/300/9	12,7 мм АУ «Утес-М» (2000 выстрелов)
Рейдовый тральщик (10750)	135	32/7/2	12	5/500/14	30мм АК-630 (2000 выстрелов)
Рейдовый тральщик (697)	130	27/6/2	10	5/300/9	25мм АК-2М-3М (2000 выстрелов)
Противоди- версионный катер (21980)	142,6	31/7/2	23	5/400/8	Малогабаритная дистанционно управляемая гранатометная установка ДП-65 (280 выстрелов)
					14,5 мм МПТУ с пулеметом КПВТ (2000 выстрелов)

### Боевые самолеты МА

Наименование	Экипаж, чел.	Максим. взлетный вес, т	Максим. скорость, км/ч	Тактич. радиус, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальн. боевая нагрузка, т
Ту-142	10	185	875	6000	12000	торпеды, противолодоч- ные бомбы, спецбомбы, мины, авиабомбы, РГБ	9
Ил-38	7	66	650	2200	8000	торпеды, противолодоч- ные бомбы, спецбомбы, мины, РГБ	8,4

Наименование	Экипаж, чел.	Максим. взлетный вес, т	Максим. скорость, км/ч	Тактич. радиус, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальн. боевая нагрузка, т
Бе-12	4	36	540	1650	8000	торпеды, мины, РГБ	3
МиГ-29к	1	25	2100	1100	17500	Ракеты «В-В», «В-П», НУР, пушка ГШ-301, КАБ, бомбы от 50 до 500 кг	5,5
Су-33	1	33000	2300	1100	17000	Ракеты «В-В», «В-П», НУР, пушка ГШ-301, бомбы от 50 до 500 кг	6,5

#### Боевые вертолеты МА

Наименование	Экипаж, чел.	Максим. взлетный вес, т	Максим. скорость, км/ч	Тактич. радиус, км	Практический потолок, м	Вооружение	Максимальн. боевая нагрузка, т
Ка-27 (Ка-28)	3	10,9	290	400	3500	противолодочные торпеды, мины, бомбы, РГБ, спецбомба	0,6
Ка-29тб	2	12,6	250	400	5000	7,63-мм пулемет, пушка 30-мм А242, ПТУР, НУР, ЗБ	4

## Береговые ракетные комплексы ВМФ

Наименование	Дальность стрельбы (мин), км	Дальность стрельбы (макс), <u>надв. цель</u> бер. цель, км	Масса, т	б/к дивизиона, шт.	Кол-во ракет в залпе, шт.	Расчет (чел.)	Масса ракеты, т
БРК «Бастион»	15	$\frac{350}{420}$	42	16	8	3	2,6
БРК «Бал»	5	$\frac{130}{-}$	42,5	64	32	6	0,57

### 6.2. Стадии эксплуатации ВВТ

Стадии эксплуатации ВВТ включают:

- ввод БТВТ и АТ в эксплуатацию (строй);
- приведение их в установленную степень готовности к боевому применению (использованию);
- поддержание в установленной степени готовности к боевому применению (использованию);
- боевое применение (использование);
- хранение и транспортирование;
- снятие с эксплуатации и списание.

### 6.3. Виды технического обслуживания БТВТ

Виды технического обслуживания БТВТ	Назначение видов технического обслуживания БТВТ	Кто организует	Исполнители	Материально-техническое обеспечение
Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО)	Подготовка БТВТ к использованию, устранение выявленных недостатков	Командир подразделения	Экипажи, расчеты, водители	ЗИП, парковое оборудование
Техническое обслуживание № 1 (ТО-1)	Поддержание БТВТ в исправном (работоспособном) состоянии	Командир подразделения	Экипажи, расчеты, водители, а также другие специалисты	ЗИП, оборудование ПТОР, штатные подвижные средства технического обслуживания и ремонта

Виды технического обслуживания БТВТ	Назначение видов технического обслуживания БТВТ	Кто организует	Исполнители	Материально-техническое обеспечение
Техническое обслуживание №2 (ТО-2)	Поддержание БТВТ в исправном (работоспособном) состоянии до очередного однотипного ТО	Командир воинской части	Экипажи, расчеты, водители, а также другие специалисты	ЗИП, оборудование ПТОР, штатные подвижные средства ТО и ремонта
Сезонное обслуживание (СО)	Подготовка БТВТ к сезонной эксплуатации	Командир воинской части	Экипажи, расчеты, водители, а также другие специалисты	ЗИП, оборудование ПТОР
Регламентированное техническое обслуживание (РТО)	Обеспечение работоспособного (исправного) состояния ВВТ с ограниченной наработкой. Частичное восстановление ресурса образца ВВТ заменой отдельных деталей, проведением регулировочно-настроечных работ	Командир воинской части	Личный состав подразделений а также другие специалисты	Комплекты РТО, ЗИП образцов БТВТ, оборудование ПТОР

#### 6.4. Периодичность проведения и трудоемкость технического обслуживания БТВТ

Марки машин	Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО)		Техническое обслуживание № 1 (ТО-1)		Техническое обслуживание № 2 (ТО-2)	
	Периодичность (не реже), км	Трудоемкость чел.-ч	Периодичность км	Трудоемкость чел.-ч	Периодичность км	Трудоемкость чел.-ч
T-90А	250	2,5	3000	6	6000	25
T-90	250	2,5	2500-2700	6	5000-5200	25
T-80БВ	250	7,5	2000	20	4000	40
T-80У		3,1	2000	11,8	4000	20
T-80УК		4,8	2000	21	4000	31
T-72Б,	250	11	1600-1800	22,5	3300-3500	37,5
T-72БВ,		11	1600-1800	21	3300-3500	35
T-72Б1,		6	1600-1800	20	3300-3500	32,5
T-72АК		6	1600-1800	18,7	3300-3500	30
БМП-3М	250	2,5	4000	15	8000	25
БМП-3	250	2,5	3500	15	7000	25

Марки машин	Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО)		Техническое обслуживание № 1 (ТО-1)		Техническое обслуживание № 2 (ТО-2)	
	Периодичность (не реже), км	Трудоёмкость чел.-ч	Периодичность км	Трудоёмкость чел.-ч	Периодичность км	Трудоёмкость чел.-ч
БМП-2, БМП-2К БМП-1К, БМП-1КШ		7,5 6,3	2500-2600 2500-2600	15 12,5	4800-5000 4800-5000	20 22,5
БРМ-1К БРМ-3К	250	7,5 5	2500-2600 3500	15 15	4800-5000 7000	25 25
БМД-4	250	2,5	4000	15	8000	25
БМД-3 БМД-2, БМД-2К, БТР-Д, БТР-РД, БТР-ЗД	250	2,5 7,5 6,3	3500 1300-1500 1300-1500	15 15 12,5	7000 3000-3200 3000-3200	25 25 20
БТР-82А	500	3,8	10000	5	20000	22,5

Общие принципы эвакуации техники:

эвакуация поврежденных (неисправных) машин проводится непосредственно в ходе боевых действий;

в первую очередь эвакуируются машины из-под огня противника, из районов (мест), которым угрожает захват противником, а также в наибольшей степени влияющие на боевую готовность воинской части (подразделения);

во всех случаях в первую очередь эвакуируются исправные машины, водители (механики-водители) которых утратили способность выполнять свои задачи, а также машины с наименьшим объемом ремонтных работ;

эвакуация осуществляется, как правило, по принципу «на себя».

### **6.5. Погрузка (крепление) основных видов ВВСТ на ж/д платформе**

Воинский эшелон приступает к погрузке по команде начальника эшелона и в соответствии с планом погрузки.

Погрузка вооружения и военной техники осуществляется, как правило, на широком фронте с использованием всех имеющихся погрузочно-выгрузочных устройств, приспособлений и механизмов, скрытно, быстро и организованно. Старшие по вагонам принимают по описи от представителя (начальника) станции съёмное воинское

оборудование (СВО). Во время приемки СВО проверяется его исправность. Неисправные предметы СВО заменяются, а недостающие-пополняются.

При невозможности замены или пополнения предметов съемного оборудования в описи делается запись, которая подписывается представителем (начальником) станции и заверяется штампом станции.

Оформление транспортных документов на перевозку воинского эшелона производится одновременно с погрузкой.

По окончании крепления и маскировки вооружения и военной техники на железнодорожном подвижном составе и оформления транспортных документов на перевозку воинского эшелона погрузка считается законченной.



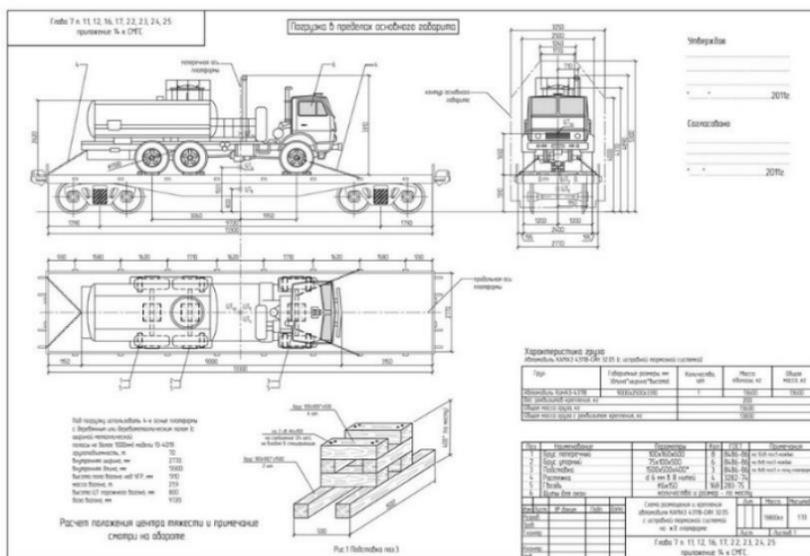
За погрузку подразделения отвечает его командир. Он руководит погрузкой подразделения и обеспечивает правильное размещение, крепление и маскировку вооружения и военной техники. Заездом каждой машины на железнодорожный подвижной состав руководит командир взвода или соответствующее должностное лицо.

Дальнейшим движением вооружения и военной техники по железнодорожному подвижному составу руководит командир отделения, расчета (экипажа).

Вооружение и военная техника и запасы материальных средств воинского эшелона размещаются с учетом очередности их выгрузки и максимального использования кузовов и прицепов военной техники. Запасы горючего и боеприпасов грузятся в разные вагоны.

Допускаются заезд и движение по металлическим торцовым бортам платформ без укладки на них переходных мостков или

металлических листов колесных машин с нагрузкой на ось до 10 т и военных гусеничных машин (ВГМ) с удельным давлением до 0,8 кгс/см<sup>2</sup>.



Разрешается в отдельных случаях грузить ВГМ массой до 15 т, не перекрывая переходными мостками зазоры между боковыми погрузочно-выгрузочными устройствами и платформами. При погрузке (выгрузке) колесных машин с нагрузкой на ось до 10 т допускается взамен переходных мостков использование боковых металлических бортов платформ. Использование при погрузке (выгрузке) металлических бортов платформ взамен переходных мостков в других случаях, а деревянных бортов платформ во всех случаях не разрешается.

Размещение и крепление вооружения и военной техники воинского эшелона на железнодорожном подвижном составе должны производиться в соответствии с требованиями Технических условий размещения и закрепления вооружения и военной техники на железнодорожном подвижном составе, Правил перевозок грузов, отдельными указаниями Министерства путей сообщения и Министерства обороны с учетом максимального использования грузоподъемности и вместимости вагонов.



При погрузке вооружения и военной техники на железнодорожный подвижной состав применяются следующие основные способы уплотненной погрузки:

- погрузка колесных машин на сцепы платформ (полувагонов) или размещение свесов машин над сцеплением (например, совмещенная погрузка танков и автомобилей танкового батальона);

- наклонная погрузка порожних грузовых автомобилей некоторых марок;

- погрузка в два яруса (например, размещение легковых автомобилей в кузовах грузовых автомобилей);

- размещение вооружения и военной техники с рациональным расположением выступающих деталей и узлов (навстречу друг другу стволами орудий, стрелами и др.), под углом к продольной оси платформ и перпендикулярно к ней некоторой техники (например, одноосных прицепов и др.).

Для уплотненной погрузки по решению командира воинской части у некоторых видов вооружения и военной техники может производиться демонтаж выступающих узлов и деталей.

Перевозка вооружения и военной техники, имеющих боковую негабаритность нулевой и первой степени, в эшелонах, а также воинскими транспортом под охраной караулов производится без предъявления органам транспорта паспорта груза, чертежей (эскизов) погрузки с расчетами крепления на железнодорожном подвижном составе и без осмотра комиссиями на станциях погрузки и в пути следования.

В этом случае вооружение и военная техника устанавливаются строго симметрично относительно продольных осей платформ (после установки обязательно проверяется симметричность свеса гусениц



Перевозка в эшелонах и транспортах, следующих под охраной караулов, вооружения и военной техники, имеющих негабаритность второй и больших степеней, а также перевозка в воинских транспортах без охраны караулами вооружения и военной техники, имеющих негабаритность нулевой и больших степеней, выполняются с соблюдением требований Инструкции.

После размещения вооружения и военной техники на железнодорожном подвижном составе необходимо:

- закрепить вооружение и военную технику от возможных продольных и поперечных смещений;
- включить стояночные тормоза, низшую передачу (у танков педаль тормоза и рычаг переключения передач после включения пломбируются);
- выключить передний ведущий мост у автомобилей, установленных над сцеплением вагонов;
- проверить крепление погруженных вооружения и военной техники, съемного оборудования (огнетушителей, лопат, лестниц и т.д.) и запасных колес;
- проверить положение стопоров башен и пушек танков, стопоров и фиксаторов выступающих и вращающихся частей другой техники неисправности стопоров и фиксаторов все вращающиеся, выступающие части вооружения и военной техники необходимо закрепить в положении по-походному проволочными растяжками;
- проверить соответствие положения вооружения и военной техники габариту погрузки или требованиям к перевозке негабаритных грузов;
- закрыть и опломбировать люки, двери кабин, предварительно подняв стекла;
- в холодное время слить воду из системы охлаждения;
- закрыть и закрепить запорами борта платформ; в случаях, когда ширина техники не позволяет закрыть боковые борта платформ, закрепить их в открытом (опущенном) положении (металлические борта закрепить за кольца на продольных балках, а при отсутствии колец-увязать проволокой);
- произвести (при необходимости) маскировку погруженных вооружения и военной техники.

Крепление вооружения и военной техники воинского эшелона на железнодорожном подвижном составе производится личным составом экипажей (водителями, расчетами) под руководством командиров подразделений, экипажей (расчетов). В необходимых

случаях в помощь водителям автомобилей выделяется личный состав из подразделений воинского эшелона.

Для крепления вооружения, военной техники и других материальных средств воинского эшелона используются приспособления и соответствующие материалы.

К приспособлениям для крепления относятся: типовые упорные и боковые деревянные бруски для закрепления колесных машин, деревянные вкладыши для закрепления ВГМ, табельные растяжки, металлические шпоры, упорные башмаки, струбины, струбины-растяжки, универсальные многооборотные крепления (УМК). Все приспособления используются многократно.

В качестве материалов для крепления используются: мягкая стальная проволока, деревянные упорные и боковые бруски, подкладки, прокладки, распорные бруски, стойки, гвозди и строительные скобы.

При перевозках воинских эшелонов железная дорога предоставляет: деревянные упорные и боковые бруски, прокладки, подкладки, гвозди и строительные скобы. Воинская часть должна иметь табельные средства крепления или проволоку, распорные бруски, стойки и деревянные вкладыши, а также веревки для закрепления тентов и маскировочных средств. Потребность в приспособлениях и материалах для крепления вооружения и военной техники определяется заблаговременно при составлении расчета воинской части на перевозку и уточняется начальником воинского эшелона с военным комендантом железнодорожного участка (станции) при составлении плана погрузки.

Материалы, предоставляемые железной дорогой, выделяются по заявке военного коменданта железнодорожного участка (станции) и доставляются на погрузочно-выгрузочное место силами железной дороги.

Маскировка вооружения и военной техники, погруженных на железнодорожный подвижной состав, производится личным составом экипажей (водителями, расчетами) под руководством командиров подразделений, экипажей (расчетов). При большом объеме маскировочных работ в помощь водителям автомобилей выделяется личный состав погрузочно-выгрузочных команд или подразделений воинского эшелона.

Для маскировки вооружения и военной техники используются табельные брезенты и специальное маскировочное имущество.

Маскировочное покрытие не должно выступать за пределы габарита погрузки. Брезенты, щиты, маты и т. п. должны надежно закрепляться, чтобы их не сорвало во время движения поезда.

Погрузка кухонь в вагоны и их установка производятся погрузочно-выгрузочной командой эшелона, а оборудование дымоходами-железной дорогой. В вагоне устанавливаются одна-две кухни прицепные или две-шесть кухонь переносных.

Перед погрузкой в вагон у кухонь прицепных снимается верхняя часть дымовой трубы с колпаком. Кухни закатываются в вагон стрелой вперед.

По окончании погрузки погрузочно-выгрузочные приспособления и оставшиеся материалы для крепления собираются и укладываются в указанном работником станции месте. Проверяется, не оставлено ли на погрузочно-выгрузочном месте (платформе, площадке, междупутье) какое-либо имущество воинского эшелона, а также документы, письма, газеты и другие предметы.

На станции погрузки для заполнения транспортных документов списываются номера всех вагонов и определяется масса вооружения, военной техники и запасов материальных средств, погруженных на каждую платформу, в полувагон и в крытый вагон.

Начальник воинского эшелона (отправитель воинского транспорта) или его представитель в товарной конторе, а где ее нет - у начальника станции заполняет железнодорожные накладные и другие документы.

Кроме того, начальник воинского эшелона в маршрутном листе и железнодорожной накладной, а представитель отправителя воинского транспорта в описи, вручаемой начальнику караула, и в накладной делает запись, заверяя ее своей подписью, о том, что вооружение и военная техника размещены и закреплены на железнодорожном подвижном составе правильно, стопорные и фиксирующие устройства исправны и приведены в положение, исключающее разворот или отклонение отдельных частей и узлов вооружения и военной техники, и опломбированы.

После оформления указанных документов начальнику воинского эшелона выдаются квитанции дорожных ведомостей по числу заполненных накладных и один экземпляр описи съёмного воинского оборудования.

## 6.6. Категорирование БТИ и АИ

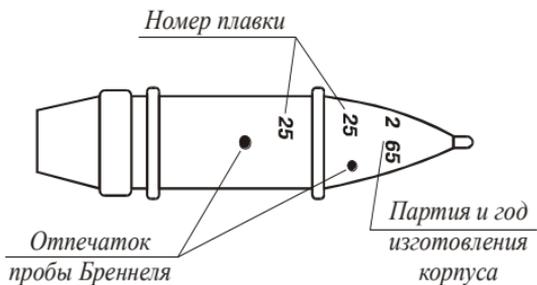
Номер категории	Свойства категории
Первая категория	Имущество новое, не бывшее в употреблении, отвечающее требованиям технических условий, ГОСТ и вполне годное к использованию по прямому назначению
Вторая категория	Имущество, бывшее в употреблении или прошедшее капитальный ремонт, отвечающее требованиям технических условий, годное к использованию по прямому назначению
Третья категория	Имущество, требующее ремонта с применением станочного оборудования или замены деталей с последующим испытанием на специальных стендах
Четвертая категория	Имущество, требующее ремонта на заводах
Пятая категория	Имущество негодное, восстановление которого невозможно или экономически нецелесообразно

## 6.7. Категории боеприпасов

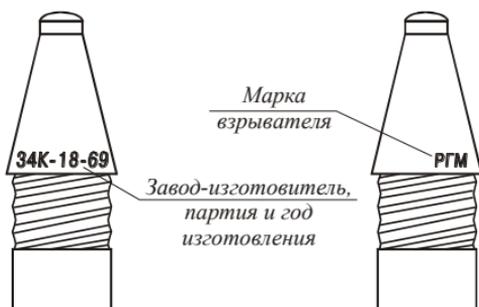
Первая категория	Вторая категория	Третья категория
<p>Боеприпасы, пригодные для боевого применения и длительного хранения, а также боеприпасы, имеющие ограничения на боевое применение в соответствии с перечнем боеприпасов, применение которых запрещено или ограничено, и боеприпасов, подлежащих реализации.</p> <p>Боеприпасы первой категории могут иметь отдельные дефекты (точечную или слабую коррозию, изменение цвета или повреждение лакокрасочного покрытия, неясную или частично стертую маркировку и т. п.), которые должны быть устранены при мелком ремонте (техническом обслуживании) боеприпасов</p>	<p>Боеприпасы с дефектами и отклонениями от требований конструкторской и (или) эксплуатационной документации (в том числе боеприпасы со средней и сильной коррозией), требующие рассортировки, среднего и капитального ремонта</p>	<p>Боеприпасы, непригодные для боевого применения и длительного хранения, опасные в служебном обращении или при боевом применении, запрещенные решениями комиссий, с истекшими назначенными сроками службы, а также с дефектами, устранение которых невозможно или экономически нецелесообразно</p>

## 6.8. Клеймение, окраска и маркировка боеприпасов

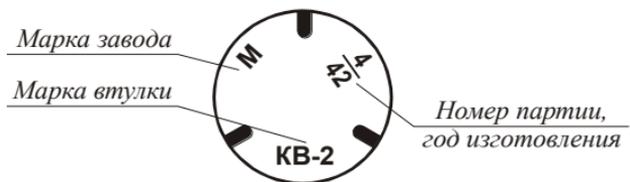
### Клеймение



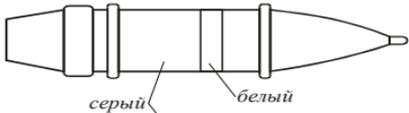
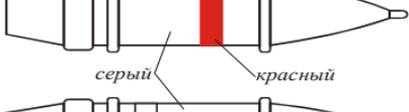
### Снаряды



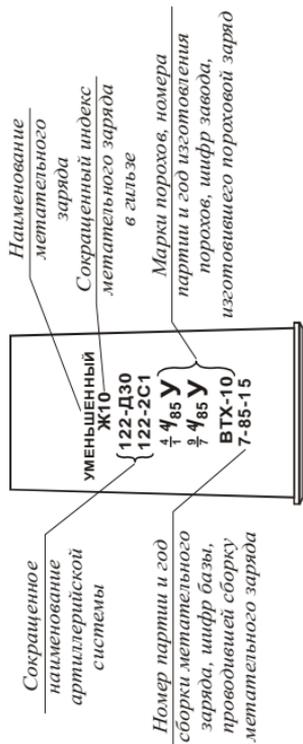
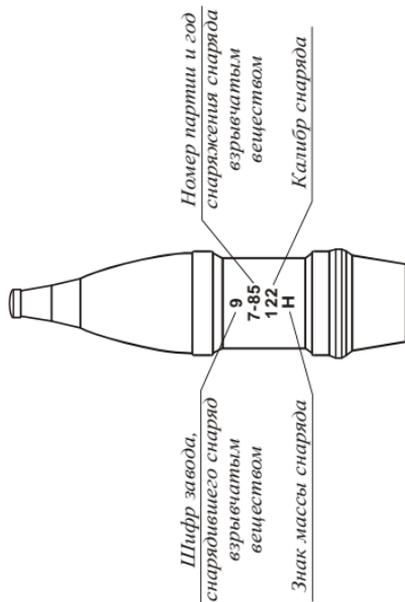
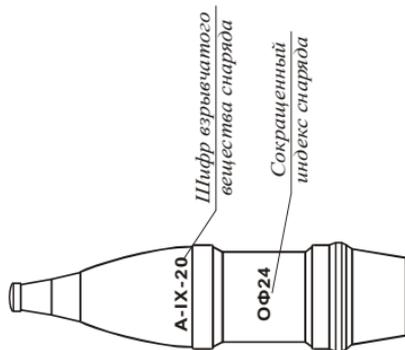
### Взрыватели



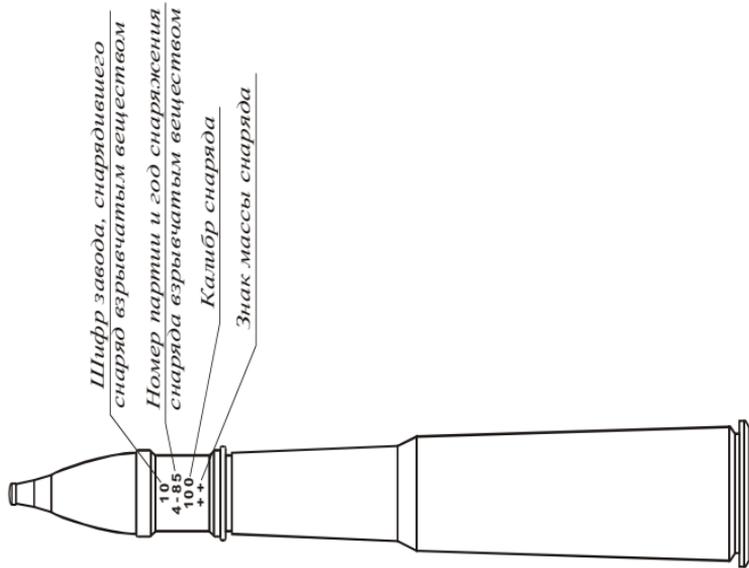
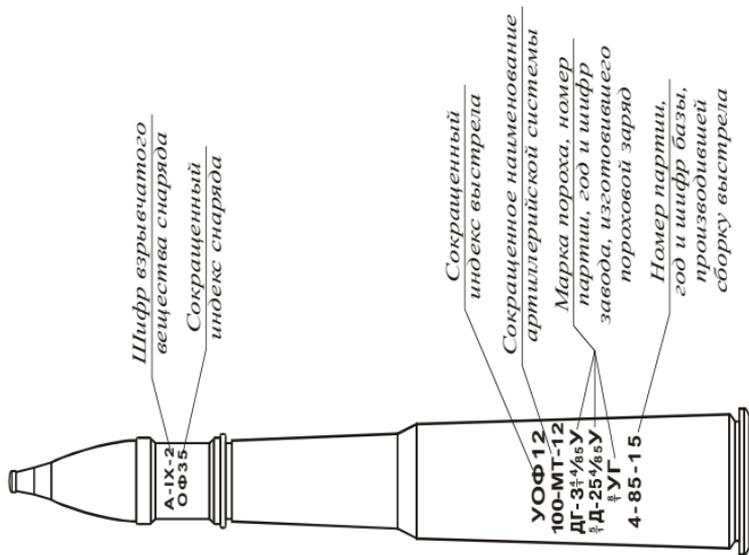
### Капсюльные втулки

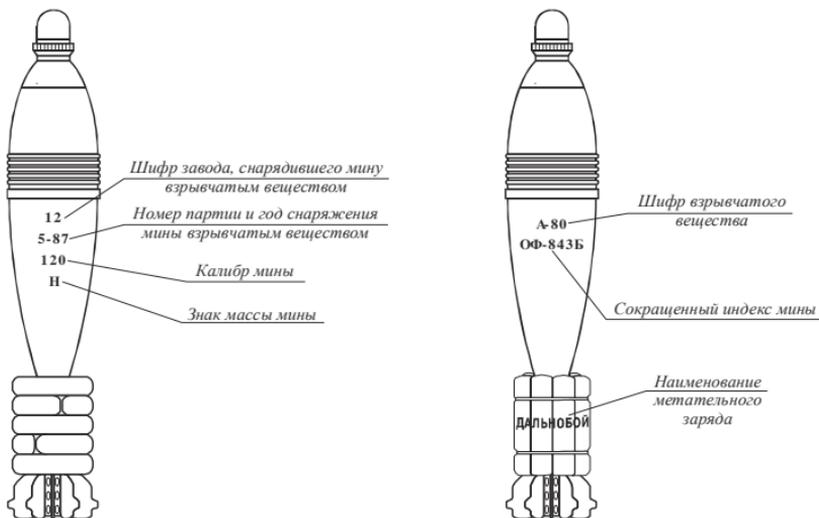
Осветительный	С	
Дымовой	Д	
Пристрелочно- целеуказательный <i>* - белая прерывающаяся полоса</i>	Дц	
Бетонобойный	Г	
Зажигательный	З	
Из сталистого чугуна	А	
Бронебойный	Бр	
Агитационный	А	
Практический		

### Окраска

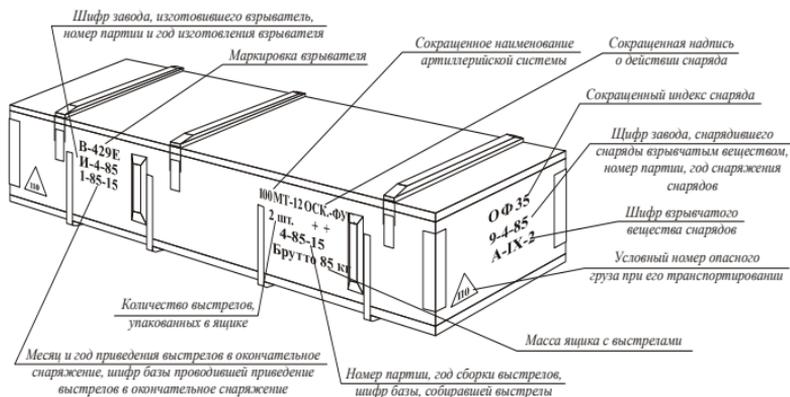


Маркировка артиллерийского выстрела раздельно-гильзового заряжания





## Маркировка минометного выстрела с переменным и дальнебойным зарядами



## Маркировка ящика с окончательно снаряженными выстрелами

## ГЛАВА VII

### «Живи по уставу – завоеешь честь и славу»

#### 7.1. Основные положения Устава внутренней службы ВС РФ



Устав внутренней службы ВС РФ определяет общие права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил и взаимоотношения между ними, обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений, а также правила внутреннего порядка.

Уставом руководствуются все военнослужащие воинских частей, кораблей, штабов, управлений, учреждений, предприятий, организаций и военных образовательных учреждений профессионального образования («воинские части») Вооруженных Сил Российской Федерации. Положения Устава, в том числе и обязанности должностных лиц полка и его подразделений, в равной степени относятся к военнослужащим всех воинских частей, кораблей и подразделений. Обязанности должностных лиц, не указанных в Уставе, определяются соответствующими положениями, наставлениями и руководствами.

На кораблях внутренняя служба и обязанности должностных лиц дополнительно определяются Корабельным уставом Военно-Морского Флота.

Повседневная жизнь и деятельность военнослужащих в воинской части осуществляются в соответствии с требованиями внутренней службы.

Внутренняя служба предназначена для поддержания в воинской части внутреннего порядка и воинской дисциплины, обеспечивающих ее постоянную боевую готовность, учебу личного состава, организованное выполнение им других задач в повседневной деятельности, сохранение здоровья военнослужащих. Она организуется в соответствии с положениями настоящего устава при неукоснительном соблюдении законодательства Российской Федерации.

Руководство внутренней службой в воинской части осуществляет командир воинской части, а в расположении подразделения - командир подразделения. При размещении в одном помещении нескольких подразделений, командиры которых не имеют общего непосредственного начальника, приказом командира воинской части руководство внутренней службой возлагается на командира одного из этих подразделений. Непосредственным организатором внутренней службы в воинской части является начальник штаба, а в расположении роты - старшина роты.

Ответственность за состояние внутренней службы в подчиненных войсках возлагается на всех прямых начальников. Они обязаны оказывать подчиненным воинским частям и подразделениям помощь в организации и обеспечении выполнения требований внутренней службы и систематически проверять ее состояние.

Требования внутренней службы обязан знать и добросовестно выполнять каждый военнослужащий.

Выполнение требований внутренней службы развивает у военнослужащих чувство ответственности, самостоятельность, аккуратность и добросовестность. Взаимопонимание, доброжелательность и готовность помочь друг другу способствуют укреплению войскового товарищества сплочению воинских коллективов, позволяют не только выполнять задачи в повседневной деятельности, но и выдерживать тяжелые испытания в боевой обстановке, это и определяет сущность воинского долга, а также обязывает военнослужащего:

- быть верным Военной присяге (обязательству), беззаветно служить народу Российской Федерации, мужественно и умело защищать Российскую Федерацию;

- строго соблюдать Конституцию Российской Федерации и законы Российской Федерации, требования общевоинских уставов, беспрекословно выполнять приказы командиров (начальников);

- совершенствовать воинское мастерство, содержать в постоянной готовности к применению вооружение и военную технику, беречь военное имущество;

- быть дисциплинированным, бдительным, хранить государственную тайну;

- дорожить воинской честью и боевой славой Вооруженных Сил, своей воинской части, честью своего воинского звания и войсковым

товариществом, с достоинством нести высокое звание защитника народа Российской Федерации;

- соблюдать общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации.

Военнослужащий должен быть честным, храбрым, при выполнении воинского долга проявлять разумную инициативу, защищать командиров (начальников) в бою, оберегать Боевое знамя воинской части.

Обо всех случаях, которые могут повлиять на исполнение военнослужащим его обязанностей, а также о сделанных ему замечаниях он обязан докладывать своему непосредственному начальнику.

По служебным и личным вопросам военнослужащий должен обращаться к своему непосредственному начальнику, а при необходимости, с разрешения непосредственного начальника, - к старшему начальнику.

Военнослужащий в ходе боевых действий, даже находясь в отрыве от своей воинской части (подразделения) и в полном окружении, должен оказывать решительное сопротивление противнику, избегая захвата в плен. В бою он обязан с честью выполнять свой воинский долг. Если военнослужащий, находясь в беспомощном состоянии, в том числе вследствие тяжелого ранения или контузии, будет захвачен противником в плен, он должен искать и использовать любую возможность для своего освобождения и освобождения своих товарищей из плена и возвращения в свою воинскую часть.

Военнослужащий, захваченный противником в плен, при допросе имеет право сообщить только свою фамилию, имя, отчество, воинское звание, дату рождения и личный номер. Он обязан сохранять честь и достоинство, не разглашать государственную тайну, проявлять стойкость и мужество, помогать другим военнослужащим, находящимся в плену, удерживать их от пособничества противнику, отвергать попытки противника использовать военнослужащего для нанесения ущерба Российской Федерации и ее Вооруженным Силам.

## 7.2. Основные положения Устава гарнизонной и караульной служб ВС РФ



Устав определяет предназначение, порядок организации и несения гарнизонной и караульной служб, права и обязанности должностных лиц гарнизона и военнослужащих, несущих эти службы, а также регламентирует проведение гарнизонных мероприятий с участием войск.

Уставом гарнизонной и караульной служб руководствуются все военнослужащие и должностные лица воинских частей, кораблей, штабов, управлений, учреждений и военных образовательных учреждений профессионального образования («воинские части») Вооруженных Сил

Российской Федерации.

Воинские части, расположенные постоянно или временно в населенном пункте или вне его, составляют гарнизон. В состав крупного гарнизона, как правило, включаются все воинские части, расположенные в ближайших к нему населенных пунктах.

В каждом гарнизоне организуются гарнизонная и караульная службы.

Гарнизонная служба имеет целью обеспечить поддержание воинской дисциплины в гарнизоне, необходимые условия для повседневной жизни и подготовки войск, организованный выход их по тревоге и проведение гарнизонных мероприятий с участием войск.

Караульная служба предназначена для надежной охраны и обороны боевых знамен, хранилищ с оружием, военной техникой, другими материальными средствами и иных военных и государственных объектов, а также для охраны лиц, содержащихся на гауптвахте и в дисциплинарном батальоне.

Границы территории, в пределах которой организуется гарнизонная служба, определяются приказом командующего войсками военного округа. В эти границы помимо пунктов, в которых расположены войска, могут входить и некоторые близлежащие населенные пункты и районы, имеющие важное значение для обеспечения выполнения задач, возложенных на воинские части

гарнизона. Границы гарнизона должны быть хорошо известны всему личному составу гарнизона.

Руководство гарнизонной и караульной службами в пределах военного округа осуществляет командующий войсками военного округа, а в пределах гарнизона - начальник гарнизона.

При расположении воинских частей на территории другого государства руководство гарнизонной и караульной службами, границы гарнизонов регламентируются статусом пребывания войск России за границей, утвержденным международным соглашением между Российской Федерацией и государством, на территории которого располагаются воинские части.

Ответственность за состояние гарнизонной и караульной служб в подчиненных войсках возлагается также на всех прямых начальников.

К несению гарнизонной и караульной служб привлекаются воинские части, входящие в состав гарнизона. Перечень воинских частей, не привлекаемых к несению гарнизонной и караульной служб в гарнизоне, устанавливает командующий войсками военного округа.

Очередность несения гарнизонной и караульной служб в гарнизоне воинскими частями устанавливает начальник гарнизона в зависимости от их состава и предназначения.

Военные образовательные учреждения профессионального образования привлекаются к несению гарнизонной и караульной служб в гарнизоне в пределах времени, предусмотренного для этой цели учебным планом.

Военнослужащие-женщины к несению гарнизонной и караульной служб не привлекаются, за исключением участия в отдании воинских почестей при погребении военнослужащих и возложении венков к памятникам и могилам воинов, павших в боях за свободу и независимость Отечества, и участия в обеспечении гарнизонных мероприятий.

Каждый военнослужащий обязан оказывать содействие лицам, несущим гарнизонную или караульную службу.

Военнослужащий, заметивший нарушение правил несения службы кем-либо из состава патрулей, инспекторов военной автомобильной инспекции (ВАИ) или караулов, обязан немедленно сообщить об этом военному коменданту гарнизона или дежурному по караулам (дежурному по воинской части, начальнику караула) и доложить своему непосредственному начальнику.

### **7.2.1. Обязанности дежурного по воинской части**

При получении сигнала тревоги немедленно подать сигнал на подъем подразделений, доложить командиру и начальнику штаба полка, оповестить заместителей командира и других должностных лиц полка; до их прибытия осуществлять руководство подразделениями;

при получении извещения о мобилизации немедленно доложить об этом командиру и начальнику штаба полка и действовать согласно их указаниям и соответствующей инструкции;

действовать согласно инструкции в случае применения противником ядерного, химического и биологического оружия, нападения (угрозы нападения) или возникновения (угрозы возникновения) в расположении полка или вблизи него чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

выдавать военнослужащим управления полка, проходящим военную службу по контракту, под личную подпись в книге выдачи оружия и боеприпасов, а по тревоге - по карточкам штатное оружие и боеприпасы к нему, индивидуальные измерители доз радиоактивного облучения и контролировать своевременность их сдачи; при несанкционированном срабатывании охранной сигнализации комнат для хранения оружия в подразделениях выяснять причины ее срабатывания, принимать меры по предотвращению хищения оружия и боеприпасов и осуществлять контроль за подключением сигнализации на охрану;

следить за выполнением подразделениями распорядка дня и руководить подачей установленных сигналов;

проверять не реже двух раз в сутки (из них один раз ночью) несение службы суточным нарядом и соблюдение внутреннего порядка в подразделениях; принимать меры по предупреждению преступлений и дисциплинарных проступков с привлечением при необходимости военной полиции, происшествий, недопущению нарушения требований безопасности, а также по устранению выявленных недостатков;

знать местонахождение командира полка, немедленно докладывать ему обо всех происшествиях в полку, о самовольно отлучившихся военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, и принятых мерах по их розыску;

находиться в комнате дежурного; отправляясь по служебным делам, оставлять за себя помощника и сообщать ему, куда и на какое время отлучился;

знать районы учебных полей, а также какие роты и где проводят занятия;

иметь сведения о наличии личного состава полка, а также о расходе машин; через дежурного по парку контролировать возвращение машин в парк, докладывать командиру полка о случаях задержки их в рейсе, принимать меры к розыску и возвращению машин в парк;

проверять и своевременно отправлять назначаемые от полка подразделения (команды) и докладывать об этом начальнику штаба или командиру полка;

проверять внешний вид военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, увольняемых из расположения полка, и делать отметки на увольнительных записках о времени их возвращения; разрешать выход за пределы расположения полка посыльным по карточкам оповещения;

принимать военнослужащих для содержания на войсковой гауптвахте и освобождать их с войсковой гауптвахты на основании и в порядке, которые определены уставом военной полиции Вооруженных Сил Российской Федерации, знать число военнослужащих, содержащихся на войсковой гауптвахте, лично проверять не реже двух раз в сутки несение службы на войсковой гауптвахте и соблюдение правил содержания на ней военнослужащих; представляться военным прокурорам, их заместителям и помощникам, руководителям и следователям военных следственных органов Следственного комитета Российской Федерации, уведомлять об их прибытии начальника штаба полка и сопровождать их по расположению войсковой гауптвахты или направлять для этой цели своего помощника;

проверять совместно с врачом (фельдшером) перед раздачей пищи ее качество, делая соответствующие записи в книге учета контроля за качеством приготовленной пищи, и давать разрешение на ее выдачу; в случае сомнения в доброкачественности пищи немедленно докладывать об этом командиру полка; присутствовать в столовой во время раздачи и приема пищи и контролировать доведение порций до личного состава согласно установленным нормам;

следить за чистотой и порядком в казармах и в расположении полка;

давать команду дежурным по подразделениям на закрытие входных дверей в казарму на запоры;

встречать при прибытии командира полка, подавать команду «Смирно» и докладывать ему.

Например: "Товарищ полковник. Во время моего дежурства происшествий не случилось (или случилось то-то). Дежурный по полку капитан Дроздов".

Заместителям командира полка дежурный по полку только представляется.

### **7.2.2. Обязанности начальника караула**

Знать задачу караула, инструкцию начальнику караула и обязанности всех лиц караула;

требовать от личного состава караула знания и точного исполнения им своих обязанностей, высокой бдительности и дисциплины;

принимать по описи от начальника сменяемого караула документы, ящики с боеприпасами, опечатанный тубус (пенал) с ключами к ним, а также технические средства охраны, средства связи и пожаротушения;

проверять наружным осмотром вместе с начальником сменяемого караула состояние наиболее важных охраняемых объектов, указанных в инструкции, исправность их освещения, ограждения, окопов, технических средств охраны и средств связи, а также состояние караульного помещения и гауптвахты, а через разводящих или своего помощника - состояние остальных охраняемых объектов; обо всех выявленных неисправностях на постах и в ограждениях охраняемых объектов делать запись в постовой ведомости;

направлять в установленное время смены на посты, напоминать помощнику начальника караула (оператору) по техническим средствам охраны, разводящим и караульным особенностям несения службы на каждом посту;

следить за постоянной боевой готовностью резервных (контрольно-охранных) групп; исправностью транспортных средств, средств связи; содержанием в исправном состоянии оружия, боеприпасов и специальных средств личным составом караула; соблюдением правил заряжания, разряжания оружия и выполнением требований безопасности при этом, а также за тем, чтобы все лица караула, отправляющиеся на посты, оставляли в караульном помещении зажигательные и курительные принадлежности;

поддерживать внутренний порядок в карауле;

составить и производить по возвращении с постов каждой смены боевой расчет личного состава караула на резервные группы, ставить им задачи на случай нападения на охраняемые объекты или караульное помещение и на случай тушения пожара в соответствии с инструкцией;

проверять не реже двух раз в сутки (из них один раз ночью) несение службы часовыми, состояние охраняемых объектов и ограждений, средств связи и пожаротушения, делая об этом соответствующие записи в постовой ведомости, периодически высылать в этих целях своего помощника и разводящих;

высылать разводящего (своего помощника) или прибыть на пост лично в случае вызова часовым или непоступления от него в установленное время доклада о несении службы;

не допускать в караульное помещение никого, кроме лиц, имеющих на это право;

устанавливать личность, производить краткий опрос, а при необходимости досмотр задержанных подозрительных лиц и лиц, пытающихся проникнуть на объект с нарушением пропускного режима, докладывать о них дежурному по гарнизону (отделу военной полиции, воинской части);

устанавливать причину несанкционированного срабатывания сигнализации охраны комнаты для хранения оружия или шкафа (сейфа) для хранения личного оружия и боеприпасов офицеров и прапорщиков управления воинской части и при необходимости высылать туда своего помощника (разводящего) или прибывать лично;

отправлять с разрешения дежурного по гарнизону (отделу военной полиции, воинской части) или его помощника в воинскую часть (подразделение) или ближайшее лечебное учреждение заболевших из состава караула и требовать через дежурного по гарнизону (отделу военной полиции, воинской части) их замены, принимать меры по предупреждению обморожения личного состава в зимнее время;

разбираться на месте с каждым случаем применения личным составом караула оружия (специальных средств) и технических средств предупреждения и воздействия, немедленно докладывать об этом дежурному по гарнизону (отделу военной полиции, воинской части).

### **7.2.3. Этапы подготовки военнослужащих к заступлению в караул**

Подготовка караула проводится в три этапа:

#### *Первый этап подготовки*

За 2-3 дня до заступления в караул командир подразделения лично проводит подбор и распределение личного состава караула по постам и сменам согласно таблице постов с учетом срока службы, опыта, деловых, моральных и физических качеств военнослужащих, а также важности и расположения охраняемых объектов.

#### *Второй этап подготовки*

В день, предшествующий заступлению в караул, командиром подразделения проводится занятие с личным составом караула по изучению положений Устава гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил, особых обязанностей часовых на постах, а также вопросов организации взаимодействия резервных групп с дежурным подразделением при отражении возможного нападения на охраняемые объекты. Начальник караула лично составляет боевой расчет караула.

#### *Третий этап подготовки*

В день заступления в караул начальник штаба воинской части лично инструктирует начальника караула и командира дежурного подразделения, утверждает боевые расчеты, рассматривает постовую ведомость караула. Дежурный врач (фельдшер) проводит медицинский осмотр караула с записью в соответствующем журнале.

На караульном городке командир подразделения с личным составом караула проводит практическое занятие по отработке приемов действий с оружием, в том числе при его заряжании и разряжании, действий часовых при приеме и сдаче постов, тушении пожара, нападении на пост, задержании нарушителей, а также приемов рукопашного боя

### **7.2.4. Вопросы, подлежащие проверке должностными лицами в карауле**

1. Боевая готовность караула, знание обязанностей и практическое их исполнение личным составом караула, в том числе часовыми на постах.
2. Внутренний порядок в карауле, соблюдение правил хранения оружия и боеприпасов, правильность оформления документации, ведения постовой ведомости.
3. Соответствие установленным требованиям оборудования караульного помещения, постов, наблюдательных вышек, исправность средств связи, ТСО, освещения и пожаротушения.

4. В карауле по охране гауптвахты в том числе проверяется оборудование гауптвахты и соблюдение правил содержания в ней арестованных военнослужащих.

### 7.3. Основные положения Строевого устава ВС РФ



Устав определяет строевые приемы и движение без оружия и с оружием; строи подразделений и воинских частей в пешем порядке и на машинах; порядок выполнения воинского приветствия, проведения строевого смотра; положение Боевого знамени воинской части в строю, порядок совместного выноса и относа Государственного флага Российской Федерации и Боевого знамени воинской части; обязанности военнослужащих перед построением и в строю и требования к их строевому обучению, а также способы передвижения военнослужащих на поле боя и действия при внезапном нападении противника.

Строевым уставом руководствуются все военнослужащие воинских частей, кораблей, органов военного управления, предприятий, учреждений, организаций и военных образовательных учреждений профессионального образования Вооруженных Сил Российской Федерации.

Действие Устава распространяется на военнослужащих других войск, воинских формирований и органов, созданных в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также на граждан, призванных на военные сборы.

*Строй* - установленное Уставом размещение военнослужащих, подразделений и воинских частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах.

*Шеренга* - строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах.

*Линия машин* - строй, в котором машины размещены одна возле другой на одной линии.

*Фланг* - правая (левая) оконечность строя. При поворотах строя названия флангов не изменяются.

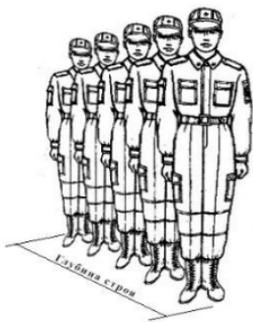
*Фронт* - сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом (машины - лобовой частью).

*Тыльная сторона строя* - сторона, противоположная фронту.

*Интервал* - расстояние по фронту между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями.

*Дистанция* - расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями.

*Ширина строя* - расстояние между флангами.



*Глубина строя* - расстояние от первой шеренги (впереди стоящего военнослужащего) до последней шеренги (позади стоящего военнослужащего), а при действиях на машинах - расстояние от первой линии машин (впереди стоящей машины) до последней линии машин (позади стоящей машины).

*Двухшереножный строй* - строй, в котором военнослужащие одной шеренги расположены в затылок военнослужащим другой шеренги на дистанции одного шага (вытянутой руки, наложенной ладонью на плечо впереди стоящего военнослужащего). Шеренги называются первой и второй. При повороте строя названия шеренг не изменяются.

*Ряд* - два военнослужащих, стоящих в двухшереножном строю в затылок один другому. Если за военнослужащим первой шеренги не стоит в затылок военнослужащий второй шеренги, такой ряд называется неполным.

При повороте двухшереножного строя кругом военнослужащий неполного ряда переходит во впереди стоящую шеренгу.

Одношереножный и двухшереножный строи могут быть сомкнутыми или разомкнутыми.

В сомкнутом строю военнослужащие в шеренгах расположены по фронту один от другого на интервалах, равных ширине ладони между локтями.

В разомкнутом строю военнослужащие в шеренгах расположены по фронту один от другого на интервалах в один шаг или на интервалах, указанных командиром.

*Колонна* - строй, в котором военнослужащие расположены в затылок друг другу, а подразделения (машины) - одно за другим на дистанциях, установленных уставом или командиром.

Колонны могут быть по одному, по два, по три, по четыре и более.

Колонны применяются для построения подразделений и воинских частей в развернутый или походный строй.

*Развернутый строй* - строй, в котором подразделения построены на одной линии по фронту в одношереножном или двухшереножном строю (в линию машин) или в линию колонн на интервалах, установленных Уставом или командиром.

Развернутый строй, как правило, применяется для проведения проверок, расчетов, смотров, парадов, а также в других необходимых случаях.

*Походный строй* - строй, в котором подразделение построено в колонну или подразделения в колоннах построены одно за другим на дистанциях, установленных уставом или командиром.

Походный строй применяется для передвижения подразделений при совершении марша, прохождения торжественным маршем, с песней, а также в других необходимых случаях.

*Направляющий* - военнослужащий (подразделение, машина), движущийся головным в указанном направлении. По направляющему соотнобразуют свое движение остальные военнослужащие (подразделения, машины).

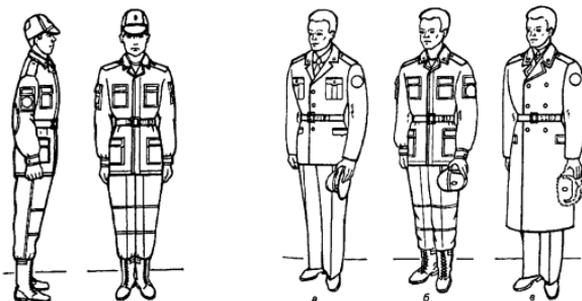
*Замыкающий* - военнослужащий (подразделение, машина), движущийся последним в колонне.

Управление строем осуществляется командами и приказами, которые подаются командиром голосом, сигналами и личным примером, а также передаются с помощью технических и подвижных средств.

Команды и приказания могут передаваться по колонне через командиров подразделений (старших машин) и назначенных наблюдателей.

В строю старший командир находится там, откуда ему удобнее командовать. Остальные командиры подают команды, оставаясь на местах, установленных уставом или старшим командиром.

Строевая стойка принимается по команде «СТАНОВИСЬ» или «СМИРНО». По этой команде стоять прямо, без напряжения, каблуки поставить вместе, носки выровнять по линии фронта, поставив их на ширину ступни; ноги в коленях выпрямить, но не напрягать; грудь приподнять, а все тело несколько подать вперед; живот подобрать; плечи развернуть; руки опустить так, чтобы кисти, обращенные ладонями внутрь, были сбоку и посередине бедер, а пальцы полусогнуты и касались бедра; голову держать высоко и прямо, не выставляя подбородка; смотреть прямо перед собой; быть готовым к немедленному действию.

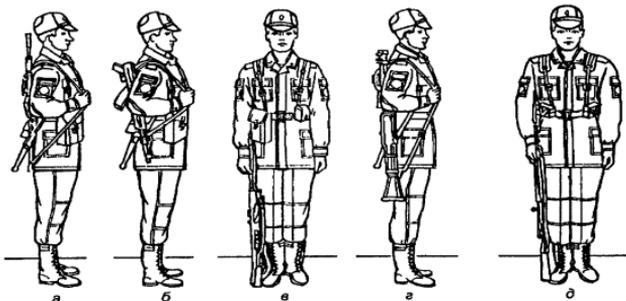


*Строевая стойка*

*Положение снятого  
головного убора*

Строевая стойка с оружием та же, что и без оружия, при этом оружие держать в положении «на ремень» дульной частью вверх, кистью правой руки касаясь верхнего края поясного ремня, а автомат со складывающимся прикладом (укороченный автомат) - дульной частью вниз.

Ручной (ротный) пулемет держать у ноги свободно опущенной правой рукой так, чтобы приклад стоял затыльником на земле, касаясь ступни правой ноги.



#### *Строевая стойка с оружием*

Карбин держать у ноги так же, как и ручной пулемет, при этом свободно опущенной правой рукой обхватить ствол за газовую трубку.

#### **7.4. Основные положения Дисциплинарного устава ВС РФ**



Воинская дисциплина - есть строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных законами, воинскими уставами и приказами командиров (начальников).

Воинская дисциплина основывается на осознании каждым военнослужащим воинского долга и личной ответственности за защиту своего Отечества, на его беззаветной преданности своему народу.

Основным методом воспитания у военнослужащих высокой дисциплинированности является убеждение. Однако убеждение не исключает применение мер принуждения к тем, кто недобросовестно относится к выполнению своего воинского долга.

*Воинская дисциплина достигается:*

- воспитанием у военнослужащих морально-психологических, боевых качеств и сознательного повиновения командирам (начальникам);

- знанием и соблюдением военнослужащими законов РФ, других нормативных правовых актов РФ, требований общевоинских уставов и норм международного гуманитарного права;

- личной ответственностью каждого военнослужащего за исполнение обязанностей военной службы;

- поддержанием в воинской части (подразделении) внутреннего порядка всеми военнослужащими;

- четкой организацией боевой подготовки и полным охватом ею личного состава;

- повседневной требовательностью командиров (начальников) к подчиненным и контролем за их исполнительностью, уважением личного достоинства военнослужащих и постоянной заботой о них, умелым сочетанием и правильным применением мер убеждения, принуждения и общественного воздействия коллектива;

- созданием в воинской части (подразделении) необходимых условий военной службы, быта и системы мер по ограничению опасных факторов военной службы.

За состояние воинской дисциплины в воинской части отвечают командир и заместитель командира по воспитательной работе, которые должны постоянно поддерживать воинскую дисциплину, требовать от подчиненных ее соблюдения, поощрять достойных, строго, но справедливо взыскивать с нерадивых.

Права командиров (начальников) по применению поощрений к подчиненным им солдатам, матросам, сержантам и старшинам

Командир батальона (роты, взвода) имеет право:

а) снимать ранее примененные им дисциплинарные взыскания, снимать дисциплинарные взыскания в случаях, указанных в статье 35 настоящего устава;

б) объявлять благодарность;

в) кроме того, командир батальона (роты) имеет право сообщать на родину (по месту жительства родителей военнослужащего или лиц, на воспитании которых он находился) либо по месту прежней работы (учебы) военнослужащего об образцовом выполнении им воинского долга и о полученных поощрениях.

*Дисциплинарное взыскание* является установленной государством мерой ответственности за дисциплинарный проступок, совершенный военнослужащим, и применяется в целях предупреждения совершения дисциплинарных проступков.

К военнослужащему могут применяться следующие виды дисциплинарных взысканий:

выговор;  
строгий выговор;  
лишение очередного увольнения из расположения воинской части или с корабля на берег;  
лишение нагрудного знака отличника;  
предупреждение о неполном служебном соответствии;  
снижение в воинской должности;  
снижение в воинском звании на одну ступень;  
снижение в воинском звании на одну ступень со снижением в воинской должности;

досрочное увольнение с военной службы в связи с невыполнением условий контракта;

отчисление из военной образовательной организации;

отчисление с военных сборов;

дисциплинарный арест.

Командир батальона (роты, взвода) имеет право:

а) объявлять выговор и строгий выговор;

б) лишать солдат, матросов, сержантов и старшин очередного увольнения из расположения воинской части или с корабля на берег;

в) кроме того, командир батальона (роты) имеет право предупреждать о неполном служебном соответствии солдат и матросов.

Дисциплинарное взыскание исполняется, как правило, немедленно, а в исключительных случаях - не позднее истечения срока давности привлечения военнослужащего к дисциплинарной ответственности. По истечении срока давности взыскание не исполняется, но запись о нем в служебной карточке сохраняется. В последнем случае лицо, по вине которого не было исполнено примененное взыскание, несет дисциплинарную ответственность.

*О примененных дисциплинарных взысканиях объявляется:*

солдатам и матросам - лично или перед строем;

сержантам и старшинам - лично, на совещании или перед строем сержантов или старшин;

прапорщикам и мичманам - лично, на совещании прапорщиков или мичманов, а также на совещании прапорщиков, мичманов и офицеров;

офицерам - лично или на совещании (старшим офицерам - в присутствии старших офицеров, высшим офицерам - в присутствии высших офицеров).

Кроме того, дисциплинарные взыскания могут объявляться в приказе.

Объявлять дисциплинарные взыскания командирам (начальникам) в присутствии их подчиненных запрещается.

*К грубым дисциплинарным проступкам относятся:*

умышленная порча либо утрата по небрежности документа, удостоверяющего личность военнослужащего Российской Федерации;

нарушение правил и требований, устанавливающих порядок ведения секретного делопроизводства;

нарушение порядка выезда из Российской Федерации;

нарушение требований законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, создавшее условия для нанесения ущерба безопасности личности, общества и государства либо собственной безопасности органов, осуществляющих такую деятельность;

заведомо незаконное привлечение военнослужащего к дисциплинарной или материальной ответственности;

нарушение командиром (начальником) требований безопасности военной службы, приведшее к гибели или нетрудоспособности, в том числе временной, военнослужащего и (или) гражданина, призванного на военные сборы нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими;

самовольное оставление воинской части или установленного за пределами воинской части места военной службы военнослужащим, проходящим военную службу по призыву (за исключением офицеров);

неявка в срок без уважительных причин на службу при увольнении из расположения воинской части или с корабля на берег, при назначении, переводе, а также из командировки, отпуска или лечебного учреждения;

отсутствие военнослужащего, проходящего военную службу по контракту, или офицера, проходящего военную службу по призыву, в воинской части или установленном за пределами воинской части месте военной службы без уважительных причин более четырех часов подряд в течение установленного ежедневного служебного времени;

уклонение от исполнения обязанностей военной службы;

нарушение правил несения боевого дежурства (боевой службы);

нарушение правил несения пограничной службы;

нарушение уставных правил караульной службы;

нарушение уставных правил несения внутренней службы;  
нарушение уставных правил патрулирования в гарнизоне;  
нарушение правил несения службы по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности;

умышленное уничтожение, повреждение, порча, незаконное расходование или использование военного имущества;

уничтожение или повреждение по неосторожности военного имущества;

нарушение правил сбережения вверенного для служебного пользования военного имущества, повлекшее по неосторожности его утрату или повреждение;

нарушение правил обращения с оружием, боеприпасами, радиоактивными материалами, взрывчатыми или иными веществами и предметами, представляющими повышенную опасность для окружающих, военной техникой или правил эксплуатации военной техники, повлекшее по неосторожности причинение вреда здоровью человека, уничтожение, повреждение или утрату военного имущества либо иные вредные последствия;

нарушение правил управления транспортными средствами или их эксплуатации, повлекшее по неосторожности причинение вреда здоровью человека, повреждение военного имущества либо иные вредные последствия;

исполнение обязанностей военной службы в состоянии опьянения, а также отказ военнослужащего от прохождения медицинского освидетельствования на состояние опьянения;

непринятие командиром в пределах его компетенции необходимых мер по предупреждению или пресечению дисциплинарного проступка, совершенного подчиненным ему по службе военнослужащим, привлечению военнослужащего к дисциплинарной ответственности за совершение дисциплинарного проступка либо по устранению причин и условий, способствовавших его совершению, а равно сокрытие командиром информации о совершении подчиненным ему по службе военнослужащим преступления, административного правонарушения или дисциплинарного проступка;

административное правонарушение, за которое военнослужащий в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях несет дисциплинарную ответственность.

#### **7.4.1. Ответственность военнослужащих**

Это обязанность военнослужащего претерпеть меры государственного принуждения, порицающие его виновно совершенное противоправное деяние и заключающиеся в лишениях личного или имущественного характера. В зависимости от характера и тяжести совершенного правонарушения военнослужащие несут административную, гражданско-правовую, материальную, дисциплинарную и уголовную ответственность.

*Административная ответственность* - ответственность за проступки и правонарушения, не связанные с исполнением служебных обязанностей и не являющиеся уголовно наказуемыми. Отличие административной ответственности от ответственности дисциплинарной заключается в отсутствии служебных отношений между административным органом, налагающим наказание, и лицом, нарушившим правовую норму. Перечень административных правонарушений и ответственность за их совершение устанавливается Кодексом РФ об административных правонарушениях и законами субъектов РФ об административных правонарушениях.

*Гражданско-правовая ответственность* - ответственность гражданина или юридического лица за нарушение обязанностей по гражданскому правоотношению. Перечень гражданских правонарушений и ответственность за их совершение устанавливается Гражданским кодексом РФ.

Гражданско-правовая ответственность военнослужащих - это установленные нормами гражданского права юридические последствия, возникающие вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения военнослужащими, не находящимися при исполнении обязанностей военной службы, предусмотренных законом или договором гражданско-правовых обязательств, причинения убытков или морального вреда физическим или юридическим лицам, государству, а также в других случаях.

*Материальная ответственность* - ответственность граждан за имущественный ущерб, причиненный по их вине организации, в которой они работают или служат. Материальная ответственность в отношении военнослужащих установлена Федеральным законом РФ «О материальной ответственности военнослужащих» от 12 июля 1999 г. № 161-ФЗ и приказом Министра обороны РФ «О мерах по выполнению в Вооруженных Силах Российской Федерации

Федерального закона «О материальной ответственности военнослужащих» от 4 августа 1999 г. № 345. Различают ограниченную (возмещается часть ущерба) и полную (ущерб возмещается в полном размере) материальную ответственность.

### Установленные размеры материальной ответственности военнослужащих

Виды причиненных ущербов	Категория военнослужащих	Размер возмещаемого ущерба
Ограниченная материальная ответственность		
Ущерб, причиненный по неосторожности	Проходящие военную службу по контракту и граждане, призванные на военные сборы	В размере причиненного ущерба, но не более 1 оклада месячного денежного содержания и 1 месячной надбавки за выслугу лет
Ущерб, связанный с уплатой воинской частью штрафов: за простои контейнеров, вагонов, судов и автомобилей; за завышение объемов выполненных работ; за несвоевременное внесение в соответствующие бюджеты налогов и обязательных платежей	Проходящие военную службу по контракту	В размере причиненного ущерба, но не более 2 окладов месячного денежного содержания и 2 месячных надбавок за выслугу лет
Нарушение своими приказами установленного порядка учета, хранения, использования, расходования, перевозки имущества. Непринятие необходимых мер к предотвращению хищения, уничтожения, повреждения, порчи имущества, излишних денежных выплат. Непринятие необходимых мер к возмещению виновными лицами причиненного воинской части ущерба	Командиры (начальники)	В размере причиненного ущерба, но не более 1 оклада месячного денежного содержания и 1 месячной надбавки за выслугу лет
Излишние денежные выплаты, произведенные в результате незаконного увольнения военнослужащего (лица гражданского персонала), незаконного перевода лица	Командиры (начальники)	В размере причиненного ущерба, но не более 3 окладов месячного денежного содержания и 3 месячных надбавок за выслугу лет

гражданского персонала на другую работу, незаконного назначения военнослужащего (лица гражданского персонала) на должность, не предусмотренную штатом (штатным расписанием), а также оплачиваемую выше фактически занимаемой		
Полная материальная ответственность		
Ущерб, причиненный имуществу, которое было передано под отчет для хранения, перевозки, выдачи, пользования и других целей	Все категории военнослужащих	В полном размере ущерба
Ущерб, причиненный действиями (бездействием) военнослужащего, содержащими признаки состава преступления, предусмотренного головным законодательством РФ	Все категории военнослужащих	В полном размере ущерба
Ущерб, причиненный в результате хищения, умышленного уничтожения, повреждения, порчи, незаконного расходования или использования имущества либо иных умышленных действий (бездействия) независимо от того, содержат ли они признаки состава преступления, предусмотренного уголовным законодательством РФ	Все категории военнослужащих	В полном размере ущерба
Ущерб, причиненный умышленными действиями, повлекшими затраты на лечение в военно-медучреждениях и с учреждениях здравоохранения военнослужащих, пострадавших в результате этих действий	Все категории военнослужащих	В полном размере ущерба
Ущерб, причиненный военнослужащим, добровольно приведшим себя в состояние наркотического, токсического или алкогольного опьянения	Все категории военнослужащих	В полном размере ущерба

*Дисциплинарная ответственность* - ответственность, к которой привлекаются граждане за нарушение служебной или трудовой дисциплины. Дисциплинарная ответственность военнослужащих устанавливается Дисциплинарным уставом ВС РФ. К ней

привлекаются военнослужащие за нарушение воинской дисциплины или общественного порядка.

*Уголовная ответственность* - правовое последствие совершения преступления, заключающееся в применении к виновному государственного принуждения в форме наказания. Основанием уголовной ответственности является совершение деяния, содержащего все признаки состава преступления, предусмотренного Уголовным кодексом РФ, который устанавливает виды наказаний и иные меры уголовно-правового характера за совершение преступлений. Привлечение к уголовной ответственности означает возбуждение уголовного дела, последующее расследование и судебное разбирательство. Порядок расследования и судебного рассмотрения уголовного дела регулируется нормами Уголовно-процессуального кодекса РФ.

## **ГЛАВА VIII**

### **Прохождение военной службы**

#### **8.1. Порядок прохождения военной службы офицерами**

*Прохождение военной службы* - процесс изменения правового положения граждан при исполнении ими особого вида федеральной государственной службы с момента поступления на военную службу и до ее окончания.

Прохождение военной службы офицерами осуществляется по контракту. Граждане, не проходившие военную службу, обучающиеся в военных образовательных организациях высшего образования, до заключения контракта имеют статус военнослужащих, проходящих военную службу по призыву.

#### **8.2. Воинские должности**

Военнослужащий может занимать только одну воинскую должность. Единый перечень воинских должностей, подлежащих замещению высшими офицерами, и общее количество воинских должностей, подлежащих замещению полковниками, капитанами 1 ранга, утверждаются Президентом Российской Федерации. Перечни иных воинских должностей утверждаются в порядке, определенном Министром обороны Российской Федерации.

Назначение офицеров на воинские должности, для которых штатом предусмотрены воинские звания высших офицеров, осуществляется указами Президента Российской Федерации. Министр обороны Российской Федерации назначает военнослужащих на воинские должности по перечню, приведенному в Положении о порядке прохождения военной службы, для которых штатом предусмотрены воинские звания полковника, капитана 1 ранга. Полномочия иных должностных лиц по назначению военнослужащих на воинские должности устанавливаются Министром обороны Российской Федерации.

Назначение военнослужащего на воинскую должность производится в случае, если он отвечает требованиям, предъявляемым к данной воинской должности. При этом учитываются уровень профессиональной подготовки военнослужащего, его психологические качества, состояние здоровья и иные обстоятельства. При необходимости использования военнослужащих на должностях по новой для них военно-учетной специальности (ВУС) их назначению на эти должности, как правило, должна предшествовать соответствующая переподготовка.

Офицер, зачисленный в военно-учебное заведение, адъюнктуру, военную докторантуру, освобождается от ранее занимаемой воинской должности и назначается на воинскую должность слушателя или иную воинскую должность, предусмотренную для данного случая. Военнослужащие, не зачисленные в военно-учебное заведение, адъюнктуру, военную докторантуру, возвращаются в воинские части, из которых они были направлены на учебу, на прежние воинские должности. Окончившие военно-учебные заведения, адъюнктуру, военную докторантуру назначаются на воинские должности, подлежащие замещению лицами с необходимым уровнем образования. При невозможности назначения на указанные воинские должности такие военнослужащие могут быть назначены на иные воинские должности, но не ниже ранее занимаемых. Офицеры, окончившие высшие военно-учебные заведения, назначаются на воинские должности приказами Министра обороны Российской Федерации (на воинские должности, подлежащие замещению высшими офицерами, - указами Президента Российской Федерации).

Комплектуемые офицерами вакантные должности профессорско-преподавательского состава и научных работников в военных образовательных организациях высшего образования, научных организациях и на испытательных полигонах замещаются на

конкурсной основе. Порядок и условия проведения конкурса определяются Министерством обороны Российской Федерации.

Военнослужащий, признанный военно-врачебной комиссией (ВВК) по состоянию здоровья годным к военной службе или годным с незначительными ограничениями, но негодным к военной службе по избранной ВУС, назначается с его согласия на другую воинскую должность, обязанности которой он может исполнять с учетом состояния здоровья, или увольняется с военной службы.

Военнослужащим, состоящим между собой в близком родстве, не разрешается проходить военную службу в одной воинской части, если один из них непосредственно подчинен или непосредственно подконтролен другому.

Военнослужащие могут быть назначены на первую, высшую, равную или низшую воинскую должность.

Воинская должность считается *высшей*, если для нее штатом предусмотрено более высокое воинское звание, чем воинское звание по прежней воинской должности, а при равенстве предусмотренных штатом воинских званий - более высокий месячный оклад в соответствии с занимаемой воинской должностью.

*Назначение военнослужащего на высшую воинскую должность производится:*

в порядке продвижения по службе (с согласия военнослужащего);  
по итогам конкурса.

Преимущественное право при назначении на высшую воинскую должность предоставляется военнослужащему, рекомендованному аттестационной комиссией воинской части, в которой он проходит военную службу, проявившему при исполнении обязанностей военной службы высокие профессиональные качества и организаторские способности или ранее назначенному на низшую воинскую должность в связи с организационно-штатными мероприятиями.

Воинская должность считается *равной*, если для нее штатом предусмотрены воинское звание, равное воинскому званию по прежней воинской должности, и равный месячный оклад в соответствии с занимаемой воинской должностью.

*Назначение военнослужащего на равную воинскую должность производится:*

по служебной необходимости;  
в связи с организационно-штатными мероприятиями;

для более целесообразного использования военнослужащего на военной службе;

по семейным обстоятельствам по личной просьбе;

по состоянию здоровья в соответствии с заключением ВВК (с согласия военнослужащего);

по итогам конкурса.

Воинская должность считается *низшей*, если для нее штатом предусмотрено более низкое воинское звание, чем воинское звание по прежней воинской должности, а при равенстве предусмотренных штатом воинских званий - более низкий месячный оклад в соответствии с занимаемой воинской должностью.

*Назначение военнослужащего на низшую воинскую должность производится:*

в связи с организационно-штатными мероприятиями - при невозможности назначения военнослужащего на высшую или равную воинскую должность (с согласия военнослужащего);

по семейным обстоятельствам по личной просьбе;

по состоянию здоровья в соответствии с заключением ВВК (с согласия военнослужащего);

по личной просьбе;

в порядке реализации дисциплинарного взыскания «снижение в должности» или «снижение в воинском звании на одну ступень с переводом на низшую должность», а также в случае, если в течение года после наложения дисциплинарного взыскания «предупреждение о неполном служебном соответствии» офицер не исправил своего поведения образцовым выполнением воинского долга и взыскание не сыграло своей воспитательной роли.

Военнослужащий, назначенный на низшую воинскую должность в порядке реализации дисциплинарного взыскания, может быть назначен на высшую воинскую должность только после снятия этого взыскания.

Общие порядок и сроки приема и сдачи дел и должности определены Уставом внутренней службы ВС РФ, статьями 85-89. Окончанием приема и сдачи дел и должности считается утверждение старшим командиром (начальником) соответствующего акта (форма акта определена приказом министра обороны РФ от 23 июня 2014 г. № 333.

В связи со служебной необходимостью на военнослужащего может быть возложено *временное исполнение обязанностей* по

следующей равной или высшей воинской должности, которую он не занимает:

вакантной (незанятой) воинской должности - с его согласия (временное исполнение должности - врид);

не вакантной (занятой) воинской должности - в случае временного отсутствия занимающего ее военнослужащего или отстранения занимающего ее военнослужащего от должности (временное исполнение обязанностей - врио).

В этом случае военнослужащий освобождается от исполнения обязанностей по занимаемой воинской должности, но от занимаемой воинской должности не освобождается.

Непрерывный срок временного исполнения обязанностей по воинской должности, которую военнослужащий не занимает, не должен превышать:

6 месяцев - в случае исполнения обязанностей по вакантной должности (врид);

4 месяца - в случае исполнения обязанностей по не вакантной должности (врио).

Возложение на военнослужащего временного исполнения обязанностей по вакантной должности и освобождение его от исполнения обязанностей по занимаемой воинской должности осуществляется должностным лицом, имеющим право назначения на эту воинскую должность.

Командир воинской части, ему равный по должности или вышестоящий командир (начальник) в случае своего временного отсутствия возлагает временное исполнение обязанностей по своей воинской должности на одного из заместителей.

В иных случаях временное исполнение обязанностей по невакантной должности возлагается на военнослужащего командиром воинской части, ему равным по должности или вышестоящим командиром (начальником) и ближайшим прямым начальником временно отсутствующего военнослужащего.

Для временного исполнения обязанностей по вакантным и не вакантным воинским должностям могут назначаться:

младшие офицеры - по воинским должностям, для которых штатом предусмотрены воинские звания младших офицеров и старших офицеров;

старшие офицеры - по воинским должностям, для которых штатом предусмотрены воинские звания старших офицеров и высших офицеров;

высшие офицеры - по воинским должностям, для которых штатом предусмотрены воинские звания высших офицеров.

Для решения вопросов дальнейшего прохождения офицером военной службы может производиться его *зачисление в распоряжение*, как правило, ближайшего прямого командира (начальника), имеющего право издания приказов. Зачисление в распоряжение производится должностным лицом, имеющим право назначения на воинскую должность, которую замещает указанный военнослужащий.

Зачисление военнослужащего в распоряжение командира (начальника) допускается в следующих случаях и на следующие сроки:

в случае освобождения от воинской должности - не более чем на 3 месяца;

в случае освобождения от воинской должности в связи с проведением организационно-штатных мероприятий - не более чем на 6 месяцев;

в связи с возбуждением в отношении военнослужащего уголовного дела - до вынесения решения по уголовному делу;

в связи с признанием военнослужащего, находящегося на стационарном лечении, негодным к военной службе - до окончания стационарного лечения (срока освобождения от исполнения обязанностей по воинской должности, необходимого для оформления увольнения), но не более чем на срок, установленный Положением о военно-врачебной экспертизе, а также в ряде других случаев, указанных в Положении о порядке прохождения военной службы.

Офицер *освобождается от занимаемой воинской должности* при назначении на новую воинскую должность; переводе к новому месту военной службы; увольнении с военной службы, а также в связи с другими обстоятельствами, предусмотренными законодательством Российской Федерации. Право освобождения военнослужащего от занимаемой воинской должности имеет должностное лицо, которому предоставлено право назначения на данную должность.

### **8.3. Перевод и приостановление военной службы**

Военнослужащий может быть *переведен* к новому месту военной службы из одной воинской части в другую в пределах Вооруженных Сил Российской Федерации в следующих случаях:

по служебной необходимости;

в порядке продвижения по службе;  
по состоянию здоровья в соответствии с заключением ВВК;  
по семейным обстоятельствам по личной просьбе военнослужащего;  
по личной просьбе военнослужащего;  
в связи с организационно-штатными мероприятиями;  
в связи с плановой заменой;  
в связи с зачислением в военно-учебное заведение, адъюнктуру, военную докторантуру;  
в связи с отчислением из военно-учебного заведения, адъюнктуры, военной докторантуры;  
если с учетом характера совершенного преступления военнослужащий, которому назначено наказание в виде ограничения по военной службе, не может быть оставлен в должности, связанной с руководством подчиненными.

Военнослужащий может быть переведен к новому месту военной службы по служебной необходимости с назначением на равную воинскую должность без его согласия, за исключением следующих случаев:

при невозможности прохождения военной службы в местности, куда он переводится, в соответствии с заключением ВВК;

при невозможности проживания членов семьи военнослужащего (жена, муж, дети в возрасте до 18 лет, дети - учащиеся в возрасте до 23 лет, дети-инвалиды, а также иные лица, состоящие на иждивении военнослужащего и проживающие совместно с ним) в местности, куда он переводится, в соответствии с заключением ВВК;

при необходимости постоянного ухода за проживающими отдельно отцом, матерью, родным братом, родной сестрой, бабушкой, бабушкой или усыновителем, не находящимися на полном государственном обеспечении и нуждающимися в постоянном постороннем уходе.

Военнослужащий может быть переведен к новому месту военной службы в порядке продвижения по службе с назначением с его согласия на высшую воинскую должность. Перевод военнослужащего к новому месту военной службы по семейным обстоятельствам производится в следующих случаях:

при невозможности проживания членов семьи военнослужащего (жена, муж, дети в возрасте до 18 лет, дети - учащиеся в возрасте до 23 лет, дети-инвалиды, а также иные лица, состоящие на иждивении

военнослужащего и проживающие совместно с ним) в данной местности в соответствии с заключением ВВК;

при необходимости постоянного ухода за проживающими отдельно отцом, матерью, родным братом, родной сестрой, бабушкой, дедушкой или усыновителем, не находящимися на полном государственном обеспечении и нуждающимися в постоянном постороннем уходе (помощи, надзоре).

*Плановой замене подлежат военнослужащие, проходящие военную службу:*

в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях;

в местностях с неблагоприятными климатическими или экологическими условиями;

в воинских частях, находящихся за пределами Российской Федерации.

Срок военной службы в указанных местностях и перечни этих местностей определяются Правительством РФ. Порядок организации и проведения плановой замены военнослужащих в них устанавливается Министром обороны Российской Федерации.

#### 8.4. Воинские звания

Военнослужащим офицерского состава Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» установлены следующие воинские звания:

Офицеры	Воинские звания	
	войсковые	корабельные
Младшие офицеры	лейтенант старший лейтенант капитан	лейтенант старший лейтенант капитан-лейтенант
Старшие офицеры	майор подполковник полковник	капитан 3 ранга капитан 2 ранга капитан 1 ранга
Высшие офицеры	генерал-майор генерал-лейтенант генерал-полковник генерал армии	контр-адмирал вице-адмирал адмирал адмирал флота
<b><i>Маршал Российской Федерации</i></b>		

Перед воинским званием военнослужащего, проходящего военную службу в гвардейской воинской части, на гвардейском

корабле, добавляется слово «гвардии». К воинскому званию военнослужащего, имеющего военно-учетную специальность (ВУС) юридического или медицинского профиля, добавляются соответственно слова «юстиции» или «медицинской службы». К воинскому званию гражданина, пребывающего в запасе или находящегося в отставке, добавляются соответственно слова «запаса» или «в отставке». Воинское звание присваивается персонально. Оно может быть первым или очередным.

Первыми офицерскими воинскими званиями являются младший лейтенант или лейтенант.

Воинское звание *младшего лейтенанта* присваивается:

военнослужащему, окончившему курсы по подготовке младших офицеров, имеющему среднее (полное) общее образование, - по окончании курсов;

гражданину (военнослужащему), не имеющему воинского звания офицера, имеющему среднее профессиональное образование, родственное соответствующей ВУС, и поступившему на военную службу по контракту на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание офицера, - при назначении на эту воинскую должность;

военнослужащему, не имеющему воинского звания офицера, проходящему военную службу по контракту, имеющему среднее профессиональное образование, родственное соответствующей ВУС, и назначенному на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание офицера, - при назначении на эту воинскую должность;

гражданину, пребывающему в запасе, не имеющему воинского звания офицера, имеющему среднее профессиональное образование, - по окончании военных сборов и после сдачи соответствующих зачетов.

Воинское звание *лейтенант* присваивается:

военнослужащему, не имеющему воинского звания офицера, либо военнослужащему, имеющему воинское звание младшего лейтенанта, независимо от срока военной службы в этом воинском звании, окончившему высшее или среднее военно-учебное заведение, - по окончании указанного учебного заведения;

гражданину, окончившему федеральную государственную организацию высшего образования и прошедшему обучение по программе военной подготовки в учебном военном центре при этой

образовательной организации, - в день, следующий за днем издания приказа об окончании указанной образовательной организации;

гражданину, успешно завершившему обучение по программе военной подготовки офицеров запаса на военной кафедре при федеральной государственной образовательной организации высшего образования и окончившему указанную образовательную организацию, - при зачислении в запас;

гражданину (военнослужащему), не имеющему воинского звания офицера, имеющему высшее образование, родственное соответствующей военно-учетной специальности, и поступившему на военную службу по контракту на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание офицера, - при назначении на соответствующую воинскую должность;

военнослужащему, не имеющему воинского звания офицера, проходящему военную службу по контракту, имеющему высшее образование, родственное соответствующей военно-учетной специальности, и назначенному на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание офицера, - при назначении гражданину, пребывающему в запасе, не имеющему воинского звания офицера, имеющему высшее образование, - по окончании военных сборов и после сдачи соответствующих зачетов.

*Очередное воинское звание* присваивается военнослужащему в день истечения срока его военной службы в предыдущем воинском звании, если он занимает воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание, равное или более высокое, чем присваиваемое воинское звание.

## 8.5. Сроки прохождения военной службы

Сроки прохождения военной службы в воинских званиях офицеров:

младший лейтенант	2 года
лейтенант	2 года
старший лейтенант	3 года
капитан, капитан-лейтенант	4 года
майор, капитан 3 ранга	4 года
подполковник, капитан 2 ранга	5 лет

Воинское звание высшего офицера может быть присвоено военнослужащему по истечении не менее 2 лет его военной службы в предыдущем воинском звании и не менее 1 года в занимаемой воинской должности, подлежащей замещению высшими офицерами. Сроки военной службы в воинском звании генерал-полковника (адмирала) и генерала армии (адмирала флота) не устанавливаются.

Срок военной службы в воинском звании лейтенанта для военнослужащих, окончивших военно-учебное заведение по очной форме обучения с пятилетним сроком и выше, устанавливается 2 года.

Срок военной службы военнослужащих в присвоенном воинском звании исчисляется со дня его присвоения. В этот срок входит время нахождения на военной службе, а также засчитывается:

время перерыва в военной службе в случае необоснованного привлечения военнослужащего к уголовной ответственности, незаконного увольнения с военной службы и последующего восстановления на военной службе;

время приостановления военной службы;

время пребывания в запасе.

При назначении военнослужащего на высшую воинскую должность одновременно ему присваивается очередное воинское звание, если истек срок его службы в предыдущем воинском звании, при условии, что для этой воинской должности штатом предусмотрено воинское звание, равное или более высокое, чем воинское звание, присваиваемое военнослужащему.

Офицеру, успешно обучающемуся по очной форме в военно-учебном заведении, адъюнктуре, военной докторантуре, очередное воинское звание до подполковника, капитана 2 ранга включительно присваивается в день истечения срока его военной службы в присвоенном воинском звании независимо от воинской должности, которую он занимал до поступления в указанное учебное заведение, адъюнктуру, военную докторантуру. А офицеру, занимавшему до поступления воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание полковника, капитана 1 ранга или высшего офицера, очередное воинское звание до полковника, капитана 1 ранга включительно присваивается в соответствии с занимаемой до поступления воинской должностью по истечении срока выслуги в этом звании.

Очередное воинское звание военнослужащему может быть присвоено досрочно за особые личные заслуги, но не выше воинского

звания, предусмотренного штатом для занимаемой им воинской должности.

Военнослужащему, срок военной службы которого в присвоенном воинском звании истек, за особые личные заслуги может быть присвоено воинское звание на одну ступень выше воинского звания, предусмотренного штатом для занимаемой им воинской должности, но не выше воинского звания майора, капитана 3 ранга, а военнослужащему, имеющему ученую степень и (или) ученое звание, занимающему воинскую должность педагогического работника в военно-учебном заведении, - не выше воинского звания полковника или капитана 1 ранга.

Во время отбывания наказания в виде ограничения по военной службе или ареста военнослужащему не может быть присвоено очередное воинское звание, причем и само время отбывания наказания не засчитывается в срок военной службы в присвоенном воинском звании.

Военным законодательством определен также порядок *лишения воинского звания и восстановления в воинском звании*. Военнослужащий, а также гражданин, пребывающий в запасе или находящийся в отставке, может быть лишен воинского звания только по приговору суда за совершение тяжкого или особо тяжкого преступления. Гражданин, лишенный воинского звания, после снятия или погашения судимости может быть восстановлен в прежнем воинском звании должностным лицом, имеющим право присваивать это воинское звание, по просьбе гражданина при наличии положительного отзыва органа внутренних дел Российской Федерации и решения комиссии военного комиссариата. Гражданин, лишенный воинского звания в связи с незаконным осуждением, восстанавливается в прежнем воинском звании после вступления в силу решения о его реабилитации со дня лишения воинского звания.

## **8.6. Аттестация**

Порядок организации и проведения аттестации военнослужащих, проходящих военную службу по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации, определен требованиями приказа Министра обороны Российской Федерации от 29 февраля 2012 г. № 444. Аттестация всех военнослужащих, проходящих военную службу по контракту в Вооруженных Силах

Российской Федерации, или отдельных их категорий назначается Министром обороны Российской Федерации.

Офицеры, проходящие военную службу по контракту, аттестуются:

- не менее чем за 4 месяца до истечения срока военной службы;
- не реже чем через каждые 5 лет прохождения военной службы;
- по окончании военно-учебного заведения, адъюнктуры, военной докторантуры.

Офицеры аттестуются при заключении контракта и увольнении в запас.

Не позднее, чем за две недели до проведения аттестации в аттестационную комиссию воинской части на подлежащего аттестации военнослужащего представляется аттестационный лист с отзывом, составленным непосредственным (прямым) командиром (начальником).

Аттестуемый военнослужащий имеет право ознакомиться с аттестационным листом до представления его прямому начальнику или в аттестационную комиссию и представить в аттестационную комиссию дополнительные сведения о своей служебной деятельности за предшествующий период, а также заявление о своем несогласии с представленным отзывом.

Аттестационные комиссии обязаны дать заключения по отзывам.

Командиры (начальники) воинских частей утверждают все аттестационные листы, которые рассмотрены непосредственно подотчетными им аттестационными комиссиями, за исключением аттестационного листа, содержащего отзыв, заключение и выводы о несоответствии занимаемой воинской должности, увольнении с военной службы в запас по собственному желанию при наличии уважительных причин или в связи с невыполнением условий контракта (утверждается вышестоящим командиром).

Заседание аттестационной комиссии воинской части должно проводиться с участием аттестуемого военнослужащего, его непосредственного или прямого начальника при рассмотрении аттестационного листа, содержащего вывод о несоответствии военнослужащего занимаемой воинской должности или отзыв, в котором отмечается наличие у аттестуемого военнослужащего существенных недостатков в выполнении общих, должностных или специальных обязанностей, а также при наличии заявления аттестуемого военнослужащего о несогласии с представленным аттестационным листом и изложенным в нем отзывом.

## 8.7. Отпуска

Военнослужащим предоставляются следующие отпуска:  
основной;

каникулярные (военнослужащим, обучающимся в военно-учебных заведениях);

дополнительные: по уходу за ребенком (военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, по беременности и родам (военнослужащим женского пола);

по другим основаниям, предусмотренным законодательством РФ.

Офицерам, проходящим военную службу по контракту, основной отпуск предоставляется ежегодно на основании приказа командира воинской части. По их просьбе основной отпуск может быть предоставлен по частям, при этом продолжительность каждой части должна составлять не менее 15 суток.

### Продолжительность основного отпуска

Общая продолжительность военной службы в льготном исчислении	Продолжительность отпуска
менее 10 лет	30 суток
от 10 до 15 лет	35 суток
от 15 до 20 лет	40 суток
20 лет и более	45 суток

Продолжительность основного отпуска увеличивается (либо предоставляются дополнительные сутки отдыха):

а) военнослужащим, проходящим военную службу:

в районах Крайнего Севера, а также в местностях с неблагоприятными экологическими условиями, - на 15 суток;

в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера - на 10 суток;

в местностях с неблагоприятными климатическими условиями (в том числе отдаленных) - на 5 суток;

б) военнослужащим, находящимся на воинских должностях, исполнение обязанностей военной службы на которых связано с повышенной опасностью для жизни и здоровья, - на 15 суток.

Общая продолжительность основного отпуска с учетом дополнительного времени отдыха не может превышать 60 суток, не считая времени, необходимого для проезда к месту использования отпуска и обратно, которое должно составлять не более 15 суток.

Отпуска предоставляются в соответствии с годовым планом отпусков с учетом необходимости чередования периодов их использования (времени года) и обеспечения боевой готовности воинской части.

Основной отпуск предоставляется по желанию, в удобное для них время следующим категориям военнослужащих:

ветеранам боевых действий на территориях других государств;

подвергшимся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и лицам, приравненным к данной категории граждан;

имеющим ребенка-инвалида до 16 лет;

одиноким лицам, воспитывающим ребенка в возрасте до 14 лет;

награжденным знаком «Почетный донор России»;

имеющим трех и более детей в возрасте до 16 лет.

Военнослужащим, окончившим военно-учебное заведение, отпуск предоставляется по его окончании.

*Каникулярные отпуска* предоставляются военнослужащим, обучающимся в военно-учебных заведениях по очной форме обучения, во время перерывов в учебных занятиях на следующие сроки:

летний каникулярный отпуск - 30 суток;

зимний каникулярный отпуск - 15 суток.

Время необходимое для проезда к месту использования каникулярного

отпуска и обратно не предоставляется. Военнослужащие пользуются правом ежегодного проезда к месту использования летнего каникулярного отпуска и обратно, а в год окончания учебы - к месту военной службы.

Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, предоставляются *учебные отпуска* для подготовки к экзаменам и для их сдачи:

при поступлении в военно-учебные заведения, адъюнктуру, военную докторантуру и в период обучения в них;

при поступлении в профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования с обучением без отрыва от исполнения служебных обязанностей (по заочной и очно-заочной форме обучения) и в период обучения в них.

Продолжительность указанных учебных отпусков устанавливается федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Правительства РФ.

Для подготовки к вступительным экзаменам и для их сдачи в адъюнктуру, военную докторантуру предоставляется учебный отпуск продолжительностью:

военнослужащим, допущенным к сдаче вступительных экзаменов - 30 суток;

военнослужащим, поступающим с частично сданными кандидатскими экзаменами, - 10 суток на каждый оставшийся экзамен.

Продолжительность учебного отпуска увеличивается на время проезда к месту нахождения военно-учебного заведения или научной организации и обратно.

В период обучения военнослужащего по заочной форме в адъюнктуре, военной докторантуре ему предоставляется:

для подготовки - один свободный день в неделю (кроме выходных и праздничных дней), а также на четвертом году обучения по желанию адъюнкта или докторанта - два свободных дня в неделю;

для сдачи кандидатских экзаменов и подготовки диссертации - 30 суток ежегодно без учета времени проезда к месту нахождения образовательной или научной организации и обратно.

Военнослужащему, являющемуся соискателем ученой степени кандидата или доктора наук, по рекомендации ученого совета образовательной или научной организации предоставляются творческие отпуска продолжительностью:

для соискателя ученой степени доктора наук - до 6 месяцев;

для соискателя ученой степени кандидата наук - до 3 месяцев.

*Отпуск по болезни* предоставляется военнослужащему на основании заключения ВВК на срок от 30 до 60 суток и может быть продлен не более чем на 30 суток. В общей сложности срок непрерывного нахождения военнослужащего на лечении в лечебных учреждениях и в отпуске по болезни не должен превышать 4 месяцев, кроме случаев, когда законодательством предусмотрены более длительные сроки нахождения на лечении. По истечении указанного срока военнослужащий подлежит освидетельствованию ВВК для решения вопроса о годности его к военной службе.

*Отпуск по личным обстоятельствам* предоставляется военнослужащему на срок до 10 суток в случае:

тяжелого состояния здоровья или смерти (гибели) близкого родственника военнослужащего - супруга, отца, матери, сына, дочери, родного брата, родной сестры, отца или матери супруга, лица, на воспитании которого находился военнослужащий;

пожара или другого стихийного бедствия, постигшего семью или близкого родственника военнослужащего;

в других исключительных случаях, когда присутствие военнослужащего в семье необходимо, - по решению командира воинской части.

Продолжительность отпуска по личным обстоятельствам в перечисленных случаях увеличивается на количество суток, необходимое для проезда к месту использования отпуска и обратно.

Военнослужащим, общая продолжительность военной службы которых составляет 20 лет и более, в один год из трех лет до достижения ими предельного возраста пребывания на военной службе либо в год увольнения с военной службы по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, кроме основного отпуска, предоставляется (по их желанию) отпуск по личным обстоятельствам продолжительностью 30 суток.

Данный отпуск предоставляется один раз за весь период военной службы.

Дополнительными являются также отпуска (в счет основного отпуска не засчитываются), предоставляемые военнослужащим, удостоенным званий Героя Советского Союза, Героя Российской Федерации, военнослужащим, проходящим военную службу в зонах вооруженных конфликтов (боевых действий), и ряд других отпусков, предусмотренных законодательством РФ.

Дополнительные отпуска в год увольнения с военной службы (а при поступлении на военную службу - в текущем календарном году) предоставляются военнослужащим в полном объеме.

*Отзыв из отпуска* может производиться в случае крайней служебной необходимости по решению должностного лица от командующего объединением, ему равного и выше, являющегося его прямым начальником. Отзыв из отпуска оформляется приказом по воинской части. Неиспользованная часть отпуска по желанию военнослужащего может быть присоединена к его отпуску за следующий год.

## **8.8. Увольнение с военной службы**

*Увольнение с военной службы производится:*

*в запас*, если военнослужащий к моменту увольнения не достиг предельного возраста пребывания в запасе (младшие офицеры - 55 лет,

старшие офицеры - 60 лет, высшие офицеры - 65 лет) и по состоянию здоровья годен или ограниченно годен к военной службе;

*в отставку*, если военнослужащий достиг предельного возраста пребывания в запасе или по состоянию здоровья признан ВВК негодным к военной службе;

с военной службы, если военнослужащему назначено наказание в виде лишения свободы или ограничения свободы.

Военнослужащие увольняются по истечении срока военной службы или досрочно. Увольнение с военной службы высших офицеров осуществляется указами Президента РФ, военнослужащих в воинских званиях до полковников (капитанов 1 ранга) включительно, а также военнослужащих, переходящих в другие федеральные органы исполнительной власти, где предусмотрена военная служба, - приказами Министра обороны РФ, других военнослужащих - должностными лицами, имеющими право назначения их на соответствующие воинские должности. Досрочное увольнение младших офицеров производится главнокомандующим видом Вооруженных Сил, командующим войсками военного округа, должностными лицами им равными и выше.

*Военнослужащий подлежит увольнению с военной службы:*

по возрасту - по достижении предельного возраста пребывания на военной службе;

по истечении срока контракта;

по состоянию здоровья - в связи с признанием его ВВК негодным к военной службе;

в связи с отчислением из военно-учебного заведения и по иным основаниям, предусмотренным Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе», а также Положением о порядке прохождения военной службы;

в связи с лишением воинского звания офицера, пребывающего в запасе или находящегося в отставке.

Военнослужащий *может быть досрочно уволен* с военной службы:

а) в связи с организационно-штатными мероприятиями:

при сокращении занимаемой им воинской должности и отсутствии его согласия с назначением на другую воинскую должность;

при нахождении в распоряжении командира (начальника) свыше установленных сроков и отсутствии его согласия с назначением на другую воинскую должность;

при снижении воинского звания либо при изменении ВУС, соответствующих занимаемой воинской должности, переименовании этой должности и нежелании продолжать военную службу в этих условиях либо на другой воинской должности;

при признании его ВВК негодным к военной службе по имеющейся ВУС (но годным к военной службе или годным с незначительными ограничениями) при отсутствии его согласия с назначением на другую воинскую должность;

при сокращении воинских должностей в пределах их общей численности, подлежащих замещению одним составом военнослужащих (даже если занимаемая им воинская должность не подлежит сокращению), при его личном согласии для военнослужащих, имеющих выслугу лет, дающую право на пенсию;

б) в связи с переходом в другие федеральные органы исполнительной власти, где законами предусмотрена военная служба;

в) в связи с невыполнением военнослужащим условий контракта о прохождении военной службы и по иным основаниям, предусмотренным Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе, а также Положением о порядке прохождения военной службы»;

д) в связи с вступлением в законную силу приговора суда о назначении военнослужащему наказания в виде лишения свободы условно.

Военнослужащий имеет право на досрочное увольнение с военной службы:

а) в связи с существенным и (или) систематическим нарушением в отношении его условий контракта;

б) по состоянию здоровья - в связи с признанием его ВВК ограниченно годным к военной службе;

в) по семейным обстоятельствам:

в связи с невозможностью проживания члена семьи военнослужащего по медицинским показаниям в местности, в которой военнослужащий проходит военную службу, и при отсутствии возможности его перевода к новому месту военной службы;

в связи с изменением места военной службы супруга-военнослужащего, связанным с необходимостью переезда семьи в другую местность;

в связи с необходимостью постоянного ухода за отцом, матерью, женой, мужем, родным братом (сестрой), бабушкой, бабушкой или

усыновителем, нуждающимися по состоянию здоровья в постоянном постороннем уходе, при отсутствии других лиц, обязанных по закону содержать указанных граждан;

в связи с необходимостью ухода за ребенком, не достигшим возраста 18 лет, которого военнотружующий воспитывает без матери (отца) и по иным основаниям, предусмотренным Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе, а также Положением о порядке прохождения военной службы».

Военнотружующий, проходящий военную службу по контракту, по заключению аттестационной комиссии может быть уволен с военной службы *досрочно по собственному желанию* при наличии у него уважительных причин.

### **8.9. Порядок заключения контракта о прохождении военной службы и прекращения его действия**

Контракт заключается между гражданином (иностранным гражданином) с Министерством обороны РФ письменно по типовой форме, определенной Положением о порядке прохождения военной службы.

В контракте закрепляются добровольность поступления на военную службу, срок, в течение которого гражданин обязуется проходить военную службу, а также условия контракта.

Условия контракта включают в себя: прохождение военнотружующими военной службы в Вооруженных Силах в течение установленного контрактом срока, добросовестное исполнение им общих, должностных и специальных обязанностей, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами РФ; возмещение в случаях, предусмотренных Федеральным законом, средств федерального бюджета, затраченных на его военную или специальную подготовку; соблюдение прав военнотружующих и прав членов его семьи, включая получение социальных гарантий и компенсаций, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами РФ, определяющими статус военнотружующих и порядок прохождения военной службы. Контракт может быть первым или новым.

## 8.10. Виды и сроки контрактов

*Первый контракт* заключается с ранее не проходившими военную службу по контракту в возрасте от 18 до 40 лет (иностранцы граждане в возрасте от 18 до 30 лет):

- с поступающим на военную службу на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание солдата, матроса, сержанта или старшины, - на два либо три года по выбору гражданина;

- с поступающим на военную службу на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание прапорщика, мичмана или офицера, - на пять лет;

- с иностранным гражданином, поступающим на военную службу на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание солдата, матроса, сержанта, старшины, - на пять лет;

- с военнослужащим, обучающимся:

- в военной образовательной организации высшего образования по образовательной программе высшего образования, - на период освоения указанной образовательной программы и после получения высшего образования - на пять лет военной службы на воинской должности, для которой штатом предусмотрено воинское звание офицера;

- в военной образовательной организации высшего образования или военной профессиональной образовательной организации по программе подготовки специалиста среднего звена, - на период освоения указанной образовательной программы и после получения среднего профессионального образования:

- на пять лет военной службы на воинской должности, для которой штатом предусмотрено воинское звание прапорщика, мичмана;

- на три года военной службы на воинской должности, для которой штатом предусмотрено воинское звание сержанта или старшины;

- с гражданином, прошедшим обучение в учебном военном центре при федеральной государственной образовательной организации высшего образования и поступающим непосредственно после окончания указанной образовательной организации на военную службу на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание офицера, - на три года или пять лет.

Для поступивших на военную службу по контракту на воинские должности, подлежащие замещению солдатами, матросами, сержантами и старшинами, в целях проверки их соответствия требованиям федеральных законов, общевоинских уставов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, определяющих общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих, устанавливается испытание сроком на три месяца.

С гражданином, пребывающим в запасе и изъявившим желание поступить на военную службу по контракту в период чрезвычайных обстоятельств (ликвидация последствий стихийных бедствий, выполнение мероприятий чрезвычайного положения, восстановление конституционного порядка и иные чрезвычайные ситуации), либо для участия в деятельности по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности либо пресечению международной террористической деятельности за пределами территории Российской Федерации, либо для участия в походах кораблей, может быть заключен контракт о прохождении военной службы на срок до одного года.

Контракт о прохождении военной службы не может быть заключен с гражданами, в отношении которых вынесен обвинительный приговор и которым назначено наказание, в отношении которых ведется дознание либо предварительное следствие или уголовное дело передано в суд, с гражданами, имеющими неснятую или непогашенную судимость за совершение преступления, отбывавшими наказание в виде лишения свободы. Контракт не может быть заключен с гражданами, лишенными на определенный срок вступившим в законную силу решением суда права занимать воинские должности в течение указанного срока.

*Новый контракт с военнослужащим, проходящим военную службу по контракту (гражданином, проходившим военную службу по контракту)*

Новый контракт может быть заключен по истечении срока предыдущего контракта на 1 год, 3 года, 5 лет, 10 лет либо до наступления предельного возраста пребывания на военной службе.

В случае присвоения военнослужащему воинского звания, в соответствии с которым увеличивается его предельный возраст пребывания на военной службе, новый контракт заключается по

истечении срока действующего контракта (при согласии военнотружашего).

Военнотружашему, не достигшему предельного возраста пребывания на военной службе, не может быть отказано в заключении нового контракта, за исключением случаев, когда он подлежит досрочному увольнению с военной службы.

*Новый контракт о прохождении военной службы с военнотружашим, достигшим предельного возраста пребывания на военной службе*

С военнотружашим, достигшим предельного возраста и изъявившим желание продолжать военную службу, контракт может быть заключен на 1 год, 3 года, 5 лет, 10 лет или на меньший срок до достижения им возраста 65 лет (Маршал Российской Федерации, генерал армии, адмирал флота, генерал-полковник, адмирал - до достижения им возраста 70 лет).

Предельный возраст пребывания на военной службе установлен:

для Маршала Российской Федерации, генерала армии, адмирала флота, генерал-полковника, адмирала - 65 лет;

для генерал-лейтенанта, вице-адмирала, генерал-майора, контр-адмирала - 60 лет;

для полковника, капитана 1 ранга - 55 лет;

для военнотружашего, имеющего иное воинское звание, - 50 лет;

для военнотружашего женского пола - 45 лет.

## **8.11. Порядок заключения нового контракта**

Для заключения нового контракта военнотружаший, у которого заканчивается срок действующего контракта, не менее чем *за четыре месяца* до истечения его срока подает рапорт должностному лицу, которое вправе заключать с ним новый контракт (достигающие предельного возраста *за шесть месяцев*).

Рапорт военнотружашего регистрируется в установленном порядке.

Командир, который вправе заключать контракт с военнотружашим, изъявившим желание заключить новый контракт, принимает решение о заключении с военнотружашим нового контракта или об отказе в его заключении не позднее чем *за три месяца* до истечения срока действующего контракта.

Контроль за своевременной подачей рапортов осуществляет соответствующий кадровый орган.

Контракт по установленной форме составляется и подписывается в двух экземплярах, имеющих равную силу. Один экземпляр после его подписания остается у гражданина (военнослужащего), заключившего контракт, другой - приобщается к первому экземпляру его личного дела.

Военнослужащий, проходящий военную службу по контракту, не подавший по команде рапорт о заключении с ним нового контракта в установленный срок, представляется к увольнению с военной службы.

Военнослужащий, проходящий военную службу по контракту в условиях, объективно исключающих возможность заключения нового контракта (участие в походах кораблей, нахождение в отпуске по беременности, родам и уходу за ребенком, нахождение в плену, в положении заложника или интернированного и при других обстоятельствах), и желающий продолжить военную службу по истечении срока действующего контракта, продолжает прохождение военной службы по контракту.

При прекращении указанных обстоятельств военнослужащий заключает новый контракт в течение одного месяца после прибытия в воинскую часть или увольняется с военной службы.

Военнослужащие, имеющие воинское звание офицера, прапорщика или мичмана, отчисленные из военной образовательной организации высшего образования, адъюнктуры, военной докторантуры и желающие проходить военную службу, подают рапорт о заключении нового контракта в день прибытия к новому месту военной службы.

## **8.12. Досрочное прекращение контракта**

*Контракт может быть прекращен досрочно:*

- с согласия подписавших его сторон в случае заключения нового контракта, в случае приостановления военной службы военнослужащего, а также при переводе военнослужащего в вооруженные силы другого государства в соответствии с международными договорами РФ;

- в случае заключения нового контракта военнослужащим, зачисленным для обучения по очной форме военную образовательную организацию высшего образования или военную профессиональную образовательную организацию;

- в случае досрочного увольнения военнослужащего с военной службы;

- в случае отчисления из военной образовательной организации высшего образования или военной профессиональной образовательной организации;

- в иных случаях, установленных федеральными законами.

Действие контракта прекращается в день истечения его срока, а также досрочно:

- в день, указанный в приказе об исключении военнослужащего из списков личного состава воинской части при досрочном увольнении с военной службы;

- в день приостановления военнослужащему военной службы;

- со следующего дня смерти (гибели) военнослужащего, а также признания его судом безвестно отсутствующим или объявления умершим.

О прекращении действия контракта в первом его экземпляре производится запись с указанием основания и даты прекращения действия контракта, которая скрепляется подписью командира и гербовой печатью воинской части.

### **8.13. Льготы военнослужащих**

Основные права военнослужащих, а также основы государственной политики в области правовой и социальной защиты военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей определены Федеральным законом от 27 мая 1998 г. № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих».

Для военнослужащих установлена единая система правовой и социальной защиты, а также материального и иных видов обеспечения с учетом занимаемых воинских должностей, присвоенных воинских званий, общей продолжительности военной службы, в том числе и в льготном исчислении, выполняемых задач, условий и порядка прохождения ими военной службы.

Военнослужащий по контракту имеет право на:

1. Денежное довольствие, состоящее из оклада в соответствии с занимаемой воинской должностью, оклада в соответствии с

присвоенным воинским званием, а также ежемесячных и иных дополнительных выплат.

Средний размер денежного довольствия военнослужащих по контракту рядового и сержантского состава составляет 23-35 тыс. рублей в месяц. С учетом всех дополнительных выплат, возрастающих по мере увеличения выслуги лет, должностного уровня, уровня профессионального мастерства (классность), региональных коэффициентов и ежегодной индексации денежное довольствие будет увеличиваться.

Социальный пакет военнослужащего по контракту также включает:

2. Проезд на безвозмездной основе один раз в год к месту проведения основного отпуска и обратно военнослужащим, проходящим службу по контракту в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в том числе за Уралом и на Дальнем Востоке, и одному члену его семьи; военнослужащие сами приобретают за деньги билеты на себя и членов своих семей на удобные им авиарейсы или поезда, следующие к месту отпуска, а Минобороны России компенсирует эти расходы после возвращения из отпуска.

3. Продовольственное обеспечение, в том числе путем организации питания по месту военной службы - для отдельных категорий военнослужащих, и выдачей продовольственного пайка - для военнослужащих, проходящих военную службу по контракту за пределами территории Российской Федерации, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.

#### 4. Жилищное обеспечение:

- обеспечение служебными жилыми помещениями или общежитиям на период военной службы (получение денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений);

- обеспечение жилыми помещениями для постоянного проживания по избранному месту жительства (в том числе путем выдачи государственных жилищных сертификатов) при достижении общей продолжительности военной службы 20 лет, а также в случае увольнения с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями и общей продолжительности военной службы 10 лет и более;

- возможность приобретения жилья после определенной выслуги через накопительно-ипотечную систему жилищного обеспечения.

5. Обязательное государственное личное страхование за счет средств федерального бюджета.

6. Социальные гарантии в связи с обучением в образовательных учреждениях в период службы, а также преимущественное право на поступление после увольнения с военной службы в государственные образовательные учреждения высшего и среднего профессионального образования и на подготовительные отделения образовательных учреждений высшего профессионального образования.

7. Проезд на безвозмездной основе на избранное место жительства при увольнении с военной службы.

8. Выплату подъемного пособия при перемещении к новому месту службы в размере одного оклада денежного содержания на военнослужащего и 25% от него на каждого члена семьи.

9. Перевоз на безвозмездной основе до 20 тонн личного имущества в контейнерах от прежнего места жительства при переводе на новое место военной службы.

10. Дополнительные социальные гарантии и компенсации при выполнении задач в условиях чрезвычайного положения и при вооруженных конфликтах.

11. Единовременное пособие при увольнении с военной службы: при общей выслуге менее 20 лет - 2 оклада денежного содержания, а при 20 лет и более - 7 окладов денежного содержания. Военнослужащим, награжденным в период прохождения военной службы государственным орденом или удостоенным почетных званий Союза ССР или РФ, размер единовременного пособия увеличивается на один оклад денежного содержания.

12. Бесплатное обследование, лечение и реабилитационное обеспечение в военно-медицинских учреждениях, в том числе ежегодное диспансерное наблюдение.

13. Изготовление и ремонт зубных протезов (за исключением протезов из драгоценных металлов и других дорогостоящих материалов).

14. Бесплатное обеспечение лекарствами, изделиями медицинского назначения по рецептам врачей в медицинских, военно-медицинских подразделениях (учреждениях).

При отсутствии по месту военной службы или месту жительства военнослужащих военно-медицинских учреждений или соответствующих отделений в них либо специального медицинского оборудования, а также в неотложных случаях медицинская помощь

оказывается в учреждениях государственной или муниципальной систем здравоохранения. Расходы указанным учреждениям здравоохранения по оказанию медицинской помощи военнослужащим, возмещаются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Члены семей военнослужащих, проходящих службу по контракту (из числа солдат и сержантов) имеют право на медицинскую помощь в учреждениях государственной или муниципальной систем здравоохранения и подлежат обязательному медицинскому страхованию на общих основаниях с другими гражданами Российской Федерации.

## **ГЛАВА IX**

### **Служба войск и повседневная жизнедеятельность**

#### **9.1. Служба войск**

*Служба войск* - это повседневная воинская служба, обеспечивающая поддержание боевой готовности воинских частей (подразделений), гарнизонов, соблюдение в них внутреннего порядка, требований безопасности военной службы, дисциплины и норм, установленных законами, общевойсковыми уставами, наставлениями и другими служебными документами.

Задачами службы войск являются организация внутренней, гарнизонной и караульной служб, а также организация оснащения охраняемых объектов техническими средствами охраны и эксплуатации.

#### **9.2. Безопасность военной службы**

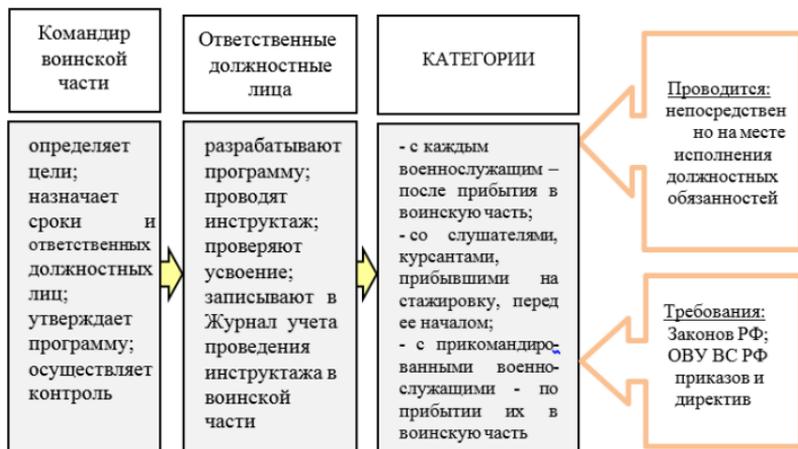
*Безопасность военной службы* - состояние военной службы, обеспечивающее защищенность военнослужащих и гражданского персонала Вооруженных Сил Российской Федерации, местного населения и окружающей природной среды от угроз, формирующихся при осуществлении деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации.

### 9.2.1. Система инструктажей по требованиям безопасности

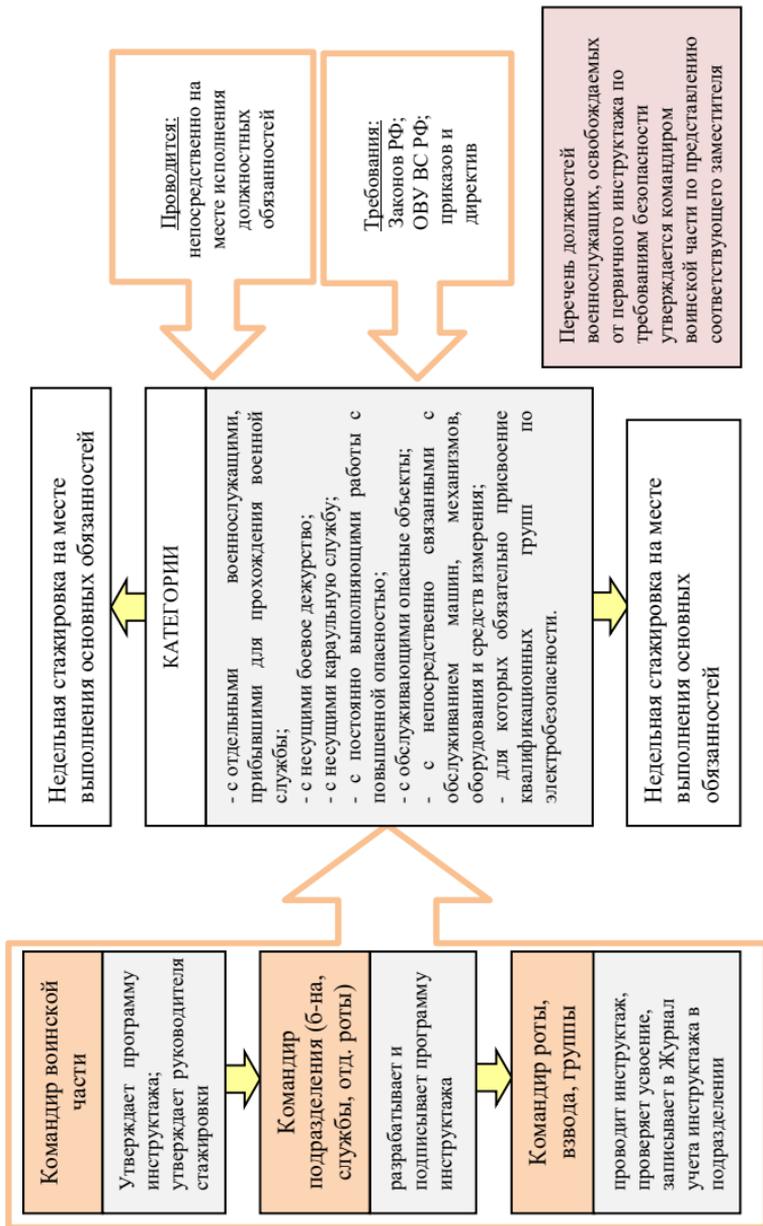
Важное место в подготовке военнослужащих к выполнению требований безопасности в повседневной деятельности войск (сил) отводится инструктажу по требованиям безопасности.

Инструктаж в зависимости от характера, цели, места и времени проведения подразделяют на вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой.

#### ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ



## ПЕРВИЧНЫЙ ИНСТРУКТАЖ



## ПОВТОРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ

Командир роты,  
взвода, группы

проводит инструктаж по  
программе первичного  
инструктажа;  
проверяет усвоение;  
записывает в Журнал  
учета инструктажа в  
подразделении

С лицами, которые по каким-  
либо причинам (отпуск,  
болезнь, командировка и др.)  
отсутствовали в подразделении  
при проведении повторного  
инструктажа он проводится в  
день выхода на службу перед  
началом выполнения  
обязанностей

### КАТЕГОРИИ

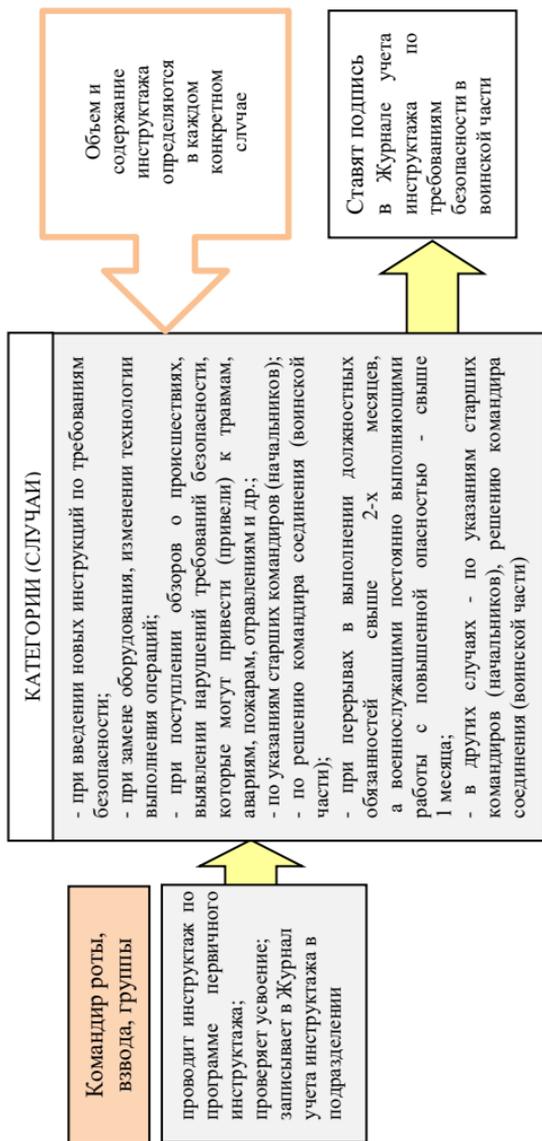
- с несущими боевое дежурство;
  - с несущими караульную службу;
  - с постоянно выполняющими работы с повышенной опасностью;
  - с обслуживаемыми опасные объекты;
  - со связанными с обслуживанием машин, механизмов, оборудования и средств измерения;
  - для которых обязательно присвоение квалификационных групп по электробезопасности.
- Перед началом каждого периода обучения (учебного года).

Ставят подпись в Журнале учета  
инструктажа по требованиям  
безопасности в воинской части

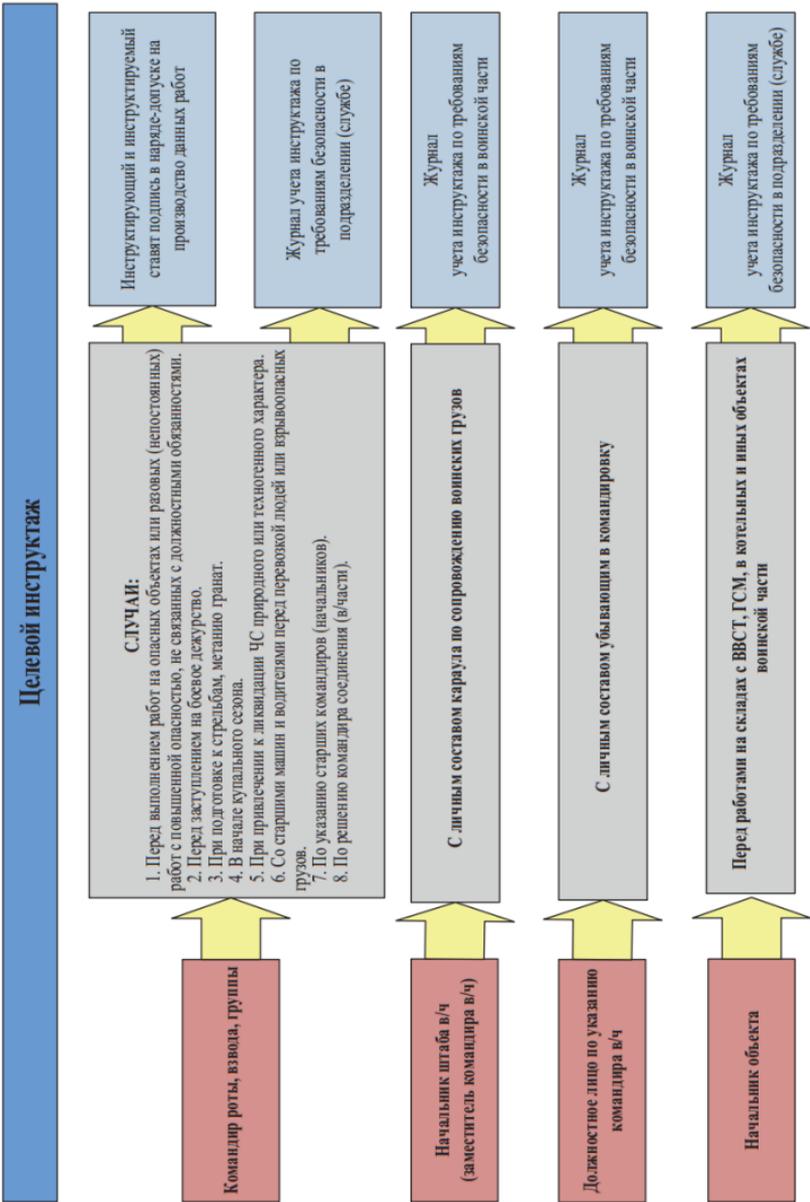
Проводится:  
непосредственно на  
месте исполнения  
должностных  
обязанностей

Требования:  
Законов РФ;  
ОВУ ВС РФ;  
приказов и  
директив

## ВНЕПЛАНОВЫЙ ИНСТРУКТАЖ

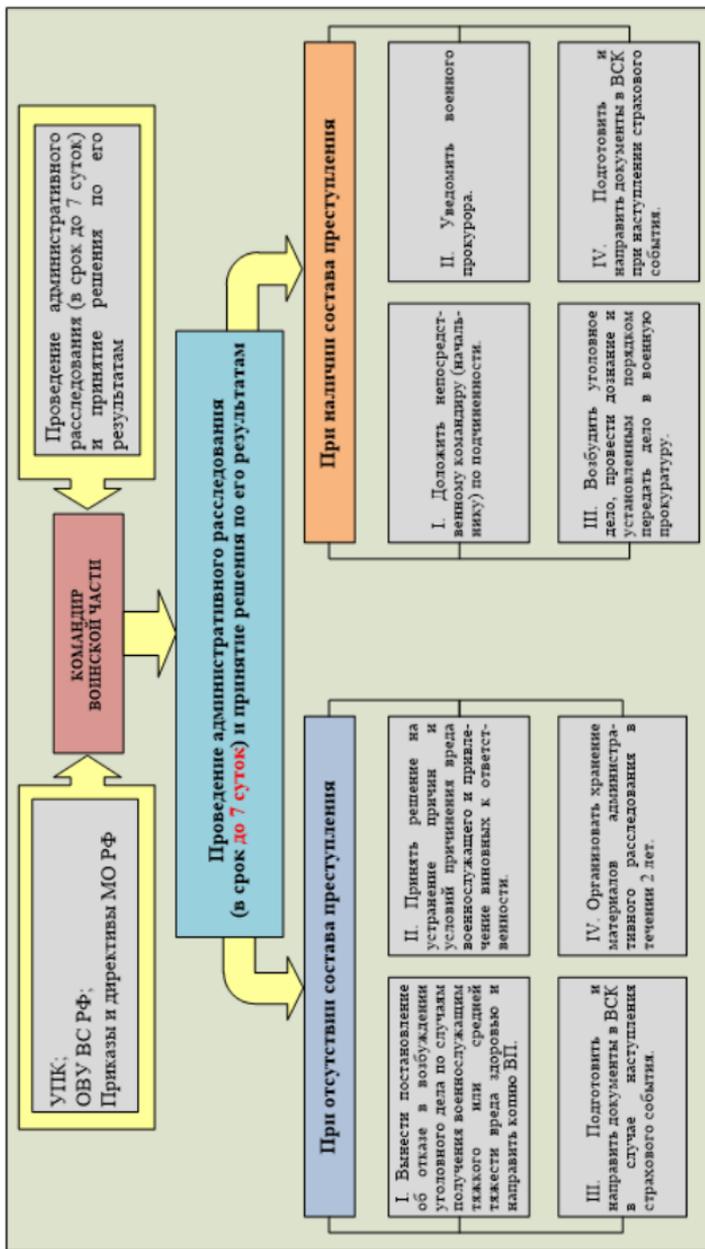


В целях подготовки военнослужащих к выполнению требований безопасности в начале каждого периода обучения в течение 4-5 часов в составе воинской части под руководством ее командира, а также не реже одного раза в месяц в течение 2-3 часов перед началом парково-хозяйственных дней под руководством командиров подразделений проводятся комплексные практические занятия по обеспечению безопасности военнослужащих в условиях повседневной деятельности.

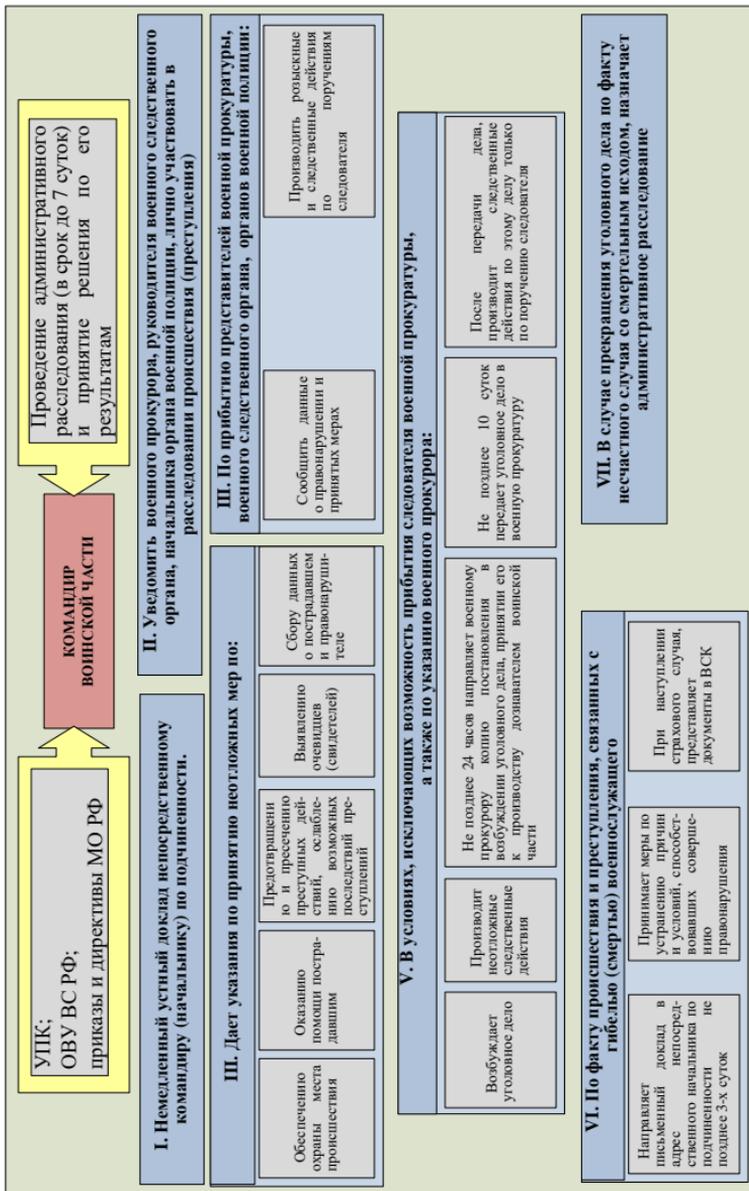




### 9.2.3. Порядок работы командира воинской части при расследовании случаев травмирования и иных повреждений здоровья военнослужащих (с трудовыми потерями)



## 9.2.4. Порядок работы командира воинской части при расследовании происшествия или преступления, связанного с гибелью (смертью)





## 9.4. Правила оформления служебных документов

Служебные документы, создаваемые на бумажном носителе, оформляются преимущественно на бланках, на стандартных листах бумаги формата А4 (210 x 297 мм). При использовании средств вычислительной техники служебные документы печатаются с использованием текстового редактора Microsoft Office Word шрифтом Times New Roman размерами №14-16 с 1-2 межстрочным интервалом.

Отдельные документы (заявления, анкеты, объяснительные записки, рапорта) допускается писать от руки.

При создании служебных документов на двух и более листах второй и последующий листы должны быть пронумерованы. Каждое приложение к основному документу, за исключением распорядительных служебных документов, должно иметь самостоятельную нумерацию.





УТВЕРЖДАЮ  
командира войсковой части 22222  
подполковник

И. Иванов

«\_\_» марта 2017 г.

### ЛИЧНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

командира батальона с 13 по 19 марта 2017 г.

13.03.2017	14.03.2017	15.03.2017	16.03.2017	17.03.2017	18.03.2017	19.03.2017
<p>08.45 Прибытие на службу.</p> <p>08.50-09.00 Подготовка рабочего места к эксплуатации.</p> <p>09.00-09.45 Работа с документами</p> <p>10.00 Ужестие поставленных задач на рабочий день.</p> <p>10.00-13.00 Занятия по боевой подготовке.</p> <p>13.00-13.45 Обед.</p> <p>13.45-17.00 Самоподготовка</p> <p>17.00-17.25 Работа с документами</p> <p>17.30-17.45 Согласование мероприятий</p> <p>17.50-18.00 Участие в подведении итогов</p>	<p>08.45 Прибытие на службу.</p> <p>08.50-09.00 Подготовка рабочего места к эксплуатации.</p> <p>09.00-09.45 Работа с документами</p> <p>10.00 Ужестие поставленных задач на рабочий день.</p> <p>10.00-13.00 Занятия по боевой подготовке.</p> <p>13.00-13.45 Обед.</p> <p>13.45-17.00 Самоподготовка</p> <p>17.00-17.25 Работа с документами</p> <p>17.30-17.45 Согласование мероприятий</p> <p>17.50-18.00 Участие в подведении итогов</p>	<p>08.45 Прибытие на службу.</p> <p>08.50-09.00 Подготовка рабочего места к эксплуатации.</p> <p>09.00-09.45 Работа с документами</p> <p>10.00 Ужестие поставленных задач на рабочий день.</p> <p>10.00-13.00 Занятия по боевой подготовке.</p> <p>13.00-13.45 Обед.</p> <p>13.45-17.00 Самоподготовка</p> <p>17.00-17.25 Работа с документами</p> <p>17.30-17.45 Согласование мероприятий</p> <p>17.50-18.00 Участие в подведении итогов</p>	<p>08.45 Прибытие на службу.</p> <p>08.50-09.00 Подготовка рабочего места к эксплуатации.</p> <p>09.00-09.45 Работа с документами</p> <p>10.00 Ужестие поставленных задач на рабочий день.</p> <p>10.00-13.00 Занятия по боевой подготовке.</p> <p>13.00-13.45 Обед.</p> <p>13.45-17.00 Самоподготовка</p> <p>17.00-17.25 Работа с документами</p> <p>17.30-17.45 Согласование мероприятий</p> <p>17.50-18.00 Участие в подведении итогов</p>	<p>08.45 Прибытие на службу.</p> <p>08.50-09.00 Подготовка рабочего места к эксплуатации.</p> <p>09.00-09.45 Работа с документами</p> <p>10.00 Ужестие поставленных задач на рабочий день.</p> <p>10.00-13.00 Занятия по боевой подготовке.</p> <p>13.00-13.45 Обед.</p> <p>13.45-17.00 Самоподготовка</p> <p>17.00-17.25 Работа с документами</p> <p>17.30-17.45 Согласование мероприятий</p> <p>17.50-18.00 Участие в подведении итогов</p>	<p>18.03.2017</p> <p>ПАРКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДЕНЬ</p>	<p>19.03.2017</p> <p>Выходной день</p>

Командир батальона  
подполковник \_\_\_\_\_ А. Петров

Примечание. В личном плане работы на месяц командир указывает основные спланированные мероприятия. В личном плане работы командира на неделю мероприятия раскрываются детально, учитывая специфику выполняемых подразделением задач

## 9.6. Тыловое и финансово-хозяйственное обеспечение повседневной деятельности

### 9.6.1. Порядок продовольственного обеспечения военнослужащих

Продовольственное обеспечение военнослужащих организует командир воинской части через начальника продовольственной службы.

Нормы и порядок продовольственного обеспечения военнослужащих установлены приказом Министра обороны Российской Федерации от 21 июня 2011 г. № 888 «Об утверждении руководства по продовольственному обеспечению военнослужащих Вооруженных сил Российской Федерации и некоторых других категорий лиц, ...».

Продовольственное обеспечение военнослужащих осуществляется:

а) военнослужащих, проходящих военную службу по призыву - за счет средств федерального бюджета по нормам №№ 1-5;

б) военнослужащих, проходящих военную службу по контракту - за счет средств федерального бюджета:

по норме № 2 (летний паек);

по норме № 3 (морской паек);

по норме № 4 (подводный паек);

по норме № 5 (лечебный паек).

### 9.6.2. Основные нормы продовольственных пайков

Наименование продуктов	Количество продуктов на 1 человека в сутки, г				
	норма № 1-общевойсковой паек	норма № 2-летний паек	норма № 3-морской паек	норма №4 - подводный паек	норма № 5 - лечебный паек
Хлеб из смеси ржаной обдирной и пшеничной муки 1 сорта	300	200	300	200	100
Хлеб белый из пшеничной муки 1 сорта	350	300	400	300	350
Печенье	-	-	-	20	-
Крупа разная, бобовые	120	60	120	65	80
Мука пшеничная 1 сорта	50	60	50	20	20
Макаронные изделия в/с	30	40	40	40	40
Мясо	250	250	250	250	175
Мясо птицы	-	100	-	50	50

Наименование продуктов	Количество продуктов на 1 человека в сутки, г				
	норма № 1 - общевой- сковой паек	норма № 2 - летний паек	норма № 3 - морс- кой паек	норма №4 - подвод- ный паек	норма № 5 - лечебный паек
Колбасы полукопченые (мясокопчености)	-	25	25	30	20
Печень (консервы мясные «паштет печеночный»)	-	-	-	50 (30)	-
Рыба потрошенная без головы	120	90	120	120	120
Сельдь	-	-	-	20	-
Балычные изделия	-	-	-	5	-
Масло растительное	30	25	30	25	30
Масло коровье	45	60	60	50	45
Яйцо куриное, шт.	1	1	1	1	1
Молоко коровье, мл	150	250	150	200	400
Молоко сгущенное с сахаром	-	-	-	40	-
Сметана	-	30	-	20	30
Творог	-	30	-	30	30
Сыр сычужный твердый	10	15	10	20	15
Сахар	65	80	70	70	70
Соль поваренная пищевая	20	20	20	20	20
Соки плодовые и ягодные или напитки фруктовые, мл	100	100	100	150	100
Картофель и овощи свежие, в том числе:	900	900	900	900	900
капуста	120	100	120	120	120
свекла	30	40	30	30	40
морковь	40	40	40	40	50
лук репчатый	50	50	50	60	40
чеснок	-	10	-	-	-
огурцы, помидоры, тыква, кабачки	60	110	60	100	100
Консервы «Зеленый горошек»	-	-	-	10	-
Фрукты свежие	-	200	-	100	200
Фрукты сушеные (изюм, курага, чернослив)	10	10	30	20	20
Компоты из плодов и ягод (консервированные), мл	-	-	-	125	-
Лимоны	-	-	-	15	-
Экстракты плодовые и ягодные	-	-	-	5	-
Шоколад	-	15	-	-	-
Кофе натуральный растворимый	1,5	5	1,5	5	1,5
Лавровый лист	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Наименование продуктов	Количество продуктов на 1 человека в сутки, г				
	норма № 1 - общевой- сковой паек	норма № 2- летний паек	норма № 3- морс- кой паек	норма №4 - подвод- ный паек	норма № 5 - лечебный паек
Перец	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Горчичный порошок	0,5	1	0,5	1	0,3
Уксус	2	2	2	2	2
Чай	1	1	1	2	2
Варенье (джем)	-	30	-	-	5
Желатин	-	0,5	-	-	-
Дрожжи хлебопекарные прессованные	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Томатная паста	6	6	6	6	6
Крахмал картофельный	-	-	-	-	5
Сок томатный натуральный	-	-	-	50	-
Поливитамины (драже)	1	1	1	1	1

### 9.6.3. Порядок обеспечения военнослужащих вещевым имуществом

Военнослужащие обеспечиваются вещевым имуществом по нормам снабжения, в следующие сроки: по летнему плану - до 15 мая, по зимнему плану - до 15 ноября.

Срок носки предметов вещевого имущества личного пользования, выдаваемых военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, а также срок носки (эксплуатации) предметов инвентарного имущества исчисляется со дня их фактической выдачи в носку (эксплуатацию).

Норма № 38 снабжения вещевым имуществом (всесезонным комплектом полевого обмундирования) военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации (инвентарное имущество)

Наименование предмета	Количество предметов на одного военнослужащего	Срок носки (эксплуатации)	Примечание
Фуражка летняя	1 штука	2 года	1
Шапка-ушанка утепленная	1 штука	3 года	2
Балаклава	1 штука	2 года	2
Белье нательное облегченное короткое	2 комплекта	1 год	2, 3

Наименование предмета	Количество предметов на одного военнослужащего	Срок носки (эксплуатации)	Примечание
Белье нательное облегченное длинное	2 комплекта	1 год	2, 3
Белье нательное флисовое	1 комплект	1 год	2, 3
Куртка флисовая	1 штука	3 года	2
Куртка-ветровка	1 штука	3 года	2
Костюм демисезонный	1 комплект	3 года	
Костюм ветроводозащитный	1 комплект	3 года	
Куртка утепленная	1 штука	3 года	
Брюки утепленные	1 штука	3 года	
Жилет утепленный	1 штука	3 года	2
Костюм летний	1 комплект	2 года	1
Ботинки с высокими берцами летние	1 пара	2 года	1, 4
Ботинки с высокими берцами для низких температур	1 пара	3 года	-
Шарф	1 штука	3 года	2
Перчатки полушерстяные	1 пара	1 год	2, 3
Рукавицы утепленные	1 пара	3 года	2
Носки летние	12 пар	1 год	2, 3
Носки зимние	6 пар	1 год	2, 3
Баул	1 штука	3 года	2

По настоящей норме обеспечиваются военнослужащие Вооруженных Сил Российской Федерации (кроме военнослужащих Военно-Морского Флота, проходящих военную службу в береговых войсках).

### Примечания к норме (для офицеров и прапорщиков):

Наименование предмета	Количество предметов на одного военнослужащего	Срок носки (эксплуатации)
Шапка-ушанка утепленная	1 штука	на 4 года
Балаклава	1 штука	на 5 лет
Белье нательное облегченное короткое	2 комплекта	на 2 года
Белье нательное облегченное длинное	2 комплекта	на 2 года
Белье нательное флисовое	1 комплект	на 2 года
Куртка флисовая	1 штука	на 5 лет
Куртка-ветровка	1 штука	на 4 года
Жилет утепленный	1 штука	на 5 лет
Шарф	1 штука	на 5 лет
Перчатки полушерстяные	1 пара	на 2 года
Рукавицы утепленные	1 пара	на 5 лет
Носки летние	4 пары	на 1 год
Носки зимние	2 пары	на 1 год
Баул	1 штука	на 10 лет

Порядок ношения военнослужащими Вооруженных Сил предметов военной формы одежды, знаков различия военнослужащих, ведомственных знаков отличия и иных геральдических знаков определены приказом Министра обороны Российской Федерации от 28 июня 2015 года № 300 «Об утверждении Правил ношения военной формы одежды, знаков различия, ведомственных знаков отличия и иных геральдических знаков в Вооруженных Силах Российской Федерации и Порядка смешения предметов существующей и новой военной формы одежды в Вооруженных Силах Российской Федерации».

Военная форма одежды подразделяется по категориям военнослужащих и видам формы одежды на парадную (для строя и вне строя), повседневную (для строя и вне строя) и полевую, а каждая из этих видов формы одежды по сезону - на летнюю и зимнюю.

#### **9.6.4. Всесезонный комплект полевого обмундирования**

Всесезонный комплект полевого обмундирования является принципиально новым обмундированием, отвечающим современным требованиям к полевой одежде и соответствующим мировому уровню экипировки военнослужащего.

## МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА

### Защита головы и шеи

 Фуражка демисезонная  
+5 +15

 Шапка-маска  
-40 +10

 Шапка утепленная («пушанка»)  
-40 0

 Шарф-нагрудник  
-40 0

### Защита рук

 Перчатки полушерстяные  
-40 +5

 Руквицы утепленные  
-40 0

### Защита ног

 Ботинки с высокими берцами на мембранной основе  
-10 +15

 Ботинки с высокими берцами для низких температур  
-40 -10

 Носки зимние  
-40 +15

 Носки летние  
+15 +40

### КОСТЮМ ЛЕТНИЙ

(в помещении используется все сезонно)

 Фуражка летняя  
+15 +40

 Костюм летний  
+15 +40

 Ботинки с текстильными берцами  
+15 +40

### 8 слоев

 ① Белье нательное влагоотводящее облегченное короткое  
-40 +40

 ① Белье нательное влагоотводящее облегченное длинное  
-40 +15

 ② Белье нательное флисовое  
-40 +15

 ③ Куртка флисовая  
-40 +15

 ④ Куртка ветровка  
-40 +15

 ⑤ Костюм демисезонный  
-40 +15

 ⑥ Костюм ветроводоооащитный  
0 +20

 ⑦ Жилет утепленный  
-40 +5

 ⑧ Костюм утепленный  
-40 0

ИСТОЧНИК: «БТХ группа»

**9.6.5. Правила ношения знаков различия,  
ведомственных знаков отличия и иных геральдических знаков в  
Вооруженных Силах Российской Федерации**

*(выписка из приказа Министра обороны Российской Федерации  
№ 300 от 22 июня 2015 г.)*

Медали Министерства обороны, предназначенные для ношения на колодах, носятся на левой стороне груди в следующем порядке:

медаль «За боевые отличия»;

медаль «За воинскую доблесть» I степени;

медаль «За воинскую доблесть» II степени;

медаль «За разминирование»;

медаль «Участнику марш-броска 12 июня 1999 г. Босния - Косово»;

медаль «За укрепление боевого содружества»;

медаль «За усердие при выполнении задач инженерного обеспечения»;

медаль «За отличие в военной службе» I степени;

медаль «За отличие в военной службе» II степени;

медаль «За отличие в военной службе» III степени;

медаль «200 лет Министерству обороны»;

медаль «За заслуги в увековечении памяти погибших защитников Отечества»;

медаль «За отличное окончание военного образовательного учреждения высшего профессионального образования Министерства обороны Российской Федерации»;

медаль «За участие в военном параде в День Победы»;

медаль «За трудовую доблесть»;

медаль «За возвращение Крыма»;

медаль «Михаил Калашников»;

медаль «Участнику военной операции в Сирии»;

медаль «За безупречную службу» I степени (Министерства обороны СССР);

медаль «За безупречную службу» II степени (Министерства обороны СССР);

медаль «За безупречную службу» III степени (Министерства обороны СССР).

Остальные медали Министерства обороны носятся в последовательности в соответствии с Геральдическим регистром Вооруженных Сил Российской Федерации, ведение которого осуществляет Военно-геральдическая служба Вооруженных Сил.

Знаки особого отличия размещаются в следующем порядке:

на кителе шерстяном (кроме кителя шерстяного черного цвета), жакете шерстяном - на 10 мм левее воротника так, чтобы верхний край колодки медали был на уровне угла лацкана;

на кителе шерстяном черного цвета - на 10 мм левее воротника так, чтобы нижний край колодки медали был на уровне угла воротника;

на тужурке шерстяной, тужурке летней шерстяной - на 10 мм левее воротника так, чтобы нижний край колодки медали был на уровне угла лацкана;

на фланелевке (форменке) - на 10 мм левее воротника так, чтобы нижние концы звезды находились на 80 мм выше угла выреза воротника;

на куртке костюма летнего повседневного, рубашки (блузки) - левее воротника так, чтобы нижний край медали был на 10 мм выше лент орденов и медалей.

Знаки орденов, ордена и медали на левой стороне груди размещаются:

на кителе шерстяном верхний край колодки первого ряда располагается ниже уровня угла лацкана на 70 мм. Колодка первой медали (при максимально заполненном первом ряду) должна заходить под лацкан так, чтобы сама медаль располагалась вдоль края лацкана, не заходя под него. Каждый последующий ряд размещается строго под предыдущим, у высших офицеров в каждом последующем ряду добавляется одна медаль к центру груди, которая располагается относительно лацкана по подобию предыдущего ряда;

на тужурке шерстяной, тужурке летней шерстяной верхний край колодки орденов и медалей первого ряда располагается ниже уровня угла лацкана на 70 мм. Порядок размещения колодок орденов и медалей аналогичен размещению колодок орденов и медалей на кителе шерстяном высших офицеров;

на жакете шерстяном верхний край колодки орденов и медалей первого ряда располагается ниже уровня угла лацкана на 70 мм. Порядок размещения колодок орденов и медалей аналогичен размещению колодок орденов и медалей на кителе шерстяном;

на куртке костюма летнего повседневного нижний край колодки орденов и медалей первого ряда располагается по уровню верхнего края клапана нагрудного кармана;

на фланелевке (форменке) верхний край колодки орденов и

медалей первого ряда располагается выше уровня угла выреза воротника на 70 мм. Порядок размещения колодок орденов и медалей аналогичен размещению колодок орденов и медалей на кителе шерстяном.

Ордена на правой стороне груди размещаются сверху вниз, от центра к краю в следующем порядке:

на кителе шерстяном, тужурке шерстяной, тужурке летней шерстяной и жакете шерстяном верхний край наибольшего по размеру ордена первого ряда располагается ниже уровня угла лацкана на 70 мм;

на фланелевке (форменке) - так, чтобы верхний край наибольшего по размеру ордена первого ряда располагался выше уровня угла выреза воротника на 70 мм.

Центры орденов в рядах должны располагаться на одном уровне. При ношении орденов в несколько рядов - второй ряд и последующие размещаются ниже наибольшего ордена нижнего ряда на 10 мм.

Нагрудные знаки к почетным званиям Российской Федерации, почетные знаки лауреатов премий размещаются на правой стороне груди выше орденов, а при отсутствии орденов - на их месте.

Ношение лент орденов и медалей вместе со знаками соответствующих орденов и медалей не допускается. Ленты к орденам и медалям носятся на левой стороне груди при повседневной и парадной военной форме одежды вне строя.

Ленты государственных наград, знаков отличия Вооруженных Сил и иных геральдических знаков (далее - ленты) располагаются на планках горизонтально в ряд сверху вниз от центра груди к краю. В ряду должно быть не более пяти лент на планках. Ленты, не вместившиеся в один ряд, переносятся в последующий ряд и располагаются симметрично относительно середины полного предыдущего ряда.

Левее и ниже лент государственных наград и знаков отличия Вооруженных Сил носятся ленты иных военно-геральдических знаков.

Ленты на планках размещаются:

на кителе шерстяном, тужурке шерстяной, тужурке летней шерстяной, жакете шерстяном - так, чтобы верхний край первого ряда планок располагался ниже уровня угла лацкана на 70 мм по центру груди;

на рубашке (блузке), куртке костюма повседневного - симметрично вертикальной оси левого нагрудного кармана так, чтобы нижний край планок лент орденов и медалей располагался на уровне верхнего края кармана;

на фланелевке (форменке) - так, чтобы верхний край первого ряда планок располагался выше уровня угла выреза воротника на 70 мм по центру груди;

на куртках костюма летнего комплекта полевого обмундирования - в местах, предусмотренных для их размещения, только в случаях, установленных настоящими Правилами, когда комплект полевого обмундирования используется в качестве повседневной военной формы одежды.



## 9.7. Финансово-экономическое и жилищное обеспечение повседневной деятельности

### 9.7.1. Примерный расчет денежного довольствия военнослужащего, проходящего военную службу по контракту

Наименование типовой воинской должности, воинское звание, выслуга лет, классная квалификация	Оклад по воинскому званию	Оклад по воинской должности	Ежемесячная надбавка за выслугу лет (от 10 до 40%)	Надбавка за классную квалификацию (от 5% до 30%)	Надбавка за особые условия службы (от 5% до 100%)	Премия за добросовестное исполнение должностных обязанностей (от ОВЗ и ОВД - до 25 %)	ИТОГО Начислено в месяц	Материальная помощь (1 ОДС в год из расчета 1/12 в месяц)	ВСЕГО начислено в расчете на месяц	К выдаче на руки за вычетом налога на доходы физических лиц (13%)
Стрелок, рядовой, выслуга до 2 лет 0%, 3 класс 5%	5000	10000		500	1000	3750	20250	1250	21500	18705
Командир отделения, мл.сержант, выслуга от 2 до 5 лет 10%, 3 класс 5%	6000	15000	2100	750	7500	5250	36600	1750	38350	33365
Командир отделения, сержант, выслуга 5 лет 15%, 2 класс 10%	6500	15000	3225	1500	15000	5375	46600	1792	48392	42101
Заместитель командира взвода, старший сержант, выслуга от 10 до 15 лет 20%, 1 класс 20%	7000	17000	4800	3400	17000	6000	55200	2000	57200	49764
Командир взвода, старшина, выслуга от 15 до 20 лет 25%, мастер 30%	7500	18000	6375	5400	18000	6375	61650	2125	63775	55484

Наименование типовой воинской должности, воинское звание, выслуга лет, классная квалификация	Оклад по воинскому званию	Оклад по воинской должности	Ежемесячная надбавка за выслугу лет (от 10 до 40%)	Надбавка за классную квалификацию (от 5% до 30%)	Надбавка за особые условия службы	Премия за добросовестное исполнение должностных обязанностей (от ОБЗ и ОБД - до 25%)	ИТОГО	Начислено в месяц	Материальная помощь (1 ОДС в год из расчета 1/12 в месяц)	ВСЕГО начислено в расчете на месяц	К выдаче на руки за вычетом налога на доходы физических лиц (13%)
Командир взвода, лейтенант, выслуга от до 7 лет 15%, 3 класс 5%	10000	20000	4500	1000	20000	7500	63000	2500	65500	56985	
Командир роты, капитан, выслуга от 10 до 12 лет 20%, 1 класс 20%	11000	22000	6600	4400	22000	88250	74250	2750	77000	66990	

### 9.7.2. Инструкция для пользователей «Личного кабинета» военнослужащих

Инструкция для пользователей «Личного кабинета» военнослужащего находится на сайте Министерства обороны Российской Федерации - mil.ru.

Вход в Личный кабинет может выполняться как зарегистрированными, так и незарегистрированными пользователями.

При входе в Личный кабинет без регистрации авторизация пользователя производится по личному номеру и дате рождения военнослужащего.

### 9.7.3. Порядок признания военнослужащего нуждающимся в обеспечении жилым помещением для постоянного проживания (Порядок определен Инструкцией о предоставлении военнослужащим - гражданам Российской Федерации, проходящим службу по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации, жилых помещений по договору социального найма, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации от 30 сентября 2010 г. № 1280)

1. Для обеспечения жилым помещением для постоянного проживания военнослужащий подает в уполномоченный орган жилищного обеспечения (территориальный отдел (отделение) регионального управления жилищного обеспечения, Департамент

жилищного обеспечения) документы:

заявление (лично, заказным письмом с описью или бандеролью), к которому прикладываются следующие документы;

копии документов, удостоверяющих личность военнослужащих и совместно проживающих с ними членов их семей - граждан Российской Федерации (паспортов с данными о регистрации по месту жительства, свидетельств о рождении лиц, не имеющих паспортов);

копии свидетельств о заключении (расторжении) брака - при состоянии в браке (расторжении брака);

выписки из домовых книг, копии финансовых лицевого счетов с мест жительства военнослужащих и членов их семей за последние пять лет до подачи заявления;

копии документов о праве на предоставление дополнительных социальных гарантий в части жилищного обеспечения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

сведения о наличии (отсутствии) жилых помещений, занимаемых по договорам социального найма и (или) принадлежащих на праве собственности военнослужащему и членам его семьи.

В случае если по результатам принятых военнослужащим мер документы не могут быть получены, военнослужащие представляют документы, свидетельствующие о невозможности их получения.

Военнослужащие вправе представлять другие документы, подтверждающие их право на признание нуждающимися в жилых помещениях

2. После рассмотрения документов военнослужащего территориальным органом жилищного обеспечения принимается решение о признании военнослужащего нуждающимся в обеспечении жилым помещением либо решение об отказе в постановке на учет, о чем ему направляется уведомление

#### **9.7.4. Норма предоставления общей площади жилого помещения**

Состав семьи	Без права на доп. площадь	С правом на доп. площадь (15-25 кв. м)	Тяжелые формы хронических заболеваний, инвалиды
1 человек	18-36	33-61	36-54
2 человека	36-45	51-70	54-63
3 человека	54-63	69-88	72-81
4 человека	72-81	87-106	90-99

## 9.8. Медицинское обеспечение военнослужащих

### 9.8.1. Военные госпитали центрального подчинения

Название госпиталя	Адрес
ФГКУ «Главный клинический госпиталь им. Н.Н.Бурденко» МО РФ	105229, г. Москва, Госпитальная площадь, д. 3, телефон: (499) 263-29-29, (499) 263-53-98
ФГКУ «Центральный военный клинический госпиталь им. П.В.Мандрыки» МО РФ	107014, г. Москва, ул. Б. Оленья, д.8а, телефон: (499) 785-40-69, (499) 785-40-44
ФГКУ «Центральный военный клинический госпиталь им. А.А.Вишневого» МО РФ	143420, Московская обл., Красногорский район, п/о Архангельское, пос. Новый телефон: (495) 564-63-93, (495) 992-65-23
Лечебно-реабилитационный клинический центр МО РФ	117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 24/35 корп. 6, телефон: (495) 571-45-44, (915) 389-08-55

### 9.8.2. Основные положения по соблюдению личной и общественной гигиены

Каждый военнослужащий должен заботиться о сохранении своего здоровья и здоровья окружающих, не скрывать болезней, строго соблюдать правила личной и общественной гигиены, воздерживаться от курения и употребления алкоголя, не допускать употребления наркотических средств и психотропных веществ. *Выполнение правил личной гигиены включает:*

- утреннее умывание с чисткой зубов;
- мытьё рук перед приемом пищи;
- умывание, чистку зубов и мытьё ног перед сном;
- своевременное бритьё лица, стрижку волос и ногтей;
- принятие гигиенического душа;
- помывку в бане не реже одного раза в неделю со сменой нательного и постельного белья, портянок (носков);
- содержание в чистоте обмундирования и постели, своевременную

смену подворотничков.

Прическа военнослужащего, усы, если они имеются, должны быть аккуратными, отвечать требованиям гигиены и не мешать использованию средств индивидуальной защиты и ношению снаряжения.

*Правила общественной гигиены включают:*

поддержание чистоты в спальнях помещениях, туалетах и других комнатах общего пользования;

регулярное проветривание помещений, поддержание чистоты в общественных местах, а также на территории воинской части.

Ежедневная утренняя уборка помещений казармы и общежития и поддержание чистоты в них во время занятий возлагаются на суточный наряд подразделения.

Кроме ежедневной уборки, один раз в неделю производится общая уборка всех помещений под руководством старшины роты. Во время общей уборки постельные принадлежности (матрацы, подушки, одеяла) должны выноситься во двор для вытряхивания и проветривания.

Полы, если не натираются мастикой, моются не менее одного раза в неделю. Мытье полов разливом воды запрещается.

Зимой слуховые окна зданий должны быть закрыты, а летом открыты, но защищены специальными решетками.

Туалеты должны содержаться в чистоте, ежедневно дезинфицироваться, иметь хорошую вентиляцию и освещение. Инвентарь для их уборки хранится в специально отведенном для этого месте (шкафу). Наблюдение за содержанием туалетов возлагается на старшин подразделений, санитарных инструкторов и дежурных по ротам.

Наружные туалеты устраиваются с водонепроницаемыми выгребными ямами на расстоянии 40-100 метров от жилых помещений, столовых и хлебопекарен (хлебозаводов).

Выгребные ямы туалетов своевременно очищаются и дезинфицируются.

Уборка территории военного городка производится силами суточного наряда и выделенными командами. Мусор ежедневно собирается в закрывающиеся крышкой контейнеры и вывозится. Контейнеры устанавливаются на площадку с твердым покрытием. Не реже одного раза в неделю контейнеры очищаются и дезинфицируются.

Зимой в жилых помещениях поддерживается температура воздуха не ниже + 18°C, а в военно-медицинских организациях - не ниже + 20°C.

Термометры вывешиваются в помещениях на стенах, вдали от печей и нагревательных приборов, на высоте 1,5 метра от пола.

### **9.8.3. Содержание мероприятий диспансеризации**

*Диспансеризация* - это комплекс мероприятий, заключающийся в систематическом медицинском наблюдении за личным составом, в изучении условий военного труда как этиологического фактора заболеваемости, имеющий своей целью устранение (снижение) воздействия вредных (опасных) факторов на здоровье коллектива, обеспечение его правильного физического развития, предупреждение заболеваемости и увольняемости личного состава путем проведения соответствующих лечебно-профилактических мер. Порядок и содержание мероприятий диспансеризации регламентируются требованиями ст. 350-352 УВС ВС РФ, приказа Министра обороны Российской Федерации от 18 июня 2011 г. № 800 «Об утверждении Руководства по диспансеризации военнослужащих в Вооруженных Силах Российской Федерации».

*Диспансеризация включает в себя:*

- медицинский контроль за состоянием здоровья личного состава;
- активное раннее выявление заболеваний;
- изучение условий военной службы и быта военнослужащих;
- выявление факторов, отрицательно влияющих на здоровье военнослужащих;
- проведение профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий.

Медицинский контроль за состоянием здоровья личного состава осуществляется путем проведения:

- ежедневного медицинского наблюдения за личным составом в ходе боевой подготовки, несения службы в суточном наряде и в быту;
- медицинских осмотров военнослужащих;
- углубленных и контрольных медицинских обследований военнослужащих.

*Ежедневное медицинское наблюдение* в воинских частях проводится личным составом медицинской службы во взаимодействии с командирами подразделений и другими должностными лицами воинских частей. В ходе ежедневного медицинского наблюдения осуществляется контроль за соблюдением военнослужащими режима физической нагрузки, требований безопасности военной службы,

выполнением правил личной и общественной гигиены, чередованием занятий и отдыха при проведении боевой и физической подготовки.

*Медицинские осмотры военнослужащих* проводятся в подразделениях медицинской службы врачами воинских частей в целях: контроля за состоянием здоровья военнослужащих и своевременного выявления заболеваний, начальных проявлений профессиональной патологии, соматических, кожно-венерических, паразитарных и инфекционных заболеваний, а также лиц с пониженной и повышенной массой тела, признаками неуставных взаимоотношений, алкогольного опьянения, употребления (злоупотребления) наркотических средств и психотропных веществ, суицидальных намерений и др. Командиры подразделений обязаны обеспечить прибытие подчиненного личного состава на медицинские осмотры:

всего личного состава - перед проведением профилактических прививок;

военнослужащих, проходящих военную службу на должностях солдат и сержантов, - перед помывкой в бане;

личного состава дежурных сил (смен) - перед заступлением на боевое дежурство (боевую службу);

личного состава суточного наряда и караула - перед заступлением в караул;

водителей транспортных средств - перед убытием в рейс;

участников спортивных соревнований - перед соревнованиями;

военнослужащих, совершающих прыжки с парашютами, - перед каждым выполнением прыжков с парашютом;

лиц, служебная деятельность которых связана с возможным воздействием неблагоприятных факторов, - перед допуском к соответствующей деятельности, в дальнейшем - с установленной руководящими документами периодичностью;

всех солдат и сержантов, вновь прибывших в воинскую часть (соединение), а также возвратившиеся из отпусков, командировок и лечебных учреждений по выздоровлению, - в день прибытия, но до направления их в подразделения.

В ходе повседневной деятельности проводятся выборочные внезапные контрольные обследования военнослужащих на предмет употребления наркотических средств и психотропных веществ не менее 15% военнослужащих воинских частей и 100% курсантов военных образовательных учреждений профессионального образования МО РФ ежегодно посредством проведения экспресс-тестирования. В случае

выявления в процессе такого исследования военнослужащих, употребляющих наркотические средства и психотропные вещества, повторному тестированию подлежит 100% личного состава данного подразделения.

#### **9.8.4. Варианты заключений ВВК**

По результатам освидетельствования, на основании заключений врачей-специалистов дается заключение о годности к военной службе по следующим категориям:

- «А» - годен к военной службе;
- «Б» - годен к военной службе с незначительными ограничениями;
- «В» - ограниченно годен к военной службе;
- «Г» - временно не годен к военной службе;
- «Д» - не годен к военной службе

Заключение о необходимости предоставления военнослужащему отпуска по болезни или освобождения от исполнения обязанностей военной службы выносится в случаях, когда расписанием болезней предусматривается временная негодность к военной службе.

По истечению срока непрерывного нахождения на лечении и в отпуске по болезни, который не должен превышать 4 месяцев (для военнослужащих с туберкулезом - 12 месяцев), военнослужащий подлежит освидетельствованию для решения вопроса о его годности к военной службе.

#### **9.8.5. Профилактика наркомании**

*Профилактика наркомании включает в себя:*

выявление лиц, склонных к употреблению алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ (далее - НСПВ), военнослужащих с нервно-психической неустойчивостью;

раннее выявление потребителей НСПВ;

проведение разъяснительной работы в воинских коллективах о вреде употребления алкоголя, НСПВ.

Раннее выявление потребителей НСПВ является основой профилактики распространения алкоголизма и наркомании в Вооруженных Силах. Командир обязан организовать выявление таких лиц в ходе медицинских осмотров, а также в ходе повседневного наблюдения за личным составом в процессе учебно-боевой деятельности. Недопустимо сокрытие фактов употребления (даже

однократного) военнослужащими НСПВ, а также фактов выявления лиц, исполняющих служебные обязанности в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

При отказе военнослужащего от прохождения освидетельствования или отсутствии возможности для его проведения по иным причинам командиром воинской части назначается служебное разбирательство. Доказательствами опьянения в таком случае могут быть: акт расследования случая измененного психического состояния военнослужащего (составляется нештатным дознавателем части); медицинская документация дежурного врача (фельдшера) с записью по результатам осмотра; приказ об отстранении от исполнения служебных обязанностей; свидетельские показания сослуживцев (в том числе и медицинского персонала); объяснительная записка военнослужащего или акт об отказе от дачи объяснений; показания дежурно-вахтенной службы и др.

Регулярное обследование военнослужащих на предмет определения факта употребления НСПВ является не только важнейшей составляющей раннего выявления потребителей НСПВ, но и мощным сдерживающим фактором.

Крайне важным элементом организации обследования является контроль забора проб. Контроль осуществляет офицер, определенный командиром части, путем непосредственного наблюдения за процедурой сдачи анализов пробы (с целью исключения случаев подмены проб). Несоблюдение этого элемента полностью нивелирует эффективность всего обследования.

Все административные решения в отношении военнослужащих положительными результатами экспресс-тестирования должны приниматься только после получения подтверждающего заключения из лицензированной химико-токсикологической лаборатории.

При получении положительного результата химико-токсикологического исследования обследуемые лица подлежат направлению с подробными характеризующими документами на осмотр психиатром-наркологом, и при наличии медицинских показаний - направлению на медицинское освидетельствование военно-врачебной комиссией для определения категории годности к военной службе.

Наряду с этим в подразделении, в котором данные военнослужащие проходят службу, должен быть введен период наблюдения (наблюдения) длительностью не менее 1 месяца, в течение которого следует провести скрининговое обследование всего личного состава данного подразделения на предмет выявления факта употребления НСПВ с помощью экспресс-диагностических методов.

Введение режима наблюдения предусматривает также усиление контроля, проведение еженедельных осмотров помещений подразделения на предмет приготовления, сокрытия и хранения наркотических средств и психотропных веществ, перекрытие выявленных каналов их доставки, а также проведение соответствующей административно-воспитательной и разъяснительной работы.

### **9.8.6. Пропаганда здорового образа жизни**

В соответствии с Уставом внутренней службы ВС РФ забота о личном здоровье является обязанностью каждого военнослужащего, который должен строго соблюдать правила личной и общественной гигиены, воздерживаться от вредных привычек (курения, употребления алкоголя, наркотиков и др.), не должен скрывать симптомов болезней.

К вредным привычкам относятся различные поведенческие действия, не отвечающие социально-биологическому существу человека.

Табакокурение - наиболее распространенная вредная привычка. Никотин, содержащийся в табачном дыме, обуславливает пристрастие к курению. Табачные смолы содержат раздражающие и канцерогенные вещества.

Пристрастие к алкогольным напиткам является не менее опасной и вредной для здоровья привычкой.

Алкоголизм - проблема социальная. Ее эффективное решение, как и при борьбе с курением, возможно только в результате продуманной программы мероприятий с формированием негативного общественного мнения в отношении выпивающих и тем более алкоголиков.

При необходимости лицам, больным алкоголизмом, показано медицинское освидетельствование с вынесением экспертных решений о целесообразности продолжения службы.

### 9.8.7. Профилизация санаторно-курортных учреждений МО РФ

СКК	Группы заболеваний										
	Фирмал	Системы кровообращения	Органов дыхания	Органов пищеварения	Нервной системы	Костно-мышечной системы	Женских половых органов	Кожи	Крови и хронических интоксикаций	Мочеполовых органов	Органа зрения
Подмосковье	«Марфинский»	+	+	+	+	+	+			+	+
	«Архангельское»	+	+	+	+	+	+			+	+
	«Звенигородский»	+	+	+	+	+	+		+	+	+
	«Слободка»	+	+	+	+	+	+			+	
	«Сольногорский»	+	+	+	+	+	+			+	
Западный	«Приозерский»	+			+	+					
	«Светлогорский»	+	+	+	+						
	«Тарховский»	+	+			+		+			
Северо-кавказский	«Кисловодский»	+	+		+		+			+	+
	«Ессентукский»			+	+		+			+	+
	«Пятигорский»	+		+	+	+	+	+		+	+
	«ЦВДС» г. Пятигорск		+	+	+		+	+		+	+
Анапский	«Дивноморское»	+	+		+	+	+			+	+
	«Золотой берег»	+	+		+	+					
	«Десантник»	+	+		+	+					
Сочинский	«Сочинский»	+			+	+	+			+	
	«Сочи»	+		+	+	+		+		+	
	«Адлер»	+			+	+	+				
	«Аврора»	+			+	+	+			+	
	«Лазурный берег»	+			+	+					
	«Чемитоквадже»	+			+	+					
	«Янтарь»	+				+					

СКК	Группы заболеваний										
	Филиал	Системы кровообращения	Органов дыхания	Органов пищеварения	Нервной системы	Костно-мышечной системы	Женских половых органов	Кожи	Крови и хронических интоксикаций	Мочеполовых органов	Органа зрения
Крымский	«Евпаторийский ВДКС»	+	+		+	+	+	+		+	
	«Крым»	+	+		+	+	+			+	
	«Сакский»	+	+	+	+	+	+	+		+	+
	«Феодосийский»	+	+	+	+						
	«Ялта»	+	+		+	+					
Приволжский	«Волга»	+		+	+	+	+		+	+	
	«Ельцовка»	+	+		+	+					
	«Чебаркульский»	+	+		+	+					
Дальневосточный	«Океанский»	+	+	+	+	+	+			+	
	«Шмаковский»	+	+	+	+	+	+			+	
	«Паратунка»				+	+	+			+	
	«Хабаровский»	+	+	+	+						
	«Кульдурский»				+	+	+			+	
	«Молоковский»				+	+	+			+	
	«Дарасунский»	+		+		+					

#### **Нормативные правовые акты, регламентирующие прохождение военной службы**

**Федеральный закон «Об обороне»** от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ.

Определяет основы и организацию обороны, полномочия органов власти, организаций и их должностных лиц, права и обязанности граждан в области обороны, силы и средства, привлекаемые для обороны, а также другие нормы, касающиеся обороны.

**Федеральный закон «О статусе военнослужащих»** от 27 мая 1998 г. № 76-ФЗ. Определяет права, свободы, обязанности и ответственность военнослужащих, а также основы государственной политики в области правовой и социальной защиты военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей.

**Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе»** от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ. Осуществляет правовое регулирование в области воинской обязанности и военной службы в целях реализации гражданами РФ конституционного долга и обязанности по защите Отечества.

**Федеральный закон «Об альтернативной гражданской службе»** от 25 июля 2002 г. № 113-ФЗ. Регулирует отношения, связанные с реализацией гражданами РФ конституционного права на замену военной службы по призыву альтернативной гражданской службой.

**Федеральный конституционный закон «О военном положении»** от 30 января 2002 г. № 1-ФКЗ. Регламентирует порядок и основания введения военного положения, полномочия органов государственной власти, правовое положение граждан и организаций в период действия режима военного положения, роль Вооруженных Сил и других силовых структур по обеспечению этого режима.

**Федеральный конституционный закон «О чрезвычайном положении»** от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ. Регламентирует порядок и обстоятельства введения чрезвычайного положения, устанавливает меры и временные ограничения, гарантии прав граждан в условиях режима чрезвычайного положения, определяет силы и средства, обеспечивающие этот режим.

**Закон Российской Федерации «О государственной тайне»** от 21 июля 1993 г. № 5485-1. Регулирует отношения, связанные с отнесением сведений к государственной тайне, их засекречиванием или рассекречиванием и защитой в интересах обеспечения безопасности РФ.

Положение о порядке прохождения военной службы, воинские уставы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

## Приложение № 2

### Международные организации и военно-политические союзы

Деятельность государств по решению сложных задач внутренней и внешней политики связана с необходимостью развития международного сотрудничества, создания объединений государств для реализации общих интересов и целей в политической, экономической, социальной, научно-технической, гуманитарной, военной и других областях.

Наименование организации	Принятая структура	Год создания	Число членов/кандидатов (наблюдателей)	Размещение постоянного органа	Российской Федерации как участника отношений с организацией (союзом)
Организация Объединенных Наций	ООН	1945	193	г. Нью-Йорк (США)	Член организации, постоянный член Совета Безопасности ООН
Организация Договора о коллективной безопасности	ОДКБ	1992	6	г. Москва (РФ)	Член организации
Содружество Независимых Государств	СНГ	1991	9	г. Минск (Белоруссия)	Член организации
Шанхайская организация сотрудничества	ШОС	2001	8/(4)	г. Пекин (Китай)	Член организации
Организация Североатлантического договора	НАТО	1949	29/2	г. Брюссель (Бельгия)	Через Совет «Россия – НАТО»
Европейский союз	ЕС	1993	28/5	г. Брюссель (Бельгия)	Соглашение о партнерстве и сотрудничестве
Африканский союз	АС	2002	55	г. Аддис-Абеба (Эфиопия)	Через структуру ООН
Ассоциация государств Юго-Восточной Азии	АСЕАН	1967	10	г. Джакарта (Индонезия)	Имеет статус государства-партнера
Лига арабских государств	ЛАГ	1945	22/(4)	г. Каир (Египет)	Через постоянное представительство ЛАГ в Москве
Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе	ОБСЕ	1975	57	г. Вена (Австрия)	Член организации

**Организация Договора о коллективной безопасности (ОДКБ)** – международная региональная организация, созданная 15 мая 1992 г. в целях предотвращения угрозы и отражения нападения (агрессии) в отношении одного или нескольких государств – членов ОДКБ, противодействия вызовам и угрозам государствам – членам ОДКБ, включая борьбу с международным терроризмом, незаконным оборотом оружия и боеприпасов, защиты населения от опасностей, возникающих при ведении боевых действий, ликвидация чрезвычайных ситуаций и оказания чрезвычайной гуманитарной помощи, усиления охраны государственных границ, а также государственных и военных объектов государств – членов ОДКБ, участия в миротворческих операциях.



## Организация Договора о коллективной безопасности (ОДКБ)

Подписание Договора о коллективной безопасности	15 мая 1992 года
Вступление в силу Договора о коллективной безопасности	20 апреля 1994 года
Подписание Договора о создании ОДКБ	7 октября 2002 года
Вступление в силу Договора о создании ОДКБ	18 сентября 2003 года

### Члены (6):

-  Республика Армения
-  Республика Беларусь
-  Республика Казахстан
-  Кыргызская Республика
-  Российская Федерация
-  Республика Таджикистан

### Предназначение организации

Защита территориально-экономического пространства стран-участниц договора совместными усилиями армий и вспомогательных подразделений от любых внешних военно-политических агрессоров, международных террористов, а также природных катастроф крупного масштаба



**Содружество Независимых Государств (СНГ)** – межгосударственное объединение, созданное в целях координации деятельности и расширения сотрудничества в политической, экономической, гуманитарной, культурной, военной и других областях, государств образовавшихся после распада СССР.



## Содружество Независимых Государств (СНГ)



### Члены (9):



Азербайджанская Республика

Республика Армения

Республика Беларусь

Республика Казахстан

Кыргызская Республика

Республика Молдова

Российская Федерация

Республика Таджикистан

Республика Узбекистан



СНГ образовано 8 декабря 1991 года

Устав Содружества был принят 22 января 1993 года в г. Минске на саммите СНГ

**Предназначение организации**  
Обеспечение безопасности и стабильности, институционально-организационной общности и взаимодействия суверенных государств - членов и их народов в политической, экономической, гуманитарной и других сферах

### Уставные органы

Совет глав государств  
Совет министров иностранных дел  
Совет министров обороны государств - участников СН  
Совет командующих Пограничными войсками  
Межпарламентская Ассамблея государств - участников СНГ  
Экономический Суд СНГ



Президиумствует республика Беларусь

### Участники (10) : все государства - члены СНГ

#### Ассоциированный член (1):



Туркменистан не подписал Устав СНГ. На казанском саммите СНГ (26 августа 2005 года) заявил о том, что будет участвовать в Содружестве в качестве «ассоциированного члена».

#### Вызван на составив СНГ(2):



Грузия: 18.8.2009 г. вышла из СНГ, 22.1.2010 г. – из состава Межпарламентской ассамблеи.  
Продолжает оставаться участником более 70 соглашений СНГ.



Украина ратифицировала Устав СНГ. Де-юре не считается государством-членом СНГ. Де-факто является полноправным членом, 19 марта 2014 года СНГЮ приняла решение о выводе Украины из состава СНГ. 9 ноября 2016 года в Верховную Раду был внесен законопроект о выводе Украины из СНГ.

**Шанхайская организация сотрудничества (ШОС)** – межгосударственное объединение, созданное в 2001 году в целях укрепления между государствами-членами взаимного доверия, дружбы и добрососедства, упрочения разностороннего взаимодействия в деле поддержания мира, безопасности и стабильности в регионе, совместного противодействия новым вызовам и угрозам.



## ШАНХАЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

Страны - участницы ШОС	Государства - наблюдатели	Партнёры по диалогу	Страны, получавшие приглашение на саммиты глав государств ШОС
 <p>Индия Казахстан Киргизия КНР Пакистан Россия Таджикистан Узбекистан</p>	 <p>Афганистан Белоруссия Иран Монголия Бангладеш Сирия Египет</p> <p><small>Страны, подавшие заявку на участие в ШОС в качестве Государств-наблюдателя</small></p>	 <p>Азербайджан Армения Камбоджа Непал Турция Шри-Ланка</p>	 <p>Туркмения СНГ АСЕАН ООН ЕврАзЭС США</p>

ШОС сформирована на базе Соглашения об укреплении доверия в военной области в районе границы и Соглашения о взаимном сокращении вооруженных сил в районе границы, заключенных между Казахстаном, Киргизией, Россией, Таджикистаном.

**Декларация о создании ШОС подписана на встрече глав шести государств в Шанхае 15 июня 2001 г.** На саммите в Санкт-Петербурге 7 июня 2002 г. принята Хартия ШОС (вступила в силу 19 сентября 2003 г.).

**Организация Североатлантического договора (НАТО)** - международный военно-политический союз, договор о создании которого был подписан в Вашингтоне 4 апреля 1949 г. в целях укрепления стабильности и повышения благосостояния в Североатлантическом регионе и объединения усилий для создания коллективной обороны и сохранения мира и безопасности.



## Организация Североатлантического договора (НАТО)

Образован 4 апреля 1949 года

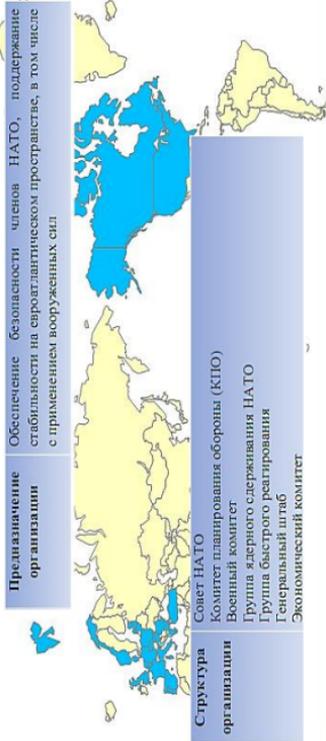
**Члены (28):**

- Албания
- Бельгия
- Болгария
- Великобритания
- Венгрия
- Германия
- Греция
- Дания
- Исландия
- Испания
- Италия
- Канада
- Латвия
- Литва
- Люксембург
- Хорватия
- Франция
- Норвегия
- Польша
- Португалия
- Румыния
- Турция

**Генеральный секретарь:** Йенс Столтенберг

**Президиумные организации**

Обеспечение безопасности членом НАТО, поддержание стабильности на евроатлантическом пространстве, в том числе с применением вооруженных сил



**Структура организации**

Совет НАТО  
Комитет планирования обороны (КПО)  
Военный комитет  
Группа ядерного сдерживания НАТО  
Группа быстрого реагирования  
Генеральный штаб  
Экономический комитет

**Участники Ускоренного Двудого (2):**

- Грузия
- Украина

**Участники Инициативного Двудогового Плана (4):**

- Азербайджан
- Армения
- Казахстан
- Молдавия

**Участники Плана действий по членству (3):**

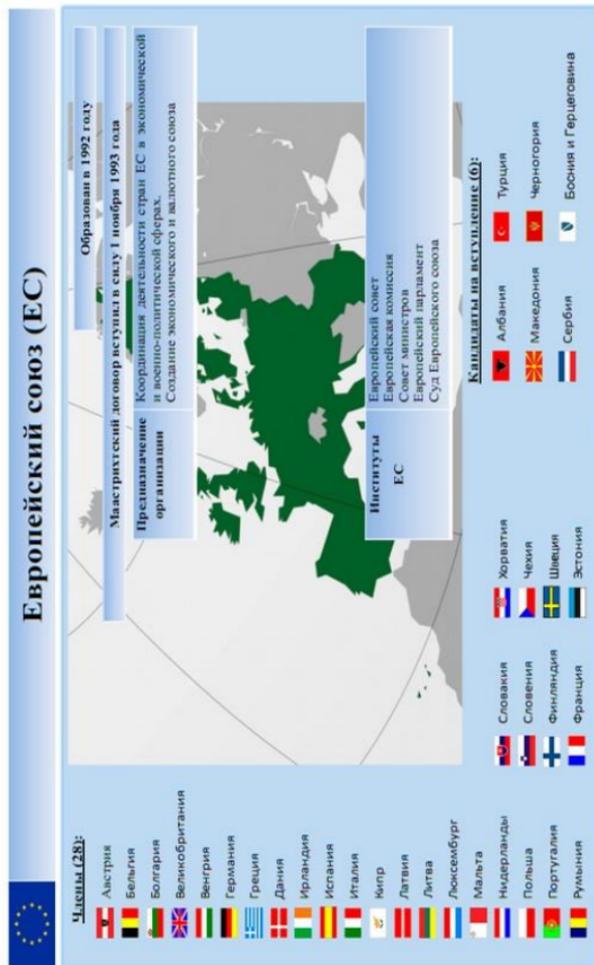
- Босния и Герцеговина
- Македония
- Черногория

**Участники Ускоренного Двудого (2):**

- Грузия
- Украина

\*19 мая 2014 г. подписан протокол о вступлении Черногории в НАТО

**Европейский союз (ЕС)** - политическое и экономическое межгосударственное интеграционное объединение, образованное на базе Европейских сообществ в соответствии с Маастрихтским договором, вступившим в силу в 1993 году. Цель ЕС - создание в рамках концепции «Европа без границ» единого политического, экономического и финансового пространства для устранения всех препятствий на пути свободного передвижения товаров, услуг, капиталов и людей, а также для формирования единой внешней политики и политики в сфере безопасности. Для членов ЕС установлены единое европейское гражданство и единая валюта (евро).

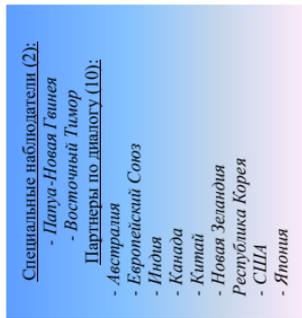


**Африканский союз (АС)** – крупнейшее межгосударственное объединение стран Африки, заменившее существовавшую с 1963 года Организацию африканского единства (ОАЕ). Целью АС провозглашено углубление интеграции африканских стран в экономической, политической, культурной и других сферах.



*Государства-участники* – 53 африканских государства (Алжир, Ангола, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Демократическая Республика Конго, Джибути, Египет, Замбия, Западная Сахара, Зимбабве, Кабо-Верде, Камерун, Кения, Коморские острова, Конго, Кот-д'Ивуар, Лесото, Либерия, Ливия, Маврикий, Мавритания, Мадагаскар, Малави, Мали, Мозамбик, Намибия, Нигер, Нигерия, Руанда, Сан-Томе и Принсипи, Свазиленд, Сейшельские Острова, Сенегал, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Тунис, Уганда, Центральнo-Африканская Республика, Чад, Экваториальная Гвинея, Эритрея, Эфиопия, Южно-Африканская Республика).

**Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН)** – региональная политико-экономическая организация, созданная в целях содействия экономическому, социальному и культурному развитию стран-участниц, обеспечения мира и стабильности в ЮВА.



**Организация американских государств (ОАГ)** - региональная организация стран Западного полушария. Уставными целями являются поддержание мира и безопасности в регионе, урегулирование спорных вопросов между странами-членами, содействие их социальному, экономическому и культурному развитию.



*Государства-участники (35)*: все суверенные государства Северной и Южной Америки (Антигуа и Барбуда, Аргентина, Гаити, Гайана, Гватемала, Гондурас, Гренада, Доминикана, Доминиканская Республика, Канада, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мексика, Никарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Сальвадор, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, США, Суринам, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Чили, Эквадор, Ямайка).

*Основные органы*: Генеральная ассамблея; Консультативное совещание министров иностранных дел; Генеральный секретариат во главе с Генеральным секретарем.

*Военные вопросы в деятельности*. Функционируют Консультативный комитет обороны и Межамериканский совет обороны, состоящий из совета делегатов, главного штаба и секретариата. Объединенных вооруженных сил нет.

**Лига арабских государств (ЛАГ)** - организация арабских стран, созданная в целях координации деятельности ее членов, укрепления сотрудничества между ними в экономической, политической, военной и других сферах. Членов - 22.



Основные условные обозначения, применяемые в боевых документах

Командно-наблюдательный пункт роты: 1 – в обороне и в пешем порядке в наступлении, 2 – в движении на боевой машине пехоты (на другой технике – с соответствующим знаком). *Командно-наблюдательный пункт взвода – с одной черточкой*

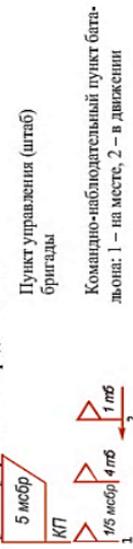
Наблюдательный пункт (пост) с указанием принадлежности. С буквами внутри знака: В – воздушного наблюдения, инженерный, Г – технического наблюдения, Х – химический

Пункт (пост) обозначения. Другие пункты (посты) – с соответствующей надписью

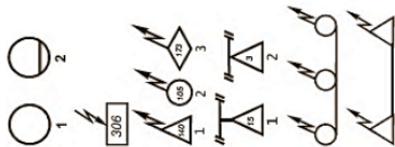
Пост регулирования движения или регулировщик (К – коммандантский пост, КПП – контрольно-пропускной пункт, КТП – контрольно-технический пункт)



Пункты управления и средства связи



\* Цвет тактических знаков – по роду войск. Возле знаков или внутри них при необходимости могут наноситься дополнительные пояснительные надписи (время, состав, принадлежность и т.д.).



Узлы связи: 1 – полевой (подвижный), 2 – стационарный

#### Радиоприемник\*\*

Радиостанции: 1 – подвижная, 2 – переносная, 3 – в танке (БМП, БТР, на автомобиле – с соответствующими знаками)\*\*

Радиолокационные станции разведки: 1 – воздушных целей, 2 – наземных целей\*\*

Радиосеть переносных радиостанций (других радиостанций – с соответствующими знаками)

Радионаправление подвижных радиостанций (других радиостанций – с соответствующими знаками)

#### Вооружение и военная техника

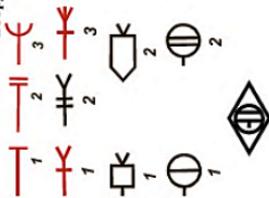
Пулеметы: 1 – ручной, 2 – ротный или станковый, 3 – крупнокалиберный

Гранатометы: 1 – ручной противотанковый, 2 – станковый противотанковый, 3 – автоматический стинковый

Комплексы ПТРК: 1 – переносной, 2 – на боевой машине

Огнеметы: 1 – легкий пехотный, 2 – тяжелый пехотный

Тяжелая огнеметная система



Боевые машины: 1 – боевая машина пехоты (общее обозначение), 2 – боевая машина пехоты, оснащенная минным тралом, 3 – бронетранспортер, 4 – боевая разведывательная машина, 5 – бронированная разведывательная джиповая машина

Танки: 1 – общее обозначение, 2 – плавающий, 3 – оснащенный минным тралом, 4 – с навесным бульдозерным оборудованием

Автомобили: 1 – общее обозначение, 2 – с прицепом, 3 – санитарный (транспортер колесный) Мототрактор

Тягачи: 1 – танковый, 2 – гусеничный, 3 – автомобильный, 4 – автомобильный с бульдозерным прицепом (автогосед)

Противотанковые пушки: 1 – общее обозначение, 2 – калибра до 85 мм, 3 – калибра до 100 мм, 4 – калибра более 100 мм

Орудия: 1 – общее обозначение, 2 – калибра до 122 мм, 3 – калибра до 155 мм, 4 – калибра более 155 мм, 5 – применяющие ядерные боеприпасы (условный знак – в зависимости от калибра орудия)

Самоходное орудие – общее обозначение (знак орудия – в зависимости от калибра)

Боевые машины реактивной артиллерии: 1 – общее обозначение, 2 – среднего калибра, 3 – крупного калибра

Минометы: 1 – общее обозначение, 2 – малого калибра (до 82 мм), 3 – среднего калибра (до 120 мм)

Самоходный миномет (орудие) (знак миномета (орудия) – в зависимости от калибра)

\*\* Цифры внутри знака – в соответствии с типом станции (приёмника).

Инженерная техника на гусеничной базе (БАТ – путеукладчик, ИМР – инженерная машина разграждения, ГМБ – гусеничный минный зарядитель)

### Боевые действия и задачи войск

Рубеж (позиция) обороны, не занятый подразделениями

Расположение подразделения в обороне с соответствующими надписями: 1 – общее обозначение, 2 – район обороны (опорный пункт) танкового подразделения (мотострелкового подразделения – со знаками, соответствующими его технике)

Боевая позиция мотострелкового отделения с перекрестной целью (блиндажом)

Траншея с ходом сообщения

Танк в окопе (орудие, миномет и другие огневые средства – с соответствующим знаком). Цвет знака около такой же, как и цвет знака огневого средства

Автомобиль в укрытии (другие виды техники – с соответствующими знаками и соответствующего цвета)

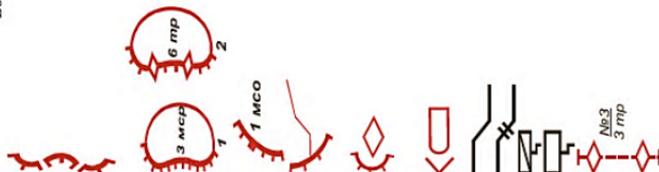
Открытая цель

Перекрестная цель

Блиндаж

Убежище

Относитель рубеж танкового батальона с указанием номера рубежа (мотострелкового подразделения на БМП – с соответствующими знаками и надписями)



Зенитная пусковая установка

Зенитные орудия: 1 – общее обозначение, 2 – малого калибра, 3 – среднего калибра

Зенитные самоходные установки: 1 – общее обозначение, 2 – с радиолокационным комплексом

Зенитный пусечно-ракетный комплекс (установка)

Зенитно-ракетное отделение

Зенитно-ракетный взвод

Зенитно-ракетная батарея

Боевая машина зенитного ракетного комплекса ближнего действия. *Знак – в зависимости от типа комплекса и транспортного средства*

Зенитные ракетные комплексы: 1 – общее обозначение и типа «Стрель-2», 2 – ближнего действия, 3 – малой дальности, 4 – средней дальности

Вертолеты: 1 – общее обозначение, 2 – боевой, 3 – транспортный, 4 – беспилотный летательный аппарат

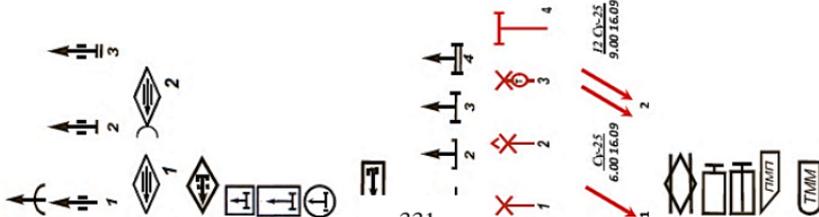
Удары авиации с применением обычного оружия с указанием количества (12), типа самолетов, времени и даты нанесения ударов: 1 – одиночные удары; 2 – групповые удары

Танковый мостоукладчик

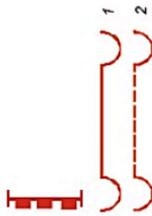
Гусеничный глavoзладчик

Паромно-мостовая машина

Полотный парк с указанием его типа  
Инженерная техника на колесной базе (ТММ – тяжелый механизированный мост, ЭОВ – экскаватор)

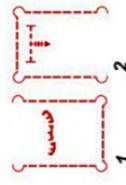




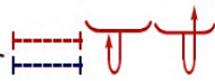


Участок и пункты высадки морского десанта

Разграничительные линии: 1 – между бригадами, 2 – между батальонами



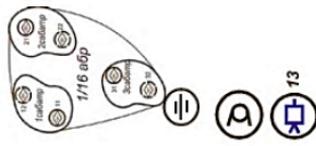
Район ответственности батальона: 1 – в обороне, 2 – в наступлении



Рубеж вероятной встречи с противником

Подразделение остановлено на достигнутом рубеже

Подразделение отходит с захваченного рубежа

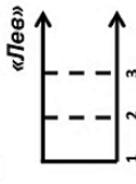
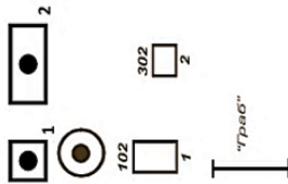


Район огневых позиций артиллерийского дивизиона с указанием расположения батарей (зентигного дивизиона – с соответствующими знаками и надписью)

Артиллерийская батарея на огневой позиции (знак орудия – в зависимости от типа и калибра)

Минометная батарея на огневой позиции (знак миномета – в зависимости от типа и калибра)

Огонь по отдельной цели с указанием ее номера



«Лев»



3 мб



23 мббр  
08.00 15.07



Удры высокоточными боеприпасами:  
1 - РСЗО;  
2 - нарезной артиллерией.

Удры ракетой в обычном снаряжении

Сосредоточенный огонь с указанием номера цели (участка): 1 – ствольной артиллерии, 2 – реактивной артиллерии.  
Размеры цели (участка) – в масштабе карты

Неподвижный заградительный огонь с указанием его условного наименования.  
Длина участка – в масштабе карты

Однорядный подвижный заградительный огонь с указанием его условного наименования и номеров рубежей

Исходный район для десантирования

Полоса пролета воздушного десанта, полоса прорыва (подавления) ПВО противника

Район высадки тактического воздушного десанта на вертолетах с указанием боевого состава, времени и даты высадки

Последняя площадка (площадка приземления)

Участок форсирования части (подразделения). Указываются места и виды переправ, их количественные и качественные характеристики

Дозорное отделение на БМП (на другой технике и дозорный танк – с соответствующими знаками и надписями)  
Место захвата пленного с указанием его принадлежности, времени и даты захвата

Место изъятия документов убитого с указанием его принадлежности, времени и даты изъятия документов

Пешие дозорные (2-3 военнослужащих)

Секрет с указанием принадлежности

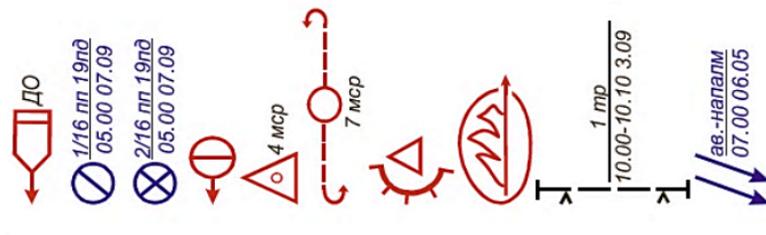
Пешие патрульные (пунктиром указывается маршрут патрулирования)

Сторожевой пост

Район (зона) пожара и направление его распространения. Участок задымления – черным цветом

Рубец маскировки взрывами (дымами) с указанием подразделения, выполняющего дымопуск, времени и даты

Применение зажигательного оружия с указанием средства применения, типа зажигательного вещества, времени и даты применения



Колонна подразделения: 1 – общее обозначение, 2 – мотострелковой роты на БМП, 3 – танковой роты. Колонна батальона (взвода) – с тремя (одной) черточка-ками

Колонна подразделения рода войск (специальных войск): 1 – общее обозначение, 2 – артиллерийского дивизиона, 3 – зенитного ракетного дивизиона (других подразделений – с соответствующим знаком). Колонна батареи (роты) и взвода – соответственно с двумя и одной черточками

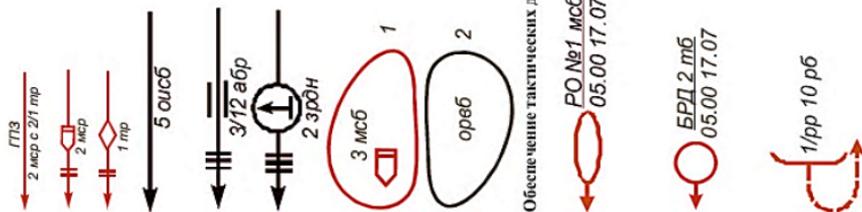
Районы, занимаемые подразделениями: 1 – мотострелковым (танковым), разведывательным подразделением или подразделением тыла, 2 – подразделением рода войск или специальных войск. Возле надписи может наноситься знак, соответствующий технике или назначению подразделения

### Обеспечение тактических действий

Разведывательный отряд (другие отряды, состоящие из подразделений специальных войск, с соответствующими надписями возле знака)

Боевой разведывательный дозор с указанием его принадлежности, времени и даты (РД – разведывательный дозор, ОфРД – офицерский разведывательный дозор, РГ – разведывательная группа, ИРД – инженерный, ХРД – химический разведывательный дозор)

Подразделение (группа), проводящее поиск (шлет), с указанием его принадлежности



Ядерный удар с указанием мощности взрыва (40 кт), вида взрыва (В – воздушный, Н – наземный или надводный, П – подземный или подводный), времени и даты взрыва. Радиус внутреннего круга – сплошных разрушений, внешнего круга – сплошных разрушений, внешнего кольца – поражения открытого расположенного личного состава



Рубеж безопасного удаления (выступы – в сторону ядерного взрыва)

Зоны радиоактивного заражения по данным радиационной разведки (А – умеренного, Б – сильного, В – опасного, Г – чрезвычайно опасного) с указанием мощности, вида, времени и даты взрыва

Район разрушений от ядерного взрыва противника с указанием границ: сплошных разрушений (внутренняя окружность), сплошных завалов в лесах и населенных пунктах (средняя окружность), слабых разрушений (внешняя окружность) и при необходимости зоны нейтронного воздействия на открыто расположенный личный состав (пунктирной линией)

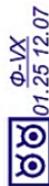


● 15 рад  
18.10 10.10

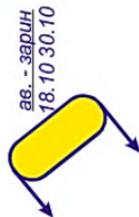
Точка замера уровня радиации с указанием уровня радиации, времени и даты замера



Ядерная миля противника с указанием мощности заряда (2 кт), глубины установки (10 м) или вида взрыва, времени и даты обнаружения (взрывы)



Поле химических фугасов противника с указанием времени и даты обнаружения. Поле подорванных фугасов – закрашивается желтым цветом



Участок местности (район), зараженный противником отравляющими веществами, с указанием средства применения (ав. – авиация, Р – ракета, А – артиллерия, Ф – фугасы), типа ОВ, времени и даты применения (обнаружения), направления распространения зараженного воздуха (облака)



Участок местности (район), зараженный противником биологическими (бактериальными) средствами, с указанием возбудителя, числа заболевших, времени и даты применения (обнаружения)



Район специальной обработки с указанием его номера, времени и даты функционирования



Дегизированный проход с указанием его номера и ширины (3,7 м)

Рубеж минирования подвижным отрядом заграждений с указанием номера рубежа (№ 1), принадлежности (5мсбр) и номера ПОЗ (2)

№ 1  
5мсбр-2



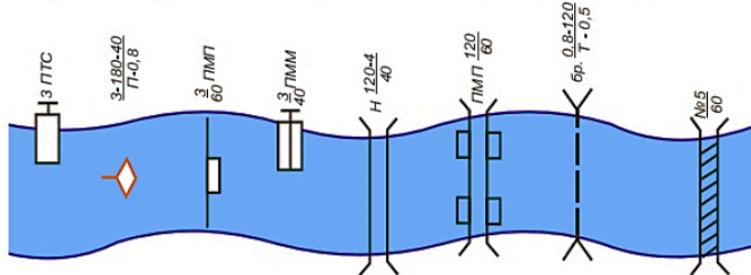
Проволочное заграждение (количество штырей – число рядов), 0,8 – протяженность в км

0,8



Участок заграждений из ежей с указанием количества рядов (2) и протяженности (400 м)

2-400



Дамбная переправа с указанием количества (3) и типа плавучево-досчатых средств (ПТС – плавучий транспортер средний)

Переправа танков под водой с указанием глубины (3 м), ширины водной преграды (180 м), ширины трамса (40 м), характера дна (П – песчаное, Т – твердое, К – каменистое) и скорости течения (0,8 м/с)

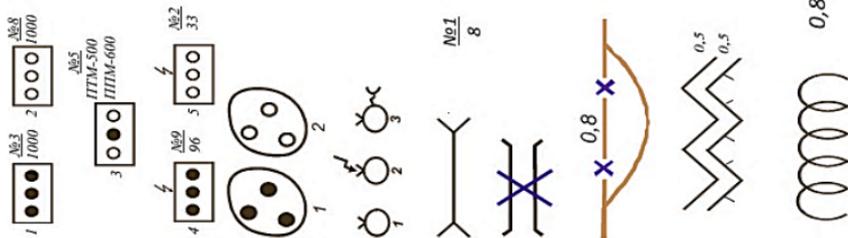
Паромная переправа с указанием количества паромов (3), грузоподъемности (60 т), типа парка (ПМП) или парово-плавочного средства (ПММ – паромно-мостовая машина)

Мост на жестких опорах с указанием его вида (Н – низковольтный, В – высоковольтный, П – подводный, Д – деревянный, К – каменный, М – металлический, ЖБ – железобетонный), длины (120 м), ширины (4 м) и грузоподъемности (60 т)

Мост на плавучих опорах с указанием типа парка (ПМП), длины моста (120 м) и грузоподъемности (60 т)

Брод с указанием его глубины (0,8 м), длины (120 м), характера дна (Т – твердое, П – песчаное, В – вязкое) и скорости течения (0,5 м/с)

Ледяная переправа с указанием ее номера и грузоподъемности (60 т)



Минные поля с указанием их номера (№ 3) и количества мин (1000) (для смешанных – типа и количества): 1 – противотанковое; 2 – противовоздушное; 3 – смешанное; 4 – управляемое противотанковое; 5 – управляемое противовоздушное

Минные поля, установленные средствами дистанционного минирования: 1 – противотанковое, 2 – противовоздушное

Фугасы: 1 – неуравновешенный, 2 – уравновешенный по радио, 3 – управляемый по проводам

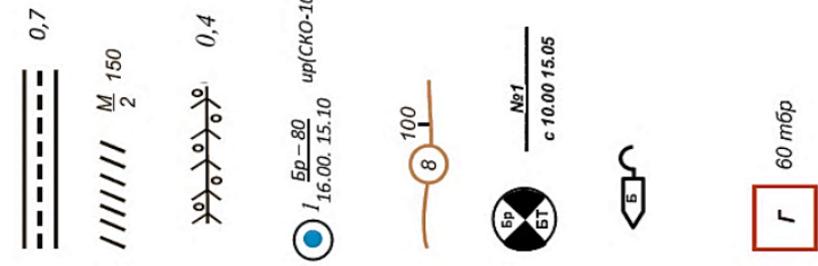
Проход в заграждении с указанием его номера (№ 1) и ширины (8 м)

Разрушенный противник мест (объект). Разрушенный (уничтоженный) объект (цель) противника подчеркивается красными линиями

Разрушенный (пенсионный) участок дороги с указанием его протяженности (0,8 км) и объезда

Эскарп и контрэскарп с указанием протяженности (0,5 км)

Малоаметное заграждение (проволочная спираль, сеть на низких кольях, проволока вибратор); 0,8 – протяженность в км.



Противотанковый ров с указанием протяженности (0,7 км)

Надолья с указанием их вида (М – металлические, ЖБ – железобетонные), количества рядов (2) и протяженности (150 м)

Минированный завал с указанием протяженности (0,4 км)

Пункт дробычи и очистки воды с указанием его номера (1), принадлежности (Бр – бригадный), производительности (80 м<sup>3</sup>/сут), срока готовности, подразделения и места его оборудованности

Маршрут движения с указанием его номера (8) и расстояния (100 км) от исходного рубежа (пункта)

Сборный пункт поврежденных машин с указанием принадлежности (Бр – бригадный), номера и времени разгрузки

Ремонтно-эвакуационная группа на БТР (на танковом тягаче, БМП или автомобиле) с указанием принадлежности (Бр – бригадная, Б – батальонная)

Движущийся склад с указанием его принадлежности и вида (Г – горючего, П – продовольственный, ВТИ – военно-технического имущества, АБТИ – автомобильно-танкового имущества, А – артиллерийский)



Медицинский пункт брига-  
сти с указанием принадлежности



Медицинский пункт баталь-  
она с указанием принадлеж-  
ности



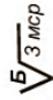
Медицинский пост роты с  
указанием принадлежности



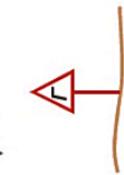
Санитар-стрелок



Заправочный пункт батальо-  
на с указанием принадлежности  
(П – продовольственный  
пункт, Б – пункт боепитания)



Пункт боепитания роты с  
указанием принадлежности



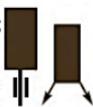
Пункт обслуживания на  
маршруте движения (Г – за-  
правку горючим, П – продо-  
вольственный, Т – техниче-  
ской помощи, О – отдыха и  
обогрева, с красным крестом  
– медицинский)

Условные обозначения, применяемые в документах подразделений  
пулеметно-артиллерийских частей

Пункты управления



Догадываемые огневые и фортификационные сооружения



Артиллерийский полукапо-  
ниер

Пулемётный полукапониер



Артиллерийский пулемётно-  
пункт, приспособленный для  
стрельбы из пулемета (2 –  
количество пулеметов, знак  
пулемета в соответствии с  
установленным оружием)



Артиллерийский козырек

Сооружение для миномёта

Танковая отгеляя точка

Танковая башня

Сборное железобетонное  
пулемётное сооружение (с  
указанием типа сооружения и  
количества амбразур)

Сборное железобетонное  
пулемётное сооружение для  
крутилокалберного пулемета  
(с указанием типа сооружения  
и количества амбразур)

Монолитное пулемётное ог-  
невое сооружение (цифрой  
показано количество амбра-  
зур)

Монолитное пулемётное ог-  
невое сооружение для крути-  
локалберного пулемета

























