

소련의 AGS-17 自動榴彈發射器

편 집 실 譯

AGS-17 Plamya(3脚台 설치용 自動榴彈發射器)는 1975년에 도입한 이래 소련의 機動化小銃中隊는 효과적이고, 射距離가 길며, 地域사격을 할수 있는 새로운 能力을 갖게 되었다.

소련은 榴彈發射器를 좋아하지 않았다. 그래서 이 武器가 소련兵器의 새로운 種目으로 導入된 것에 놀라지 않을 수 없다. 이 榴彈發射器는 機動化步兵의 7.62mm PKM 汎用機關銃을 크게 보완하고 있다.

發射器 장치대

AGS-17은 통상 가볍고 낮은 장치대 위에 설치된다. 이는 또한 車輛上에도 장치할 수 있다. BTR-60PB APC가 가장 有用한 車輛이라고 말하지만, 搭載 모습을 찍은 모든 사진은 秘密로 되어 있다. 아마도 이 發射器를 노출된 헛치로부터 사격하는것 같다.

아프가니스탄에서 볼수 있는 것은 BMD空輸步兵戰鬪車輛에 AGS-17인듯한 것을 元來의 2A 20 73mm 砲 자리에 탑재하고 있다. 이같은 野戰을 위한 改造는 美國이 越南에서 한 先例가 있다.

發射器의 모양

AGS-17自體는 짧은 銃列과 비모진 큰 몸통에다 그 오른쪽에 圓形 彈倉장진식인 彈倉, 그리고 分離式 연결쇠 彈머가 왼쪽에 있다. 雙 方位쇠가 있고, 그리고 小型 光學照準器와 高角에 대한 눈목이 發射器後部 왼쪽에 있다.

AGS-17은 3脚台위에 높게 설치된다. 秘密區分이 안된 글에서 약간 알려진 AGS-17의 유일한 彈은 標準型인 VOF-2 30mm 高爆一破片榴彈이다. 이 彈은 소련의 A-IX-1炸藥을 사용하는데, 이는 94%가 RDF이고 나머지 6%는 왁스이다. 이 신속히 起爆하는 炸藥은 小型口徑의 高爆一破片彈과 HEAT彈에 자주 사용된다. 다른型的 彈으로 燒夷彈, 訓練彈, 그리고 소위 裝甲貫通彈이 있다. 다른 소식통에서는 이 彈을 HEAT彈이라고 한다. 만일 그러하다면 소련이 이때까지 만든 HEAT彈中 가장 작은것이다.

AGS-17의 3脚台가 보여주는 것처럼 高射角으로 사격하는 것은 對靁機기능을 가졌다는 것을 뜻하고, 그리고 그 彈特性으로 보아 의심할 여지없이 그러한 能力을 가졌을 것이다.



AGS-17을 前面에서 본것으로 射手의 왼손 바로 위쪽에 光學照準器가 있다.

戰術的 運用

AGS-17은 中隊級 武器이다. 2挺의 AGS-17



AGS-17로射擊과機動을 하고 있다. BTR-60PB APC와 함께 사격과機動을 敎理에 따라 수행하고 있다.

을 가진 1個班이 高度의 防衛態勢를 유지하는 師團의 BTR-60PB를 장비한 機動化 小銃中隊에 최초로 追加配置되었다.

國防情報局 分析에 따르면 1981년까지 BMP를 장비한 機動化 小銃中隊도 현재는 AGS-17 榴彈發射器班을 갖고 있다는 것이다.各班에는 班長으로 下士官이 있고, 그는 칼라쉬니코프小銃으로 武裝하고 있고, 2個砲班의 射手는 권총으로 武裝하고 AGS-17 照準器와 銃列을 운반하며, 칼라쉬니코프小銃을 가진 副射手는 3脚台와 彈을 운반하며, 칼라쉬니코프小銃을 가진 彈藥 운반병이 있다. 彈藥 운반병은 AGS-17 榴彈發射器班員이 아니고 機動小銃中隊에서 나온 人員이다.

AGS-17 榴彈發射器班은 樹木과 같은 은폐된 곳에 下車해서 배치될 것이다. 충분한 榴彈의 射界 한계를 위해 發射器는 은폐물 높이보다 2배 이상 떨어진 뒷쪽에 배치된다.

두挺의 發射器는 통상 10~20m 떨어져서 一直線上에 位置하며 班長은 오른쪽에 있게 된다. 彈藥 운반병은 그들의 小銃으로 近接거리를 경계한다.

AGS-17班은 乘車 또는 徒步로 前進하는 中隊의 일부로서 基本火力으로 사용되고 있다. 이 發射器는 또한 헬기에 용이하게 장착할 수 있다. 이 AGS-17班은 徒步作戰을 延伸支援 가능하다. 소련의 機動化 小銃中隊의 火力은 美國이나 英國의 相應하는 裝備보다 車輛上에 더 많이 탑재되어 있어 이러한 延伸支援作戰이 중요하다.

아프가니스탄에서의 戰鬪

AGS-17이 아프가니스탄에서 소련戰鬪上에 특히 중요한가 하는것이 모든것을 설명해 준다.

報道에 의하면 소련部隊는 AGS-17를 追加的으로 보강했다. 소련軍에 대항하는 아프칸人이 이용하는 岩壁으로 된 人體 防護물을 뒤로부터 榴彈으로 폭파할 수 있다.

本能的으로 가장 높은 高地를 活用하는 敵에 對抗하는데 높은 곳에 位置하는 것이 有利하다. AGS-17은 破片彈에 의해 效果의인 地域制壓能力을 가진다. 특히 塹壕가 잘 안된 戰鬪陣地에서 決死的으로 대항하는 敵에게 효과적이다. 앞으로 아프가니스탄에서의 소련戰鬪는 의심할 여지없이 AGS-17을 더욱 多量으로 사용하게 될 것이다.

AGS-17의 諸元

최대사거리	1,700m
실전사거리	800~1,200m
최소사거리	50m
발사속도	40~58發/分
탄창용량	29발
인 원	3명
기본휴대량	87발
最大高角	85度
무 게	약 17kg
구 경	30mm
高爆·破片彈	VOF-2
彈 무게	0.3~0.4kg
파열반경	5-10m
도입년도	1975
발사방법	자동 혹은 반자동

未確認된 報道에는 AGS-17型이 아프가니스탄에서 소련의 MiG Hip-E 攻擊헬기에 장착되어 있다는 것이다. 이 武器의 특성으로 보아 헬기에서 사용하는데 매우 좋은 것이다. 이는 美國의 많은 AH-1 Cobra 헬기에 40mm 榴彈發射器를 탑재한 것과 같은 것이다.

西方側의 충격

AGS-17은 西方側에 대해 상당한 충격을 주었다. 아프가니스탄에서 이를 效果的으로 사용한다는 報道는 決定을 내리는데 중요한 役割을



AGS-17 이 소련의 機動化小銃部隊의 徒步作戰에서 直接支援사격을 하는데 사용되고 있다.

했다.

海兵隊將校에 의하면 1981年末 美海兵隊는 3 脚台를 사용하는 自動榴彈發射器인 40mm Mk19 를 購買해서 配置하기로 했다.

英國新聞報道(The Guardian, 1 April 1981)에 따르면 최소한 한挺의 AGS-17 이 아프가니스탄으로부터 西方情報機關에 전달되었다고 한다.

그 이후 또다른 최소한 한挺의 武器와 多數의 彈이 반출되었다.

AGS-17 에 대한 西方側의 이같은 關心中 가장 아이로닉한 것은 이 武器의 前身이 美國武器인것 같은 점이다. 그것은 1966年부터 越南에서 흔히 河川偵察보트에 장치해서 사용하던 Honeywell 社의 XM174 自動3脚台式 榴彈發射器와 外形上 아주 닮았기 때문이다.

AGS-17 은 중요한 새로운 武器이다. 이것은 소련의 機動化小銃中隊의 能力과 추가적인 火力을 증가시켰다. 이 武器는 아프가니스탄과 같은 條件에 특히 적합한것 같다. 그래서 틀림없이 더욱 많이 사용하게 될것이다. 소련의 下級梯隊 武器와 戰術의 效率를 評價하는데 이 榴彈發射器를 고려에 넣어야 할것이다.

참 고 문 헌

(The Soviet AGS-17 Automatic Grenade Launcher, Jane's Defence Review, No 5, 1982)

◇ 토막 소식 ◇

◇ 水中發射用 RBS-15 미사일 ◇

SAAB·스카니아社와 Bofors 社는 스웨덴 海軍의 새로운 A17 級 攻擊型 潛水艦에 장비할 新型 RBS-15 對艦미사일의 水中對地 型을 개발하고 있다.

이 미사일用으로 개발된 發射技術은 정말 革新的이다. 2基의 부우스터와 미사일形狀, 標準魚雷發射管으로부터 캡슬이 들어 있는 미사일發射에는 접는식 날개 및 핀, 空氣吸入口, 새로운 設計로 된 尾部부우스터등, 광범한 改造가 요구된다.

그래서 前記 兩社의 연구는 標準 RBS-15

미사일을 캡슬에 넣어 潛水艦 핀의 안쪽에 수직으로 장착한 별도의 發射管으로 발사하는 方法을 취했다. 發射후 캡슬이 海面에 달하던 미사일의 부우스터가 點火한다.

캡슬에는 推進장치가 있고 潛水艦으로부터 발사해서 海面에 나올 때까지 얼마큼의 距離를 이동해서 미사일發射에 의해 潛水艦 位置가 발견되는 것을 줄인다.

A17 潛水艦에 장비할 미사일 수직發射管의 數는 알려지지 않았지만 4基 이하인것 같다.

(Military Technology, 7/1982)