



راجمة الصواريخ الحارقة المدمرة (توس)

(TOS-système de lance-flammes)

- يعتبر هذا السلاح خطيرا جدا بكل المقاييس سواء التدميرية والتقنية حيث أن شكله الغريب والمرعب لا يقل عن قدرته التدميرية الشاملة والمخيفة وذلك بسبب قوة وكثافة نيرانه حيث يستعمل قذائف قوية جدا تحتوي على نوع خاص جدا من المتفجرات ويدعى (ترموبريك) حيث يمكنه حمل 30 قذيفة من هذا النوع وهي من عيار 220مم حيث تحتوي على محرك قوي جدا يعمل على الوقود الصلب أما الرأس المتفجرة فتحتوي على سائل كئيمي حساس جدا وجد سام وقد خلط من مادة (النيترنيت) وعندما تصيب القذيفة هدفها تنفجر فينتشر السائل السام ويتفاعل مع الهواء بشكل قوي جدا محدثا نوعا من السحب البيضاء التي تغطي المكان وفور اتصالها مع الأوكسجين تلتهب وتنفجر بشكل سريع مسببة في ارتفاع الحرارة الى درجات عالية جدا حتى أنها قادرة على صهر الحديد الصلب وجعله سائل وتنسب أيضا في امتصاص جميع الهواء الموجود في منطقة الانفجار ويمكنها نسف المباني من دون أي صعوبة وجعلها غبارا ويستعمل عدة أنواع من القذائف منها الخاصة بالتحصينات والأخرى بالدبابات وغيرها ويمكن لعملية الاطلاق التي تدوم حوالي 15 ثانية أن تدمر البيوت المحيطة بالراجمة اذا كانت قريبة منها بسبب عنف الاطلاق فلذلك تم اختيار هيكل الدبابة (تي-72) ليحمل هذا النظام ولم يتم تغيير الشيء الكثير في الهيكل وتم تثبيت برج النظام مع مستوعب القذائف ويمكن لنظام الدورات بزواية 90 درجة الى اليمين واليسار .

- يمكن للقذائف السالفة الذكر تدمير وتفحيم مساحة تصل الى حوالي 400متر مربع اذا ما أطلقت جميعا على هدف واحد ويصل مداها الى ما بين 3.5 وحتى 5كلم .

- تم البدء في تطويره في عام 1980 من قبل مكتب (ترانسماش في أومسك) وقد تم تسميته (بوراتينو) وقد دخل الخدمة مباشرة في وحدات المدرعات السوفياتية ابان الحرب السوفياتية الأفغانية وكانت مشاركته جد سرية ولم يعلم الغرب بوجوده الا في السنوات الأخيرة حيث عرض لأول مرة في عام 1999 في معرض مدينة (أومسك) ثم شارك في الحربين الشيشانيتين الأولى والثانية وكانت له فاعلة كبيرة جدا في تدمير معقل الثوار وحرقت مساحات كبيرة جدا من الجبال.

- يتكون طاقم الراجمة من 3 أفراد هم السائق والقائد والمكلف باطلاق النار بالإضافة الى نظام الشحن الذي يرافق الراجمة وهو عبارة عن هيكل دبابة (تي-72) مزودة بذراع آلية قوية تقوم بشحن الصواريخ في الراجمة أما وزن الراجمة فيصل الى ما بين 42 وحتى 46 حسب مصادر أخرى وطوله 9.30م وعرضه 3.40م وارتفاعه 3.23م .

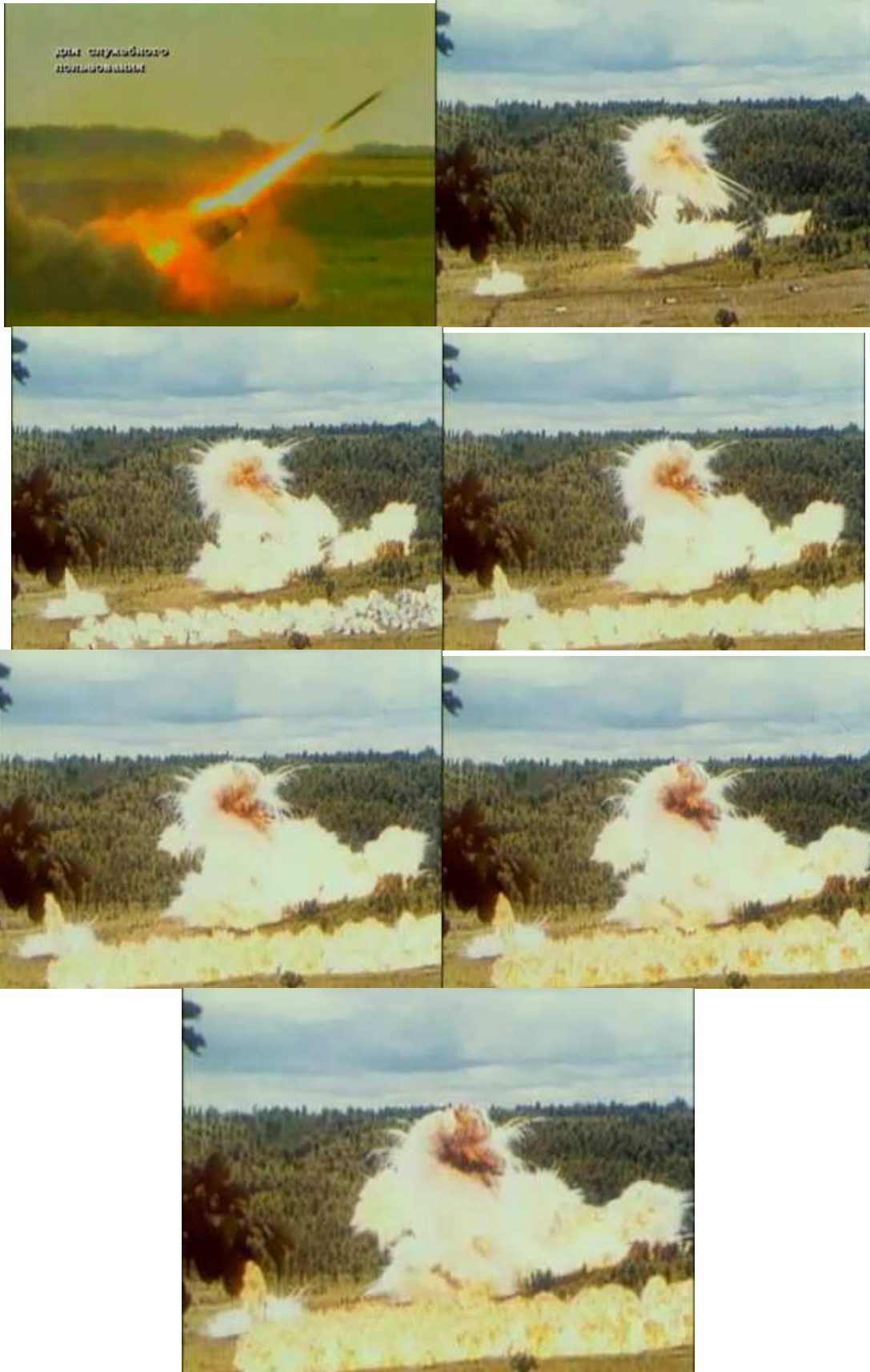
- زودت بمحرك قوي من نوع (في/1/84) يعمل لى الديزل ويولد قوة 840حصان وقوة عزم تصل الى 626كيلو وات حيث يمكن أن يوصل الراجمة الى سرعة 60كلم على الطرق المعبدة ويمكن أن يصل مداها العملي الى 550كلم دون توقف .

- لقد زودت بأنظمة اتصالات متطورة بالإضافة الى أنظمة تصويب واطلاق نار حديثة وأنظمة حماية منها القنابل الدخانية المثبتت في المقدمة ولا يعلم عدد الراجمات التي يملكها الجيش الروسي اليوم.



هذه صورة لآلية الشحن التي تتبع الراجمة





для успешного
полета

ALGERIAKAMOV 50

21-07-2009