

4. Организационно-штатная структура мотострелкового отделения (взвода)

Организационно-штатная структура мотострелкового отделения и взвода. Причины объединения солдат в отделения Сочетание огня и манёвра на уровне отделения. Построение обороны мотострелкового отделения. Варианты боевого порядка мотострелкового отделения в наступлении. Состав, назначение, характеристики, порядок размещения современных средств индивидуальной бронезащиты и экипировки военнослужащего.

Основные понятия:

Отделение, взвод, рота, батальон, БМП, БТР, оборона, наступление, боевой порядок, средства индивидуальной бронезащиты и экипировки военнослужащего, эшелонирование экипировки.

Организационно-штатная структура мотострелкового отделения (взвода).

В боевых действиях одновременно участвуют десятки, сотни, а зачастую и многие тысячи людей. Всеми ими нужно управлять. Один человек не может лично давать указания многим сотням и тысячам человек. Человек может хорошо управлять лишь ограниченным количеством людей или групп людей, действий, процессов (единиц управления). В среднем, число управляемых одним человеком единиц должно быть 6–7, а максимально – 10–12. Если превысить этот предел управляемости качество управления падает. Поэтому в Вооружённых силах управление имеет *много уровней*.

Лицо, осуществляющее управление, называется *командиром*. Командир имеет подчинённых (единицы управления), количество которых обычно не превышает предел управляемости. При этом командир имеет своего начальника (старшего командира), для которого он вместе с подчинёнными ему людьми, является лишь одной единицей управления. Таких единиц у старшего командира тоже несколько. В свою очередь, у старшего командира есть свой начальник. Так создаётся и работает система управления.

Если нарисовать эту систему, то по форме она будет напоминать *пирамиду*. Благодаря такому распределению, на каждом уровне (ступени) управления создаются условия для успешного налаживания деятельности военнослужащих.

В современном бою солдаты практически никогда не действуют плечо к плечу, как было в древности. Исключения имеются, например, при штурме зданий или зачистке окопа противника. Однако, в большинстве случаев для снижения вероятности поражения от современного оружия солдаты и их группы должны рассредоточиваться. Расстояния между ними могут составлять от 5 до 20 и более метров, в зависимости от местности и применяемого противником оружия. В бою очень много шумов и других препятствий для того, чтобы видеть и слышать друг друга. Управление голосом, сигналами и собственным примером обычно возможно лишь в

небольшой группе. Такой группой является отделение. Несколько отделений объединяются во взвод.

Количество людей в отделении и во взводе может изменяться в зависимости от имеющегося вооружения и техники. Например, количество посадочных мест в бронированной машине ограничивает численность отделения. Необходимость стрельбы по танкам и другим бронированным объектам требует включить в состав отделения солдата с противотанковым гранатомётом. Таких обстоятельств много. Характер ведения боевых действий отличаются от войны к войне. В начале и в конце одной войны, или на разных участках ведения боевых действий во время одной войны, особенности ведения боёв также могут отличаться. Учесть всё многообразие боевых ситуаций невозможно. Отделения и взвода используются не только в бою. *Требуется организовывать* тыловое снабжение, планировать обучение, размещение, перевозку войск. По этим причинам при создании и работе армейских подразделений приходится выбирать некий усреднённый вариант с количеством людей, вооружения и техники в отделениях и взводах. Его закрепляют в организационно-штатной структуре, то есть в списке того, кто есть в отделении и взводе, какие специалисты в них должны быть, с каким оружием и с какой техникой. Следует помнить, что во время боевых действий от организационно-штатной структуры, нередко, отступают, если этого требуют обстоятельства. В бою отдельные взводы и даже отделения могут рассыпаться на несколько групп, которые не предусмотрены организационно-штатной структурой. Тем не менее, знать и понимать, как устроен штатный взвод и отделение необходимо.

В Вооружённых силах Российской Федерации *мотострелковый взвод* (МСВ) своем составе имеет управление взвода и три *мотострелковых отделения* (МСО). Всего в мотострелковом взводе 30 человек. Каждое мотострелковое отделение и управление взвода перемещаются либо на боевой машине десанта (БМП), либо на бронетранспортёре (БТР). Поскольку в каждом отделении должна быть бронированная боевая машина, отделение в Российской Армии называется мотострелковым, а не просто стрелковым или пехотным.

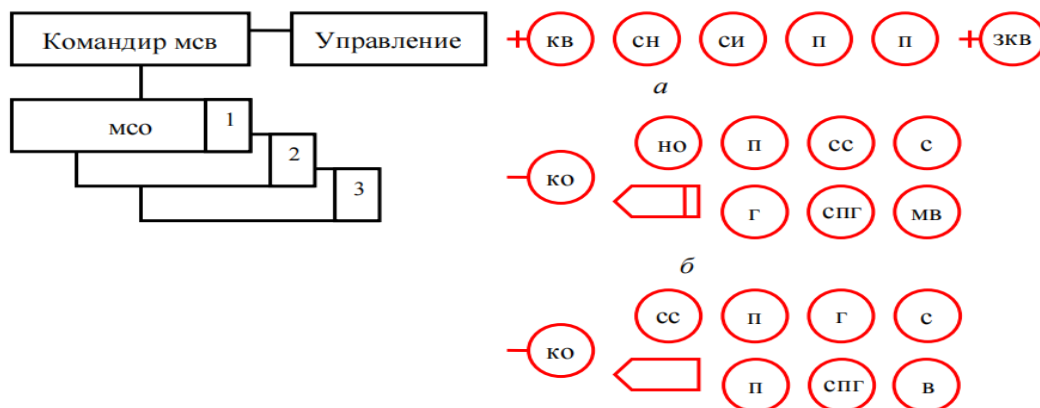


Рис. Структура МСВ ВС РФ: а – вариант для отделения на БМП; б – вариант для отделения на БТР. Вверху показано управление взвода. *Условные обозначения:* кв – командир взвода, зкв – заместитель командира взвода, сн –

снайпер, си – санинструктор, ко – командир отделения, но – наводчик-оператор, п – пулеметчик, г – гранатометчик, спг – стрелок-помощник гранатометчика, сс – старший стрелок, с – стрелок, мв – механик-водитель, в – водитель.

Мотострелковые отделения имеют численность 8 человек, однако задачи солдат в составе расчетов БМП и БТР несколько отличаются. Это обусловлено различием бортового оружия БМП и БТР.

В состав мотострелкового отделения входят:

- 1) командир отделения;
- 2) пулеметчик;
- 3) гранатометчик;
- 4) стрелок-помощник гранатометчика;
- 5) старший стрелок;
- 6) стрелок;
- 7) механик-водитель (БТР/БМП);
- 8) наводчик-оператор (БТР/БМП).

В состав управления взвода входят:

- 1) командир взвода;
- 2) заместитель командира взвода;
- 3) снайпер;
- 4) стрелок-санитар;
- 5) пулеметчик;
- 6) номер расчета пулемёта.⁹

Кстати...

Одной из должностей в составе управления мотострелкового взвода является стрелок-санитар. Это боец, оказывающий самую первую помощь своим товарищам непосредственно на поле боя. В ходе Специальной военной операции многие стрелки-санитары показали себя не только самоотверженными и грамотными специалистами, действующими по нашему традиционному принципу: «Сам погибай, а товарища выручай», но и проявили отвагу и смекалку в боевой работе. Так, в марте 2024 г. стрелок –санитар с позывным «Чико» родом из г. Тюмени с помощью стрелкового оружия сбил вражеский беспилотник.

Воспитатель детского сада из г. Волгограда Елена Погорелова в 2023 году приняла волевое решение и добровольцем отправилась в зону проведения специальной военной операции. Теперь она санитар-стрелок с позывным «Игла».

https://avatars.dzeninfra.ru/get-zen_doc/271828/pub_65ead152cff62579dca9b868_65ead16ccff62579dca9bc23/scale_2400

⁹ https://vii.sfu-kras.ru/images/libs/Takticheskaya_podgotovka_kursantov_uchebnyh_voennyh_centrov.pdf

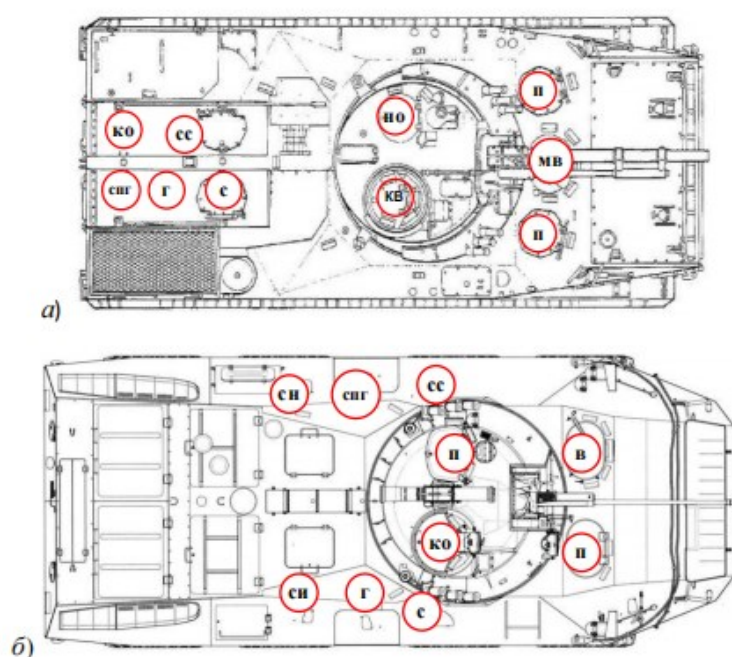


Рис. 2.2. Размещение личного состава мсо:
а – в БМП; б – в БТР

Вооружение мсо на БМП и БТР

мсо на БМП		мсо на БТР	
техника и вооружение	кол-во	техника и вооружение	кол-во
БМП-3	1	БТР-90	1
Вооружение:		Вооружение:	
100-мм орудие – пусковая установка (боекомплект 40 осколочно-фугасных снарядов, 8 ПТУР)	1	30-мм автоматическая пушка	1
30-мм автоматическая пушка (боекомплект 500 снарядов)	1	30-мм гранатомет АГС-17	1
7,62-мм пулемет ПКТ (боекомплект 6 000 патронов)	3	пусковая установка ПТУР «Конкурс» (боекомплект – 4 ед.)	1
Время самоокапывания, мин	30–50	7,62-мм пулемет ПКТ	1
Вооружение личного состава:		Вооружение личного состава:	
ручной пулемет РПК	1	ручной пулемет РПК	1
ручной противотанковый гранатомет	1	ручной противотанковый гранатомет	1
автомат АК-74М	4	автомат АК-74М	4
автомат АК-74М с ГП-25	2	автомат АК-74М с ГП-25	2
автомат АКСУ	2	автомат АКСУ	1

Рис. Структура МСВ ВС РФ: а – на БМП; б – на БТР

Боевые возможности отделения.

Современное оружие является столь могущественным, что для успеха в бою нужно обязательно помешать противнику стрелять из его оружия по нашим солдатам. Существуют *много способов* как это сделать: отвлечение внимания, использование непростреливаемых преград, постановка дымов и другие, но *основной способ* – это обстрел мест нахождения противника, чтобы он не мог сам вести огонь. Когда по врагу стреляют, он старается спрятаться или уйти из зоны обстрела и ему сложно самому вести результативный ответный огонь. Если в результате противник не стреляет, говорят, что он подавлен огнём. Тот, кто передвигается, не может, как правило, одновременно хорошо стрелять. Поэтому обычно одна группа солдат назначается для ведения по противнику огня на подавление (она называется – *огневая группа*), а другая группа солдат в это время перемещается (она называется – *ударная или маневренная группа*). В военной науке это называется *сочетание огня с движением*. В зависимости от того, какой способ подавления противника выбран отделение и взвод могут действовать по-разному.

Если противника обстреливает артиллерия (пушки, гаубицы, миномёты) или иное тяжёлое оружие (автоматические станковые гранатомёты, ударные беспилотные аппараты), то во время такого обстрела и отделение и взвод могут двигаться как единое целое, часто в линию (цепью или примерно параллельными колоннами отделений, с использованием БМП/БТР или без него). Осколки от разрывов летят во все стороны, а при стрельбе возможны ошибки и погрешности, поэтому существует расстояние, ближе которого нельзя подходить к зоне обстрела своих огневых средств. Это расстояние называется *рубежом безопасного удаления*. В зависимости от используемого оружия, типа боеприпасов, и условий стрельбы рубеж безопасного удаления может быть разный. За время обстрела отделение и взвод подходят к рубежу безопасного удаления («прижимаются к разрывам своих снарядов»). Дальше огонь на подавление прекращается или переносится в сторону. Сразу за этим отделение или взвод одним рывком достигают места нахождения противника и уничтожают его в ближнем бою. В результате почти весь период сближения с противником отделение или взвод не обстреливаются.

Может получиться так, что БМП/БТР своим штатным бортовым вооружением (пушками, пулемётами) действует как *огневая группа*, а всё остальное отделение – как *ударная/маневренная группа*. Все БМП/БТР взвода могут образовать бронегруппу, а весь взвод действует как ударная/маневренная группа. Тогда всё отделение или взвод, кроме механиков-водителей и наводчиков-операторов бронетехники действует как единое целое.

Может быть так, что внутри отделения нужно использовать деление на огневую и ударную/маневренную группу. Тогда одна часть отделения ведёт огонь, а другая под прикрытием этого огня сближается.

Часто отделение делится на «*двойки*» и «*тройки*» солдат. Сочетание огня и движение возможно, как между «двойками» и «тройками», так и внутри них, в зависимости от боевой ситуации.

Боевые возможности отделения и взвода зависят от того, каким оружием, с каким количеством боеприпасов, и в какие сроки поддерживаются действия отделения или взвода, как организовано его обеспечение. В современных условиях действия даже одного отделения могут поддерживаться несколькими артиллерийскими орудиями и миномётами, одним - двумя танками, средствами радиоэлектронной борьбы, беспилотными ударными или разведывательными аппаратами. Имея современное вооружение, оно способно поражать живую силу, танки, БМП (БТР), противотанковые и другие огневые средства, вести борьбу с низколетящими воздушными целями, стремительно наступать, а также упорно оборонять занимаемый опорный пункт, действовать в разведке, охране и выполнять другие задачи. В других ситуациях, взвод целиком ведёт бой без внешней поддержки, рассчитывая только на носимый (возимый) запас пуль, выстрелов и снарядов и только на наличные огневые средства. В наиболее сложных ситуациях взвод может продержаться в бою менее часа.

При выполнении задачи мотострелковый взвод действует, либо в составе большего армейского подразделения (роты), либо самостоятельно, либо может быть разделён на составляющие его отделения и даже группы. Обычно, в разведке, штурмовой группе, боевом, походном и сторожевом охранении он может действовать самостоятельно.

Задачи отделения в различных видах боя

Мотострелковое отделение предназначено для выполнения задач в таких основных видах боя, как *оборона* и *наступление*.

Оборона имеет целью отразить наступление (атаку) превосходящих сил противника, нанести ему максимальные потери, удержать опорный пункт (позицию, объект) и тем самым создать выгодные условия для последующих действий.

Мотострелковое отделение в обороне действует, как правило, в составе взвода, но может оборонять отдельную позицию или объект самостоятельно, а также может назначаться в огневую засаду.

Построение обороны мотострелкового отделения включает боевой порядок, боевую позицию и систему огня.

Боевой порядок мотострелкового отделения в зависимости от обстановки может состоять из равномерно размещенного личного состава, с расстоянием между ними не менее 6–8 м (8–12 шагов) или боевых групп (маневренной и огневой), а также БМП (БТР). Огневая группа *предназначена* для уничтожения пехоты, танков и боевых машин противника, прикрытия флангов, действий маневренной группы и вместе с ней прочному удержанию боевой позиции. В ее *состав входят* пулеметчик (командир группы), номер расчета, гранатометчик и стрелок-помощник гранатометчика. Маневренная

группа *предназначена* для уничтожения атакующего, ворвавшегося на боевую позицию противника (проведения контратаки) и совершения маневра на угрожаемое направление. В ее *состав входят* старший стрелок (командир группы) и один-два стрелка. Командир отделения действует при одной из групп, являясь ее командиром. Общая схема ведения оборонительного боя может основываться как на упорном удержании позиции, так и на немедленной контратаке ворвавшегося на боевую позицию противника.

Огневые позиции БМП/БТР могут оборудоваться в центре или на фланге боевой позиции относительно недалеко от боевой позиции отделения. В некоторых случаях, БМП/БТР прячутся от наблюдения и обстрела противника в укрытиях удалённо от боевой позиции отделения, и они выезжают только для проведения краткосрочного обстрела противника. После краткосрочного обстрела боевая машина снова уезжает с позиции в укрытие. В следующий выезд используется другая огневая позиция для БМП/БТР.

Боевая позиция – участок местности до 100 м по фронту, подготовленный в инженерном отношении и занятый боевым порядком отделения. Она *состоит* либо из участка траншеи и оборудованных в ней позиций боевых групп, либо только из основных и запасных (временных) огневых позиций пулемета, гранатомета и мест для стрельбы стрелков. На одного солдата стараются подготовить несколько мест для стрельбы, чтобы в ходе боя он мог их менять.



Рис. Боевой порядок мотострелкового отделения в обороне

Система огня мотострелкового отделения *включает* зону огня дежурного огневого средства, зону сплошного многослойного огня отделения перед передним краем обороны и на флангах, подготовленный маневр огнем на угрожаемые направления.

Наступление имеет *целью* разгром обороняющихся подразделений противника, захват указанных рубежей и объектов, форсирование водных преград, преследование отходящего противника.

В наступлении мотострелковое отделение может наступать самостоятельно, в составе взвода или прилагается танковому взводу. В пешем порядке мотострелковое отделение наступает на фронте до 50 м.

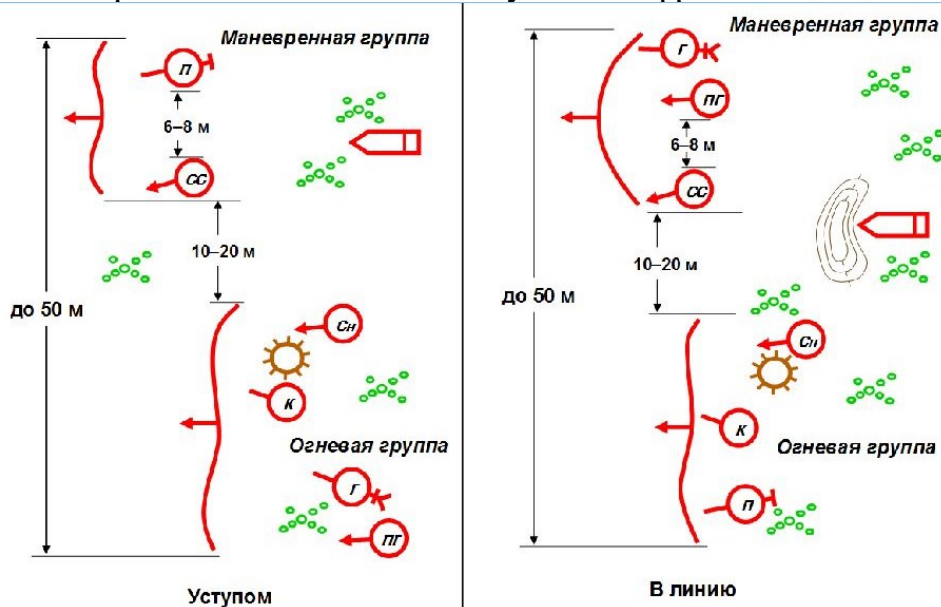


Рис. Построение боевого порядка мотострелкового отделения в наступлении

Мотострелковому отделению в наступлении *назначаются* объект атаки и направление дальнейшего наступления. Направление может задаваться с использованием компаса. В этом случае указывают азимут движения в наступление.

Наступление отделения на обороняющегося противника осуществляется с ходу или из положения непосредственного соприкосновения с ним.

До перехода в наступление с ходу отделение в составе взвода располагается в исходном районе и находится вне досягаемости наземных средств радиолокационной разведки, огня дальнобойной артиллерии. При переходе в наступление из положения непосредственного соприкосновения с противником исходным положением для наступления, как правило, будет траншея (окоп), расположенный относительно близко к позициям противника

Боевой порядок мотострелкового отделения, наступающего в пешем порядке, в зависимости от условий обстановки и решения командира, может состоять из цепи или боевых групп (маневренной и огневой), или нескольких последовательных "двоек"/"троек", а иногда включает и боевую машину. При наступлении цепью командир отделения действует в центре, а боевыми группами – при одной из групп или самостоятельно. В зависимости от полученной боевой задачи и условий обстановки боевые группы могут наступать в линию, уступом вправо (влево), друг за другом. При этом

огневая группа может *действовать боевыми парами* (наводчик и номер расчета, гранатометчик и стрелок-помощник гранатометчика), а маневренная (старший стрелок и один-два стрелка) – *тройкой* (боевой парой). Для удобства ведения огня и лучшего использования местности военнослужащие в цепи (в боевых группах) могут выдвигаться несколько вперед или в сторону, не нарушая общего направления наступления и не мешая действиям соседей. БМП (БТР) действует за боевым порядком отделения, в промежутках между боевыми группами, на одном из флангов отделения или непосредственно в линии боевых групп. Перемещение боевых групп в ходе наступления проводится одновременно или последовательно («перекатами») под взаимным огневым прикрытием. БМП (БТР) после спешивания личного состава занимает указанное место за боевым порядком отделения и, перемещаясь от укрытия к укрытию, выполняет огневые задачи в интересах отделения (боевых групп) самостоятельно или по команде командира отделения.

В зависимости от полученной задачи и условий обстановки для защиты спешившегося личного состава, и обеспечения его безопасности от осколков снарядов и мин своей артиллерии сближение с противником может осуществляться за броней боевых машин или боевыми группами под прикрытием огня боевых машин.

Получив задачу, уничтожить противника, оставшегося в траншее и ходе сообщения, отделение действует так. Маневренная группа, забросав противника гранатами, стремительно заскакивает в траншею с расчетом ведения огня вдоль траншеи, продвигается по ее дну, огнем в упор и гранатами уничтожает обороняющихся, преодолевает прямолинейные участки траншей (хода сообщения) после их обстрела, в том числе без наблюдения целей («по –сомалийски» и подавления огневых точек гранатами, продвигаясь от поворота к повороту. Огневая группа сверху поддерживает огнем маневренную группу, уничтожает обнаруженные огневые средства и противника, пытающегося покинуть (захватить) траншею. Если позволяет огонь противника, огневая группа продвигается по обеим сторонам траншеи вслед за маневренной группой несколько на удалении от неё.¹⁰

¹⁰ [«Основы действия сотрудников органов внутренних дел по задержанию преступников вне населенного пункта» - конспект лекции](#)

Экипировка бойца

Боевая экипировка, снаряжение бойца – совокупность предметов, используемых военнослужащими как в ходе боевых действий в военное время, так и в целях боевой подготовки в повседневной обстановке мирного времени.

Содержать снаряжение в наличии и исправности – одна из **первостепенных обязанностей** военнослужащего. Наибольшей эффективности боевой экипировки можно достичь при оптимальном сочетании тактико-технических характеристик всех составляющих.

Важно отметить, что военное снаряжение необходимо *подбирать индивидуально*, учитывая особенности боевых задач, климатические и географические условия, а также физическую подготовку военнослужащего. Правильный выбор и использование снаряжения способствуют повышению безопасности

ЧТО МОЖЕТ ВХОДИТЬ В КОМПЛЕКТ

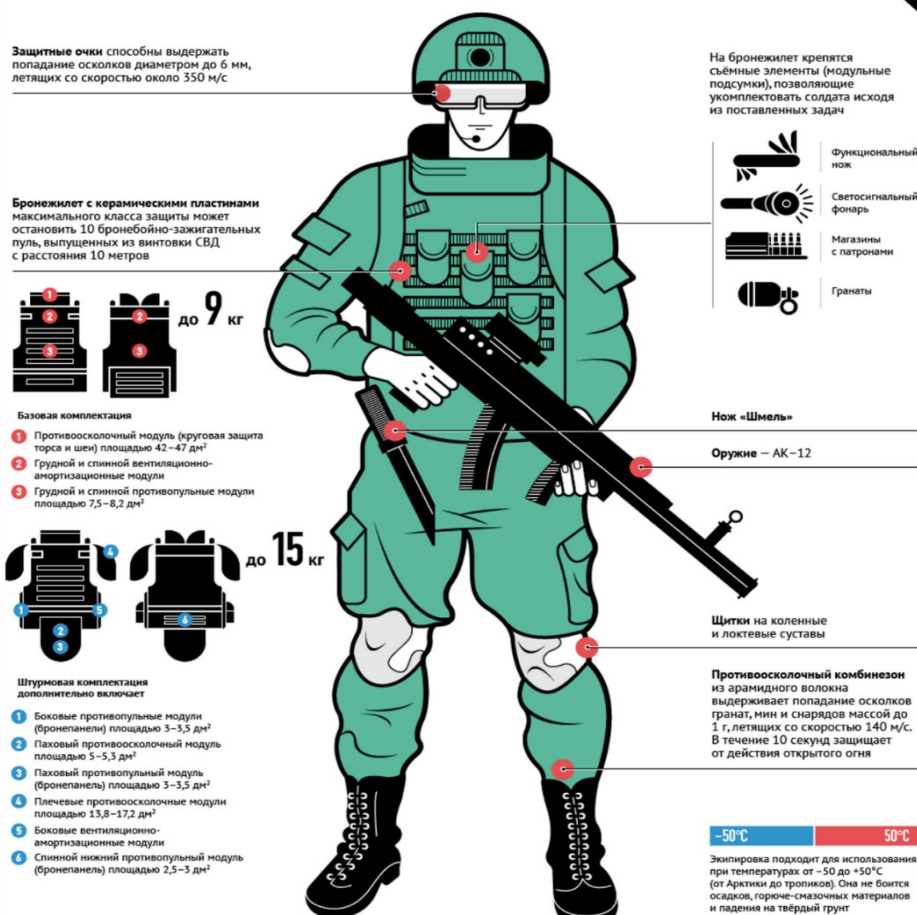


Рис. Снаряжение бойца ВС РФ

Одной из важных функций боевой экипировки является идентификация военнослужащих в рамках военных операций. В состав экипировки могут входить различные предметы и знаки, позволяющие отличить своих солдат от противника. Это могут быть повязки на руки, жилеты с вышитыми знаками различия, а также другие элементы, видимые как издали, так и вблизи.

Снаряжение бойца должно обеспечивать не только выполнение боевых задач, но и текущую жизнедеятельность в различных условиях. Вес всего снаряжения может достигать 60 килограммов. Чтобы грамотно распределять его и не терять боеготовности, применяют система эшелонирования.

Эшелонирование – распределение всего вооружения и материально-технических средств, которое позволяет военнослужащему в различной обстановке иметь при себе все необходимое для обеспечения боеготовности, повышения боевых возможностей и максимально возможного обеспечения жизнедеятельности.

Первый эшелон включает минимальный набор снаряжения, необходимый для выполнения задачи.

Второй эшелон обеспечивает оптимально-достаточный уровень жизнеобеспечения в ходе выполнения задачи.

Третий эшелон необходим для автономного выполнения задачи в течение всего запланированного срока.

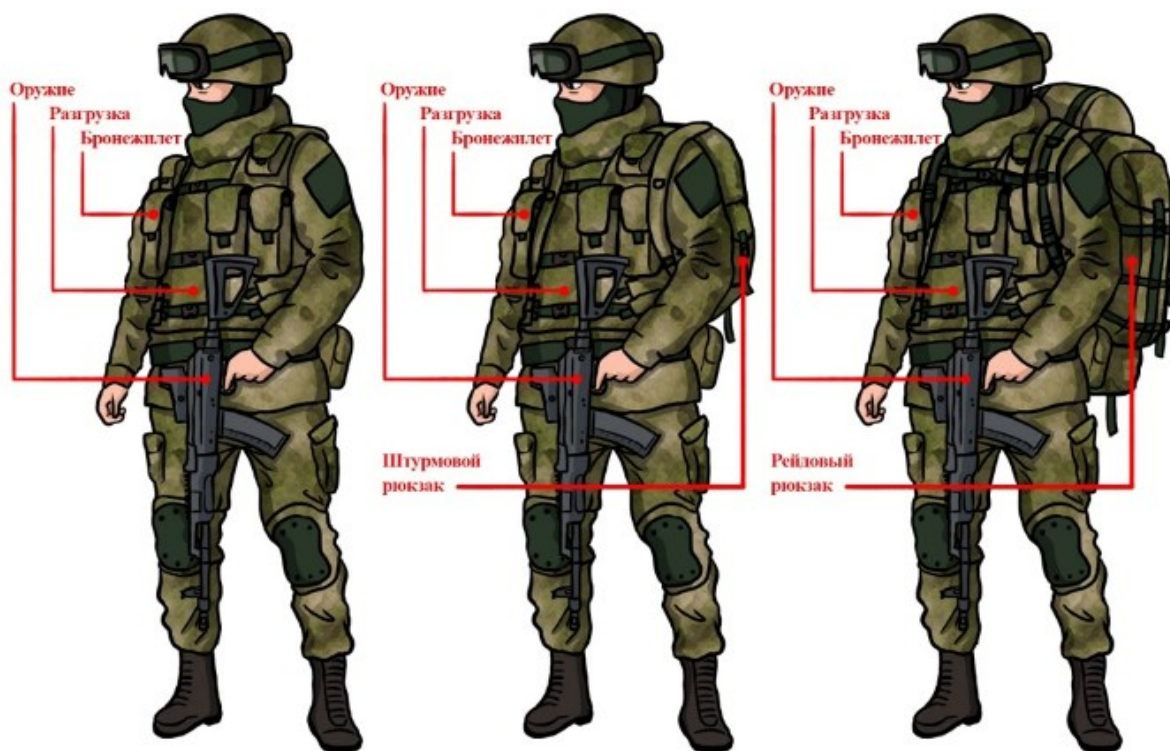


Рис. Эшелонирование снаряжения, слева направо: 1, 2, 3 эшелоны

Экипировка может варьироваться между эшелонами в зависимости от выполняемых задач.

Первый эшелон: минимально необходимые бойцу для пребывания в полевых условиях вещи, которые находятся с ним постоянно и служат обеспечением его выживаемости.

Первый эшелон *включает* следующее снаряжение.

1. Форма одежды и ее элементы, одежда с учетом климатических особенностей, специфики поставленной задачи и системы слоев, включая наколенники и налокотники.

2. Средства индивидуальной броневой защиты (СИБЗ) – плитник или бронежилет с плитами Бр5 класса защиты с кевларовыми пакетами Бр1+С2 класс защиты, КАПы (климатико-амортизационный подпор), защита шеи, плеч и паха.

Бронежилет — это защитный элемент экипировки, предназначенный для защиты тела от пуль и осколков. Он обычно состоит из многослойной конструкции, включающей прочные материалы: бронеплиты, кевларовая ткань, баллистические пакеты.

Плитник — это компактный бронежилет, состоящий из двух бронеплит (передней и задней), пары подсумков и ремней, которые данную конструкцию позволяют носить на себе. Плитник применяется как самостоятельное средство индивидуальной защиты от пуль и является основой, из которой при добавлении модулей (защита шеи, паха, бёдер, плеч, боевой пояс и пятиточечник) и баллистических пакетов, формируются различные модели.

Бронежилеты классифицируются по таким признакам, как: класс защиты; варианты ношения; вес; эксплуатационные характеристики; материалы изготовления.

Пояс боевой анатомический – на нем располагается минимально необходимый боекомплект, средства первой необходимости, аптечка.

На плитнике или бронежилете и боевом поясе необходимо разместить подсумки для переноса: 8–10 магазинов АК, 2–4 гранатных подсумка, подсумок под радиостанцию, аптечку, инфузионную систему, турникет, утилитарный подсумок, подсумок для сброса магазинов, карабин.

3. Противогаз в чехле (по необходимости), крепится на плитник.

4. Tактическая противоосколочная подкладка «пятиточечник», крепится на плитник.

5. Шлем и чехол по сезону.

6. Оружие по штату, включая прицельные приспособления и приборы бесшумной стрельбы.

7. Очки баллистические с чехлом.

8. Средства защиты органов слуха (активные наушники).

9. Мультибандана, бафф, балаклава, флисовая шапка, подшлемник, кепка, панамa (в зависимости от задачи).

10. Фонарь налобный.

11. Многофункциональный инструмент (мультитул).

12. Часы наручные с подсветкой.

13. Радиостанция.

14. Средства навигации (компас, карта, навигатор).

15. Аптечка.

16. Фляга с водой.

Первый эшелон может быть и вовсе единственным снаряжением, необходимым для выполнения задачи.



Рис. Основные элементы первого эшелона экипировки (сделать рисунок с нумерацией элементов и их дальнейшим описанием)

Второй эшелон представляет собой набор снаряжения достаточный для выполнения задачи в течение 1–2 суток, в отрыве от постоянного пункта дислокации. Второй эшелон переносится в небольшом рюкзаке объемом до 40 литров. Данный эшелон содержит другие боеприпасы, дымовые гранаты, сигнальные патроны, мины, приборы наблюдения, ночного видения, батарейки, продукты, воду, запасное нижнее белье.

Необходимо разделять снаряжение первого и второго эшелонов для того, чтобы в экстренной или нештатной ситуации (переход водной преграды, отрыв от преследования, выживание в тылу противника) в кратчайшее время облегчить переносимый груз и избавляться от лишнего снаряжения.

Третий эшелон позволяет выполнять задачу по всем планируемым сценариям и сохранить боеспособность в течение всего периода выполнения. Третий эшелон размещается в маршевом (рейдовом) рюкзаке и на дополнительных средствах транспортировки.



Рис. Основные элементы второго эшелона (слева), Основные элементы третьего эшелона (справа)

! ВЫВОДЫ

1. Численность мотострелкового отделения определяется не произвольно, а по ряду причин.
2. Отделение может действовать как единое целое, а может разбиваться на группы (подгруппы) меньшего размера.
3. Экипировка солдата делится на несколько эшелонов. Не все эшелоны всегда используются.

? ВОПРОСЫ