

- У Т В Е Р Ж Д А Ю -

КОМАНДИР ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ 30926

ГЕНЕРАЛ - МАЙОР *Осолов* ДОМНЕНКО -

" 13 " сентября 1993 года.

П Р О Т О К О Л

натурных испытаний применения ультрадисперсного порошка политетрафторэтилена (УПТФЭ-А) как средства улучшения боевых характеристик стрелкового оружия.

Испытания проводились 3.09.93г. на стрельбище в/ч 30926 пос. Горностаи.

Испытания проводились личным составом в/ч 30926 стрельбой из штатного оружия - пулемёт РПКС-74, зав-й № СХ 1322, калибр 5,45, штатными боеприпасами по пристрелочной мишени на дистанции 100 м.

Автор разработки: научный сотрудник ТОИ ДВО РАН Глухоманюк Г.Г.
Разработчик УПТФЭ-А: ст.научный сотрудник ИХ ДВО РАН Цветников А.К.

Цель испытаний: проверка влияния порошка УПТФЭ-А на боевые характеристики стрелкового оружия нанесением его на поверхности канала ствола и боеприпасов методом напыления аэрозоля.

Режим стрельбы: автоматический огонь по 10 выстрелов, 5 очередей.

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

1 этап : пристрелка оружия в штатном режиме, 17 серий по 10 выстрелов. Определение координат центра попадания каждой серии и среднестатистического по первому этапу; определение радиуса отклонения от СТП.

2 этап : чистка оружия, нанесение порошка УПТФЭ-А на поверхности канала ствола и пули методом напыления аэрозоля. Проведение стрельбы, 21 серия по 10 выстрелов. Определение координат центра попадания и радиуса отклонения от СТП.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

1 этап: Кучность - 13,6 см

2 этап: Кучность - 10,7 см; Превышение центра попадания → 1 см.



Представитель в/ч 30926 -

В. Зенич
начальник служб ракетно-артиллерийского вооружения

- В. ЗЕНИЧ -