

В.Т. Клементьев

**Боевые действия горных
войск**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 030
ББК 92
В11

В11 **В.Т. Клементьев**
Боевые действия горных войск / В.Т. Клементьев – М.: Книга по Требованию,
2014. – 186 с.

ISBN 978-5-458-62512-8

Труд написан автором главным образом на основе собственного боевого опыта, накопленного при командовании частями и соединениями РККА в горах Средней Азии и Закавказья, и на основе многолетней исследовательской работы в горах. Автор рассматривает боевые действия горно-стрелковых войск, в основном, на высокогорной, сильно пересеченной местности. Труд предназначен для начальствующего состава РККА, в первую очередь, горных стрелковых частей, а также может представить интерес и для участников горных экспедиций и альпинистов.

ISBN 978-5-458-62512-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2014

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

турецкой стороны, Тифлис — с русской являются двумя непосредственными операционными базами, от обладания которыми зависит обладание всей прилегающей областью. Поэтому взятие русскими штурмом Эрзерума решило азиатский поход 1829 г.

Но что для одной стороны является операционной базой, для другой является прямой целью операции, и поэтому дороги, которые связывают Тифлис и Эрзерум, станут операционными линиями для обоих противников»¹.

Армянское нагорье образовано сплетением в срединной части продольных и поперечных отрогов Тавра. Здесь берут начало Чорох, Кура, Аракс, Тигр и Евфрат, принадлежащие бассейнам разных морей.

Своеобразны и приграничные советско-иранские районы.

Здесь горы значительно ниже и доступнее гор, находящихся на Западно-Кавказском театре.

Несколько сложнее в пределах этого театра горы Малого Кавказа. Кроме двух основных хребтов — Шахдага и Конгуро-Алангезского, они образуют очень сложную систему значительных и по высоте и по своей обширности второстепенных хребтов и отрогов, резко пересеченных долинами рек и низменностями.

Конгуро-Алангезский хребет, протяжением до 200 км, в южной своей части мрачен и скалист, с узким и крутым гребнем. Такие препятствующие движению хребты, как Конгуро-Алангезский, отчасти Южно-Гокчинский, Южно-Карабахский и Мигри-Гюнейский (образующие вместе отдельный горный сильно пересеченный район), перемежаются с хребтами, вершины которых возвышаются конусообразно или даже куполообразно, а пространства между ними заполнены продуктами былых вулканических извержений, что сглаживает горный рельеф, тем более, что к долинам рек многие горы спускаются пологими, холмистыми террасами. Сюда относятся: Акманганский хребет, Азнабюртский (боковой кряж Даралагезского хребта), Северный Карабахский, Кизилванк (отрог Южного Карабахского хребта и др.). Еще более доступной для движения формой обладают Талышские горы, представляющие собой систему продольных и параллельных хребтов, прорезанных реками и изобилующих горными котловинами.

Следует отметить, что пограничная с Ираном горная цепь имеет доступные склоны, пологие со стороны Ирана, так как здесь они упираются в высокое плоскогорье. Со стороны Ирана по этим склонам возможно даже движение колесного транспорта.

Юго-восточнее реки Сефид-руд Талышские горы сменяются горами Эльбурса. Эта цепь окаймляет южное побережье Кас-

¹ Маркс и Энгельс, Сочинения, т. IX, стр. 553 ж 554.

пийского моря. Средняя высота—от 3 000 до 4 000 м. Самая высокая вершина — Демавенд — 5 670 м. Хребет скалист. Его склоны со стороны моря покрыты лесами, а внутрь страны — «обнажены». К востоку хребет понижается, как бы распадаясь на ряд параллельных отрогов.

Вся северная граница Ирана, а также и все сопредельные с ним области СССР гористы, хотя характер гор подчас значительно меняется, и на некоторых, сравнительно небольших, участках горы прерываются долинами и степями.

Горы северо-восточной части Ирана дают так много отрогов, второстепенных хребтов, отдельных цепей, что вся местность оказывается сложнопересяченной и труднопроходимой, тем более, что и сами горы представляют местами обнаженные скалы. Однако из Ашхабада к Мешхеду имеется шоссе, а в горах, кроме того, пролегает немало выючных троп, ведущих к широким и плодородным долинам рек Атрека, Кешеф-руда и др.

Невысокие и легкопроходимые кряжи западных отрогов Парапамиза связывают Иранское нагорье с одной из самых гористых стран мира — Афганистаном. Долина р. Гери-руд отделяет Иран от Афганистана. Затем, по мере удаления на восток, как в пределах Советского Союза, так и за рубежом, природа становится суровее и величественнее.

Три основные горные цепи Парапамиза заполняют западный Афганистан. Тир-Бенд-и--Туркестан идет до нашей границы, являясь одним из самых больших рубежей на северо-западе Афганистана, Сефид-Кух и Сях-Кух идут по правому и левому берегу р. Гери-руд, как бы устанавливая связь с системой Гиндукуша, наиболее низкий хребет которого, Кух-и-Баба, более доступен и террасовидными уступами спускается к р. Гильменд.

Горы Парапамиза относительно невысоки, покрыты лесами, выше — альпийскими лугами, вершины — снегом. Они имеют довольно много перевалов, часть из которых доступна для колесного транспорта: Ардеван, Чешме-Себз, Хомбау и др.

Напротив, к востоку от Бамианского прохода природа гор становится постепенно все более суровой и недоступной вплоть до «Крыши мира» — границы Памира.

Пагманские горы около Кабула имеют еще террасовидные склоны. Далее на восток Гиндукуш идет то одним хребтом, то разветвляется на ряд параллельных цепей. Средняя высота хребта достигает 5 800 м.

В большинстве своем горы представляют собой суровые скалы со скудной растительностью. Вершины покрыты вечным снегом. Снеговая линия колеблется на высоте от 4 000 до 4 900 м. Высота отдельных вершин превышает 7 000 м. Даже перевалы через хребет большую часть года покрыты снегом и доступны лишь небольшое число месяцев в году. Перевал Иш-

тирак — на высоте 5 750 м, Кхартаца — 5 334 м, Нуксан — 5 181 м.

Особо следует отметить Барогильский перевал, идущий с севера в долину р. Ярхуна, бурной и глубокой. Барогильский перевал, на высоте 3 657 м, доступен для движения круглый год, но для дальнейшего продвижения путников большим препятствием являются летние бурные разливы р. Ярхуна.

На протяжении приблизительно 650 км характер строения Гиндукуша разнообразен, но во всех своих частях он является серьезным препятствием для движения и действий войск. Нельзя, однако, сказать, чтобы он был непреодолимым рубежом. Натренированность войск, соответствующее материально-техническое обеспечение, тактика действий, учитывающая местные условия, — все это вместе взятое в случае необходимости обеспечит успех активной обороны наших границ.

Приграничные районы Советского Союза в этой области не менее сложны и гористы.

Дикие, высокие и труднопроходимы хребты," идущие па правой стороне верхнего течения р. Аму-Дарьи, Они сливаются с горами Западного Памира, этой страны высочайших гор. Даже долины Памира расположены так высоко над уровнем моря (от 2 000 до 3 650 м), что представляют по существу высокогорную область.

Что же говорить о самих хребтах и вершинах, среди которых имеются самые высокие точки Советского Союза. Здесь находятся вершины: Пик Ленина—7 127 м, Пик Сталина — 7 495 м (фото 1), Пик Ворошилова — 6 666 м (фото 2), Пик Реввоенсовета — 6 346 м (фото 3).

Хребты Памира — это мрачные безлесные скалистые горы, покрытые по гребню вечным снегом, с гигантскими ледниками, сползающими в долины. И в то же время подъем на них оканчивается легче, чем на хребты Восточной Бухары, так как несмотря на большую абсолютную высоту гор, относительная разница с высотой долины над уровнем моря (особенно в восточной части Памира) не так уж велика. Вся жизнь здесь сосредоточивается в узких долинах рек, текущих параллельно хребтам. Направление хребтов преимущественно широтное, и лишь Сарыкольский хребет по нашей границе с Китаем идет в меридиональном направлении. Средняя высота его около 5 500 м. Он имеет ряд перевалов, часть из которых доступна круглый год (Ак-Байтал, Нейза-Таш).

Адайский хребет, лежащий севернее Памира, сливается с Тянь-Шанем, знаменитой цепью «Небесных гор», название которых говорит уже об их высоте. Высочайший хребет Тянь-Шаня — Хан-Тенгри — лежит на границе Киргизской и Казахской АССР и Китая. Его наивысшая точка — гора Хан-Тенгри — достигает почти 7 000 м (6 997 м, фото 4). Вечный снег покры-

вае вершины этого хребта и других, от него отходящих — Терский Ала-тау (фото 5), Сарыджас, Иньльчвк и др. Огромные ледники сползают в долины. Дикие и угрюмые склоны. А наряду с такими хребтами крайнее северо-западное ответвление его — хребет Кара-тау — легко доступен, невысок (не превышает 1 500—1 800 м), летом вершины его бесснежны. Однако юго-западные склоны его сохраняют скалисть, но наличие удобных перевалов (Турлан, Чилик, Джелан, Кулан и др.) делают его проходимым.

Напротив, самый северный хребет Тянь-Шаня — Джунгарский Ала-тау (проходящий по границе СССР и Китая) тянется непрерывным, покрытым вечным снегом хребтом, с вершиной Сарканд-тау, достигающей 4 575 м, с крутыми обрывистыми склонами на юг и последовательными уступами на север и северо-запад; склоны его покрыты хвойным лесом — елью и арчей. Перевалы через хребет только вьючные, труднодоступные, открыты лишь 2—3 месяца в году.

Этот хребет заканчивается у Джунгарского прохода, служившего в древности путем движения народов с востока на запад.

Тянь-Шань и Джунгарский Ала-тау вместе с прилегающими отрогами образуют большую горную систему, запутанную и сложную, с площадью в десятки тысяч квадратных километров, с целой сетью хребтов преимущественно широтного направления, с большим количеством ледников, питающих многочисленные и бурные реки; климат же высокогорных долин, расположенных на высоте даже до 3 000 м над уровнем моря, позволяет заниматься земледелием. И в целом, несмотря на всю сложность рельефа, ни в коем случае нельзя назвать эту страну непроходимой, а наши пограничные рубежи — не доступными для военных действий.

Джунгарский проход с другой стороны ограничен хребтом Тарбагатай, что значит «Ворота народов». Действительно, этот хребет относительно невысок (в среднем — до 2 000 м), летом снег на нем стаивает. Хребет богат перевалами и не является большим препятствием движению, в особенности в восточной своей части, между перевалами Баймурзинским и Бокай. Часть перевалов доступна даже для колесного движения.

Как и в горах Тянь-Шаня, южные склоны здесь более круты, скалисты, изрезаны обрывистыми ущельями. Северные склоны более пологи. Хребет почти безлесен; травяная растительность богаче в западной части, чем в восточной; хребет беден водой, в особенности на южных скатах. Между тем на непосредственно продолжающемся за ним хребте Саур природа значительно меняется: узкие горные гряды каменисты, скаты покрыты лесом — лиственницей, осиной, березой, тополем, рябиной и дикой яблоней. Высшая точка хребта — гора Мус-тау (3 800 м) — покрыта вечным снегом, как и часть самого хребта.

Ниже идут прекрасные альпийские луга. Хребет Саур дает начало большому числу горных рек. Троп через хребет много, и некоторые пути могут быть использованы для колесного движения, например, через хребет Сайкан, через северные отроги Мус-тау к оз. Улунгур — уже в пределах Китая.

Алтайские горы расположены на границе дружественной с нами МНР (Монгольской Народной Республики) (фото 6). Это горная страна, где тайга по мере подъема на горных склонах переходит в альпийские луга и горные тундры. Наибольшей высотой отличаются Катунские и Чуйские горы, вершины которых (белки) покрыты вечным снегом, а главная вершина Белуха известна своей труднодоступностью при относительно небольшой высоте (4 550 м).

Многочисленные реки, принадлежащие к разным системам (Оби, Иртыша и Кобдо), орошают склоны Алтая, переходящего на юге в горы Экадага (Монгольского Алтая).

Отходя от узла Табын — Вогдо-ола, Монгольский Алтай пересекает всю юго-западную Монголию, отделяя ее от пустыни Гоби (Шамо). Влияние пустыни заметно сказывается уже на склонах Монгольского Алтая, на тех невысоких гривах, которые вдаются глубоко на юго-восток страны. Монгольский Алтай — высокий хребет, достигающий 3 500 м над уровнем моря, с вершинами Мус-тау (4 200 м) и Кайтын.

В южной части горы менее высоки, чем в северной, а наличие перевалов, более или менее доступных во все времена года, облегчает путь через них.

Алтаин-Нуру (Монгольский Алтай), так же, как и хребет Сайлюгемский, Тонну-ола и Саянский, входит в одну общую систему Алтайских гор, и они все более или менее схожи по своему характеру.

Что же касается хребтов Хан-Хухей, Болнай, Хангай и других проходящих в центральной части гористой Монголии, то они представляют собой самостоятельную горную систему, отличающуюся от Алтайских гор своеобразными особенностями. Это — невысокие хребты с мягкими формами, с куполообразными вершинами и высоко расположенными озерами. Наибольшая вершина — Охтон-Тенгри достигает 4 079 м и имеет небольшие ледники.

Хребты лесисты, но, как и вообще в Монголии, к югу постепенно лесистость уменьшается, уступая сначала лугам, а потом степно-пустынному пейзажу.

В этих горах берут начало притоки р. Селенги — Эддер и другие.

Река Селенга отделяет эти горы от хребта Кэнтай, образующего со своими отрогами Кэнтайскую горную страну. Относящийся уже к системе Яблонового хребта Кэнтай воспроизводит его особенности. Верхняя часть хребта имеет сглаженный харак-

тер, лесиста, встречаются заболоченные места, склоны пологи и также лесисты, особенно в северной части. Кэнтей является водоразделом рек Селенги и Керулена; местами в верховьях Керулена он дик, труднопроходим и затрудняет сообщение между долинами этих рек. Далее на юго-восток, сглаживаясь все более и более, он превращается в горно-холмистые гряды. Горная страна Монголия, отгороженная на северо-западе и севере огромной Алтае-Саянской горной системой, по направлению на восток к озерам Буир-нор и Далай-нор постепенно становится приподнятой, всхолмленной равниной степно-пустынного характера. Впрочем, рельеф по мере продвижения далее на восток, на подступах к хребту Большой Хинган, начинает повышаться.

Большой Хинган является естественным рубежом между МНР и Маньчжурией и тянется в меридиональном направлении на огромном пространстве от Амура до Северного Китая. В ширину он занимает пространство до 400 км, так как от главного хребта в различных направлениях отходят горные кряжи. Со стороны МНР подъем на Б. Хинган не труден, тем более что и хребет невысок (наиболее высокие его вершины достигают 2 050 м). Юго-восточные склоны гораздо круче. В северной части хребта Б. Хинган оба склона его покрыты лесами, имеющими характер тайги, но постепенно они исчезают в направлении на юг и запад, и тогда хребет представляет безлесные сухие и опаленные беспощадным солнцем кручи, которые сменяются безлесными же увалами с отдельными группами сопок с иззубренными вершинами.

Кряжи и увалы пересечены короткими узкими или широкими и длинными долинами ручьев и речек. Местность оказывается сильно пересеченной, но достаточное количество путей, проходящих через горы, облегчает их преодоление.

От Большого Хингана, в узле Ильхури-Алин, отходит хребет, известный вначале под именем Ильхури-Алина и называющийся на дальнейшем протяжении Малым Хинганом. Характер его несколько иной. Он выше (до 3 000 м), покрыт обширными лесами, отроги круче и скалистее. Отдельные отроги состоят из цепи сопков. Южнее Малый Хинган понижается и в долину р. Сунгари опускается пологими уступами.

Таким образом, район Большого Хингана и его отроги охватывают громадную область. Стратегическое значение района велико, так как он лежит на подступах к Приамурью.

Отдельно от общей системы гор идет кольцо вулканов, одевающее наше Приморье грядой сопков, до Сихота-Алинь— системы невысоких, очень лесистых складчатых гор, тянувшихся вдоль Японского моря.

Климатические условия в горах

Климат горных театров резко отличается от климата равнин. В горах он зависит не столько от географической широты и долготы данного района, сколько от направления хребтов в отношении господствующих ветров, несущих влагу от морей.

Начало зимы и лета зависит от высоты над уровнем океана.

Случается, что сложное переплетение горных хребтов создает целый ряд микроклиматов на сравнительно небольших пространствах, например в Закавказье. Склоны хребтов, обращенные к Черному морю, обладают влажным климатом, зима на высотах обильна снегом. Напротив, склоны, обращенные внутрь горного театра, безлесны, каменисты, зимы суровы и бесснежны, температура дня и ночи резко колеблется.

Очень яркий пример влияния расположения горных хребтов на климат и природу представляет Иран, где центральная часть страны обречена на вечную засуху и покрыта песками, так как горные хребты, расположенные со всех сторон, отгородили ее от влияния всех морей.

Различна природа и климат склонов Эльбурса в зависимости от того, обращены ли они к морю или внутрь страны. Южное побережье Каспийского моря и северные склоны Эльбурса изобилуют осадками, что вместе с жарой и заболачиванием низин создает нездоровый климат (малярия). Склоны покрыты пышной растительностью. Гранатовые и фисташковые деревья растут целыми рощами. Нельзя того же сказать о южных склонах Эльбурса, *сухих и бедных растительностью, которая по мере углубления в страну сохраняется главным образом лишь по долинам рек.

Аналогичную картину представляют природа и климат МНР. Расположенная на широтах, соответствующих чудесным плодородным степям Северного Кавказа, МНР обладает резко континентальным климатом с большим суточным колебанием температуры, знойной жарой в течение засушливого лета и суровыми морозами зимой. Является ли решающей в этом вопросе большая удаленность от морей (2 000 км от Тихого океана и до 2 400 км от Индийского)? Не уменьшая значения удаленности той или иной территории от моря, нельзя не обратить внимания на расположение горных хребтов, опоясывающих МНР со всех сторон и преграждающих к ней доступ влажных ветров. На севере это гигантский пояс Алтае-Саянских гор, на востоке — хребты Большого Хингана, на юге — Куэн-Лунь и другие хребты горной страны Тибет. Очень характерен в этом отношении хребет Алтайн-Нуру, природа склонов которого так резко различна. В то время как часть северного склона, более доступная влажным северным ветрам, лесиста и богата водой, зима здесь снежная, луга покрыты богатой растительностью, уже се-

веро-восточный Кобдосский склон и особенно юго-западный отравлены дыханием пустыни: безлесны, каменисты, засушливы, с более выраженным колебанием суточной температуры, с бесснежной суровой зимой. Расстояние же от морей до склонов одинаково.

Различные климатические и метеорологические условия в горах — • разреженность атмосферы в зависимости от высоты, сухость и влажность воздуха, меняющаяся температура, то высокая, то низкая, — как летом, так и зимой оказывают большое влияние на физическое состояние бойцов и характер действий горных частей.

Снаряжение, обмундирование и бытовые санитарно-гигиенические условия горных частей должны полностью соответствовать требованиям климатических горных условий.

Пути сообщения

Горные театры изобилуют множеством препятствий для движения: крутые склоны, вплоть до отвесных обрывов, ущелья, подверженные внезапным наводнениям, периодические обвалы, ледники с большими расщелинами и пр.

При этом путей сообщения в горах крайне недостаточно, а существующие требуют дооборудования и развития; часто требуется создание новых дорог и троп.

Пути сообщения в горах, как правило, отличаются от равнинных малой пропускной способностью и недостаточной оборудованностью.

Основными путями в горах являются: колесные дороги, пролегающие большей частью по главным долинам, па плоскогорьях, а также через важнейшие перевалы, последние редко выше 2—2,5 км над уровнем моря; вьючные тропы — по второстепенным долинам и ущельям, с шириной полотна редко шире 1,5 м; дикие тропинки, вьющиеся по крутым склонам сложного горного хребта, обычно уже 1 м.

Тактическое значение горных путей велико, так как они являются основными артериями движения войск. Естественно, что горные дороги и тропы в пределах театра военных действий должны быть оборудованы с таким расчетом, чтобы обеспечить передвижение войск с их техническим оснащением, подвоз боепитания и перевозку всех видов предметов снабжения частей.

Особенности горных рек и потоков

Одним из серьезных препятствий для движения в горах являются горные потоки и реки. Большой частью они берут начало в ледниках, которые вместе с горными снегами и являются источником их питания. Это обуславливает своеобразный

режим течения горных рек. Незначительный горный ручей к концу жаркого дня под влиянием обильного таяния снега может превратиться в грозный поток, уничтожающий все препятствия на своем пути. Внезапный подъем воды может так же быстро пойти на убыль, в зависимости от таяния снега. Горные реки, как правило, многоводнее в жаркое время года (апрель—август).

Течение горных рек отличается быстротой, зависящей от крутизны склона. Дно каменисто, берега, особенно на большой высоте, круты. Характер берегов меняется по мере понижения местности. Долины горных рек, в их среднем и нижнем течении, являются наиболее плодородной и населенной местностью. Однако русло горных рек не всегда постоянно. В горах во время паводка, уничтожая на своем пути одни препятствия и нагромождая другие (камни и поломанные деревья), потоки иногда меняют свое русло, размывая тропинки и дороги, разрушая мосты и переправы. Еще большим злом является изменение русла в долинах горных рек, от чего страдают населенные районы.

Своеобразные изменения режима горных рек осложняют действия войск в горах. При движении войсковых частей необходимо всегда учитывать возможный уровень воды и силу течения не только в зависимости от времени года, но и от времени суток.

Горные районы Советского Союза служат прекрасным примером быстрого роста экономического благополучия и расцвета национальной по форме и социалистической по содержанию культуры всех народов, населяющих нашу родину. По сравнению с периодом до Октябрьской революции изменилось не только политическое, экономическое и социальное положение, разрушены старые уклады жизни,— изменился сам человек и даже изменился горный театр в пределах нашей социалистической родины. Конечно, трудности борьбы с суровой горной природой остаются, но Красная Армия будет иметь при действиях в горах крепкий тыл, сильную экономическую и техническую базу. Кроме того, население горных Советских республик окажет Красной Армии активное содействие в борьбе с войсками противника, если они попытаются напасть на наши границы.

Особенности использования родов войск в горах

Пехота

Организация горнострелковых частей и их подразделений вытекает из необходимости придать каждой части (подразделению) самостоятельность в ведении боевых действий в условиях горной местности—на хребтах, горных отрогах и в труднопроходимых ущельях. Кроме того, каждая часть (соединение) должна обладать гибкостью и высокой маневроспособностью.

Пехота горных войск может:

— вести бой на любой резко пересеченной местности; маневрировать при разнообразных климатических и атмосферных условиях в любое время года и суток, вне зависимости от высоты над уровнем моря;

— при невозможности содействия со стороны других родов войск самостоятельно решать боевые задачи в сложной горной обстановке;

— преодолевать не доступные другим родам войск препятствия, занимать и самостоятельно удерживать важнейшие перевалы и горные рубежи, искусно используя рельеф местности для организации системы огня.

Вооружение пехоты должно, при наименьшем весе и наибольшей прочности конструкции, обеспечивать дальнбойность, высокую скорострельность и меткость.

Винтовка — мощное оружие в руках стойкого бойца. До 600 м одиночный огонь стрелка, хорошо владеющего винтовкой, является в горах наиболее действительным средством поражения живых целей, появляющихся из-за гребней отрогов, скалистых выступов, из лощин горных скатов и т. д.

Незначительный вес винтовки (4,3 кг) дает возможность бойцу взбираться по крутым горным скатам * на отдельные высоты, удобные для наблюдения и боя.

¹ Во время передвижения на сложной горной местности, покрытой лесной растительностью, штыки винтовок должны быть в штыковых ножнах.