

Сергей Орлов, фото Татьяна Коробейник

# Импортозамещаемся

## Доработка карабина «Вепрь-1В» ВПО-125 калибра .223 Rem. для практической стрельбы

*Как-то весной после тренировки в Алабино, мы с моим товарищем Александром Шорваевым обсуждали перспективы отечественного оружия в практической стрельбе. В частности речь шла о дисциплине «карабин» и о том, из чего мы будем стрелять, когда имеющиеся у нас карабины, созданные на платформе AR15, полностью выработают свой ресурс. В ходе беседы родилась идея собрать конкурентоспособный карабин на базе какого-либо распространённого образца. Одним из условий было использование материалов и технологий доступных обычному пользователю в домашних условиях. В результате, в этот же день были поданы документы на лицензию, и через пару недель я стал обладателем самого обычного карабина, приобретённого в одном из подмосковных магазинов. Какой карабин был выбран, и что с ним сделано – я и расскажу в этой статье.*

**Н**а данный момент выбор отечественных карабинов для практической стрельбы в открытом классе сведён к минимуму — это «сайга» или «вепрь» различных модификаций и калибров. Нам предстояло определиться с самым главным — что именно берём в качестве основы. Критерии простые: надёжность, ремонтнопригодность, достаточная точность и кучность, а так же живучесть.

Сопоставив все известные факты, проанализировав свой опыт и опыт знакомых, было решено рассмотреть карабин «Вепрь-1В» ВПО-125.

Почему именно он, а не «сайга»? Аргументы «за»:

1. Живучий, толстый хромированный ствол, изготовленный

по пулемётной технологии, устойчивый к перегреву;

2. Более жёсткая ствольная коробка и способ крепления ствола, что положительно сказывается на кучности;

3. Более высокое качество изготовления в целом.

Аргументов «против» было чуть больше:

1. Стоимость — «Сайга» почти на 30% дешевле;

2. Вес — «Вепрь» заметно тяжелее «Сайги» из-за более толстой ствольной коробки и самого ствола;

3. Меньший ассортимент тюнинга для «Вепря»;

4. Высокая стоимость магазинов на 45 патронов и отсутствие оригинальных магазинов на 30 патронов.

Несмотря ни на что, три пункта «за» перевесили все «против», так

как нам хотелось стрелять — стрелять много и часто.

С выбором калибра сомнений даже не возникало — это, безусловно, .223 Rem. (5,56x45). Появившиеся недавно «сайги» и «вепри» в калибре 5,45x39 мы не рассматривали по нескольким причинам:

1. Нестабильное качество 5,45-мм патронов отечественного производства;

2. Небольшой ассортимент патронов калибра 5,45 мм и малое количество производителей, работающих на гражданский рынок;

3. Проблемы при поездках на соревнования за рубеж (приобрести за границей патроны в этом калибре представляется весьма затруднительным).

В пользу же калибра .223 Rem. говорят следующие факты:



Карабин «Вепрь-1В» ВПО-125-01 калибра .223 Rem.

*Планка для установки оптического прицела вместо штатного целика*

1. Заметно больший ассортимент патронов в магазинах, как импортных, так и отечественных производителей;

2. Чуть большая энергетика, что важно при стрельбе по дальним тяжёлым железным мишеням. На соревнованиях мне не раз приходилось быть свидетелем того, как от попадания пули патрона 5,45x39 «попперы» не падали, при этом владельцы карабинов в калибре .223 Rem. таких проблем не испытывали;

3. Возможность приобрести патроны за границей, при поездках на международные соревнования. Наверняка, все кто летал самолетами, знают об ограничении на перевозку боеприпасов не более 5кг. Это всего около 400 шт, чего на крупный матч может и не хватить.

Таким образом, с базовой моделью и калибром мы определились окончательно — это «Вебрь-1В» ВПО-125-01, калибр .223 Rem (5,56x45), с длиной ствола 420 мм. Все остальные детали необходимые для доводки карабина приобретались в оружейных магазинах или изготавливались под заказ, с учётом их доступности на рынке в будущем.

Основная проблема системы Калашникова — это установка оптики. Ни штатная боковая планка, ни различные импортные крышки ствольной коробки с планками «вивера/пикатини», не обеспечивают достаточной жёсткости, а соответственно, стабильности СТП и хорошей кучности. Да, штатных характеристик достаточно для задач, решаемых в армии и в других силовых ведомствах, а вот для спорта хотелось бы более точного и стабильного варианта.

Поэтому методом проб и ошибок, мы остановились на варианте крепления оптики на планку, установленную вместо целика. На сегодняшний день это самый надёжный вариант из доступных рядовому владельцу оружия. В продаже есть несколько планок различной длины,



*В рамках доработки на «Вебрь» был установлен телескопический приклад*



*Также карабин приобрёл рукоятку с нижним подпором и устройство быстрого извлечения магазина*



Была установлена направляющая шахта для магазина



Доработанный флажок предохранителя и увеличенным упором под указательный палец и вырезом неавтоматической затворной задержки



Затвор стоит на импровизированной затворной задержке

отличающихся способом крепления и материалом, из которого они изготовлены — каждый может выбрать по потребностям. Да, при установке мне пришлось отказаться от штатных механических прицельных приспособлений, но они в спорте и не нужны.

Переходим к эргономике. Меняем приклад на телескопический. В наличии уже имелся Magpul CTR, который и был установлен. Высота щеки приклада подбирается индивидуально, в зависимости от высоты установленного прицела, благо к этой модели есть сменные щеки разной высоты.

Меняем рукоятку на более ухватистую с нижним подпором. Точно такие же рукоятки я использую на гладкоствольных «вепрях» и меня они полностью устраивают (хочу заметить, что эргономика вещь сугубо индивидуальная и одного универсального решения для всех нет). Заодно можно установить «сброс магазина» от гладкоствольного «вепря». Конечно, так же как на AR15 магазин выпадать не будет, но всё равно смена магазина будет происходить легче. Приклад и рукоятка могут быть абсолютно любыми, даже штатными, лишь бы они устраивали стрелка.

Для облегчения присоединения магазина можно установить направляющую мини-горловину. Она пластиковая, весит всего несколько грамм, но помогает быстро правильно сориентировать магазин для зацепа передним зубом.

Флажок предохранителя тоже нуждается в доработке. Для более удобного выключения предохранителя на него можно установить дополнительный упор под указательный палец. При необходимости, путём несложных манипуляций, можно сделать неавтоматическую затворную задержку. Для этого, в предварительно намеченном месте флажка, делаем вырез под рукоятку взведения. На иллюстрации видно, как затворная рама ставится на импровизированную затворную задержку.

УСМ можно поменять на спортивный от гладкоствольного ВПО-205 или довести штатный до требуемых характеристик. Можно заменить на импортный, но с учётом курса валют и действующих санкций это достаточно дорого и проблематично.

Для снижения влияния подвижной системы на оружие необходимо уменьшить её массу. Мы меняем штатную затворную раму на облегченную версию с титановым газовым поршнем. Разница в весе может достигать 140–150 г. Если нет возможности поставить газовый блок с регулятором, то при сборке необходимо отрегулировать шток так, чтобы уменьшить продолжительность воздействия пороховых газов и тем самым минимизировать контакт затворной рамы с задним вкладышем ствольной коробки в момент отката. При этом не забываем контролировать экстракцию стреляных гильз, чтобы не было проблемы с работой автоматики. Следует помнить, что этими действиями мы снижаем легендарную надёжность системы АК в угоду комфортной и быстрой стрельбе. При правильных настройках в комплексе с эффективным ДТК, появляется возможность практически полностью убрать отдачу и подброс.

Большой проблемой оказалось приобретение штатных магазинов. Но и этот вопрос мы решили адаптацией магазинов от «Сайги» калибра .223 Rem. Плоским напильником посадочные места были



*Облегчённая затворная рама в сборе с титановым поршнем рядом с оригиналом*

подогнаны под «Вепрь». Работа несложная и занимает всего 15–20 минут на один магазин.

Таким образом, в этой статье мы рассмотрели один из вариантов доработки отечественного оружия и доведения его до требуемых в практической стрельбе характеристик. Сам карабин немного прибавил в весе — в рабочем состоянии, с учётом прицельного комплекса он весит 3,8 кг, тогда как изначально модель весила 3 кг.

Концепция будет всего лишь теорией, если она не подтверждена практикой. Наш концепт спортивного карабина ВПО-125 уже прошёл ряд матчей и показал себя с наилучшей стороны. Отдача и подброс ствола сведены к минимуму, что позволяет стрелять действительно быстро и точно. Хочется заметить, что этот проект пока

полностью не завершён, в ближайшее время планируется замена цевья на карбоновое (что позволит сделать ствол свободно вращаемым и попутно улучшит эргономику, приблизив её к оптимальной) и установка регулируемого газового блока для упрощения настройки автоматики и чистки карабина. Как мне кажется, получился вполне конкурентоспособный вариант для занятий практической стрельбой как видом спорта, который стоит заметно ниже карабинов, разработанных на платформе AR15.

И последнее, в оружейной составляющей стрелкового спорта много важных аспектов, но ключевым всегда будет стрелок и уровень его подготовки. Про достойный спортивный снаряд мы вам рассказали, дальше нужно тренироваться и побеждать!



*Внешний вид доработанного карабина*