



## نظام القذائف المضادة لدبابات التي تطلق من مدافع عيار 122مم (كتولوف)

( Kitolov )

- صمم هذا النظام ليتم اطلاقه من مدافع عيار 122مم أيا كانت سواء (الهوتزر) مثل (غافوزديكا) أو مدافع الميدان من عيار 122مم وتكمن مهمته في تدمير الأهداف المدرعة مثل المدرعات والدبابات والتحصينات الاسمنتية وحتى المراكب البحرية الصغيرة ضمن هجمات رأسية مدمرة .

- يتم توجيه الصاروخ عبر نظام متطور يدعى (ملاكهيت) وهو نظام يحمله جندي يقوم بتحديد الهدف ثم يرسل المعطيات الى المدفعية على اثرها تقوم المدفعية باطلاق الصاروخ ليقوم الجندي بعملية قيادته الى الهدف بأشعة الليزر ويعمل النظام ليلا ونهارا عبر نظام لرؤية الليلية والحرارية ويشبه النظام منصة الاطلاق التي يركب عليها صاروخ (أ/ت-14/كورنيت) لكن مع عدم وجود

الصاروخ وقد ثبت النظام على منصة ثلاثية الأرجل يتم تعديل الارتفاع والانخفاض والدوران بنظام تحريك يدوي حيث يمكنها اصابة هدف على بعد 15كلم حيث يزن النظام 30كلغ من دون معدات الرؤية الليلية والحرارية وحوالي 42كلغ معها .

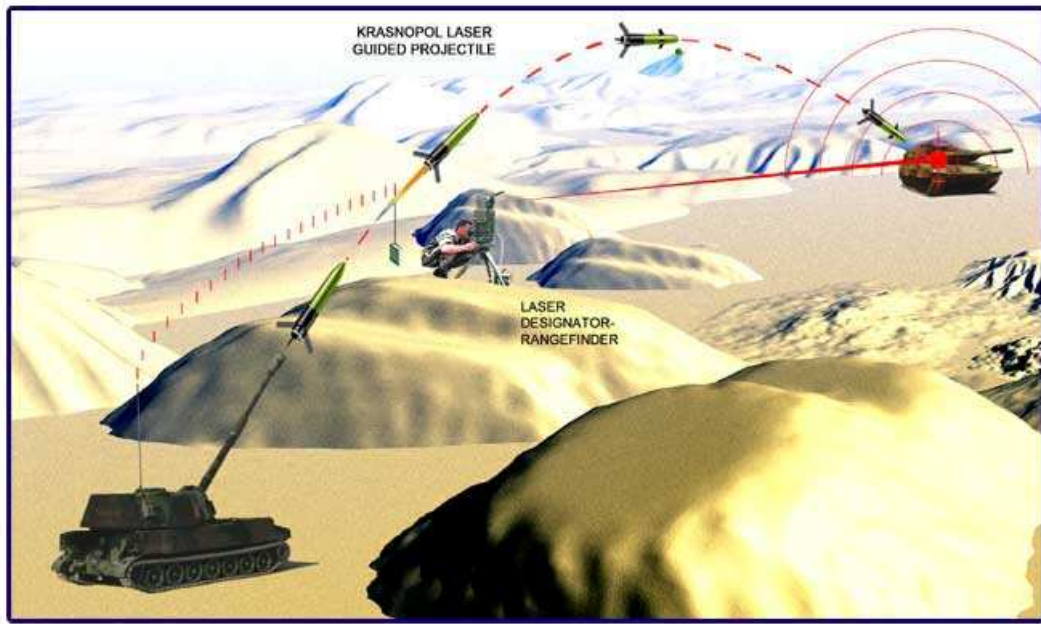
- يضمن النظام اصابة أهداف متوقفة ومتحركة حيث يتتبع الهدف بواسطة اشعاع ليزر يسلط على الهدف حتى تدميره حيث زود بحاسوب متطور جدا يضمن القيام بعمليات حسابية فعالة لضرب الهدف وتصحيح مسار الصاروخ في حالة وقوع أخطاء بالاضافة الى احتوائه على نظام تحديد المواقع العالمي (ج/بي/س) وعرض خريطة لأرض المعركة وهو حاسوب مستقل عن المنصة وهو محمول بالاضافة الى محطة راديو صغيرة للاتصالات وهذه صورة له



- صمم الصاروخ بشكل أيروديناميكي متطور يضمن استقراره عند الطيران حيث زود ب4 أجنحة توازن خلفية تفتح مباشرة بعد مغادرته المدفع بالاضافة الى 4أجنحة توجيه دقيقة مثبتة في المقدمة تضمن توجيهه وتصحيح مساره وهي أيضا تفتح بعد الاطلاق مباشرة ويسمى الصاروخ ب(س/أو/ك-122) حيث يوجه الصاروخ نفسه عبر الموجة الذاتية النصف موجبة على أشعة الليزر

ويمكن اطلاق 3 صواريخ في الدقيقة الواحدة لمدى يصل الى ما بين 6 الى 7 كلم من دون معلومات تبوغرافية ومناخية من محطة التوجيه بالاضافة الى امكانية اطلاق 4 صواريخ دفعة واحدة على عدة أهداف في وقت واحد وتوجيهها في نفس الوقت من دون أي مصاعب ويمكنه تدمير أهداف متحركة بسرعة 30 كلم من دون تحضير مسبق وقد زود بشحنة متفجرة شديدة المفعول واختراقية بالاضافة الى احتوائها على الشضايا وتزن 12 كلغ وتحتوي على 5.3 كلغ من المتفجرات السالفة الذكر أما وزن الصاروخ فهو حوالي 28 كلغ أما طوله فهو 1.2 م.

- يذكر أن مدى اصابته للأهداف المتحركة لا يزيد عن 5 كلم والأهداف الثابتة 7 كلم بالاضافة الى وجود شحنة الدفع المدمجة ولا يتطلب النضام أي عناية تذكر فهو مصمم للبقاء أطول وقت ممكن .



هذه الصورة تبين كيفية ارشاد الصاروخ الى الهدف عبر محطة (ملاكيهيت) وكيفية تلقي وارسال المعلومات من المدفعية والى المحطة أما محطة الارشاد فتتطلب تديبا مكثف لاتقان استعمالها بسبب تعقيدها.



هذه صورة لصاروخ مع نظام (ملاكهيت).

20-08-2009

ALGERIAKAMOV 50

\*\*\*\*\*