



ТА САМАЯ ЛЕГЕНДАРНАЯ "БЕРДАНКА"

ЮРИЙ МАКСИМОВ

Когда заходит речь об охотничьем оружии, переделанном из боевых винтовок, первым делом вспоминается слово "берданка". Это личное определение и раньше и сейчас повсеместно является нарицательным в отношении всего отечественного переделочного охотничьего оружия. Ту же "фроловку", т.е. гладкоствольную "мосинку", даже опытные охотники кличут не иначе как "берданка", ибо фамилия П.Н. Фролова вообще мало известна. Поэтому по всей матушке-России любую переделку боевой системы, будь то система Мосина, Бердана или Маузера, часто называли просто - "берданка".





Когда мой отец в очередной раз зарегистрировал свою "фроловку" 28-го калибра, в новом разрешении вместо старой записи "ИЖ-1ств, 28 кал", возникла удивительная по содержанию записка: "Бердан-2, 28 кал". Сомневаюсь, что инспектор ЛРО никогда не видел винтовку Мосина, но такая "компетентность" разрешительной системы лишь дополнительно подтверждает тождественность различных болтовых переделок, как в представлениях обывателя, так и более осведомленных граждан.

Вообще вокруг старого, почти забытого оружия существует слишком много мифов, неточностей, откровенной путаницы и полного непонимания вопроса. Легендарность также мало способствует прояснению ситуации, ибо слишком часто все споры и утверждения в силу



малодоступности старого оружия в центральных областях России носят голословный, теоретический характер. Самое интересное то, что в пользовании, особенно на периферии, находится удивительно большое количество старых и оригинальных систем, которые массовым сознанием уже давно оказались списанными в утиль и забыты.

Парадокс "берданки" заключается в том, что наименование этой конструкции до сих пор имеет хождение в охотничьей среде, а вот сама знаменитая система основательно подзабыта, и подавляющая часть охотников и интересующихся оружием людей видели "берданку" только на фотографиях. А что касается именно гладкоствольных охотничьих переделок "Бердан-2", то в печати я ни разу не видел фотографий работоспособных образцов этого оружия. Наверное, потому что "бердана", по мнению многих "правильных охотников" - совсем уж "неправильное" оружие. Поэтому основным мотивом написания этой статьи послужило желание напомнить любителям оружия о легендарной "берданке" и по возможности показать конструктивные особенности "русской легенды".



История знаменитой винтовки

В 60-х годах XIX века все крупнейшие страны начали проводить перевооружение своих армий казнозарядными винтовками уменьшенного калибра под унитарный патрон. В России обратили внимание на неоспоримые преимущества скорострельных малокалиберных систем в 1866 году. И уже в 1867 году представители артиллерийского комитета Главного артиллерийского управления России полковник А.П.Горлов и капитан К.И.Гиниус были командированы в Америку, где после изучения более ста различных систем остановили свой выбор на винтовке системы Х.Бердана.

Ветеран Гражданской войны в Америке, создатель и командир снайперского подразделения, известный изобретатель Хайрем Бердан до создания своей

знаменитой "русской винтовки" успел создать несколько интересных образцов стрелкового оружия. Одна из его систем, винтовка образца 1865 года, была принята в Испании для переделки дульнозарядных ружей в казнозарядные.

Но настоящий успех Х.Бердана ждал при принятии его новой винтовки на вооружение Российской армией. Эта винтовка имела откидной затвор с ударником в тыльной части. Первоначально конструкция винтовки имела довольно значительные конструктивные недостатки, которые, по предложению Горлова и Гиниуса, были устранены конструктором. В частности, был уменьшен калибр с 4.5 до 4.2 линий, конструктивно улучшен затвор и повышена его прочность. Винтовка на итоговых испытаниях показала отличные результаты и была





принята на вооружение русской армии в 1868 году под названием "4.2-линейная винтовка обр.1868 г. системы Бердана N1". Интересно, что и в самой же Америке винтовка Бердана из-за верного боя пользовалась большим успехом и, учитывая весомый вклад русских офицеров, именовалась "русской винтовкой".

Параллельно с работой над усовершенствованием своей винтовки, Бердан занимался созданием винтовки с болтовым затвором. И уже в 1869 году американец предложил русскому военному ведомству свою новую винтовку.

Новая система испытывалась в России параллельно с "Бердан-1" и баварской винтовкой Верднера с качающимся затвором образца 1868-69 гг. Всесторонние испытания показали полное преимущество винтовки Бердана со скользящим затвором. И в 1870 году было принято решение о принятии "скорострельной малокалиберной винтовки Бердана номер второй" на вооружение русской армии. Армия получила 4 модификации винтовки "Бердан-2": пехотная, драгунская, казачья и кавалерийский карабин. Первоначально заказ партией в 30 000 штук разместили на

Бирмингемском заводе в Англии. С 1873 года "берданки" выпускались на Императорском Тульском оружейном заводе.

Винтовка "Бердан-2" представляла собой однозарядную систему под унитарный патрон калибра 4.2 линии (10.67 мм), со скользящим затвором, запирающимся на 1/8 оборота (45 градусов). При зарядании нет необходимости пальцами вводить патрон в патронник, патрон достаточно бросить в окно коробки. Запирание на заднюю стенку окна ствольной коробки гребнем затвора. Затвор вынимается после нажатия на отражатель. Имеется предохранительный взвод. Выбрасыватель подпружинен длинной спиральной пружиной. Затвор имеет призматический предохранитель от выстрела в незапертом положении. Ствол пехотной винтовки имел длину 81.7 см и 6 нарезов. Длина пехотной винтовки без штыка - 132 см. Максимальная скорострельность - до 28 выстрелов в минуту.

Спусковой механизм, как и на винтовке системы Мосина, незамысловат, хотя однозначно удовлетворял требованиям 70-х годов XIX века. Конструктивно спуск состоит из спускового крючка,



ОРУЖЕЙНЫЙ САЛОН **КОЛЬЧУГА** ПРЕДСТАВЛЯЕТ

Травматический 6-зарядный револьвер

SAFEGOM

(Франция)

Современное оружие самообороны.

Удобный, надежный, легкий, мощный револьвер.

В отличие от других моделей газового оружия позволяет

использовать его в любой ситуации, даже в закрытых помещениях (лифт, подъезд, квартира, машина)

Сменный 6-зарядный барабан позволяет перезарядить револьвер практически мгновенно.

Спецификация

Калибр.....	11.6 мм
Вес.....	800 гр
Длина.....	186 мм
Емкость барабана.....	6 пуль
Дальность стрельбы.....	до 5 метров



шептала, отражателя и длинной пластинчатой двуперой пружины.

К винтовке присоединялся 4-х гранный штык. Ложа английского заказа ореховая, позже ложи изготавливались из березы. Прибор ложи железный. Ствол притянут к ложе двумя раздвижными кольцами на винтах. Прицел ступенчатый, подъемный, нарезан до 1500 шагов, постоянный прицел на 200 шагов. Вес пехотной винтовки без штыка - 4,2 кг.

Используемый патрон - унитарный, с цельнотянутой латунной гильзой бутылочной формы. Пуля - оживально-цилиндрическая, изготовлена штамповкой из свинца, обернута в двухслойную льняную бумагу для предохранения нарезов от свинцовки. Заряд селитроугольного (дымного) пороха в 5 гр. обеспечивал пуле начальную скорость в 440 м/с. Заряд пороха для кавалерийского оружия - 4,26 г. Для отличия патронов бумага для обертки пули окрашивалась в разные цвета, белый - для пехотной винтовки и розовый - для кавалерийского оружия.

В целом для своего времени винтовка обладала отличными техническими характеристиками, что ставило ее в один ряд с лучшими системами своего времени.

На гражданской службе

На вооружении винтовка "Бердан-2" простояла 21 год, до принятия в 1891 году трехлинейной системы С.И. Мосина. За годы службы выявились некоторые недостатки конструкции, связанные с ненадежностью затвора, - вследствие механического износа опорных поверхностей затвора и ствольной коробки затвор в момент выстрела вырывало из коробки, что вызывало серьезные травмы стрелка, нередко приводящие к смерти. В 1876 году был одобрен усовершенствованный вариант затвора, но замене помешала начавшаяся Русско-турецкая война 1877-78 гг. А в 80-х годах армия уже начала готовиться к перевооружению на магазинные винтовки.

После принятия на вооружение мосинской трехлинейки, стал вопрос о наиболее рациональном использовании огромных запасов "берданок". Уже в начале 1890-х годов государственные Ижевский и Сестрорецкий заводы и частные Ижевские оружейные фабрики И.Ф.Петрова и Евдокимова, а также множество кустарей-одиночек занялись переделкой боевых винтовок "Бердан-2" в гладкоствольные охотничьи ружья 16-32 калибров. Стоили такие ружья около 10 рублей и имели огромную популярность у охотников-промышленни-

ков. Кроме того, мастера-кустари из армейских винтовок изготавливали и облегченные охотничьи карабины. Были боевые "берданки" и в свободной продаже по 3 рубля за винтовку. В Сибири практически каждый охотник обзавелся "берданкой". Такая же история, буквально по прошествии нескольких десятилетий, повторится и с трехлинейной винтовкой образца 1891/10 гг.

Получение из винтовки охотничьего гладкоствольного ружья происходило следующим образом: укорачивалась и облегчалась ложа, укорачивался и растачивался до требуемого калибра ствол, рассверливалась коробка под донце толстого охотничьего патрона, дорабатывалась боевая личинка затвора, менялись прицельные приспособления.

Для более дорогого оружия изготов-

ливалась заново ореховая ложа, на которую часто наносили резьбу. Резьба по металлу также встречалась на заказных ружьях.

Дробовые ружья, переделанные из военных винтовок Бердана образца 1868 года, встречались очень редко и имели калибр не более 24-го.

Держим в руках

В руках "берданка" ассоциируется с ИЖ-18, только субъективно по эргономике несколько лучше ижевской переделки. Возможно, виной тому более прикладистая ложа. А может быть, и мощная энергетика старого оружия исподволь оказывает свое неизменное влияние. Тем не менее при вскидывании ружья приклад как бы сам уютно ложится в плечо, а небольшая луженая мушка сразу нащупывает цель. Единственное, что с непривычки немного портит впечатление - это торчащая вправо и вверх рукоятка затвора с гребнем. Но к этому визуальное раздражителю быстро привыкаешь, точно так же, как привыкаешь к торчащим внешним куркам ТОЗ Б, после долгого использования безкурковых систем. Еще "берданка" по ощущениям сильно напоминает некоторые образцы охотничьих карабинов малых калибров.

Рассматриваемое нами ружье имеет винтовочную "английскую" ложу из темного ореха. Дерево хорошо сохранилось и, несмотря на засаленность, можно разглядеть текстуру. Скорее всего, эта ложа, если не была изготовлена заново, была переделана из ложи пехотной винтовки английского заказа, т.к. только она не имела щелевых прорезей для ремня. Надо сказать, что практически на всем старом охотничьем оружии, которое мне посчастливилось видеть, древесина ложи была ореховая и редко имела недопустимые дефекты, чего не скажешь о ложах со-

Для тех, кто знает цену выстрелу

БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ КАЛЬКУЛЯТОР НА БАЗЕ КПК

(885) 785 7136

временного недорогого оружия.

Металл тоже неплохо сохранился. На нижней части ствола, в районе патронника, имеется четко видимая дата производства - 1877 год. Когда я увидел эту цифру, то первым делом в голову пришла мысль о том, что, когда я только родился, это ружье уже отстреляло свой первый век... Невольно возникает несколько философский вопрос - какие еще предметы обихода, кроме оружия, могут верно прослужить такой срок человеку?

После отделения ложи и оттирания густого слоя жирной ржавчины с той части ствола и коробки, которые были скрыты в ложе, взгляду открылось неплохо сохранившееся воронение, на которое не слишком повлияли 127 лет эксплуатации. Но затвору повезло меньше всего. Этот узел, сам по себе, больше всего подвержен механическому износу. А после переделки винтовки в гладкоствольное ружье и связанными в связи с этим слесарными доработками, затвор так же подвергся некоторым изменениям. В нашем образце затвор был в нормальном рабочем состоянии, вот только его естественная красота была несколько испорчена заменой оригинальных фиксирующих винтов замочной трубки обычными аляпистыми никелированными болтами. Для того чтобы не портить визуальное восприятие оружия, винты-новоделы перед съемкой были выкручены. Выкручен был и винт выбрасывателя. Может быть, это был неправильный шаг, но автору так показалось лучшим решением.

Обращает на себя внимание отличие конфигурации боевого взвода замочной трубки на "берданке" от такового на трехлинейной винтовке - мосинский боевой взвод курка имеет в сечении Т-образную форму и расположен в виде выступающего "рельса" на цилиндрической поверхности курка, а боевой взвод "Бердан-2", как и предохранительный взвод, отфрезерован непосредственно



на замочной трубке. Таким образом, затвор "берданки", как и многих современных ей винтовочных систем, имеет как бы более "низкую" посадку в ствольной коробке.

Выбрасыватель на нашем образце оказался сломанным, гильза при стрельбе выбивается шомполом. Несколько неудобно, но ведь раньше и заряжали не без помощи шомпола. При зарядании оружия патрон с латунной гильзой вводится пальцами в патронник, т.к. отсутствует пружиненный скат. Завальцованные патроны без проблем подаются без предварительного введения в патронник. При закрывании затвора, приходится прилагать довольно значительные усилия. Момент закрывания затвора у системы "Бердан-2" напоминает таковой у семейства ТОЗовских мелкашек или венгерского "Манлихер М35" - из-за отсутствия червячной геометрии взводителя курка, при закрывании затвора на этих системах необходимо не просто повернуть рукоятку положения не просто повернуть рукоятку затвора вниз, а перед этим еще и дожать ее вперед. Работа затвора по плавности и прилагаемым усилиям уступает тому же "Манлихеру М35", но легче, чем на тульских винтовках.

Прицельные приспособления представлены в виде тонкой луженой мушки высотой около 2 мм и прорези на верх-

ЗАО «МАКСИМ»
 Санкт-Петербург,
 Суворовский пр., 25
 (812) 324 69 48
www.maksm-guns.ru

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

FX 2000

ВЕС 2,8 кг ОБЩ. ДЛ. 101 см ДЛ. СТВОЛА 50 см РАБ. ДАВЛ. 200 BAR

8 ЗАРЯДНЫЙ МАГАЗИН
 Бездатный затвор
 Оригинальная ложа
 2-ступенчатый регулируемый спусковой механизм
 Ствол Longina Wulff, с чоклами сужения
 Ветрогонный манометр

**ПУЛИ ДЛЯ
ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ
ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА,
КАЛИБРА 4,5 и 5,5**

Центр Профилактики Правонарушений

«Оружейный Дом»

www.ordom.ru
 e-mail: ordom@ordom.ru, sales@ordom.ru

«Оружейный Дом»: г. Мытищи, ул. Матросова, д. 6 "а"
 тел.: (095) 583 8446, 586 3397. тел./факс: (095) 586 1374

Официальный дилер:

- ОУЕ «Бразилотский механический завод» (патроны из стали и алюминия)
- П «Калужский механический завод» (ружья и гладкоствольное оружие)
- ОАО «Бразилотский станкостроительный завод» (патроны для гладкоствольного и нарезного оружия)
- ООО «Промышленная Обработка» (патроны калибра 12/70)
- ООО «Алмаз-Р» (патроны «Алмаз»)

← **Официальный дистрибьютор:**

- «Ветер-Помощник» (патроны калибра 12/70 и 12/60)
- «Ветер-Помощник» (патроны калибра 12/70 и 12/60)



ней грани ствольной коробки. Такой прицел по удобству при стрельбе на вскидку мало уступает классической планке охотничьих ружей.

Спуск, по современным меркам, не вызывает особого восторга - длинный, со свободным ходом, как на "мосинке", и довольно тугой. Усилие на спусковом крючке нашего образца около 3 кг, ход ровный, перед срывом курка на пальце ощущается некоторое нарастание усилия. Короче, спуск на "берданке" сложно назвать чисто охотничьим, хотя, если его сравнивать со спуском той же "Сайги", то все кажется не так уж и плохо.

Вес нашей "берданки" составил 3,2 кг, хотя субъективно ружье кажется легче. Общая длина ружья - 1260 мм, высота - 145 мм, ширина в цевье около казенника - 41 мм. Длина ствола до ствольной коробки - 714 мм (укорочен примерно на 80 мм), длина ствольной коробки - 218 мм, длина затвора - 200 мм. Хочется отметить, что затворная группа "Бердан-2" визуально кажется намного длиннее мосинской, хотя разница в длине затворов в спущенном положении составляет всего 19 мм. Рукоятка затвора не оригинальная, заменена рукояткой с четко круглым, а не заovalенным, шариком. Судя по всему, рукоятка затвора или от мосинской винтовки, или самодельная.

Толщина граненой, имеющей очень изящную форму, ствольной коробки, со стороны патронника составила 32 мм, толщина ствола в патроннике - 26,5 мм, в дульной части - 18,5 мм. Внутренний

диаметр дульной части ствола - 16,2 мм, что примерно соответствует 1 мм чоку при 16-м калибре. Качество обработки металла, если судить по наиболее сохранившимся деталям ружья, было на довольно высоком уровне. По крайней мере, металл трехлинейек, особенно военного

времени, часто обработан гораздо хуже.

Ложа не имеет отвода, длина ее 775 мм, носок приклада относительно линии прицеливания опущен на 165 мм. Г-образный затыльник приклада выполнен из гнутой 3 мм пластины, традиционно крепится на 2 шурупа и имеет очень изящную форму верхней части, что характерно для оружия той ушедшей эпохи. Спусковая скоба драгунского или кавалерийского типа (скоба пехотной винтовки имела антабку в передней части). Крепится скоба двумя шурупами, очень удобна и по эргономике превосходит скобу трехлинейной винтовки. Антабки, охотничьего типа, расположены на прикладе и на стволе, имеют современную конструкцию и удобно расположены.

Крепление ствольной коробки к ложе напоминает мосинскую систему. Однако передний винт, притягивающий ствол к ложе, не имеет контакта со спусковой скобой, как и в однозарядных переделках винтовок обр.91/10 года. Кроме того, если на трехлинейке упорный выступ с площадкой для нагеля находится на переднем конце ствольной коробки, то на системах Бердана упор находится непосредственно на стволе, в 15 см от казенника. Помимо этого упора, на задней части ресивера имеется еще один, сильно выступающий, плоской формы опорный выступ ствольной коробки. Задний соединительный винт притягивает, как и в трехлинейке, заднюю часть

спусковой скобы. Нагельный винт в ложах системы "Бердан-2" отсутствует, как и на ложах винтовок Мосина обр. 1891 года.

На нашем образце сохранились некоторые клейма. На верхней части ствола, приблизительно над патронником, видна сильно затертая и забитая надпись "...цкий оружейный завод". Первая половина первого слова вообще не читаема, да еще, вдобавок ко всему, все буквы имеют старинные "завитушки". Но, как известно, переделка винтовок, помимо как в Ижевске и Туле, производилась и на Сестрорецком заводе, поэтому сомнений не остается - старое клеймо ИТОЗа сошлифовали, после чего выбили новое клеймо. Такая практика существовала и на других заводах.

На казенной части ствола снизу имеется дата выпуска - 1877 г. На казенной части ствольной коробки справа представлено клеймо калибра, полученного при расточке ствола - кал. 16.

На прикладе, по подобию спортивных малокалиберных винтовок Маузера, с двух сторон имеются выжженные клейма. На одном из них, самом большом, в круге заключены две заглавные буквы ПК, по внутренней части круга идет надпись "охот.ружье". Сверху горизонтально расположена короткая оперенная стрела. С другой стороны приклада в маленьком круге выжжены только две буквы: ОР - "охотничье оружие". На каком именно заводе была переделана или изготовлена заново ложа, сложно ответить: такое клеймо мне встретилось впервые, а стрела ставилась, совместно с другими символами и на ТОЗ и на Ижевском заводе. Про Сестрорецкий завод и его клейма вообще исчезающе мало информации, так что этот вопрос остается открытым.

Резюме

Несомненно, у охотников и по сей день в пользовании находится неопределенное количество вполне работоспособных экземпляров "берданок", впрочем, как и других, более экзотичных, систем. Не будем лицемерить - на огромных просторах Российской империи до сих пор охотятся с таким огромным разнообразием старых систем, которому могут позавидовать многие музеи. Особенно это касается периферийных областей России. Что касается "берданок", то они в свое время сохраняли способность долго стрелять даже в руках охотников северных приморских областей. И это в жесточайших условиях заполярья без надлежащего ухода! Правда, в таких своеобразных условиях в полную негодность ружья приходили порой уже через год-два, но такое происходило, в основном, у добытчиков моржа и нерпы.

Показанный на фотографиях образец в целом сохранился весьма неплохо. Да и 127-летний возраст для добротной сделанной винтовки нельзя считать критическим. Довольно часто можно встретить и более старое оружие, сохранившее отличный бой и прекрасный внешний вид.

ЛРО порой предпринимает попытки изъятия зарегистрированных раритетов, находящихся в промысловом ис-





пользовании, по причине механического износа и коррозии каналов стволов. Но, помимо действительно "убитых" образцов, в переплавку порой идут хорошо сохранившиеся и зачастую уникальные раритеты, представляющие огромную историческую ценность. И ведь бесполезно повторять, что нельзя при техосмотре оружия руководствоваться лишь датой производства. Нельзя бездумно бросать в плавку живую историю. Почему не создаются военно-исторические музеи в небольших городах? Ведь трудно на территории нашей страны найти населенный пункт, который обошли стороной суровые события последних 150 лет. Россия всегда много воевала, и генетическая тяга русского народа к оружию обусловлена именно постоянными войнами, в которых участвовало

огромное количество населения. И всегда на руках населения оседало неисчислимое количество разнообразного стрелкового оружия. И как-то дожили же мы до сегодняшнего дня, не перестреляли друг друга. Поэтому высказывания по поводу отсутствия в России "правильных" традиций оружейной культуры не выдерживают никакой критики. Потому что отсутствием оружейной культуры страдают как раз те, кто настойчиво и довольно успешно занимается внушением на тему культурной неполноценности народов России и искажением исторической действительности.

Поэтому хочется кричать о том, что нельзя уничтожать и забывать свою историю, ибо у народа, который не помнит своего прошлого, нет будущего...

