

# САЙГА-20С

## ТЮНИНГ И ИСПЫТАНИЕ "САМОКРУТОМ"

**Дмитрий Перебейнос**

*Написание этого материала меня подвигла статья Юрия Максимова в декабрьском номере журнала "Калибр" за 2003г.*

*После года раздумий решил поделиться с читателями журнала своим опытом эксплуатации и тюнингом самозарядного ружья "САЙГА 20С".*

Сайгу я приобрел около двух лет назад, и в принципе я знал, какую модификацию хочу купить. С длинным стволом и складным прикладом хотел брать однозначно, а по поводу калибра очень долго штудировал оружейные журналы и решил остановиться именно на 20 калибре, тем более, что длина патронника у "Сайги" составляет 76мм и при стрельбе "магнумом" навеска дробы вплотную приближается к 12 калибру и составляет 32 грамма при 34

граммах в 12 калибре, и честно говоря, нисколько не жалею, несмотря на то, что некоторые мои знакомые считают 20 калибр "каким-то недоделанным".

Надеюсь, что они на меня за это не обиде.

### ТЮНИНГ "САЙГИ"

В процессе эксплуатации (примерно после 200 выстрелов) на моем ружье разболтался целик, причем он свободно двигался пальцем влево - вправо. Сначала я по этому поводу не особо переживал, но когда я чуть его не потерял при стрельбе, настал повод задуматься. За советом я сначала пошел к знакомому водителю, так как ему приходится работать на старом автомобиле "ЗИЛ", который, как вы понимаете, постоянно ломается и требует постоянного ремонта.

Он посоветовал мне посадить целик на холодную сварку, потому что, когда у него отошла свеча и он посадил ее на эту самую сварку, то, по его словам, все держится отлично

и больше не отходит.

На радостях я побежал в магазин, купил холодную сварку, предварительно посоветовавшись с продавцом какая лучше, какую лучше берут, такую и купил и сразу приступил к приклеиванию. То ли сварка оказалась просроченной, то ли я не автослесарь, только она у меня раскрошилась после 50 выстрелов. Но помощь



подкралась незаметно: имеется у меня пневматический пистолет "Скиф", так вот целик на нем посажен очень грамотно - на ласточкин хвост и дополнительно поджат винтами, чтобы не смещался. Тут меня и осенило. Сначала хотел позаимствовать целик от него, но он сделан из спеченного металлического порошка, и я побоялся, что он может треснуть в процессе эксплуатации.

Пришлось делать так, как у "Скифа", то есть сверлить и еще раз сверлить, винтики тоже пришлось поискать по металлоремонтам, поэтому то, что я нашел и пришлось ввинчивать, если найду какие получше все будет выглядеть не так позорно. Затем на целик были нанесены сверлом небольшие ямки и впоследствии заполнены краской.

Дальше - больше, у меня еще расшаталось цевье от стрельбы. Пробовал и гроверы, и ставить антабку от тактики, наивно полагая, что площадь соприкосновения будет больше, соответственно и держать будет лучше - не держит, зато красиво. Для укрепления цевья пришлось делать дополнительную металлическую планку с внутренней стороны цевья, нарезать в ней резьбу, приклеивать на "ПОКСИПОЛ" и дополнительно прижимать винтом, также смазанным "ПО-

КСИПОЛОМ". Планка должна выступать из цевья примерно на 10мм, на конце планки просверлил отверстие, нарезал в нем резьбу и прикрутил к ствольной коробке, в которой также было просверлено отверстие, причем с большим трудом. Винтики поворонил, так на мой взгляд, красивей выглядит.

Да, мне очень понравились вентиляционные отверстия в цевье у "сайгитактика", решил сделать такие же - не-





много работы с дрелью и два дня надфилем, зато красиво и ствол быстрее остывает. Есть мысли и рукоятку от "ТАКТИКИ" поставить, будет "ТАКТИКА" с длинным стволом.

Также впоследствии была куплена высокая мушка, а старую мушку я выкрутил и кому-то отдал за ненадобностью, а в образовавшееся отверстие был вкручен предварительно опиленный и повороненный винтик.

По просьбе моей жены был изготовлен амортизатор на приклад. Изготовить его очень просто:

Покупаем обычный самый дешевый амортизатор на охотничье ружье, мне он обошелся в 160р, откручиваем затыльник от приклада, прикладываем к нему амортизатор, обводим фломастером, обрезаем, приклеиваем холодной сваркой, обрабатываем на наждаке, прикручиваем к прикладу. Да, еще дно забыли - прорезаем абразивными бурами отверстия под пенал и кнопку фиксатора, получается амортизатор аля "крутая тридцатка". И что бы ни говорили некоторые стрелки, что резиновый амортизатор неудобен, цепляется за одежду - мне очень удобно, к тому же несколько удлиняется приклад.

На возвратный механизм был установлен буфер - отбойник из полиуретана, предотвращающий наклеп подвижных частей автоматики, буфер эксплуатируется уже больше года и видимых изменений на нем не видно, хотя такой же буфер у одного знакомого раскрошился после несколько сотен выстрелов, наверно дело в качестве отливки.

С магазином были также проведены небольшие доработки. Сначала я хотел сделать так же, как сделал Юрий, т.е. просверлить окна, через которые будет видно юбки гильз и затем залить окна "эпоксидкой", но у меня опять как назло, все получилось через одно место...

Поэтому я решил проблему по-своему, а именно, взял коробку из-под компакт-диска, вырезал окошки и посадил их на "суперклей". Окошки рассчитаны таким образом, что и при присоединенном, и при снятом магазине видно точное количество патронов. Доработанный магазин проверку прошел блестяще: неоднократно падал на асфальт, с ним было произведено более 1000 выстрелов, мороз и масло ничем, в дальнейшем думаю доработать так еще три оставшихся магазина.

Еще к своему ружью я приобрел коллиматор "Кобра". Конечно, ружье стало тяжеловато, но я привык, зато стре-



ляет точно и быстро. По поводу точности могу сказать так: при стрельбе сериями по три выстрела патронами "ПОЗИС" с пулей Полева-1 по мишени №7 для пневматики, установленной на 42 метра, СТП составила 55мм.

Кстати сказать, стрельба велась стоя, без упора, с рук, Юрий тому свидетель, да и пристреливал "Кобру" он, за что ему большое человеческое спасибо. При стрельбе "САМОКРУТОМ" с пулей "ТАНДЕМ" сидя с упора были достигнуты еще более впечатляющие результаты: три пули легли почти в одну пробоину. Вообще стреляю с "Коброй" почти всегда с рук на 80метров, "САМОКРУТОМ" с пулей "ТАНДЕМ" и достаточно легко попадаю в пластиковую бутылку 0,5. В дальнейшем планирую купить к ружью еще и оптику.

### ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хочу поделиться своим опытом эксплуатации "САЙГИ" при стрельбе "САМОКРУТОМ", а именно опытом снаряжения картечных и пулевых патронов. Охотником я не являюсь, просто это не мое, а занимаюсь, в основном, развлекательной и практической стрельбой, но люблю поэкспериментировать с различными пулевыми и картечными зарядами.

Пишут об этом много, а проверить хочется самому.

#### Связанная картечь

Про этот способ прочитал в журнале "МАСТЕР РУЖЬЕ" № 31 от 1999г (статья Михаила Трушечкина). Берется несколько 8мм картечин, в них сверлятся дырочки и картечины связываются между собой капроновой нитью или толстой леской, упаковываются в стаканчик из фольги или оборачиваются в самодельный контейнер, сделанный из пакета из-под сока или молока.



Можно также использовать п/э пыж-контейнер, но на мой взгляд картечины в нем плохо укладываются. При стрельбе на 25м картечины полетели одной кучей, полностью не разлетевшись, на мишени остался даже след от капроновой нити. При стрельбе в деревянный ящик с толщиной стенок 2,5 см, ящик был пробит насквозь.

#### Картечь, центруемая с помощью спичек и парафина

Такой способ подсказал мне один хороший знакомый, в прошлом спецназовец, и к тому же заядлый охотник. По его словам, он стреляет таким снаряжением до 80 метров. Сначала разогревается картечь на сковороде вместе с маслом, для того, чтобы к ней ничего не прилипло. В гильзу устанавливаем самодельный пыж-контейнер из п/э пакета из-под сока, укладываем первый слой картечин, в зазоры между картечинами и стенками гильзы устанавливаем вертикально 2-3 спички (сколько войдет - все зависит от номера картечи), далее укладываем второй слой и т.д., но картечины располагаем строго одна над другой, иначе теряется весь смысл центровки, потом поочередно вытаскиваем спички и также поочередно заполняем пустоты парафином, спички после заполнения вдавливаем на место. Когда парафин





**Картечь, помещенная в стаканчик из фольги**

Этот способ я попробовал ради интереса, для этого поместил восемь 8-мм картечины в два стаканчика из фольги, по четыре в каждый, получились две "колбаски" (картечины располагаются одна над другой) и расстояние между стенками гильзы проложил спичками. Вообще мне сказали, что при стрельбе из чока вся работа пойдет насмарку и картечины не удержатся фольгой, но вышло наоборот, на 25 метров два стаканчика полетели как две пули (см. фото).

застынет, закручиваем гильзу. Для сравнения было изготовлено несколько патронов без заливки парафином, и так же картечь, просто засыпанную в пжж-контейнер.

При сравнении кучности было выявлено, что картечь с парафином в сравнении с просто центруемой картечью при стрельбе до 50 метров особо кучности не добавляет, на 85 метров картечь с парафином легла ниже точки прицеливания на 1 метр, разброс же составил порядка 75см.

Кстати недавно мной была куплена картечь в контейнере заводского производства, способ укладки картечи аналогичен, правда выпускается такая картечь под 12 калибр, вскоре испытую ее в ружье МР- 153 и заодно сравню с самодельной укладкой картечи.

**Самодельный "супер-травматический патрон"**

Был изготовлен на основе пули патрона 18х45т (пуля подходит по калибру к "Сайге -20") и гильзы с навеской пороха "Сокол" в 1 грамм. При стрельбе по металлическому листу толщиной в 1мм с 15 метров в листе образовалась огромная дыра, при всем этом пуля не пострадала и была в дальнейшем использована при производстве другого патрона. Травматическим такой патрон назвать можно с большой натяжкой, зато он более эффективен, чем травматические патроны, которые имеются в продаже для стрельбы на дальность свыше 10 метров.

ТИП ПУЛИ, НАВЕСКА ПОРОХА грамм.	25	50	85
«Полева-1» (1,6 сокол)	3,5	5	7
«Полева-1» (1,5 сокол)	3,5	6	6
«Тандем» (1,4 сокол)	3	6	10
«Тандем» (1,5 сокол)	3	6	10
«GUALANDI» (1,6 сокол)	4	3	-
«GUALANDI» (1,65 сокол)	2	3	-
«Супер-травматика» (сокол 1г)	-	-	-



Тип картечи	Дистанция стрельбы в метрах, радиус рассеивания (см)		
	25	50	85
Картечь, центруемая с помощью спичек и парафина (1,6 сокол)	30	-	Почти всего одна картечина из 3 выстрелов, остальные ушли ниже мишени
Самодельная картечь (Полева) (1,2 сокол)	12	40	30 картечей легла ниже точки прицеливания
Картечь, центруемая с помощью спичек (1,5 сокол)	40	-	-
Картечь в такеловом контейнере (1,5 сокол)	40	-	-
Картечь, помещенная в контейнер из фольги (8мм) (1,5 сокол)	17	-	-

**Пуля "GUALANDI" (26г. калиберная)**

Эту пулю я покупал впервые и попробовал разные навески пороха. При стрельбе с навеской 1,65г. "Сокола" отдача была приличной и грохот был такой, что мой товарищ отказался от стрельбы (просто мы уже собирались, убрали наушники, и тут я вспомнил про "GUALANDI"). Достреливать пришлось самому, от того, наверное, и разные результаты, задержек не отмечено.

Отстрел был произведен из "САЙГИ-20 Тактика", т.к. я побоялся стрелять из чока, хотя продавец меня и уверял, что пуля спокойно пройдет сужение 0,9. Честно говоря, результаты меня очень удивили, я почему-то ожидал худшего, все-таки короткий ствол, на 85 метров пострелять не удалось, потому что уже не оставалось пуль для испытания. Интересно было бы сравнить пулю "GUALANDI" с пулей "ПОЛЕВА" при стрельбе на 100 метров, думаю скоро провести такой эксперимент.

**Пуля "ПОЛЕВА-1"**

Для эксперимента использовались пули, произведенные в г. Киров (пули продаются упакованные в инструкцию) с навесками пороха "Сокол" в 1,5 и 1,6 г., при стрельбе задержек не отмечено.

но. Как видно из результатов стрельбы в таблице особой разницы нет.

**Пуля "ТАНДЕМ"**

Для эксперимента использовались пули с навеской пороха сокол в 1,4 и 1,5г. (в инструкции написано использовать навеску в 1,3-1,4г.) При стрельбе с навеской в 1,4 г. было отмечено несколько "закусов" гильзы, при стрельбе с навеской в 1,5 г. задержек не наблюдалось. В принципе я уже давно определил оптимальную навеску для пули "ТАНДЕМ" в 1,5г., а разные навески сделал чисто для эксперимента.

Результаты стрельбы приведены в таблице.

*Для тех, кто знает цену выстрелу*

**БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ КАЛЬКУЛЯТОР НА БАЗЕ КПК**

(095) 795 7136