



# «БЕРДАНКА»

Русская винтовка из Америки



## Алексей Папков

*Вышедший на экраны в этом году фильм «Турецкий гамбит» вызвал повышенный интерес к русско-турецкой войне 1877-78 годов. Поэтому мне хотелось бы рассказать читателям об оружии, которым была вооружена русская армия в ту войну, в частности о винтовке Бердана. Винтовке, которую на её родине, в Америке, до сих пор называют «русской», у нас же она больше известна как «берданка».*

К сожалению, очень многие сейчас забыли о том, чем же на самом деле являлась винтовка Бердана. У многих само слово «берданка» ассоциируется с чем-то невообразимо древним, дряхлым и допотопным. В действительности же это была одна из лучших винтовок своего времени. Она верой и правдой прослужила русской армии более двадцати лет, и, по-моему, с честью заслужила себе место в истории русского оружия (не смотря на своё американское происхождение).

А сконструировал «берданку» американский инженер Хайрем Бердан, человек с довольно интересной судьбой. В 50-х годах XIX-го века о нём шла слава по всей Америке, как о лучшем стрелке из винтовки. Он в полной мере воспользовался репутацией, которую создали ему газеты, когда в 1861 году в Америке началась Гражданская война между Севером и Югом. Тогда Хайрем Бердан предложил президенту Линкольну создать особое подразделение, скомплектованное из самых лучших и метких стрелков (слово «снайпер» тогда ещё не вошло в обиход). Согласие президента было получено, и на призыв Бердана откликнулись лучшие стрелки страны. Естественно, что возглавил это подразделение сам Хайрем Бердан, тут же получивший чин полковника. Как писали американские газеты того времени, стрелки Бердана истребили больше солдат противника, чем любое другое подразделение армии северян. Поэтому вскоре Бердану

было дано задание скомплектовать под своим началом ещё одно такое же подразделение. После окончания войны Хайрем Бердан вышел в отставку, конструировал оружие, много путешествовал по Европе, но незадолго до своей смерти вернулся домой. После смерти Бердан был похоронен как герой войны, на Арлингтонском кладбище в Вашингтоне, немногие удостоились такой чести, но этот человек её заслужил.

Если говорить о конструкторской деятельности Бердана, на этом поприще он преуспел даже больше чем на военной службе. Первое изобретение, запатентованное им, касалось конструкции унитарных патронов центрального воспламенения (весьма на тот момент несовершенных). Бердан первый предложил сделать в углублении донца гильзы своеобразную наковаленку, о которую и разбивался капсюль, накальваемый бойком. Кстати, патроны такого типа, получившие самое широкое распространение, довольно долго так и назывались – «патроны Бердана».

Воодушевлённый первым успехом отставной полковник принялся за создание винтовки с откидным затвором собственной конструкции. Винтовка, сконструированная им, не представляла ничего особенного, относилась она к так называемым «переделочным винтовкам», то есть представляла из себя дульнозарядную винтовку, переделанную в казнозарядную. Эта винтовка поступила на вооружение испанской армии под наименованием Spanish Berdan («Испанский Бердан»). Из общего

ряда подобного оружия её выделяли поразительная точность и кучность стрельбы. Именно поэтому на неё обратили внимание два русских офицера – полковник А. П. Горлов и поручик К. И. Гуниус, командированные в Америку для ознакомления с различными образцами стрелкового оружия с целью изучения возможности применения этих образцов в русской армии. Непосредственно с этого момента и начинается история русской «берданки».

Ситуация, сложившаяся в то время в армии России, справедливо названа «периодом оружейной драмы». На вооружение принимались винтовки различных моделей, которые тут же снимались, в связи с появлением новых, более совершенных образцов, и так продолжалось в течение ряда лет. Часто случалось, что даже в одном полку одновременно находилось четыре-пять образцов различных винтовок, разных конструкций, разных калибров, под разные патроны. Положение действительно было аховым. Необходимо было срочно принять на вооружение единый образец. Поэтому Главное Артиллерийское Управление (ГАУ) и направило нескольких офицеров в Европу и Америку с целью найти приемлемый образец для полного перевооружения русской армии. Однако всё же нельзя обвинять Россию в отсталости, в армиях всех стран того периода наблюдалась точно такая же чехарда с оружием, простое перечисление всех образцов казнозарядных винтовок того времени заняло бы довольно много времени, да и список получился бы довольно внушительным.

Так вот, обратив внимание на детище Бердана, Горлов с Гуниусом в творческом содружестве с самим автором принялись вносить различные изменения в винтовку, с целью улучшения её тактико-технических характеристик (выражаясь по-современному – занялись тюнингом данного образца). В результате всех доработок в первоначальную конструкцию было внесено 35(!) изменений, и я думаю, что после такого изменения конструкции саму винтовку правильной было бы называть винтовкой Бердана-Горлова-Гуниуса. Доработанный образец был представлен комиссии ГАУ, с честью выдержал



**Винтовка «Бердан № 1»**



**Винтовка «Бердан № 1». Затвор открыт**

Снайдера) по боевой скорострельности, так как много времени занимало извлечение гильзы. Берданка имела рамочный прицел, рассчитанный на максимальную дальность стрельбы 600 шагов. Мушка без намушника, располагается на значительном удалении от дульного среза, справа на стволе имеется прилив для крепления штыка, ложка с прямой шейкой. Винтовка оснащалась штыком. Вот в таком виде винтовка системы Бердана стала поступать в русскую армию. Пользоваться ей было очень просто: за хвостовик замочной трубки оттягиваем её назад, при этом взводится боевая пружина, а ударник ставится на боевой взвод. Затем, взявшись за небольшую шарообразную рукоятку, открываем затвор, откидывая его вперёд и вверх, заряжаем винтовку, закрываем её – всё, оружие готово к стрельбе. А теперь представьте себе, что все эти манипуляции приходится проделывать под огнём противника, и вы поймёте, насколько винтовка была неудобной. Но на фоне других своих современниц она выглядела довольно прилично, и поэтому была принята на вооружение.

Первоначально на заводе Кольта была заказана партия 30 тысяч винтовок. Одновременно заводу в Бридж-Порте была заказана партия из 7,5 миллионов патронов для этих винтовок. Этой первой «берданке» не суждено было стать основной винтовкой русской армии,

все испытания и в 1868 году был принят на вооружение под наименованием «4,2-линейная стрелковая винтовка образца 1868 года».

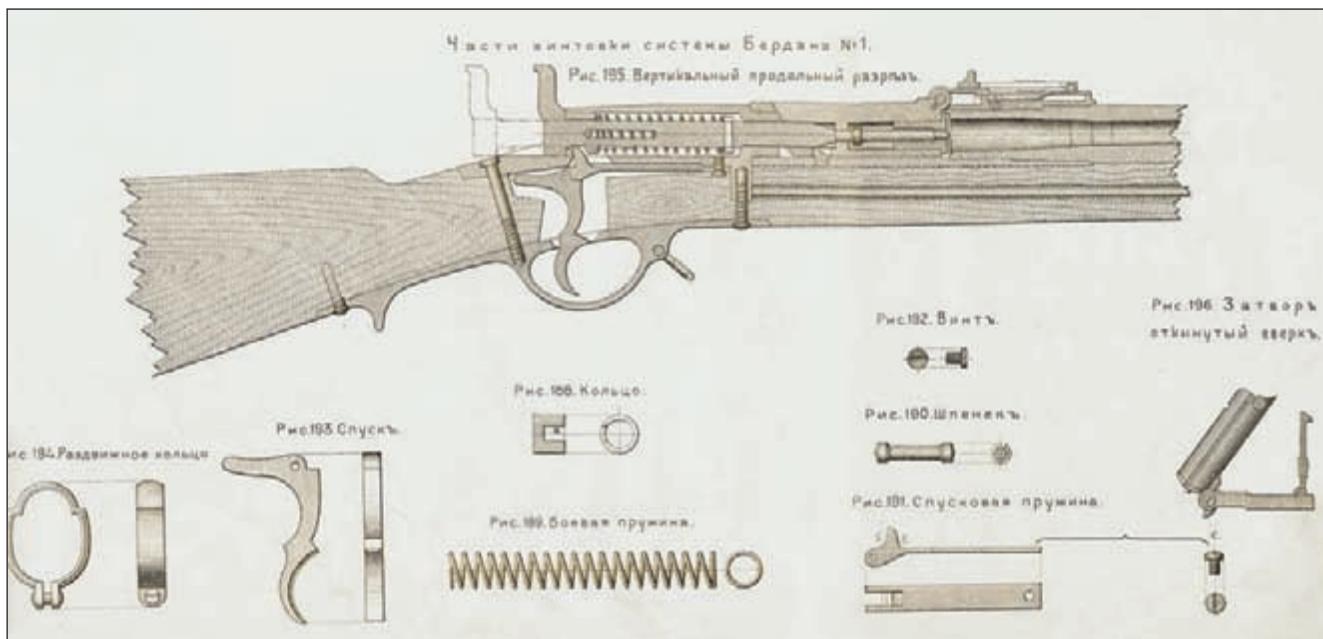
Что же собой представляла эта «берданка»?

С точки зрения современного стрелка она кажется настоящим монстром: длиннющая и довольно тяжёлая, к тому же под патрон с чёрным порохом. Ни о какой комфортной стрельбе не может быть и речи. Но давайте взглянем на «берданку» глазами её современника. Основными винтовками русской армии в то время были винтовки Крнка и Карле, калибром

15,2 мм, так что на их фоне «берданка» казалась настоящей мелкашкой, лёгкой и изящной.

Конструкция винтовки была предельно простой: ударниковый ударно-спусковой механизм с ударником и боевой пружиной, находящийся внутри замочной трубки, сама замочная трубка, и непосредственно затвор, откидывающийся вперёд и вверх на поперечной оси. Винтовка не имела экстрактора, стреляные гильзы приходилось извлекать вручную, и потому, превосходя современников по кучности и точности, она проигрывала некоторым из них (к примеру, винтовке





так как уже в 1870 году появилась более совершенная модификация с продольно-скользящим затвором. Поэтому первая партия оказалась единственной, но, тем не менее, «Бердан № 1» оставался на вооружении довольно долго. В России эта винтовка не производилась, однако все клейма на ней были на русском языке, в частности на стволе, имеется надпись: «Кольтовский Оружейный заводъ. г. Гартфордъ. Америка.», а также серийный номер. К началу русско-турецкой войны 1877-1878 годов в войсках оставалось около 18 тысяч винтовок данной модели.



**Пехотная винтовка «Бердан № 2». Погонный ремень указывает на её гвардейское происхождение**



Драгунская винтовка «Бердан № 2»

Кавалерийская винтовка «Бердан № 2»

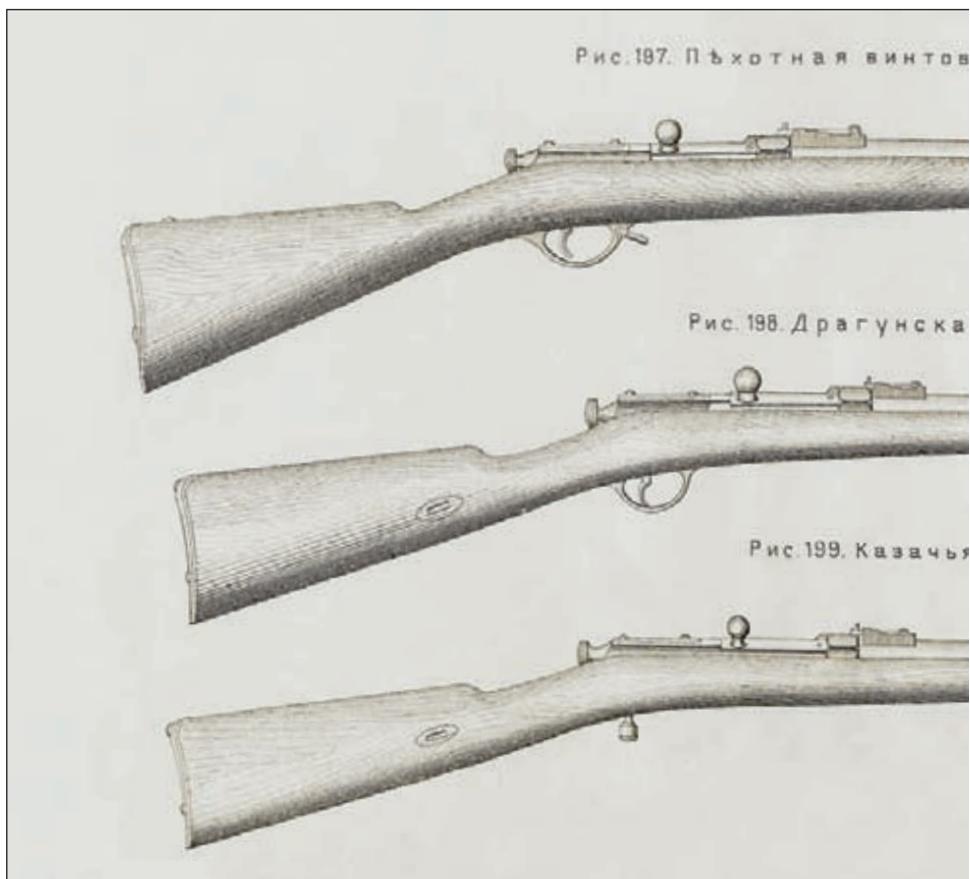


Рис. 187. Пехотная винтовка

Рис. 188. Драгунская

Рис. 199. Кавалерийская

В апреле 1869 года со своей новой винтовкой в Россию прибыл Хайрем Бердан. Она представляла собой винтовку того же калибра, но уже с продольно-скользящим затвором, который обладал массой преимуществ по сравнению с затворами других систем: досылал патрон в патронник и выбрасывал стреляную гильзу, что ускоряло и упрощало процесс перезарядки. Поэтому именно продольно-скользящий затвор впоследствии получил наибольшее распространение в конструкции винтовок (как однозарядных, так и магазинных).

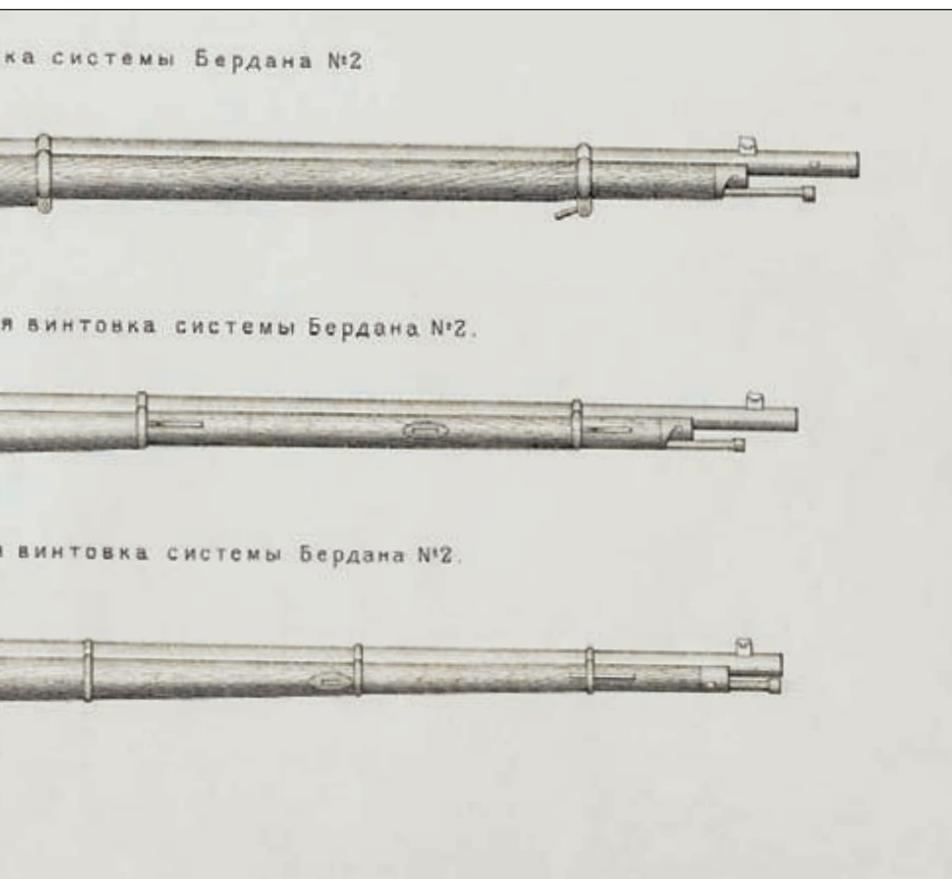
Новая винтовка была представлена Берданом царю. Александру II она очень понравилась, и он подписал указ о принятии винтовки на вооружение. Так началась долгая служба «берданки» второй модели в русской армии.

Обладая практически теми же техническими характеристиками, что и предшественница, вторая «берданка» превосходила её, да и все винтовки, находившиеся на вооружении, по скорострельности, и была намного удобнее в обращении (всё это достигалось за

счёт применения продольно-скользящего затвора).

Винтовка Бердана № 2 имела точно такую же ложу как и «Бердан № 1», которая на первых образцах изготавливалась из ореха, а затем из берёзы. Цевьё скреплено со стволом двумя раздвижными кольцами на винтах, прицельные приспособления такой же конструкции и прилив для крепления штыка на правой стороне ствола, но сам штык был уже видоизменён, и крепился не под стволом, а справа от него. В 1877 году проходил испытания экспериментальный штык, однако он так и не был принят на вооружение.

Конструкция второй модели винтовки Бердана довольно проста. Запирание затвора осуществляется при его повороте на 45° (1/8 окружности), что явно недостаточно для крупнокалиберной винтовки под мощный патрон, при этом гребень затвора упирается в заднюю стенку ствольной коробки. Ударно-спусковой механизм ударникового типа, ударник ставится на боевой взвод при открывании затвора. Чтобы не допустить



выстрел при недозакрытом затворе, в передней части ударника выполнена призма, входящая в соответствующий вырез на тыльной части личинки при нормально закрытом затворе. Для выброса стреляных гильз служит подпружиненный выбрасыватель со спиральной пружиной. Характерной особенностью данной винтовки была короткая рукоятка затвора, которая имела грушевидную форму.

Если принять во внимание кратковременность разработки и поспешность принятия данной винтовки на вооружение, то можно сделать вывод что «Бердан № 2» был довольно хорошим оружием.

Конструктивно вторая «берданка» особенно не выделялась среди множества других армейских винтовок с продольно-скользящим затвором того времени, но, как сказано выше, из общего ряда её выделяла поразительная (для 1870 года конечно), точность и кучность стрельбы, что и роднило её с предшественницей. Канал ствола этих винтовок имеет 6 правосторонних нарезов глубиной 2,54 мм (0,1 дюйма), нарезы втрое шире полей,

имеют длину хода 50 калибров и по всей длине канала ствола они делают 1,5 оборота. То есть, учитывая соотношение длины и диаметра пули, можно вычислить, что длина шага нарезов оптимально подобрана к геометрическим размерам пули и обеспечивает ей хорошую стабилизацию в полёте, что положительно сказывается на точности и кучности. Но я думаю, что не только это делало «берданки» такими точными, не менее важную роль сыграли технические и баллистические характеристики патрона и пули.

Винтовка «Бердан № 2» была принята на вооружение в 1870 году. Первая партия винтовок была заказана в Англии, на оружейной фабрике в Бирмингеме, однако вскоре стало очевидно, что вооружить армию такой страны как Россия только за счёт поставок из-за рубежа невозможно, необходимо налаживать отечественное производство. Легко сказать. Для производства в нужном количестве нового оружия и патронов к нему необходимо было основательно модернизировать практически





Охотничий карабин, базой для которого послужила винтовка «Бердан № 2»

всю оружейную промышленность страны. С немалыми усилиями и затратами это всё было сделано: к осени 1872 года закончилась модернизация Тульского оружейного завода, полным ходом шли работы на Ижевском и Сестрорецком заводах. Так как своя машиностроительная отрасль в России находилась тогда в зачаточном состоянии, станки, инструменты, оборудование – всё приходилось закупать за границей. Немалую роль в постановке производства винтовок сыграли английские техники. Чтобы удовлетворить потребности армии в патронах, в 1869 году в Петербурге был построен и оборудован по последнему слову техники патронный завод, «отцом» которого является И. А. Вышнеградский, выдающийся человек, блестящий математик и знаток машиностроения. Благодаря всем этим переменам русская армия постепенно начала вооружаться современным оружием.

Винтовка «Бердан № 2» получила признание в войсках, однако были и нарекания, ведь невозможно вооружить абсолютно одинаковыми винтовками и пехоту, и кавалерию без ущерба для боевых качеств последней. Поэтому в 1871 году для кавалерийских частей на вооружение была принята так называемая «Драгунская винтовка Бердана № 2». От пехотной (стрелковой) она отличалась незначительно: был укорочен ствол, убрали прилив для крепления штыка, вместо него использовалось основание мушки, сам штык также был укорочен и был изменён его узел крепления, прицел остался таким же, но был немного меньшего размера. На цевье и прикладе были установлены анатабки, расположенные таким образом, чтобы кавалеристам было удобно носить винтовку за спиной. Также как и на пехотной винтовке ложа изготавливалась из ореха или берёзы, однако крепление ложевых колец изменено, если на пехотной винтовке кольца крепятся винтами, то на драгунской они фиксируются стальными пружинами. Также для драгунской винтовки был принят специальный патрон, своими размерами он не отличался от патрона к стрелковой винтовке, но имел маркировку другого цвета и уменьшенный пороховой заряд, дабы снизить отдачу оружия, что немаловажно

при стрельбе с лошади. Однако и драгунская винтовка, облегчённая и укороченная, удовлетворяла не всех, и поэтому в 1873 году специально для вооружения казачьих подразделений на вооружение принимается так называемая «казачья винтовка», которая представляла собой ещё более укороченную и облегчённую модификацию драгунской винтовки. Изменения были не то чтобы очень значительными, но видимые невооружённым глазом, даже неспециалист легко отличит драгунскую винтовку от казачьей. Сразу бросается в глаза отсутствие у последней предохранительной скобы спускового крючка, да и сам крючок имеет форму кнопки, кроме того, цевье крепится не двумя, а тремя ложевыми кольцами, причём их крепление аналогично креплению ложевых колец драгунской винтовки. В остальном полная идентичность, даже патрон используется тот же самый, но в комплект поставки к казачьей винтовке не входил штык, так как каждый казак и без того имел шашку и кинжал, и отягощать его ещё и штыком было бы, мягко говоря, неразумно.

Кроме того, в том же 1873 году на базе драгунской винтовки был сконструирован и запущен в производство карабин системы Бердана № 2, предназначенный для вооружения жандармерии и лёгкой кавалерии, и представлявший собой значительно облегчённую (масса 2,8 кг) драгунскую винтовку со стволом, укороченным до 475 мм.

Несмотря на все усилия русской оружейной промышленности, перевооружить армию достаточно быстро не удалось. Тем более, что большая часть производимых винтовок складировалась, а в частях продолжали пользоваться винтовками Карле и Кринка. И к началу русско-турецкой войны 1877-1878 годов в армии ещё наблюдался значительный разнобой в оружейных системах, но доля современного оружия была, в общем-то, немалой, в пехоте она составляла 30 %, а в кавалерии 60 %.

Приведём только несколько цифр. К началу войны войска имели:

– игольчатых винтовок Карле – более 150 тысяч;

Положеніе частей механизма винтовки. Системы Бердана №2.

Рис.260. На боевомъ взводѣ.

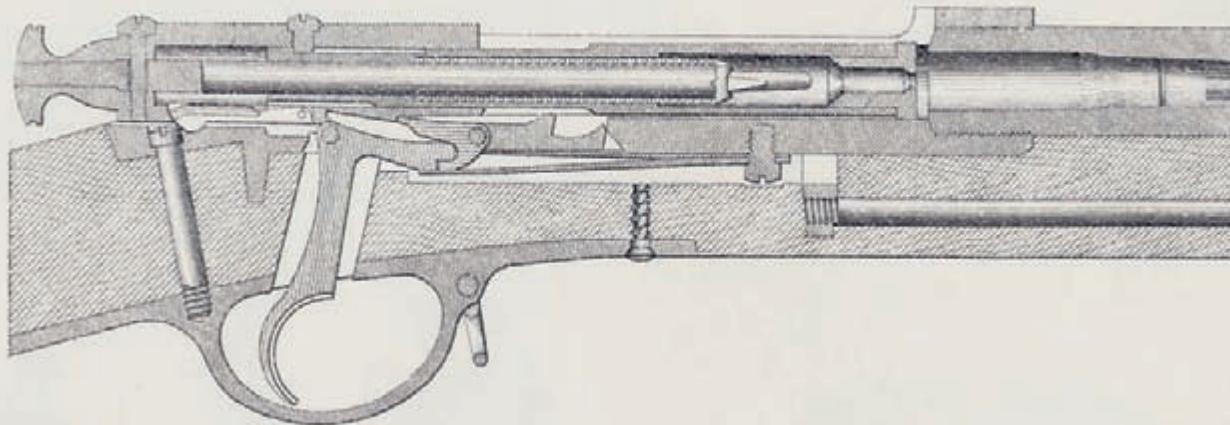


Рис.261. На предохранител. взводѣ.

– винтовок Крнка – более 600 тысяч;

– винтовок Бердана № 1 – около 18 тысяч;

– винтовок Бердана № 2 (пехотных, драгунских, казачьих) – более 300 тысяч.

Кроме того, российский флот был вооружён винтовкой Альбини-Баранова.

Как показывает данная статистика, большинство винтовок – это винтовки конструкции чешского оружейника (тогда австро-венгерского) Сильвестра Крнка. В армии эти винтовки попросту называли «крынками». Конструкция этой винтовки относилась к так называемым «перделочным системам». По сути, винтовка Крнка является переделкой дульнозарядной винтовки в казнозарядную. Основными её недостатками являлись тяжёлый патрон калибром 15,2 мм и отсутствие экстракции стреляной гильзы.

Ситуация начала исправляться уже в годы войны 1877-78 годов. Так в 1877 году было выпущено 345 тысяч винтовок Бердана № 2, в 1878 году уже 475 700 а в 1879 году – 348 800. К 80-м годам XIX века русская армия уже полностью перевооружилась «берданками» второй модели. Кроме того, получившая независимость в ходе этой войны Болгария, нуждавшаяся в собственной армии, также на 100 %

была обеспечена российскими винтовками. Сейчас эти так называемые «болгарские берданки» найти практически невозможно, сведения о них крайне отрывочны и скудны, и понять чем они отличались от русских винтовок Бердана нельзя (да и были ли они, эти отличия?).

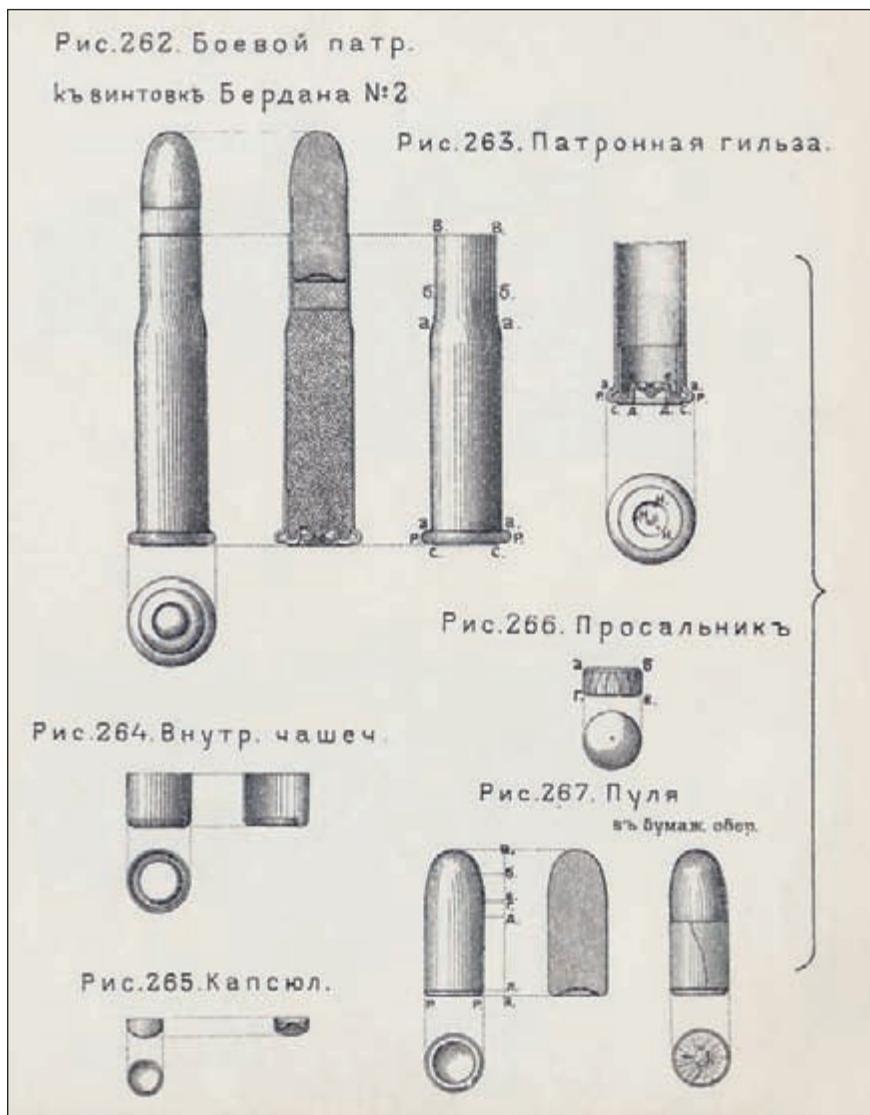
Берданка являлась последней однозарядной винтовкой массово выпускавшейся для армии. В 1880-х годах армии ведущих стран мира уже всю осуществляли переход на магазинные системы. Даже в период русско-турецкой войны, турецкая кавалерия была частично вооружена магазинными винтовками «Генри-Винчестер» (читатели могли видеть её в первых кадрах фильма «Турецкий гамбит»). Хотя я бы не считал это особым достижением, так как «Винчестер» с подствольным магазином и перезаряжением с помощью рычага-скобы Генри (так называемый lever action) является скорее винтовкой для охотников и путешественников, чем для массового вооружения армии, причин тому множество, и сама эта винтовка и другие подобные ей заслуживают отдельной статьи. Хотя трофейные турецкие «Винчестеры» захваченные в значительном количестве в ходе войны, поступили на российский флот, заменив (частично) винтовки Альбини-Баранова.

В России довольно быстро осознали своё отставание в данной области, и поэтому в 1879 году был объявлен конкурс на лучшую систему, подходящую для переделки штатной винтовки Бердана в магазинную. Представленных на рассмотрение ГАУ проектов было множество. Условно их можно разделить на несколько групп:

1. Приставные магазины, так называемые «ускорители».
2. Магазины, расположенные в прикладе.
3. Срединные магазины.
4. Барабанные магазины.

Наиболее оптимальными для переделки винтовки Бердана в магазинную, оказались приставные магазины первой группы, магазины других конструкций требовали значительного изменения винтовки, причём зачастую такого, что от системы Бердана как таковой оставались только ствол и штык. Такая переделка обошлась бы крайне очень дорого, дешевле было принять на вооружение новую систему «патрон-оружие», что в конечном итоге и было сделано, когда в 1891 году в строй вступила знаменитая «трёхлинейка» конструкции Мосина.

Однако вернёмся к магазинам. Наиболее жизнеспособной системой, прошедшей все испытания, оказалась конструкция русского оружейного мастера Игнатовича,



винтовок, то, естественно, винтовка, снабжённая приставным магазином, показывала намного лучший результат, чем обычная однозарядка. Однако когда сравнительная стрельба велась из незаряженных предварительно винтовок, то здесь уже приставной магазин проигрывал однозарядке по всем статьям. Причиной тому было то, что все представленные на конкурс магазины предусматривали снаряжение по одному патрону и все преимущества приставного магазина тут же исчезали. Поэтому решено было отказаться от них совсем и «берданка» продолжала службу в своём первоначальном виде, до прихода вышеупомянутой «трёхлинейки».

Но даже после того, как винтовка Бердана № 2 была официально снята с вооружения, на армейских складах и в арсеналах их оставалось значительное количество. Чтобы не выкидывать на ветер деньги, пуская боевое оружие на переплавку, было решено поступить по-другому, винтовки Бердана начали переделывать в охотничьи ружья и карабины и продавать населению, та же участь постигла и хранившееся на складах трофейное оружие. Ежегодно в охотничье оружие переделывалось около пяти тысяч «берданок», но по сравнению с тем количеством, каким была выпущена винтовка Бердана № 2 (как-никак почти три миллиона экземпляров) – это была капля в море. Для переделки в охотничьи использовали все модификации винтовок Бердана: пехотные, драгунские, казачьи, карабины. Также на базе «берданки» выпускались охотничьи винтовки других калибров, в частности: .32, .38, .40, .44, однако большую часть всё-таки составляли образцы под штатный патрон калибром 10,67 мм, но с уменьшенной навеской пороха. Самыми массовыми были модели

предложенная им в 1885 году, и доработанная в 1886 году. Магазин конструкции Игнатовича был постоянным (несъёмным), вместимостью 5 патронов (модель 1886 года – 10 патронов), крепился на левой стороне ствольной коробки. Винтовка Бердана с экспериментальным магазином Игнатовича выдержала все испытания, было намечено изготовить 2000 винтовок этой

конструкции для передачи в армию на войсковые испытания, однако по ряду причин это так и не было сделано.

Хотя кажется, что приставные магазины увеличивали скорострельность однозарядной винтовки, на самом деле это было не совсем так, и вот почему: когда начинали тестовый сравнительный отстрел из заблаговременно заряженных

#### Технические характеристики винтовок Бердана различных моделей

Наименование	Год принятия на вооружение	Масса (кг)	Длина общая (мм)	Длина без штыка (мм)	Длина ствола (мм)	Прицельная дальность (м)	Начальная скорость пули (м/с)
Винтовка Бердана №1	1868	4,2	1850	1350	825	1067	427
Пехотная винтовка Бердана № 2	1870	4,3	1820	1346	826	1067	431
Драгунская винтовка Бердана № 2	1871	3,5	1697	1210	720	1067	380
Казачья винтовка Бердана № 2	1873	3,5	–	1210	720	1067	380
Карабин Бердана № 2	1873	2,8	–	1035	475	428,5	357

Бутурлина и Маркевича, причём если карабин Бутурлина представлял собой пехотную винтовку Бердана № 2, с укороченным стволом, изменёнными прицельными приспособлениями и гораздо меньшим весом, то карабин Маркевича, разработанный в 1911 году, уже являлся модификацией карабина Бутурлина, более «продвинутой» его моделью. Карабин Маркевича был менее милитаризирован, чем другие охотничьи винтовки и карабины, переделанные из стандартной «берданки», он имел ложу, изготовленную из ореха, с шейкой pistolетной формы и щекой и короткое цевьё.

На Тульском оружейном заводе производили охотничьи винтовки и карабины собственной конструкции. Их отличие от боевых аналогов было только в применяемых боеприпасах, как правило, это были патроны калибров 7,65, .32-40 Win., и 6,5x40 на бездымном порохе.

Самой последней охотничьей модификацией берданки был карабин Мосина-Бердана, который фактически представлял из себя винтовку Мосина но со стволом от винтовки Бердана и под бердановский патрон, естественно, что магазин был увеличен в размерах так как габариты патрона Бердана были значительно больше габаритов «трёхлинейного» патрона. Вместимость магазина 3 патрона. Карабин получился массивным, длинным и тяжёлым, поэтому неудивительно, что особого распространения он не получил, хотя и боевые «берданки», и охотничьи, а также гладкоствольные ружья, изготовленные на их базе, были очень популярны у российских, а затем и советских охотников в течение довольно долгого периода.

Однако сколько бы «берданок» не переделывали в охотничьи, к началу первой мировой войны на армейских складах и в арсеналах их оставалось немало, этим и воспользовалось армейское командование в 1915-16 годах, когда на фронте возник дефицит винтовок. Первоначально винтовками Бердана № 2 вооружали тыловые части, находящиеся в глубине страны, а освободившиеся таким образом «трёхлинейки» были направлены на фронт. Но таким способом кардинально исправить обстановку не удалось,

винтовок на фронте катастрофически не хватало, в спешном порядке закупались различные иностранные винтовки (иногда, кстати, тоже устаревшие, из старых запасов) и поэтому неудивительно, что вскоре берданки появились на фронте правда весьма в ограниченном количестве.

В заключение хотелось бы отметить, что кроме упомянутого выше участия в первой мировой войне, после снятия с вооружения «берданка» частенько выступала в роли палочки-выручалочки для русской армии, этакое «оружие последнего шанса». В частности во время русско-японской войны японский десант с огромными потерями был вышвырнут с Камчатки, народным ополчением, которое поголовно было вооружено чем? Угадайте. Правильно, всё теми же винтовками Бердана второй модели. А в первые годы Советской власти в Средней Азии примерно половина народной милиции также была вооружена винтовками Бердана № 2 (в основном драгунскими, хотя изредка встречались и пехотные, и даже «Бердан № 1»), с которыми они гонялись за бандами басмачей, вооружённых, как правило, винтовками Мосина или Ли-Энфилд (она же БУР).

В Финляндии, после обретения ею независимости в 1918 году, на армейских складах оставалось свыше двухсот тысяч пехотных и драгунских винтовок Бердана № 2. До

середины 1920-х годов эти винтовки находились в армии, на вооружении тыловых частей, а их утилизация началась в только после окончания второй мировой войны, в 1945 году. Утилизация проходила неспешно, она длилась десять лет, а в 1955 году последние оставшиеся 1029 берданок вернулись на историческую родину, в США, где были распроданы коллекционерам.

Уже в Советском Союзе в 30-е годы прошлого века оставшимися на складах винтовками и охотничьими гладкоствольными ружьями, переделанными из винтовки Бердана, стали вооружать «вохру», с того времени видимо и пошло выражение «сторож с берданкой».

Порой бывает обидно, что винтовка с таким боевым прошлым, которая в руках русского солдата прошла тысячи километров военных дорог, поднималась на вершины Кавказа и пересекала пустыни Средней Азии, завоевывая славу русского оружия, была незаслуженно забыта и сейчас известна только специалистам и немногим коллекционерам. И я надеюсь, что после прочтения данной статьи читатель перестанет снисходительно ухмыляться, услышав слово «берданка». 🇷🇺

*При оформлении статьи использовались изображения образцов, хранящихся в Санкт-Петербургском Военно-историческом музее артиллерии, инженерных войск и войск связи.*

#### **Некоторые замечания и дополнения к статье «Берданка» – русская винтовка из Америки».**

Начну с того, что на войне 1877-1878 гг. винтовки Бердана № 1 и № 2 применялись ограниченно, в основном, гвардейскими частями. Русской же винтовкой в Америке называли «Бердан № 1», которая изначально проектировалась как казнозарядный образец под патрон уменьшенного калибра. «Бердан № 1» комплектовался трёхгранным штыком, появление четырёхгранного штыка связано с винтовкой Бердана № 2. Упомянутый в статье экспериментальный штык модели 1876 г., который проходил испытания в гвардейских частях и не был принят на вооружение гвардии, представлял собой игольчатый штык по французскому образцу. Нужно отметить, что шашка

и кинжал одновременно были присвоены для ношения только кавказским казачьим войскам (Кубанскому и Тёрскому), остальные казаки носили только шашку.

В работах по модернизации винтовки Бердана № 2 в магазинную приняли участие как русские, так и иностранные конструкторы, а во время первой мировой войны в 1914 и 1916 гг. издавались наставления и пособия по винтовкам Бердана № 2.

*Хранитель фонда отечественного стрелкового, холодного*