

Ostřelování tanku T-54/55 kumulativními granáty z granátometů, raketových systémů a samohybných děl

☆ cs.topwar.ru/218805-obstrel-tanku-t-55-kumuljativnymi-snarjadami-iz-granatometov-raketnyh-kompleksov-i-sau.html

Edward Perov

9. června 2023



S čím se dá dělat nádrž, který nemá kombinované pancéřování a dynamickou ochranu, protitankový granátomet? A co protitanková střela a kumulativní náboje ráže 100 a 152 mm?

Odpovědi na všechny tyto otázky nám dá maďarská zpráva o zkouškách tanku T-54/55 ostřelováním z více druhů zbraní, které zahrnovaly celý arzenál RPG-7, SPG-9, Fagot a Konkurs proti tankové systémy, děla Rapira a také „monstrum“ tváří v tvář samohybné dělostřelecké lafetě Akatsiya. Ale nejdřív. A v první řadě je potřeba si promluvit o podmínkách testu.

Aby se předešlo nebezpečným situacím spojeným s detonací výbušnin a požáry, byly do muničních stojanů tanku umístěny inertní cvičné projektily a místo paliva se nalévala obyčejná voda. Zároveň nebyl vyměněn zbytek pracovních kapalin.

Pro simulaci dopadu škodlivých faktorů na posádku byly v místech tankerů instalovány dřevěné simulátory oblečené do běžných uniforem.

To vše umožnilo co nejvíce přiblížit experimentální podmínky reálným s možností posouzení následků zásahu munice na vozidlo.

Protitankový granátomet RPG-7 (výstřel PG-7V)



Zásah z RPG-7 na spodní přední část trupu vlevo v oblasti nástavby pro minovou vlečnou síť. Kumulativní proud prorazil pancíř a přerušil

palivové potrubí. Kdyby tam bylo palivo, ne voda, mohl by začít hořet. Hasicí systém to však mohl zlikvidovat. Zranění jsou obecně hodnocena jako lehká.



Zásah z RPG-7 na pravou vnější palivovou nádrž v oblasti zadní části trupu nádrže. Kumulativní proud prorazil nádrž a boční pancéřovou desku a zastavil se ve vodním chladiči motoru. Poškození je lehké.



Zásah z RPG-7 na pravou stranu věže poblíž nakladače. Kumulativní proudnice, která prorazila pancíř, zahákla filtroventilační jednotku, lafetu koaxiálního kulometu a závěr zbraně. Obecně platí,

že poškození není příliš vážné a tank lze opravit poměrně rychle, ale nakladač je velmi pravděpodobně vážně zraněn, pokud byl uvnitř.



Zasáhnete z RPG-7 do válce tankové dráhy. Exploze projektilu a kumulativní tryska ho pořádně zasáhly a rozdrtily pneumatiku. Proudové letadlo však nedosáhlo na hlavní boční pancíř, takže auto je celkově nepoškozené.



Zásah z RPG-7 do zadní části trupu T-55. Kumulativní proudnice, která prorazila zadní pancéřovou desku, prorazila ventilátor chladicího systému, vodní chladič a pravé výfukové potrubí. Poškození bylo lehké, tank mohl pokračovat v pohybu, dokud se motor nepřehřál..

SPG-9 stojanový granátomet (výstřel PG-9V)



Zásah z SPG-9 (střelba do čela nádrže) na vložku pravého blatníku v oblasti blatníku. Výbuch utrhl vložku blatníku a odhodil ho o několik desítek metrů. Kumulativní proud, který prošel podél housenky, narazil na vložku zadního blatníku a utrhl ji s přibližně stejným výsledkem. Nádrž nebyla poškozena.



Zásah z SPG-9 na levé straně věže. Kumulativní proudnice, která udělala otvory v pancíři, z něj okamžitě vystoupila, aniž by způsobila jakékoli poškození vnitřního vybavení. Nádrž na olej mohla být poškozena, ale to nemá vliv na bojeschopnost tanku.



Zásah z SPG-9 na levé straně věže. Kumulativní proudnice prorazila pancíř, radiostanici tanku a částečně se dotkla muničního nákladu. Úlomky rozbily infračervený světlomet velitelova pozorovacího zařízení. Pokud by v autě byly výstřely s bojovou technikou, mohlo by dojít k požáru a detonaci s následným zničením tanku.

Protitankové 100mm dělo MT-12 "Rapier" (UBK2 střela s kumulativním projektilem)



Zásah z kanónu MT-12 do pravé přední části věže T-55. Kumulativní proud prorazil věž téměř skrz a zastavil se v zadním pancíři. Nakladač by utrpěl velmi těžká zranění. V přítomnosti živých výstřelů v bedně s municí ve věži by mohlo dojít k detonaci nebo požáru.



Zásah z kanónu MT-12 do horní přední části korby vpravo od řidiče. Kumulativní proudové letadlo prorazilo pancíř a zasáhlo stojan s palivem a granáty. Fatální důsledky toho netřeba komentovat.



Zásah z kanónu MT-12 na pravoboku korby T-55. Brnění zlomené. V bojových podmínkách to v zásadě často končí požárem nebo detonací muničního stojanu.



Zásah z kanónu MT-12 na zádi věže vpravo. Kumulativní proud prorazil věž téměř skrz. V nejlepším případě by to mohlo zabít pouze nakladač a v horším případě podkopat nebo zapálit stojan na munici ve věži.

Protitankový raketový systém "Fagot"





Zásah z ATGM Fagot na horní přední část korby T-55 na pravé straně. Pancéřování bylo proraženo, kumulativní proudnice prorazila tankový regál s granáty a palivem. Následky v podobě požáru a detonace jsou zaručeny.



Zásah z ATGM „Fagot“ ve velitelské kopuli vpravo. Brnění je samozřejmě proraženo a velitel je teoreticky mrtvý. Píší také, že by se střelec možná chytil.

Protitankový raketový systém "Competition" (raketa 9M113)



Zásah z ATGM "Konkurs" v oblasti, kde se nachází řidič. Kumulativní proudnice prorazila pancíř a zastavila se až v motoru tanku na zádi. Většina posádky by byla smrtelně nebo vážně zraněna: řidič, střelec a velitel.



Zásah z ATGM "Konkurs" v horní přední části trupu vpravo od řidiče. Byl proražen pancíř, stojan na tanky s municí a palivem a také stabilizátor děla. Následky jsou také zřejmé: požár a detonace.

2S3 "Acacia" (3VBP2 střela 152 mm kumulativní střelou)



Kumulativní projektil ráže 152 mm zasáhl pravou přední část věže v oblasti střílny koaxiálního kulometu. Vnější poškození tanku je pochopitelné beze slov a to je dané tím, že věž byla utržena na ramenním popruhu. Kumulativní proudový letoun prorazil čelní pancíř věže a zastavil se v její zádi. Je zajištěna detonace muniční věže s následným zničením nebo vyhořením tanku. Ale i když tam

není stojan na municí, tank po takovém zásahu potřebuje vážné opravy.



Zásah 152mm kumulativního projektilu do horní přední části trupu. Pancéřování bylo proraženo, kumulativní proudnice zasáhla stojan tanku s municí a palivem. Důsledky jsou jasné.



Zásah 152mm kumulativního projektilu do kladky pásu. Kupodivu nebyl boční pancíř proražen, ale vnější poškození vozidla je docela patrné. K vážným škodám však nedošlo. Po malé generální opravě může být stroj připraven k opětovnému uvedení do provozu.

Výsledky testů - zejména při střelbě do čela - jasně ukázaly, že

ocelový pancíř tanků, jehož relevance zůstala 10-20 let po druhé světové válce, nedává naději na ochranu ani před zastaralou kumulativní municí. V tomto případě lze počítat pouze s „úspěšnou“ srážkou s projektilem, kdy buď nedokáže prorazit pancíř kvůli neúspěšnému zásahovému bodu, nebo se kumulativní proud nedotkne posádky a nebezpečného vybavení vozidla. . Obecně čistá náhoda s nevyčíslitelnou šancí na vtělení do reality.

A protože řeči o těchto informacích ještě ovlivní speciální vojenskou operaci na Ukrajině, kam byl před pár měsíci vyslán malý počet T-54/55, stojí za zmínku jednu věc. Všechny tyto nedostatky stroje jsou armádě plně známy, takže nikdo nespěchá, aby je použil k zamýšlenému účelu - nemůžete pošlapat nepřítele dobře vybaveného protitankovými zbraněmi. Na činnost těchto „starců“ na frontě se proto omezuje pouze role samohybných dělostřeleckých zařízení a základen pro automatická děla.

Zdroj informací:

Částečný překlad čtyřdílné série článků s názvem „Kísérleti lövészet T54-es harckocsikra 1989-ben, a „0“ ponti gyakorlótéren“ publikované v maďarském vojenském časopise Haditechnika, kterou napsal plukovník István Ocskay z Maďarského výzkumného střediska obranné technologie (ORCID) : 0000-0003-0279-8215).