

*И.Б. Пинк (Тула)*

**ОПЫТНЫЕ МАГАЗИННЫЕ ВИНТОВКИ  
КОНСТРУКЦИИ С.И. МОСИНА  
80–90-х гг. XIX в. В СОБРАНИИ ТУЛЬСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО МУЗЕЯ ОРУЖИЯ**

**М**АГАЗИННАЯ ВИНТОВКА, принятая на вооружение российских войск 16 апреля 1891 г. указом императора Александра III<sup>1</sup>, и ее модификации, в том числе карабины, сыграли важную роль в отечественной военной истории, став самым массовым оружием российской пехоты на протяжении более 50 лет. (Официально винтовка обр. 1891/30 гг. была снята с производства постановлением Государственного Комитета Обороны от 17 января 1944 г.<sup>2</sup>)

Вопрос о ее авторстве продолжает вызывать оживленную дискуссию<sup>3</sup>.

Краткая история данной полемики рассматривалась ранее<sup>4</sup>. Следует отметить, что практически все образцы стрелкового оружия императорской российской армии, начиная с 60-х гг. XIX в., создавались на базе иностранных образцов и являлись итогом коллективной деятельности конструкторов<sup>5</sup>, и винтовка обр. 1891 г. не является здесь исключением. Однако это нисколько не умаляет ведущей роли С.И. Мосина в проектировании этой модели.

Тем не менее, конструктивные особенности опытных систем С.И. Мосина представляют существенный интерес с точки зрения истории военной техники. Особое значение имеют сохранившиеся до нашего времени образцы. Задачей статьи является введение в научный оборот опытных винтовок С.И. Мосина из собрания Тульского государственного музея оружия (далее – ТГМО).

На примере экспонатов ТГМО были рассмотрены некоторые конструктивные особенности опытных конструкций С.И. Мосина в работах А.Я. Шайденко<sup>6</sup>. Описания нескольких опытных образцов из собрания музея были опубликованы в каталоге выставки ТГМО,

посвященной 150-летию со дня рождения С.И. Мосина<sup>7</sup>, а отдельные модели представлены в работе В.В. Глазкова<sup>8</sup> и каталоге наиболее интересных образцов стрелкового и холодного оружия из собрания ТГМО<sup>9</sup>.

Однако подробный анализ данной коллекции ранее не проводился.

Собрание опытных образцов С.И. Мосина в ТГМО можно разделить по конструкции на три группы.

Наиболее раннюю из них образуют переделочные образцы с речно-прикладным магазином.

В мае 1878 г. перед Отделом по оружейной части Артиллерийского комитета была поставлена задача испытания магазинных ружей. По указанию военного министра П.С. Ванновского в мае 1883 г. была создана Особая комиссия для испытания магазинных ружей при Офицерской стрелковой школе. Председателем комиссии был назначен постоянный член Артиллерийского комитета генерал-майор Н.И. Чагин. В июле 1883 г. в комиссию были введены прибывший из Тулы заведующий мастерской Тульского оружейного завода (далее – ТОЗ) С.И. Мосин и заведующий оружейной мастерской Офицерской стрелковой школы гвардии капитан Е.К. Кабаков<sup>10</sup>.

Частым способом введения на вооружение новых видов стрелкового оружия в XIX в., который производился, прежде всего, в целях экономии, являлась переделка старых образцов. Поэтому вполне естественно, что разработка армейского магазинного оружия началась с попытки использовать базу казнозарядных винтовок.

В 1879–1889 гг. в России рассматривались различные способы такой переделки состоящих на вооружении винтовок обр. 1870 г. (Бердан № 2). С.И. Мосин предложил свой первый вариант в 1883 г. На базе прикладного магазина Шульгофа он разработал собственный восьмизарядный речно-прикладный магазин. В 1885 г. С.И. Мосин предложил модель, в которой увеличил емкость магазина до 12 патронов. Образец 1885 г. был рекомендован Особой комиссией по испытанию магазинных ружей для войсковых испытаний. Для этой цели в 1886 г. на Тульском оружейном заводе было заказано 1000 винтовок. Однако по результатам проведенных стрельб комиссия отклонила такой вариант переделки<sup>11</sup>.

В собрании музея представлены четыре опытные винтовки с речно-прикладным магазином конструкции С.И. Мосина 1885 г. (ТГМО КП-694, ТГМО КП-704, ТГМО КП-729, ТГМО КП-730). Устройство речно-прикладных магазинов было рассмотрено в ряде работ<sup>12</sup>.

Анализ конструкции винтовки 1886 г. на примере образцов из собрания ТГМО произвел А.Я. Шайденко. Особенно подробно им рассмотрено устройство реечно-прикладного магазина. А.Я. Шайденко отметил, что в конструкции винтовки 1886 г. уже имеются решения, которые сохраняются в последующих образцах С.И. Мосина, например, общая компоновка затвора и спускового механизма<sup>13</sup>.

Описание и фотографии деталей магазина винтовки 1886 г. приведены ранее в некоторых изданиях<sup>14</sup>.

Три винтовки с серийными номерами 133 (ТГМО КП-730), 261 (ТГМО КП-694), 292 (ТГМО КП-704) относятся к партии из 1000 винтовок, заказанных для испытаний и изготовленных в 1886 г. на Тульском оружейном заводе. Среди них выделяется образец с серийным номером 133, поверхность стальных деталей которого не имеет оксидирования.

Затвор винтовки с инв. № ТГМО КП-729 отличается от затвора «серийных» винтовок 1886 г. На нескольких деталях ее затвора выбито: 2 обр. Этот образец представляет собой усовершенствованный вариант «серии» 1886 г. и является одной из последних конструкций винтовок С.И. Мосина с реечно-прикладным магазином<sup>15</sup>.

Вторую группу музейного собрания опытных образцов данного конструктора составляют «малокалиберные» однозарядные винтовки.

В 1889 г. по распоряжению военного министра П.С. Ванновского вопрос о перевооружении российской армии был разделен на две задачи: 1) создание однозарядной винтовки уменьшенного калибра, 2) разработка магазинной винтовки<sup>16</sup>.

Ранее Особая комиссия для испытания магазинных ружей поручила С.И. Мосину приспособить его магазин к стволам уменьшенного калибра. Из инструментального отдела Санкт-Петербургского патронного завода были высланы на ИТОЗ 5 стволов калибра 3,15 линии (8 мм)<sup>17</sup>. По-видимому, один из этих стволов использован в образце однозарядной винтовки с инв. № ТГМО КП-702, которая, таким образом, является наиболее ранней из второй группы.

В настоящее время у этого образца отсутствует затвор, но его конструкция приведена в работах А.Я. Шайденко. Приведем это описание (сохранена орфография оригинала): «затвор имел запирающие выступы, расположенные на стебле. Соединительная планка отсутствовала и курок предохранялся от отвинчивания специальным винтом. Затворная задержка представлена винтом с головкой, диа-

метр которой больше, чем прорезь в ствольной коробке для гребня затвора»<sup>18</sup>.

На казенной части ствола данной винтовки выбито: СМ под зубчатой короной, 1888 г. Очевидно, это клеймо можно считать инициалами «Сергей Мосин».

Аналогичное клеймо можно увидеть на патроннике винтовки 1889 г. из собрания ТГМО (ТГМО КП-702). Интересно, что ниже года изготовления на этом образце выбито еще одно клеймо, образованное перекрещенными линиями под такой же короной. Определить его в настоящее время не удалось.

В отличие от винтовки 1888 г. затвор модели 1889 г. уже имеет отдельную боевую личинку с двумя запирающими выступами и соединительную планку.

Особенностью этой винтовки является конструкция затворной задержки. В отличие от затворов более поздних моделей, которые вынимаются из ствольной коробки при нажатии на спусковой крючок, затворная задержка винтовки 1889 г. представляет собой отдельную деталь, подвижно прикрепленную к затвору на винте. Освободить затвор можно, если поставить задержку в определенное положение.

И, наконец, конструкция затвора однозарядной винтовки С.И. Мосина 1890 г. имеет такое же устройство, как и затвор магазинной винтовки обр. 1891 г. В собрании ТГМО хранятся винтовки 1890 г., выпущенные на Тульском оружейном заводе, с серийными номерами 408 (ТГМО КП-731) и 460 (ТГМО КП 697).

Справа на прикладе винтовки с № 408 выбито клеймо приемной комиссии. На затворе винтовки с № 460 выбито клеймо: П.

Третью группу в собрании ТГМО образуют опытные модели с се-рединным магазином.

В середине февраля 1890 г. С.И. Мосин представил на рассмотрение Комиссии для выработки малокалиберного ружья модель магазинной винтовки. В марте того же года конструктор подготовил ее модернизированный вариант. После проведенных опытов было принято решение изготовить на Тульском оружейном заводе 300 винтовок системы Мосина для сравнительных испытаний<sup>19</sup>.

В собрании ТГМО хранится шесть винтовок образца 1890 г. с серийными номерами 408 (ТГМО КП-731), 467 (ТГМО КП-713), 468 (ТГМО КП-707), 469 (ТГМО КП-728), 472 (ТГМО КП-711) и 473 (ТГМО КП-712). Из них с исторической точки зрения уникален образец с № 467. На стволе этой винтовки наводкой золотом нанесе-

на надпись в рамке: «Г. А. П. С. ВАННОВСКИЙ при посещении ИМПЕРАТОРСКОГО Т. О. З. 13 го сентября 1890 года собственноручно оттиснул на сем стволе название завода»<sup>20</sup>.

Военный министр П.С. Ванновский с инспекцией прибыл на Тульский оружейный завод 10 сентября 1890 г. Во время визита он лично ознакомился с ходом работ по производству модели С.И. Мосина, присутствовал при испытаниях опытных винтовок стрельбой и выразил свою поддержку конструктору<sup>21</sup>.

Винтовки с зав. № 472 и 473 отличаются от предыдущих номеров формой рукоятки. У первых она шарообразная, в то время как на остальных – грушевидная. Следует отметить, что и более ранние винтовки Л. Нагана из последней партии из 300 единиц также имели грушевидную форму, а более поздние – шаровидную<sup>22</sup>.

Таким образом, последние образцы как С.И. Мосина, так и Л. Нагана имели рукоятку шаровидной формы. Однако первые серийные винтовки обр. 1891 г. имели грушевидную форму, и только через несколько лет она была заменена на шарообразную. Между тем, последняя еще на заседании 12 марта 1891 г. комиссии под председательством В.В. Нотбека была признана лучшей формой рукоятки затвора. Причины, по которым это решение не было учтено при постановке на массовое производство винтовок обр. 1891 г., могут стать темой отдельного исследования. Можно предположить, что грушевидная форма рукоятки была более технологически отработана при производстве винтовок обр. 1870 г.

Таким образом, собрание опытных моделей Мосина из ТГМО отражает как ход работ этого конструктора по созданию магазинной винтовки, так и все основные этапы разработки этого вида оружия в России, что свидетельствует об их исключительном значении для истории российского стрелкового оружия.

---

<sup>1</sup> Приказ по военному ведомству № 124 от 22 мая 1891 г. // Оружейный сборник. 1891. № 2. Правительственные распоряжения. С. 1–2.

<sup>2</sup> Болотин Д. Н. История советского стрелкового оружия и патронов. СПб.: Полигон, 1995. С. 57.

<sup>3</sup> См. например: Ашурков В.Н. 1) Конструктор С.И. Мосин (1849–1902). Тула: Областное книжное изд-во, 1949. 79 с.; 2) С.И. Мосин – создатель русской винтовки. М.: Воениздат, 1951. 77 с. (Научно-популярная библиотека солдата); Чуднов Г.М. Конструктор С.И. Мосин. Тула: Приокское книжное изд-во, 1990. 174 с.; Селиванов Ф.Т. Слава без имени. М.: Воениздат, 1954. 196 с.; Ильина Т.Н. 1) Судьба винтовки. Ч. 1 // Орел. 1993. № 3. С. 36–39; 2) Судьба винтовки // Музей военной истории и боевой славы:

об. статей и материалов, посвященный 240-летию ВИМАИВиВС / Под ред. Н.И. Караулова. М.; СПб., 1996. С. 308–323; Христинич В. Русская трехлинейная магазинная винтовка обр. 1891/30 г. Сказки и быль. Наган, Мосин и другие действующие лица // Ружье. Российский оружейный журнал. 1999. № 4. С. 14–19; № 5. С. 60–65; 2000. № 2. С. 71–78; 2001. № 2. С. 55–65; 2002. № 5. С. 45–55; Клишин А. Странная история «винтовки Мосина» и «револьвера Нагана»... // Мир увлечений. Охота&Оружие. 2010. № 5 (33). С. 62–75; Челноков С. Мосин vs Nagant // Мастерружье. 2007. № 6. С. 28–35; № 7. С. 54–62.

<sup>4</sup> См.: Пинк И.Б. Опытные магазинные винтовки конструкции Л. Нагана в собрании Тульского государственного музея оружия // Война и оружие: новые исследования и материалы: труды Седьмой Международной научно-практической конференции, 18–20 мая 2016 г. Санкт-Петербург: ВИМАИВиВС, 2016. Ч. IV. С. 354–363.

<sup>5</sup> См.: Пинк И.Б. Международные научно-технические связи в истории разработки стрелкового оружия в России: 1830–1918 гг.: дисс. ... канд. ист. наук: 07.00.10. Тула, 2007. 278 с.

<sup>6</sup> Шайденко А.Я. 1) Некоторые конструкторские работы С.И. Мосина. К столетию со дня рождения (По материалам Тульского исторического музея оружия) // Труды Тульского механического института. Вып. 3. М.: Гос. изд-во оборонной промышленности, 1949. С. 154–164; 2) Краткий анализ отдельных конструкторских работ С.И. Мосина // Очерки по истории отечественной артиллерийской науки и техники. Вып. 4. Сергей Иванович Мосин (1849–1902). М.: Издание Академии артиллерийских наук, 1953. С. 38–51.

<sup>7</sup> Каталог выставки в Тульском государственном музее оружия, посвященной 150-летию со дня рождения С.И. Мосина // 150 лет со дня рождения конструктора 3-линейной винтовки обр. 1891 г. С.И. Мосина: юбилейный сборник. Тула: Туламашзавод, 1999. С. 47–50.

<sup>8</sup> Глазков В.В. Оружие Великой войны. Винтовки и карабины Российской армии. М.: Русские витязи, 2015. С. 15, 25, 27, 28.

<sup>9</sup> Тульский государственный музей оружия: 100 уникальных предметов из собрания музея / И.Б. Пинк, О.Б. Ивлева, А.С. Дергачев. Тула: Третий путь, 2016. С. 112–113, 116–117.

<sup>10</sup> Мавродин В.В., Мавродин Вал. В. Из истории отечественного оружия. Русская винтовка. Изд. 2-е, доп. Л.: ЛГУ, 1984. С. 84; Юрлов Н.И. Обзор опытов, предшествовавших перевооружению нашей армии 3-х лин. винтовками обр. 1891 г. // Оружейный сборник. 1899. № 3. Отдел I. С. 1718.

<sup>11</sup> Мавродин В. В., Мавродин Вал. В. Русская винтовка. С. 89–90.

<sup>12</sup> См. например: Федоров В.Г. Эволюция стрелкового оружия. Ч. I. М.: Воениздат, 1938. С. 165, 167, 168.

<sup>13</sup> Шайденко А.Я. 1) Некоторые конструкторские работы С.И. Мосина. С. 155–156; 2) Краткий анализ отдельных конструкторских работ С.И. Мосина. С. 39–41.

<sup>14</sup> Чуднов Г.М. Конструктор С.И. Мосин. Вкл.: «Опытная винтовка конструкции С.И. Мосина образца 1885 г...», «Затвор к опытной винтовке конструкции С. И. Мосина образца 1885 г...»; 100 уникальных предметов из собрания музея. С. 112–113.

<sup>15</sup> Аналогичные образцы хранятся в собрании ВИМАИВиВС.

<sup>16</sup> Мавродин В. В., Мавродин Вал. В. Русская винтовка. С. 92.

<sup>17</sup> Федоров В.Г. Эволюция стрелкового оружия. С. 180; Шайденко А.Я. Некоторые конструкторские работы С.И. Мосина. С. 157.

<sup>18</sup> Шайденко А.Я. Краткий анализ отдельных конструкторских работ С.И. Мосина. С. 43.

<sup>19</sup> Федоров В.Г. Эволюция стрелкового оружия. С. 180; Ильина Т.Н. Судьба винтовки. С. 37.

<sup>20</sup> Каталог выставки в Тульском государственном музее оружия, посвященной 150-летию со дня рождения С.И. Мосина. С. 49–50; 100 уникальных предметов из собрания музея. С. 116–117.

<sup>21</sup> Ашурков В.Н. С.И. Мосин – создатель русской винтовки. С. 24–25.

<sup>22</sup> Пинк И.Б. Опытные магазинные винтовки конструкции Л. Нагана в собрании Тульского государственного музея оружия. С. 361.