

Михаил Дегтярёв

# Настоящий «Кентавр»

Российские патроны «Кентавр» калибра .243 Winchester и карабин Blaser R8

*Несмотря на кажущуюся бессмысленность затеи, мы всё-таки взяли за эту работу – ресурсные испытания охотничьего карабина Blaser R8 калибра .243 Win. с использованием исключительно отечественных патронов «Кентавр», производимых Барнаульским патронным заводом.*

**С**колько раз приходилось слышать охи-вздохи относительно недопустимости применения дешёвых российских патронов в высококлассных охотничьих карабинах иностранного производства. Мол, биметаллическая оболочка пули в момент выноса нежных и точных нарезов нехромированных стволов, а стальная гильза разбивает патронник. Это верно и с теоретической, и с практической точки зрения, вот только никто не знает, как быстро «кончается» кондиционный ствол биметаллической пулей – сплошь предположения от ста выстрелов до тысячи.

Я и сам придерживаюсь мнения, что даже обладателям недорогого оружия в ответственных случаях имеет смысл использовать высококлассные патроны. Правда,

скорее не из-за повышенной стабильности баллистических характеристик, а из-за оптимизированной конструкции, обеспечивающей высокое останавливающее действие. Однако когда приходится слышать предложение владельцу «Лося» купить пяток классных патронов по 250 руб. за штуку, которых якобы на весь охотничий сезон хватит, мне приходится сдерживать себя от комментариев.

Какие пять патронов? Сколько раз я сталкивался с неумением охотников стрелять и с непристрелянным оружием, что объясняется не экономией на патронах и времени, а искренним непониманием необходимости проверки оружия с каждым типом патрона, да и отсутствием тиров и стрельбищ для этого.

Для нормальных калибров нарезного длинноствольного оружия средняя точка попадания на дистанции 100 м от патрона к патрону (разные начальные скорости, массы и формы пуль) может легко плавать сантиметров на 10 в любую сторону от точки прицеливания.

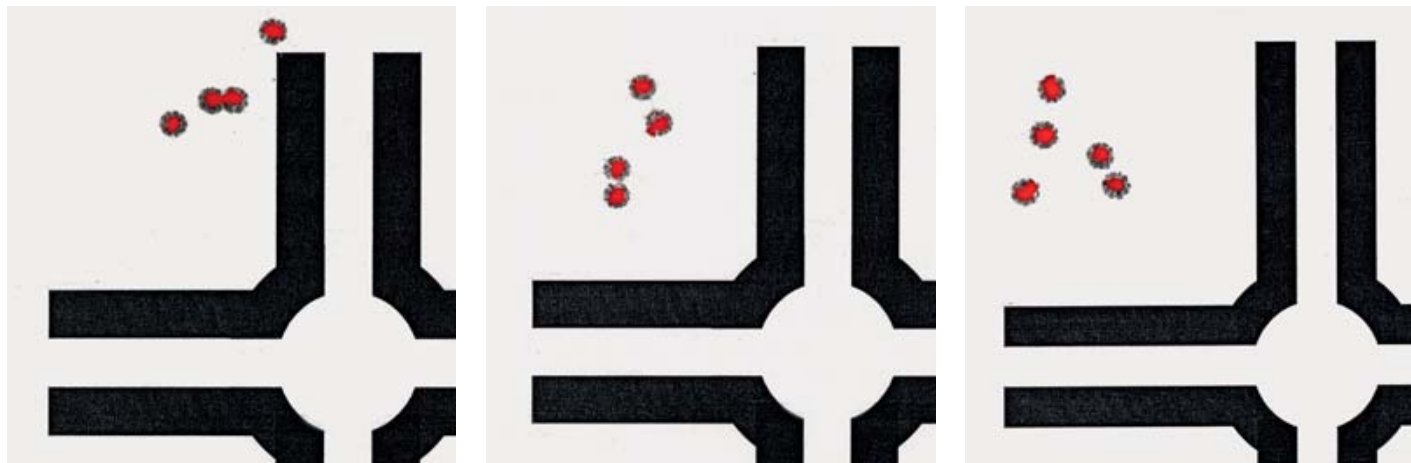
Для того чтобы понимать, где СТП конкретного типа патрона для вашего оружия, нужно никак не менее двух патронов (для опытного и уверенного в себе стрелка). Для

корректировки – ещё пара. Для среднего охотника, которых я многократно наблюдал в тире, на всю процедуру легко уйдёт и десяток патронов. На охоте, например ходовой или загонной, с магазинным оружием парой патронов тоже не отделаешься – при отъёмном магазине всегда желательно иметь в запасе ещё один снаряженный на случай потери.

Пару патронов и в карман не мешает бросить. И неважно, что в норме всё обходится одним выстрелом – случаи разные бывают. Вон, прошлой осенью знакомый охотколлектив 26 выстрелами (не попаданиями, конечно) лося до смерти загонял.

Так что с точки зрения ответственного отношения к охоте «пяток» легко превращается в коробку на 20





Результаты первой стрельбы из карабина Blaser R8 калибра .243 Winchester барнаульскими патронами «Кентавр» с оболочечной пулей (три стрелка). Дистанция 100 м, положение для стрельбы – сидя с упора. Обратите внимание на то, как у разных стрелков меняется положение группы попаданий при одинаковом прицеливании в центр мишени

штука, которая стоит 5000 руб. – раз в 10 больше, чем простая российская «полуоболочка» в биметалле и стальной гильзе. При такой разнице и абсолютных суммах у дешевого патрона покупатель всегда будет, причём в нашей стране – в подавляющем большинстве. Особенно с учётом того, что большая часть стрельбы из карабинов производится с целью «пострелять».

С владельцами дорогого иностранного оружия картина выглядит несколько иначе. Ведь владелец карабина Blaser R93/R8, потративший на оружие даже в простом исполнении 120–150 тысяч рублей и «кроящий» на пачке патронов 100 долларов, выглядит странно во всех отношениях. Примерно как владелец «Гелендвагена», предпочитающий ворованную с тепловоза солярку, которая якобы ещё лучше автомобильной, а на самом деле просто стоит в три раза дешевле. И с оружием, и с автомобилем совет простой – не приобретаете предметы, которые содержать не по карману. Особенно в кредит.

Так вот, на мой взгляд, даже время от времени «баловать» карабины премиум-класса дешёвым патроном с биметаллической оболочкой пули и стальной гильзой категорически нельзя. Но мы будем! Даже несмотря на то, что с потребительской точки зрения наш комплекс из «Блазера» и барнаульского «Кентавра» абсолютно фантастичен.

Просто на российском оружейном рынке существует большое количество моделей охотничьих карабинов среднего и бюджетного классов с нехромированными стволами, которые в массе своей неплохо стреляют, а стоят в два-пять раз дешевле того же «Блазера». И их владельцы не чураются самых разных патронов, а наша

задача – проверить живучесть не хромированного ствола с дешёвым российским патроном. Выбор же «Блазера» обусловлен безукоризненным (в моих глазах) качеством серийных стволов, являющихся эталоном для практически любой конкурирующей оружейной марки. Кроме того, для испытаний нам нет нужды покупать карабин в сборе (в редакции есть Blaser R8), а можно обойтись приобретением по отдельной лицензии дополнительного ствола и необходимых комплектующих.

В отношении патронов всё просто. Я всё-таки не решился «гонять» «блазеровский» ствол самым дешёвым патроном с биметаллической оболочкой пули. Это, говоря современным языком – совсем «жесть». Да и нужды в этом особой нет, поскольку «дешёво» – сравнительная категория, подразумевающая существование более дорогих аналогов продукта, а на российском рынке представлен барнаульский патрон «Кентавр», снаряжаемый двухкомпонентной пулей Hornady с томпаковой оболочкой и стоящий как минимум в три раза дешевле иностранных патронов.

БПЗ выпускает патроны «Кентавр» в калибрах .223 Rem., .243 Win., .308 Win., 7,62x54R, .30-06 Sprg. и пистолетные 9x19.

Мы предпочли .243 Win. по нескольким причинам. Во-первых, продолжительная стрельба от 308-го и выше несколько утомительна. Во-вторых, с 223-м «Кентавром» всё более или менее понятно из-за его популярности среди стрелков IPSC. Ну, и в-третьих, 243-й является новым для России калибром, но с уже закрепившейся репутацией не самого точного, уступающего в стабильности 308-му, например.

В общем, после продолжительных консультаций со специалистами БПЗ, которым крайне интересны результаты этих испытаний, на исходной позиции мы имеем карабин Blaser R8 с абсолютно новым стволом калибра .243 Win. (с канелюрами, диаметр дульной части 17 мм, длина 580 мм, шаг нарезов 10 дюймов, механический прицел) и 7000 патронов калибра .243 Win. «Кентавр» с оболочечной пулей Hornady массой 5,8 г.

Кстати, ствол мы намеренно выбрали без дульных устройств, хотя «Блазер» и предлагает для нашего калибра фирменную систему Mag-Na-Port. Во-первых, 243-й калибр сам по себе достаточно беспроblemen по отдаче, если речь не идёт об ультралёгком оружии. А во-вторых, Mag-Na-Port «плюётся» в сторону и назад пороховыми газами и иногда даже мельчайшими частицами оболочки пули, которая срезается при прохождении разрезов компенсатора. Опять же, при чистке из портов течёт смазка – не очень удобно.

Патроны изготовлены в марте 2013 г. (партия Ф-08), гильза стальная с полимерным покрытием, капсуль неоржавляющий KB-27 Нф (производство НМЗ «Искра», Новосибирск), порох пироксилиновый ВТ (производство Казань или Тамбов). Все патроны имеют характерный белёсый налёт. Это стеарат цинка – сухая технологическая смазка, инертная ко всем оружейным материалам и смазкам. Её ещё иногда применяют некоторые стрелки для большей надёжности работы тонко настроенных полуавтоматов при использовании патронов со стальной гильзой.

Почему именно 7000? По большому счёту, цифра взята с потолка и может быть увеличена в дальнейшем при необходимости. Случится ли такая надобность – покажет стрельба.

Дело в том, что на заводских испытаниях «Блазер» никогда не выходил за пределы 12 000 выстрелов на один ствол, и из опыта немцев можно говорить, что именно к 10–12 тысячам (в зависимости от калибра) отмечается падение кучности стрельбы до 30 мм и более на 100 м, тогда как для новых стволов «Блазер» установил контрольный порог в одну угловую минуту (завод использует исключительно патроны Norma и RWS). На практике наиболее точные калибры при контрольном отстреле в ОТК показывают средний результат 17–18 мм на 100 м по трём выстрелам.

В нашей ситуации пуля Hornady явно никоим образом не повлияет на снижение ресурса, но использование отечественного «грязного» пороха и российского капсуля, вполне вероятно, внесут свою лепту в скорость изнашивания канала ствола даже при должном уходе, время, силы и химию на который мы экономить не будем.

В соответствии с заводскими характеристиками «Кентавр» обещает потребителю начальную скорость пули 819 м/с и поперечник рассеивания на 100 м аж 80 мм (не более) – не впечатляющая точность... Особенно если не знать, что это данные, полученные не по трём-четырёх выстрелам, а являются средней величиной для трёх групп по 20 выстрелов каждая при стрельбе из баллистического ствола!

Мы же имеем возможность померить и скорость, и кучность стрельбы, не забыв перед этим распотрошить десяток патронов в исследовательских целях, приготовив штангенциркуль, микрометр и лабораторные весы с точностью взвешивания 0,005 г.

Данные промеров и взвешивания компонентов наших патронов вы видите в таблице.

В качестве комментариев хотелось бы отметить безукоризненные массо-габаритные характеристики пули Hornady и один досадный провал (1,93 г) в пороховой навеске, на практике наверняка приведший бы к отрыву попадания от основной группы. Без него средняя навеска по 9 патронам составила бы 2,05 г (при «дельте» 0,04 г), и отрыв в 5–6% массы великоват. Тут опытные релоадеры могут поднять бучу по поводу недопустимости таких отрывов для некоего «нормального» патрона, но голова у нормальных людей должна остыть сразу после озвучивания цены рассматриваемого патрона – всего 20 руб. за штуку в магазине! При том, что он и попадает прилично, как показало дальнейшее развитие событий.

Интересно, что справочная масса порохового заряда для нашего патрона составляет 2,4 г на патрон. А это существенно отличается от полученного нами значения 2,05 г. Странно...

Опять же, редакционные замеры скорости показали среднее значение 780 м/с (770–790 м/с). Но дело в том, что мы пользуемся пусть и приличным, но не поверенным скоростемером CED, да и баллистический ствол на заводе, из которого получены 819 м/с, имеет несколько большую длину. Поэтому искать прямую зависимость от фактической скорости от заявленной в «недоложении» пороха не стоит. Скорее это очередной пример недостаточно стабильных характеристик отечественных порохов, заставляющих изготовителей патронов для обеспечения требуемой скорости пули подбирать массу заряда для каждой партии патронов.

Тут как пример можно привести ситуацию с барнаульским патроном 9x19. Казанцы, задетые тем, что БПЗ покупает бельгийский порох, заявили, что могут предложить продукт не с худшими характеристиками. Барнаул согласился рассмотреть предложение. В итоге порох



## Данные измерения и взвешивания компонентов патронов «Кентавр», калибр .243 Win.

Длина патрона, мм	66,6	66,5	66,5	66,6	66,5	66,7	66,6	66,6	66,6	67,9
Длина гильзы, мм	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9
Масса патрона, г	17,88	17,86	17,85	17,72	17,75	17,77	17,77	17,98	17,83	17,79
Масса пороха, г	2,05	2,05	2,04	2,05	2,03	2,07	2,07	2,07	1,93	2,06
Масса пули, мм	5,84	5,85	5,85	5,85	5,84	5,84	5,84	5,84	5,83	5,83
Диаметр пули, мм	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18

Пуля FMG (5,8 г), томпаковая оболочка, производитель пули Hornady Manufacturing Co.

Капоть неоржавляющий, гильза стальная с полимерным покрытием. Партия патронов Ф 08 2013-03.

получился действительно неплохим, но только... в два раза дороже бельгийского, в цену которого входят таможенные платежи и доставка из Европы до заводских ворот! Так что можем, когда захотим, но вот только какой ценой... Какой же выбор сделал БПЗ, догадитесь сами, уважаемые читатели.

Ещё один момент – длина патрона, поскольку опытные стрелки зачастую группируют заводские патроны для особо точной стрельбы по длине и массе. Чертёжный допуск на длину патрона «Кентавр» составляет предельные 1,2 мм, что с ходу настораживает. Однако на деле разброс оказался всего 0,2 мм. Что же до массы патрона в сборе, то тут «дельта» для наших патронов оказалась великовата – 0,26 г.

Казалось бы, вот поляна для приложения талантов по группировке патронов по массе для получения наилучших групп. Но не тут-то было. Ведь в нашем случае «дельта» по массе спрятана не пороховом заряде, отвечающем за стабильность начальных скоростей, а в стальной гильзе, что следует из анализа масс компонентов демонтированных нами патронов. В общем, патрон явно не для высокоточников, которым придётся платить за своё хобби совсем не по 20 руб. за выстрел. Даже с учётом переснаряжения.

На момент подготовки этого материала из «Блазера» произведены первые 100 выстрелов. Часть патронов ушла на выверку механики и коллиматора Aimpoint Micro в 50-метровом тире вместе с тренировкой стрельбы навскидку. Затем мы измерили начальную скорость пули (см. выше) и, наконец, перешли на открытое стрельбище.

Выезд носил ознакомительный характер, для пристрелки на 100 м прицела Swarovski 1,7-10x42 и первых выстрелов на кучность. Кроме того, нужно было посмотреть на мишень, которую я попытался рассчитать под прицельную марку 4А-I при 10-кратном увеличении для 100 м, чтобы в центр хорошо укладывалась центральная точка.

После подготовительных процедур мы перешли к стрельбе (сидя с упора). Первые группы у трёх разных стрелков получились 28, 24 и 23 мм в поперечнике по 4–5 выстрелам – ни патрон, ни ствол нас не разочаровали. Затем мы простреляли 300 м, но поднявшийся порывистый ветер до 4 м/с не позволил считать группы репрезентативными. В первом случае группа у высококласного стрелка рассыпалась по горизонту сантиметров до 20, а мои 8 выстрелов при прицеливании в «молоко» для компенсации ветрового сноса наоборот ужались до 5 см в ширину, что могло произойти только из-за комбинации ошибки прицеливания с порывами ветра.

Итак, перед началом основной части работы мы имеем приведённый к нормальному бою на 100 м комплекс, удивительный своей несовместимостью лощёных «Блазера»/«Сваровски» с простеньким «Кентавром» и огромное желание много стрелять.

Уверен, что в результате у нас будет более чем достаточно информации для того, чтобы судить и о возможностях калибра .243 Winchester, и о ресурсе ствола нашего Blaser R8. Впереди много работы и не одна и не две публикации о ней на страницах «КАЛАШНИКОВА». 🎯

