



Vihitavuori Oy (N130)

(СДЕЛАНО В ФИНЛЯНДИИ)

ТЕСТ ПОРОХА

часть 1

Гиза Нэйджи (Geza Nagy) тестирует патрон РРС

Гиза Дж. Нэйджи

*Статья из журнала Precision Shooting
Перевод Геннадия Конойко*

Этот порох, (N130) – тот же самый, что использует Sako в патронах РРС, применяемых в их винтовках.

Этот тест предназначался для проверки предельных давлений пороха. В данном тесте использовались оригинальные гильзы .220 Russian. Каждый выстрел производился из отдельной гильзы с увеличиваемой навеской, устанавливаемой на дозаторе Кульвера.

Использовались 68-грановые пули производства Euber с плоским донцем, партия 52 и капсули Federal 205M, партия 3D1690.

Наблюдалось неожиданное увеличение давления на выстреле № 11 – 29,4 грана – скорость 3405 фт/с. Капсюль стал намного более плоским, чем в моих других тестах давления, выстрел № 12 был ещё хуже. Мне пришлось приложить усилие к рукоятке затвора, чтобы извлечь гильзу из патронника. Навеске пороха в этом выстреле составляла 29,7 гран, скорость – 3444 фт/с. На нём я закончил тест.

Я не мог понять кучность, которая была достигнута во время этого простого эксперимента на давление. Первые 5 выстрелов имели 5 установок с последовательным увеличением заряда по шкале Кульвера (разница 1,2 грана в массе пороха). Размер группы был невероятный .147 MOA (Смотрите мишень А). Для этой группы прирост скорости составил 126 фт/с.

Вот почему я продолжил стрелять следующие 5 выстрелов в нижнюю левую пристрелочную мишень. Эти 5 выстрелов неожиданно сформировали группу .193 (MOA). При разнице в массе пороха в 1,1 грана и 77 фт/с скорости, они всё ещё давали неплохую группу (Смотри мишень В).

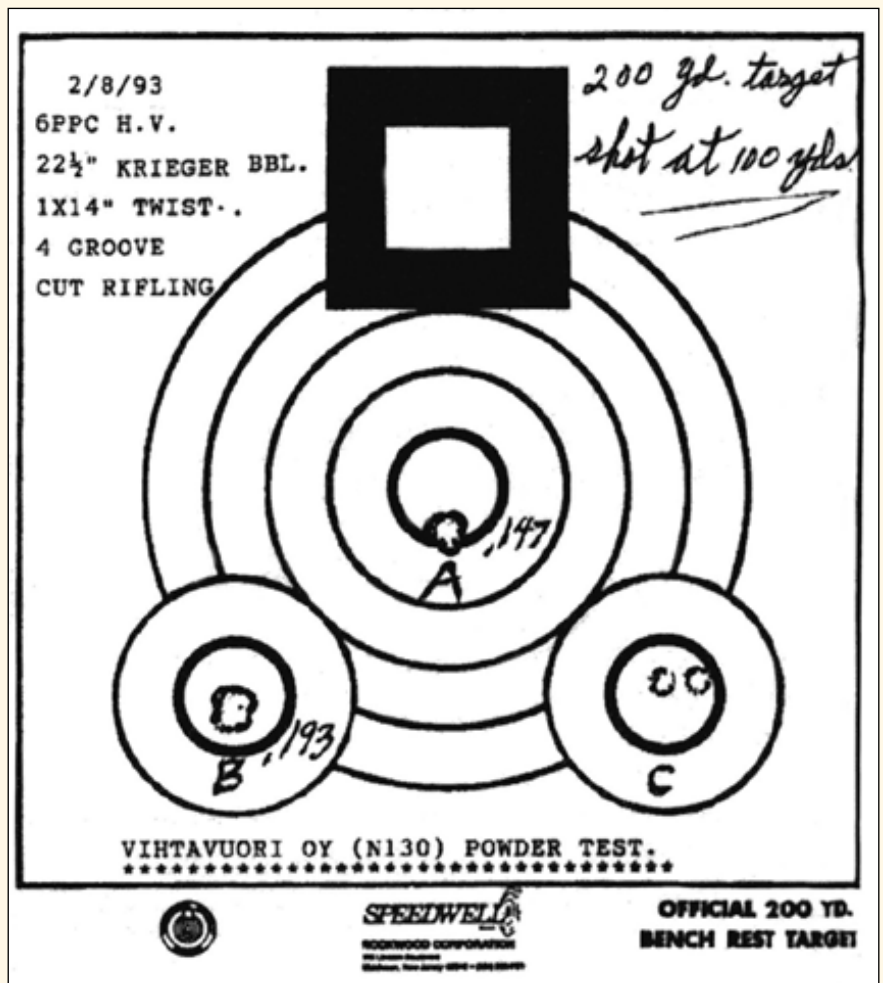
Наблюдалось существенное увеличение возвышения по сравнению с первой группой, и даже внутри самой группы. Последние 2 выстрела (мишень С) показали ещё большее увеличение возвышения. Это были заряды высокого давления, на которых я прекратил тестирование.

Во время этого теста погода была солнечной и тёплой. Температура была в районе 60 F (15°C). Барометр показывал 30,28" (769 мм.рт.ст), относительная влажность составила 60 %. Хронограф Pro Tach стоял в десяти футах от дульного среза. Высота составляла 20 футов над уровнем моря. Для февраля это был очень хороший день. Мне повезло, что я сделал переносной солнечный козырек для предохранения моих глаз от полуденного солнца на стрельбище, развёрнутом на юго-запад.

Ветер был лёгкий и переменных направлений, в основном с 10:00 и 1:00 часов.

Я сравнил результаты этого эксперимента с одним, который проводил утром, используя порох N322. Он был более чем на гран легче при объёме, соответствующем одной и той же установке по дозатору Кульвера. При одинаковых объёмах пороха зафиксированные скорости были поразительно близки к первым восьми выстрелам этого теста.

На следующий день, когда будет прекрасная погода, я проведу тесты на кучность. Я буду работать со скоростями около 3200 фт/с из этого же самого ствола. Мишень А выглядит весьма обещающей.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Этот тест предназначался для проверки мощности пороха в винтовке, которая ранее была проверена на возможность противостояния очень

высоким давлениям. Ни при каких обстоятельствах не воспроизводите эти заряды по весу или объёму без разработки безопасного заряда с более низкой стартовой точки.

№ выстрела	Кол-во щелчков (дозатор)	Заряд, (гран)	Скорость, фт/с	Прирост
1.	48.5	26.6	3148	...
2.	49.0	26.9	3179	+31 фт/с
3.	49.5	27.2	3208	+29 фт/с
4.	50.0	27.5	3233	+25 фт/с
5.	50.5	27.8	3274	+41 фт/с
мишень-а				
6.	51.0	28.1	3301	+27 фт/с
7.	51.5	28.4	3318	+17 фт/с
8.	52.0	28.7	3352	+34 фт/с
9.	52.5	28.9	3359	+ 7 фт/с
10.	53.0	29.1	3378	+19 фт/с
мишень-б				
11.	53.5	29.4	3408	+30 фт/с
12.	54.0	29.7	3444	+36 фт/с
мишень-с				