

瞄准中的狙击手

★ PUPU 太郎

俄罗斯陆军狙击战术

狙击分队的编成和使用

●战斗编成

狙击分队的最大编成是狙击连。俄内卫军务军区的作战部队均编有狙击连，狙击连编若干个狙击排，排编班。在战斗中，狙击手通常编成4~6人的狙击小组和双人狙击小组。在多人编成的狙击小组中，通常编有1名狙击手、1名自动步枪手、1名轻机枪手和1名榴弹发射器手。有时狙击手以班为单位行动或编成混合狙击排。根据车臣作战经验，狙击手还要担负反狙击任务。在反狙击战斗中，

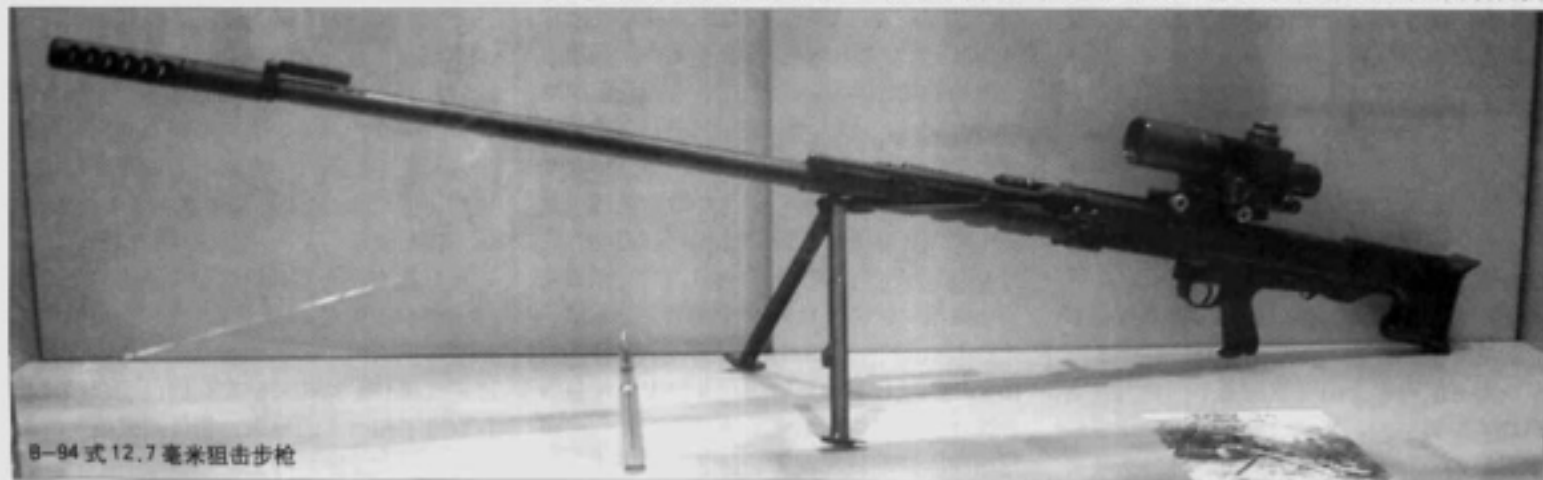
狙击小组的基本编组方案为

1名狙击手(装备CB-1或B-94式12.7毫米狙击步枪)、1名自动步枪手(装备带次口径榴弹发射器的AK-74自动步枪)、1名机枪手。狙击战的经验表明，叛匪武装常常从装甲掩体内实施远距离射击，之后便立即转移阵地，而已方狙击手虽然能看到目标，但却因敌人距离太远和有装甲防护而无法消灭他们。因此，狙击小组还必须得到大威力武器加强。为更有效地发挥狙击手的作用，还需要解决各种保障问题。首先，为对狙击手实

施稳定的指挥，必须从连长至狙击小组的各个环节建立可靠的无线电联系；其次，要提高人员的防弹背心、迷彩袍等服装的保障水平。

●战斗使用

狙击连通常分散配属到合成分队，以排、多人狙击小组、1个或多个双人小组为单位使用，也可单人执行狙击任务。狙击手(狙击小组，下略)既可用于进攻，也可用于防御，在战斗中常担任前哨、直接警戒和游猎任务，有时还要担负为己方火器指示目标的任务。



B-94式12.7毫米狙击步枪



■ 配备次口径榴弹发射器和综合瞄准装置的AK-74型5.45毫米自动步枪是狙击小组中自动步枪手的标准装备

狙击战术的基本内容是正确选择和隐蔽地进入射击阵地、观察并消灭敌人。在进攻战斗中，狙击手编入强击支队和强击组，在以检查居民身份证为主要内容的特种作战，即“清除居民点”行动。狙击小组是战斗队形的组成部分。为迂回至敌人侧后对其实施突然打击，可建立4~6人的狙击小组。狙击手在合同战斗中的主要任务是寻找并消灭敌人最重要的目标，包括指挥官、观察员、各种火器班，以及敌人的狙击手或反狙击班等。

在防御战斗中，狙击手通常被配置在己方分队翼侧，用以保障分队或支撑点结合部的安全。狙击手可与战斗警戒队共同行动，消灭敌侦察兵、指挥官和观察员，或被用于设伏和在中间地带游猎。狙击手作为最训练有素的观察员，在防御中要担负及时发现敌人的冲击准备的任务，并与其他火器共同参与破坏冲击准备。其获取详细情况的观察点应设在己方障碍区后面，因为敌方狙击手若企图破坏或通过障碍区，可能是敌准备冲击的征候。

狙击手通常是从连(排)长处受领任务。连(排)长在下达任务时要指明：根据地物确定的行动地带和行动方向；需要特别注意的地区和方向；需要首先消灭的敌火力点；狙击手和狙击组长的转移程序。狙击手在受领战斗任务后，要研究指挥员交付的行动地带，选择阵地，确定方位物和行进路线，确定中间停留地和隐蔽所。狙击组长还要确定转移的时间和方式。为顺利完成战斗，狙击手要像指挥员一样详细了解敌情，在进攻发起前要弄清敌指挥所和观察所、敌方狙击手的射击阵地和火力点的位置等情况。两人狙击小组要认真研究己方分队行动方向上的地形，利用地物构筑射击阵地。

狙击手在执行任务时有很大的自主权，因此他们应精通战术，无论白天还是夜间都应善于迅速而正确地判定方位，熟悉地图的使用，善于迅速而隐蔽地转移。

俄军狙击手正在试射B-94式12.7毫米狙击步枪



狙击手的行动方法

●在进攻战斗中的行动方法

在进攻战斗中，狙击手应位于战斗队形的中心和纵深处，或位于己方分队的翼侧。如果地形和情况允许，则位于分队的前面。此时的任务是消灭敌机枪班、反坦克炮班、永备火力点和其他妨碍分队行动的目标。为实施不间断的对敌观察和射击，狙击手的转移要依次进行，并保持相互间的可视联系。在遂行任务过程中，狙击观察员和狙击射手要每隔20~30分钟互换一次角色。如果敌目标较多，或突然与敌人遭遇，所有狙击手可同时开火。在己方分队位于进攻出发地区时，狙击手的主要任务是发现和消灭敌人的指挥所、观察所和火器。在战斗中，要严禁其他人员接近狙击手的射击阵地。

在从与敌直接接触状态转入进攻时，狙击手要利用其在排支撑点或中间地带内的预设阵地对敌前沿实施侦察，查明敌人的火器。在冲击的火力准备阶段，要消灭敌人的值班火器观察员和其他目标。在分队发起冲击后，狙击手或随分队行动，或留在原射击阵地，一旦发现敌火器立刻予以消灭。在转移前，要首先选择好新的射击掩体并确定最有利的隐



B-94式狙击步枪使用的12.7毫米子弹

熟悉目标情况，必要的话就与敌斗了。



早期型B-94式12.7毫米狙击步枪的枪口制退器形状与现在的B-94不一样，它更象一支反器材枪。



蔽行进路线。

如果分队冲击时的能见度有限，狙击手应随连(排)长一起转移。在此情况下，为确保达成突然性，狙击手只有经指挥员允许方可射击。当分队在敌防御纵深战斗时，狙击手要积极主动地消灭妨碍分队行动的重要目标，重点是及时发现并消灭敌反坦克火器。在发现敌企图实施反冲击时，要将此情况报告给连(排)长，并消灭敌反冲击群中最靠前的人员和支援他们的火器。在敌人退却时，狙击手通常受领以下任务：消灭敌指挥官、支援敌分队退却的炮手和机枪手，观察可能有敌

火器的地段和方向等。在追击敌人时，连(排)长通常要掌握有狙击预备队，以便随时消灭敌人的火器。

在居民点内实施进攻时，狙击手最好位于指挥员附近，以使之能充分发扬狙击火力。最好直接在战斗队形内占领射击阵地，因为距离敌人太近不利于狙击手伪装，最主要的是无法观察战场和敌防御纵深。如果情况允许，狙击手应在位于进攻方向或己方分队翼侧的高大建筑物内选择射击阵地。两人共同行动的狙击手应保持适当距离以便相互支援。在山地进攻时，狙击手要重点压制敌侧射火器，

消灭设伏之敌。射击阵地最好选在制高点。在行军时，狙击手应在分队的编成内行进，并注意观察利于敌人设伏的地段。在分队通过水障碍时，狙击手应在河流的朝着进攻一方的弯曲处选择射击阵地，以便能对阻止分队强渡的敌方目标实施翼侧射击。狙击手也可以乘汽车或装甲车辆射击，必要时还可乘坐直升机。此时不强求射击的高精度，关键是射手和驾驶员要协调一致，瞄准要快，射击时机选择要恰到好处。

●在防御战斗中的行动方法

在防御战斗中，狙击行动成功的关键在于巧妙地选择及构筑和伪装良好的射击阵地。狙击手要构筑多个射击阵地，包括基本阵地、预备阵地、假阵地和必要时的前进阵地。基本阵地用于敌人向防御前沿冲击时节；预备阵地用于敌人炮击、空袭时，或敌楔入防御阵地、已经无法留在基本阵地的情况下，构筑假阵地的目的是迷惑敌人，吸引敌人的火力，借此查明敌狙击手的位置；前进阵地构筑于己方前沿前，用以对在基本阵地观察和打击不到的目标实施射击。

通常，要根据转入防御的条件选择射击阵地。但狙击手又不能依赖于这些条件，要仔细地研究地形，确定敌人最可能的开进路线、展开地区和行动方向。在工程方面，不仅要构筑射击阵地，还要修有进入阵地的隐蔽道路，以及用于可能的机动的道路。前进

正在使用瞄准镜观察目标的俄军狙击手





阵地必须附有隐蔽的退路。

在建筑物内射击时不能紧粘着窗口和墙洞，应在房间深处和能将射击声波导向相邻建筑物的位置上射击，以限制射击的火光外露和射击的音响传出，降低被敌发现的概率。为防止暴露自己，用以射击的窗口或墙洞不能堆置砖块等材料，要在房间深处用沙袋等就便材料构筑观察射击点。在墙内、永久工事和射击掩体内，射击门要修成上宽下窄的喇叭状，以便于伪装和降低被敌狙击手击中的概率。

狙击手也可配置在支撑点附近，但经验证明，为打击小型目标或在前沿观察不到的目标，狙击手常常要定期地潜入中间地带。在前沿前行动时，狙击手要特别注意伪装和准备有退回防御地域的隐蔽道路。此外，还必须预先确定支援自己行动的武器。连(排)长在组织火力配置时，要建立狙击火力配置并亲自下达战斗任务。

分队指挥员在向狙击手下达任务时，要指明方位物、观察及射击地带、可能的敌进攻地区、需要特别注意的地物和地段、狙击阵地地域、从前进阵地退却的道路、阵地的准备时间、本分队和友邻支撑点其他狙击小组的位置、与其协同的方法。

在实施预有准备的防御时，狙击手在受领和明确任务后，要核实狙击阵地的位置，对其进行工事构筑和伪装，研究本分队的火力配置和了解友邻分队狙击手的配置，以便与

■ 狙击手要对自身的伪装进行精心布置，以保证与周围环境的融合，降低被发现的几率。

■ 在车臣作战的俄军狙击手，部队正在搜索前进，大雾降低了敌我双方的观察能力，因此此种气候条件下的作战需极为小心。

■ 车臣作战中，俄军狙击手更多的是呆在固定的发射阵地进行远程压制射击。





射击时产生的声音、烟雾和火光都会暴露狙击手的位置，因此狙击手要对阵地进行一定的处理，以降低征候的产生。

之协同动作，研究所面临的及整个分队的行动地域的地形，研究战斗警戒队的退却道路以便为其提供火力支援。在山地实施防御战斗时，狙击手的射击阵地要选在能控制敌人通路的制高点上，但不能有塌方滑坡危险和射击死角。为便于行动，狙击手要带上狙击卡片或观察记录本，在上写明风向和风速、目标名称、目标距离(精确到米)、瞄准角修正量等。此外，还要指明敌人的动向情况，这样

就可以搞清其分队交接班的周期。通常，新兵往往因不熟悉情况和地形而疏忽大意，或跑动不对头，或选择射击位置不正确等，最容易成为狙击手的猎杀目标。

车臣作战表明，非法武装通常化为小股行动。其编成多为1名狙击手、1名机枪手、1名榴弹发射器手和2~3名自动步枪手。其行动方法是：先进行目标侦察，发现目标后，狙击手实施2~3次射击，之后立即转移。机枪手也对目标实施射击，必要时榴弹发射器手也参与射击。自动步枪手负责掩护撤退。整个行动持续时间很短。因此，己方狙击手必须与本方火器保持密切联系，做到能随时召唤炮火，并为其指示目标。

狙击手的伪装和观察

●伪装

伪装的主要内容是正确地选择和巧妙地构筑射击阵地，以及隐蔽地转移；既要保证观察和能首发命中目标的最好条件，又要消除所有暴露特征，包括物体和服装的颜色、动作和声音等。为此，狙击手利用地形地物要全面考虑各种因素，其服装颜色要与周围地貌相一致并浑然一体。概括起来，狙击手要掌握以下一套伪装和选择射击阵地的要领：采取任何伪装措施都要预先对地形进行周密的侦察和判断，在遂行射击任务前，要将射击地境的情况烂熟于心。要尽可能在附近设置一个掩体作为预备射击阵地，进入预备阵

地要隐蔽且不留痕迹。要采取措施消除射击造成的暴露特征。不在特别显眼的独立物体处构筑射击阵地。在明亮的地段行动时最好躲在物体和建筑物的阴影处，自身不能有影子，要注意在白天身影会随着太阳的移动而变化。不能以蓝天为背景，将阵地设在毫无遮拦的高地或地物的上面。在将这些地形地物作为掩蔽地时，必须是用于侧面观察，不能用来进行居高临下的观察。沿地形转移必须充分利用所有掩蔽物和植物。最好是沿着线形方位物运动，如林带、篱笆等。

狙击手在白天从开阔地向射击阵地移动时最容易暴露。为保持隐蔽性，狙击手占领射击阵地有多种方法，其中之一叫做“狙击手匍匐前进法”，即通过开阔地时，要完全低下头，逐厘米地缓缓爬行。声响是狙击手的大忌，特别是在夜间，射击、拉枪栓、碰撞武器和装具的金属部件、咳嗽和说话，均有可能暴露自己。因此，夜间行动必须加倍小心，严守灯火和声响管制规定，不得有丝毫疏忽。要尽量避免沿正面运动。迫不得已时，最好先采用匍匐方式或在某个掩蔽物后面移动，然后再前出至预定位置。在茂密的植被中(芦苇丛、灌木丛、高草地)转移时，要防止因其晃动而暴露自己。在林地行动时，可将阵地选择在茂密的树林或灌木丛中，设在倾斜的树下或树墩下面，并确保对所控道路、交叉口、林地边缘和旷地有良好的视野。在

除大口徑狙擊槍外，俄軍還裝備有一定數量的微聲狙擊槍，以滿足特種作戰的需要。



树上构筑射击点时,要借用树枝的形状,并架设攀登的梯架。树不能晃动,否则在无风的天气会暴露目标。切忌在有鸟巢的树附近构筑射击阵地,鸟的惊叫声也会暴露狙击手。不能在独立树干、树墩、草丘和独立灌木丛旁构筑射击阵地。用以伪装的植物(树枝和草)要定期更换,因为伪装服上的草过一个半小时后颜色会明显变灰变暗,利用红外探测器材很容易发现这一点。

在居民点行动时,选择射击阵地的条件要优于开阔地,但同时观察和射击也会受到限制。因此,阵地应选在有拐角的建筑物中,这样就能保证最远距离的观察和射击。射击阵地也可以选在高大楼房、烟囱、水塔、钟楼、顶楼和其他制高点建筑物上。通常,在高为5层或3~4层的建筑物中,要在其中间层构筑3~4个射击阵地。射击阵地不宜建于房顶,以防被敌迫击炮摧毁。地下设施及管道系统可被用来绕到敌人后方,对其实施突然袭击。在居民点郊区、公园和花园地区,可将射击阵地选在排水沟和坑穴中、篱笆和院墙后面,也可以利用路基、堤坝和可控制地形的其他设施。如前所述,在建筑物内构筑射击阵地要离窗口和墙洞稍远一些,在房间深处用沙袋或其他灰暗色材料搭建射击依托。必要时可在墙上凿出观察和射击口(形状见前)。如果在对面建筑物中盘踞着敌战斗分子,且双方窗口相对,那狙击手就应高居敌方一层。

●观察

狙击手在实施观察时,要做到“眼观六路,耳听八方”。为此,狙击手在平时要练就



■除B-94式12.7毫米狙击步枪外,俄罗斯还研制有SV-98型7.62毫米狙击步枪,性能也十分优异。

训练有素的记忆力,能牢记所有被发现的地物,善于在任何时辰正确判定方位和目标距离。此外,还要熟练使用观察仪器,正确分析所获取的信息并迅速定下歼敌决心。

在观察过程中,狙击手要研究分析观察地境内的地形和目标,并与分队指挥员给出的方位物体系相对照,据此选择补充方位物。其特征要明显,并尽量保证在夜暗中也能看得到。其方法是,沿正面和向纵深将方位物均匀排列,由右向左,由近及远,依次编号,以指挥员给出的方位物为基准。为便于记忆,可根据方位物的明显特征为其取名。补充方位物的数量依地形而定。在用目力进行一般观察时,要根据所掌握的情报查明以下情况:有或可能出现敌人的方向和地区;可能被敌用以躲避观察和射击的地段;有利于敌狙击手构筑射击阵地的地段。在详细观察地形时,观察地境通常按纵深分成近、中、远3个地幅,其距离分别为400~500米以内、500~1000米和1000米以上,或400米以内、400~800米、800米以上。这些地幅之间的界限要用明显的方位物或地物加以区分。对开阔地段观察可快些,对复杂地形观察要仔细些。

首先是研究情况,而后使用光学器材认真查看可疑的和难以观察的地段。发现目标后,先记录在狙击卡片上,然后用方位物标

定其位置。在观察过程中,要以复察的方式进行自检。目力观察速度快但精度不高,使用光学仪器效果好但视野受限,且时间长了眼睛会疲劳,敏锐力降低,因此要两种方法相结合。在居民点内,观察地境的纵深较浅,其距离依建筑物的间距和街宽等情况而定,近地幅通常不超过30米,远地幅不超过150米。

在夜间观察时,其效果取决于眼睛对黑暗的适应力、目光聚焦点及扫描的移动。人的眼睛适应黑暗的时间大约为30分钟,如果急速地从明到暗,便不能辨别物体,恢复视力则至少需要20分钟。因此,在使用人工照明时(照明弹、探照灯等),要用手护住眼睛以避免光源,只观察被照射的地形和敌方。为防止眼睛疲劳,应定期闭眼5~10秒钟以恢复视力。此外,平时多食富含维生素和胡萝卜可增强眼睛在夜暗中辨别颜色的能力。在借助照明器材目测目标距离时要注意,在被照射地段的目标距离会显得比实际距离近,而暗中的目标则显得比实际距离远且比实际体积小。在观察训练中要牢记:夜间篝火火光的可视距离约为8000米;火柴光为1000~1500米;人吸烟的火光点约500米。



伪装对狙击手十分重要,伪装的好坏直接决定狙击手的生存能力。