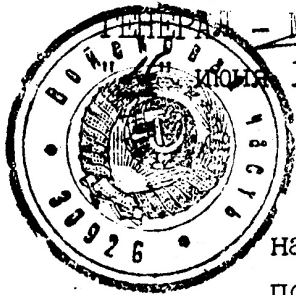


- У Т В Е Р Ж Д А Ю -
КОМАНДИР ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ 30926

ГЕНЕРАЛ - МАЙОР *Домненко* - ДОМНЕНКО -
майор 1993 года.



П Р О Т О К О Л

натурных испытаний применения ультрадисперстного порошка политетрафторэтилена (УПТФЭ - А) как средства улучшения боевых характеристик стрелкового оружия калибра 7,62мм.

Испытания проводились 28.5.93г. на стрельбище войсковой части 30926 пос. Горностаи и 3.06.93г. на войсковом стрельбище учебного центра войсковой части 30926 в пос. Бамбурово.

Испытания проводились личным составом войсковой части 30926 стрельбой из штатного оружия: СВД, ПКМ, ПКТ, установленном на БМП-1, штатными боеприпасами по пристрелочной мишени на дистанции 100м.

Автор разработки: научный сотрудник ТОИ ДВО РАН ГЛУХОМАНЮК Г.Г.

Цель испытаний : проверка влияния порошка УПТФЭ - А на боевые характеристики стрелкового оружия калибра 7,62мм нанесением его на поверхности канала ствола и боеприпасов.

Режимы стрельбы : одиночные серии из СВД по 5 выстрелов и автоматическим огнём из ПКМ и ПКТ по 5 и 10 выстрелов в серии.

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

1 этап : пристрелка оружия в штатном режиме стрельбы штатными боеприпасами - 3 серии по 5 выстрелов из СВД; 3 очереди по 5 выстрелов из ПКМ и ПКТ. Определение средней кучности и центра попадания.

2 этап: чистка оружия, нанесение порошка УПТФЭ на поверхности канала ствола и пули методом натирания. Проведение стрельб, определение средней кучности и отклонения от центра попадания согласно данным 1-го этапа.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ


1 этап

| | Кучность | Превышение центра попадания |
|-----|----------|-----------------------------|
| СВД | 10см | - |
| ПКМ | 25см | - |
| ПКТ | 23см | - |

2 этап

| | | |
|-----|------|-------|
| СВД | 7см | +2см |
| ПКМ | 18см | +30см |
| ПКТ | 8см | 0см |

Превышение центра попадания в процессе проведения испытаний являлась стабильной величиной и не менялась при использовании боеприпасов с УПТФЭ покрытием. Поверхность канала ствола покрывалась слоем УПТФЭ один раз перед проведением стрельб второго этапа.

Представитель войсковой части 30926 -
старший помощник начальника службы ракетно- артилле-
рийского вооружения войсковой части 30926
капитан  - И. ШУВАЛОВ -