

Н. А. Оводков (Санкт-Петербург)

MAGAZIN VON MALKOFF-PASKIN: ИНОСТРАННЫЕ ПАТЕНТЫ НА РУССКИЕ ВИНТОВКИ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ 80-х ГОДОВ XIX в.

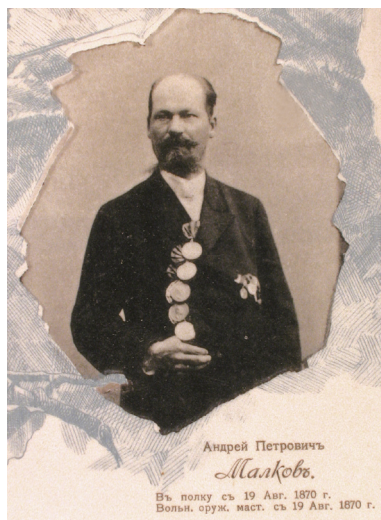
Первая половина 1880-х годов была ознаменована началом масштабных опытов над магазинными винтовками для выбора лучшей из них с целью перевооружения русской армии. Многие участники этого процесса известны, однако до сих пор от нас скрыты подробности их работы, их исследовательская база как разработчиков, степень индивидуальности их труда, наличие непосредственных исполнителей и заказчиков.



Ил. 1. Общий вид на переделочную 4,2-лин. винтовку обр. 1870 г. с ускорителем заряжания конструкции Малкова, с макетом картонного магазина, ВИМАИВиВС ООФ 5-305. Ни один экземпляр оригинального картонного магазина не сохранился. Макет, предположительно, был изготовлен в рамках подготовки иллюстративной части диссертационной работы подполковника Ф. И. Сироты. Иллюстрация из диссертации «Первооружение русской армии во второй половине XIX столетия», 1950 г., л. 235 об., из собрания РГБ

В источниках и историографии современниками процесса в большей степени уделялось внимание непосредственно ходу испытаний и описанию материальной части, в то время как за металлическими конструкциями стояли вполне конкретные личности, а иногда и целые коллективы. Известно, что С. И. Мосин, выдающийся русский оружейник и создатель первой штатной магазинной винтовки обр. 1891 г., прибегал к помощи высококвалифицированных рабочих Тульского оружейного завода. Целые группы мастеров трудились под руководством требовательного оружейника: «стволоправщик Николай Овчинников (Авчинников), слесари Василий Земцов, Санаев и Сенопальников, токари Александр Милованов и Андрей Новиков, ложевщик Петр Моисеев. Чертежные работы выполнял Иван Алексеевич Пастухов»¹. Однако в данном случае речь идет о сформировавшемся процессе создания образца для русской армии, который проходил на государственном уровне, с официальным привлечением людского ресурса завода. На более ранних этапах, особенно до объявления конкурса 1883 г., об авторах магазинных конструкций практически не известно.

В начале 1880-х гг. на рассмотрение Артиллерийского комитета (далее – Артком) поступила штатная 4,2-лин. винтовка, переделанная в магазинную путем установки ускорителя заряжания под коробчатые картонные магазины (ил. 1). Автором конструкции являлся Андрей Петрович Малков, оружейный мастер лейб-гвардии Московского полка (ил. 2). Позднее его разработка, одна из немногих, получила несколько иностранных патентов: американский № 262803 от 15 августа 1882 г.² (ил. 3) и немецкий № 17162 от 17 июня 1883 г.³



Ил. 2. Портрет А. П. Малкова, вольнонаёмного оружейного мастера лейб-гвардии Московского полка, 1900 г., ЦГАКФФД СПб П-224 сн. 93

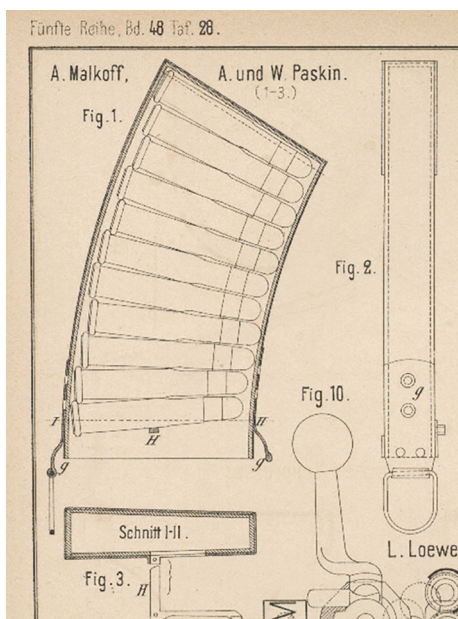
Makepeace, William T., Marston & Mills, Mass. Ax.....	187,703	Nov. 21	947	276	22	1722
Mallette, George B., Watkins, N. Y. Sewing-plate.....	203,530	Aug. 20	2183	623	22	742
Mallette, John E., Watkins, N. Y. Writing-tablet. (Reissue).....	10,198	Sept. 19	1368	357	22	1035
Malkoff, Andrew, A. and V. Paskin, St. Peterburg, Russia. Magazine fire-arm.....	282,803	Aug. 15	1224	344	22	528
Mallen, James, Wellsville, Ohio. Pulley.....	262,445	Aug. 8	711	217	22	473
Mallery, James G. (See Gallraith, William A., assignor.)						
Mallery, Jasper E., et al. (See Holladay, William H., assignor.)						
Mallett, Edward J., Jr., New York, N. Y. Apparatus for disinfecting water-closets, &c.....	253,406	Feb. 7	253	73	21	389
Mallett, Edward J., Jr., New York, N. Y. Boiler or other furnace.....	255,450	May 23	1698	455	21	1591
Mallett, Edward J., Jr., New York, N. Y. Apparatus for promoting the combustion of fuel in furnaces.....	258,451	May 23	1699	455	21	1591

Ил. 3. Данные об американском патенте № 262803 от 15 августа 1882 г. на конструкцию Малкова-Паскиных

(ил. 4). Однако «держателем» патента в обоих случаях числился не только А. П. Малков. Оба патента были получены Малковым совместно с братьями Владимиром и Анатолием Паскиными. Несмотря на то, что иностранные патенты были получены Малковым в соавторстве, в журналах заседаний Арткома ГАУ разработчиком упоминался только он, фамилия братьев там не фигурирует. Фамилия братьев Паскиных в составе патента создает прецедент существования

творческого коллектива разработчиков магазинной винтовки.

С 1870 г. Андрей Петрович Малков служил в лейб-гвардии Московском полку. В том же полку с 1866 г. служил прапорщиком Владимир Петрович Паскин. Позже, в 1870–1872 гг., он состоял в должности заведующего оружием в полку, а во время русско-турецкой войны командовал стрелковой ротой. Возвратившись с войны, он вернулся к своей полковой должности вплоть до 1881 г. Его брат, Анатолий Петрович Паскин, с 1878 г. в чине



Ил. 4. Чертеж ускорителя заряжания конструкции Малкова-Паскиных из немецкого патента № 17162 от 17 июня 1883 г.

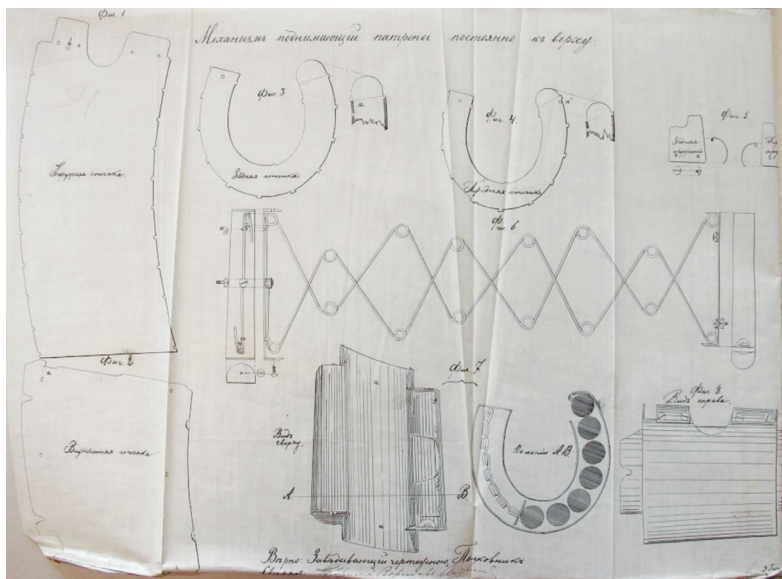
полковника занимал должность заведующего хозяйством полка до 1881 г., пока не был прикомандирован в управление Санкт-Петербургского градоначальника (ил. 5). Участие в русско-турецкой войне и опыт противостояния противнику, вооруженному магазинным оружием, могли толкнуть братьев на мысль предпринять попытку разработки собственной конструкции. Дополнительной мотивацией послужило то, что после окончания войны вопрос о перевооружении магазинным оружием обсуждался на достаточно высоком государственном уровне и практически все присылаемые запросы рассматривались специалистами Арткома.



Ил. 5. Портрет полковника А. П. Паскина, 1878 г., фрагмент полкового коллажа, ВИМАИВиВС ФФ 7-601/21

Ускоритель заряжания конструкции Малкова был представлен в оружейный отдел Арткома. В 1880 г. инспектор Стрелковой части в войсках генерал-лейтенант В. В. фон Нотбек представил разработку Малкова военному министру. Уникальность образца заключалась в том, что впервые штатная винтовка была модернизирована под использование коробчатого сменного магазина при оснащении ствольной коробки приемником под него. Магазины для винтовки представляли собой картонные емкости, укрепленные металлическими элементами и вставлявшиеся в приемник сверху вниз. После опорожнения магазин просто выбрасывался. В результате специалистами Арткома было предложено несколько доработать конструкцию на Императорском Тульском оружейном заводе с целью облегчить сборку его частей в войсковых мастерских⁴.

В этом же году разработкой Малкова заинтересовался сам Александр II. Одновременно с устройством Малкова Артком изучал ускорители заряжания конструкций генерал-майора Е. В. Соколова и подпоручика В. О. Вица⁵, заведующего



Ил. 6. Чертёж проекта ускорителя заряжания конструкции подпоручика В. О. Вица. Архив ВИМАИВиВС Ф. 4. Оп. 39/6. Д. 89. Л. 34

оружием в 44-м пехотном Камчатском полку (ил. 6). В конце декабря 1880 г. император изъявил желание лично встретиться с лицами, принимавшими участие в этом процессе. Встреча состоялась в Зимнем дворце, а состав участников был следующим: оружейный мастер А. П. Малков, командир лейб-гвардии Московского полка генерал-майор О.-Ф. К. Гриппенберг, капитан А. И. фон дер Ховен, флигель-адъютант полковник Далер, генерал-майор Соколов, инспектор оружейных и патронных заводов генерал-майор О. Ф. Лилиенфельд и генерал-майор Фриде. Император потребовал представить передовые разработки в области магазинного оружия и новые конструкции, поступившие на рассмотрение Арткома: А. И. фон дер Ховен представлял магазинные винтовки конструкций Гра-Кропачека, Ли и Эванса, полковник Далер – ускоритель заряжания конструкции фирмы «Лёве и Ко», а генерал-майор Е. В. Соколов – ускоритель заряжания собственной разработки. По результатам встречи разработка Малкова была удостоена высочайшего одобрения⁶. Было решено изготовить для войсковых испытаний на Тульском оружейном заводе 200 ускорителей заряжания

этой конструкции для последующей установки их на штатные винтовки, а на Петербургском патронном заводе изготовить 800 картонных магазинов, из них 400 – емкостью на 11 патронов и 400 – емкостью на 5 патронов. Половину изготовленных образцов отдали на испытания в роту Учебного пехотного батальона, а оставшуюся половину – в роту 2-го Гвардейского стрелкового батальона.

Испытания, как и процесс изготовления ускорителей в войсках, состоялись в начале 1882 г. В результате было установлено, что переделку винтовки в магазинную может выполнять группа из пяти человек нижних чинов «от 7 до 11 1/2 час. утра и от 1 до 7 час. вечера»⁷. Вся работа длилась девять дней. Специалистами было выяснено, что винтовка подвержена сваливанию вправо при малейшей невнимательности стрелка, и эта проблема особенно обострялась при ускоренной стрельбе, когда «...стрелок не нажимает на спуск плавно, а производит выстрел коротким, отрывистым нажатием на спуск, вследствие чего дуло винтовки в момент выстрела отклоняется почти всегда вправо. Влияние на сваливание винтовки при магазинах с 5-ю патронами слабее, чем при магазинах с 11-ю»⁸. Ускоритель заряжания на 11 патронов представляет собой еще большую площадь для сопротивления ветру, что усугубляет проблему прицеливания. В остальном, в том числе при испытании ускорителя заряжания на сопротивление загрязнению и запыливанию, механизм действовал исправно.

Приставной картонный магазин являлся самой уязвимой частью всей конструкции. Металлические детали в виде оковки, которые должны были предохранять картон от вмятин и других повреждений, не выполняли своих функций. Пружины, за счет которых магазин удерживался в ускорителе заряжания, мгновенно ослабевали при установке и извлечении картонной пачки. В магазине имелось устройство блокирования действия магазина или подачи патронов в виде крючка, которое часто ломалось: «самое движение крючка настолько на оси неустойчивое, что во время производства стрельбы, он, от сотрясения, нередко закрывает магазин и не пропускает патрон в раму»⁹. Картон подвергался внешнему воздействию через металлическую оковку как при установке пачки в ускоритель заряжания, так и при нахождении в сумке стрелка, сильно деформировался, вследствие чего патроны застревали. Помимо этого, испытание выявило, что

«для правильной и безостановочной подачи патронов ускорителем необходимо рассчитать мерное действие затвором; между тем нельзя надеяться на выполнение этого условия при скорой стрельбе по неприятелю. Поспешное приставление упомянутого ускорителя к ружью нередко влечет за собою высыпание всех патронов из пачки»¹⁰.

При испытании также было установлено, что магазин на 5 патронов имеет слишком малую емкость – стрелок тратит много времени на смену пачки (магазина), а при использовании сменной пачки емкостью 11 патронов от скорой стрельбы стоит дымовая завеса, сильно влияющая на меткость. По расчетам специалистов, наиболее оптимальной была бы емкость в 7 патронов.

По итогам испытаний было решено предложить оружейному мастеру внести изменения в конструкцию ускорителя заряжания, модернизировать его, устранив указанные специалистами недостатки и изготовить десять экземпляров. В противном случае испытания необходимо было прекратить. Несмотря на неудовлетворительные результаты испытаний конструкции, специалисты признавали, что сменные емкости с патронами более удобны, нежели просто постоянно-приставные ускорители, которые необходимо было наполнять вручную каждый раз, тогда как в данном случае «...вместо наполнения магазина нужно только отбросить опорожненный ускоритель и взять новый, заранее наполненный патронами, что, очевидно, потребует гораздо меньше времени, чем зарядание магазина»¹¹. Позднее, кстати, в процессе испытаний винтовок с отъемными коробчатыми металлическими магазинами конструкции Ли члены Арткома изменили свое мнение – использование одноразовых магазинов, которые после опустошения выкидывались, сочли неразумной растратой¹².

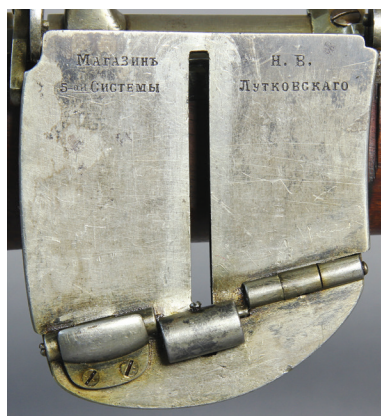
Передельочная винтовка обр. 1870 г. с установленным на нее ускорителем заряжания конструкции Малкова (Малкова-Паскиных) стала одной из самых ранних отечественных конструкций, прошедших весь путь от изучения и предварительного испытания до испытаний в войсках. Войсковые испытания именно этой конструкции инициировали очередную вспышку интереса к разработке магазинного оружия в России. Специалистами снова была заявлена необходимость обратить внимание военных агентов за границей на конструкции для ускорения заряжания,

проектированные там, особенно на винтовки Гочкисса в США, Кропачека во Франции и Австрии, Ярмана в Швеции¹³.

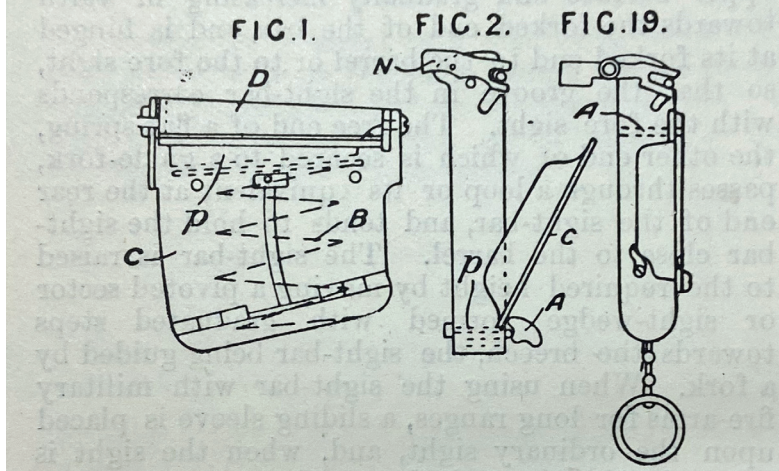
Отдельный интерес для исследования представляют патентирование отечественной разработки в США и Германии. И снова разработка оказывается первой, своего рода первопроходцем. Вслед за ней, ближе к середине 1880-х годов, русский оружейник Н. В. Лутковский запатентует в Великобритании ускоритель заряжания, разработанный им в рамках конкурса 1883 года¹⁴ (ил. 7–10).

Фамилии Малкова, Паскиных, Лутковского как авторов патентов вызывают искреннее уважение, ведь в Российской империи не существовало патентного ведомства по образцу и подобию зарубежных аналогов, а существовала система привилегий. Выдачей привилегий на различные изобретения занимались «так называемые «патентные учреждения» – структурные подразделения организаций, осуществлявших управление промышленностью и торговлей»¹⁵. Согласно «Положению о привилегиях» 1833 г. уполномоченные государственные органы не были обязаны выдавать привилегию авторам, даже если они прошли проверку. «Понятие привилегии-милости исчезло с принятием закона 1870 г.»¹⁶, в котором были прописаны структура и особенности. Согласно закону, корректно описанный в запросе предмет, не представляющий опасности и не вошедший до этого момента в употребление, мог быть

Ил. 7–8. 4,2-лин. винтовка обр. 1870 г., переделанная под установку ускорителя заряжания конструкции Лутковского 5-й модели, 1883 г.и., И.Т.О.Э., общий вид справа на винтовку и ускоритель, ВИМАИВиВС ООФ 5-301



4198. Lake, H. H., [Loutkowsky, N. de].
Aug. 31.



Ил. 9–10. Чертеж ускорителя
заряжания конструкции Лутковского
патента №4198 от 31 августа
1883 г. и вид с тыльной стороны на
ускоритель заряжания, ВИМАИВиВС
ОФФ 5-301

одобрен Мануфактурным советом¹⁷. После этого министр финансов подписывал привилегию, и она вступала в силу. Несмотря на это, статистика за период с 1813 по 1917 гг. свидетельствует о том, что «более 80 % привилегий из 30 тысяч выданных за это время получено иностранцами»¹⁸.

На основе этих статистических данных можно предположить, что иностранцам было проще получить привилегию. Кроме того, инициативность и возможности иностранных оружейников-предпринимателей были во много раз выше, нежели русских офицеров и мастеров-оружейников.

Исходя из данных патентов Малкова-Паскиных и благодаря изучению самих систем, мы можем с высокой долей вероятности отметить роль Андрея Петровича Малкова. Он выступал в качестве мастера-исполнителя. Братья Паскины, вероятнее всего, были идейными вдохновителями проекта. Анатолий Петрович, Паскин-старший, будучи ветераном русско-турецкой войны, затем заведовал хозяйством в полку. Владимир Петрович, Паскин-младший, также прошел русско-турецкую войну, до и после боевых действий заведывая оружием полка. У братьев было не только понимание действия магазинных винтовок Непгу-Winchester M1866, которыми были вооружены турецкие части, но и, безусловно, желание противопоставить что-то этому оружию. Втроем у них были все шансы разработать достойную конструкцию для своего времени, хоть и недопущенную в будущем к принятию на вооружение в армии.

В случае с конструкцией, разработанной Николаем Васильевичем Лутковским, также абсолютно ясны мотивы ее автора. Он получил прекрасное образование, будучи выпускником 4-й Московской гимназии с серебряной медалью. В русско-турецкой войне принял участие как рядовой на правах охотника, не единожды принимая участие в столкновениях с вооруженным противником. После войны Лутковский повышал свою квалификацию, являясь слушателем Тверского кавалерийского юнкерского училища, а в начале 1880-х годов практиковался на должности заведующего оружием в полку. Известно, что уже в начале 1880-х годов офицер занимался разработкой ручного огнестрельного оружия, сначала охотничьего, затем армейского. В 1883 году с разрешения военного министра он принял участие в конкурсе на создание магазинной винтовки для русской армии, своими разработками ускорителей заряжания составив, в некоторой степени, конкуренцию разработкам американского оружейника Джеймса Ли. Примерно в середине 1880-х годов Лутковский начал предпринимательскую деятельность в качестве владельца завода охотничьего оружия «Русская охота». В период работы над переделочными винтовками, вероятнее всего, он был осведомлен о возможности получить привилегию в России или патент за границей на разработанную им конструкцию. Он выбрал второй вариант, оставив задокументированный след своей деятельности в истории русско-го оружия.



Ил. 11. 4,2-лин. винтовка обр. 1870 г., переделанная под установку ускорителя заряжания конструкции Малкова-Паскиных, 1878–1881 гг., И.Т.О.З., общий вид справа, ВИМАИВиВС ООФ 5-305



Ил. 12. Личное клеймо «А.М.» мастера А. П. Малкова на прикладе винтовки справа, ВИМАИВиВС ООФ 5-305



Ил. 13. Приёмник ускорителя заряжания конструкции Малкова-Паскиных, вид слева; обозначения и клейма «И.Т.О.З.», «81 г.», «№ 128», «СМ под короной» (клеймо С. И. Мосина – винтовка переделывалась под его наблюдением в инструментальной мастерской И.Т.О.З., которую он возглавлял); ниже нанесено наименование винтовки с ошибкой в фамилии – подобные ошибочные (либо некорректные) наименования наносились в музее в первой половине XX века, ВИМАИВиВС ООФ 5-305

Приведенные примеры иностранных патентов на русские разработки на данный момент являются скорее исключениями, нежели тенденцией. В отечественных источниках и историографии братья Паскины как соавторы разработки не упоминались. Обнаружение их имен в иностранных справочниках стало случайностью, равно как и обнаружение иностранного патента на разработку Лутковского.

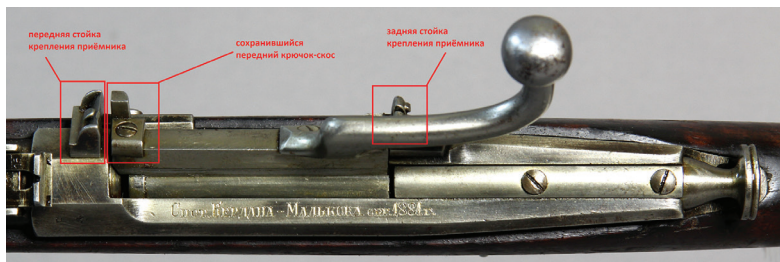
На примере переделочной конструкции Малкова-Паскиных мы видим успешный результат предполагаемой коллаборации группы «вдохновителей» и «исполнителя». Успешным он является, как минимум, потому, что конструкция была допущена до испытаний и для этого была изготовлена партия. Однако необходимо отметить, что до объявления официального конкурса в 1883 г. пройти такой длинный путь и попасть на испытания образцу было несколько проще из-за меньшей конкуренции и придирчивости членов Арткома.

Количество сохранившихся образцов переделочных винтовок сообщает нам о достаточно серьезном подходе Военного ведомства к изучению этой конструкции, как минимум в период до 1883 г. В собраниях российских музеев известны три образца переделочных винтовок конструкции Бердана с ускорителем заряжания конструкции Малкова (Малкова-Паскиных). Два пехотных образца хранятся в собрании Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи (далее – ВИМАИВиВС), оба изготовлены на Императорском Тульском оружейном заводе. Первый образец был изготовлен в 1878–1881 гг., имеет несколько заводских №: 52271, 43391. Само устройство ускорителя заряжания имеет на корпусе № 128 (ил. 11, 12, 13). На втором образце, изготовленном в 1878 г., заводской номер не был обнаружен. Третий образец хранится в собрании Тульского государственного музея оружия, он представляет собой пехотную винтовку, изготовленную в 1873 г. и переделанную в 1881 г. под установку ускорителя на Императорском Тульском оружейном заводе. Винтовка носит заводской № 24930, а ускоритель заряжания – № 148, на приемнике ускорителя помимо номера расположились клейма, аналогичные образцу из собрания ВИМАИВиВС: «СМ под короной», «И.Т.О.З.», «81 г.». Несмотря на то, что у одной из винтовок из собрания ВИМАИВиВС не сохранился приемник под корбчатый магазин, можно предположить, что он также носил на себе заводской номер.

Образцы из собрания ВИМАИВиВС отличаются некоторыми деталями. Во-первых, есть различия в креплении приемника: у образца с ускорителем заряжания № 128 (ВИМАИВиВС ООФ 5-305) он крепится на правый борт ствольной коробки (см. ил. 13), а у образца с несохранившимся приемником передняя стойка крепится также на правый борт ствольной коробки, но со значительным заходом на патронник ствольной коробки (ил. 14 а,б). Во-вторых, образцы отличаются формами «крючков» (скосов), которые приводят в движение лоток-отсежку для питания винтовки патронами из магазина. В первом образце сохранились оба «крючка», из которых передний смонтирован на гребне затвора, а задний – в задней части приемника (см. ил. 13). Во втором образце сохранился лишь передний «крючок», смонтированный также на гребне затвора (см. ил. 14б). Таким образом, в собрании обоих музеев хранятся винтовки из опытной серии, переделанные в магазинные путем установки ускорителей



Ил. 14а. 4,2-лин. винтовка обр. 1870 г., переделанная под установку ускорителя заряжания конструкции Малкова-Паскиных, И.Т.О.З., общий вид справа, ВИМАИВиВС ООФ 5-306

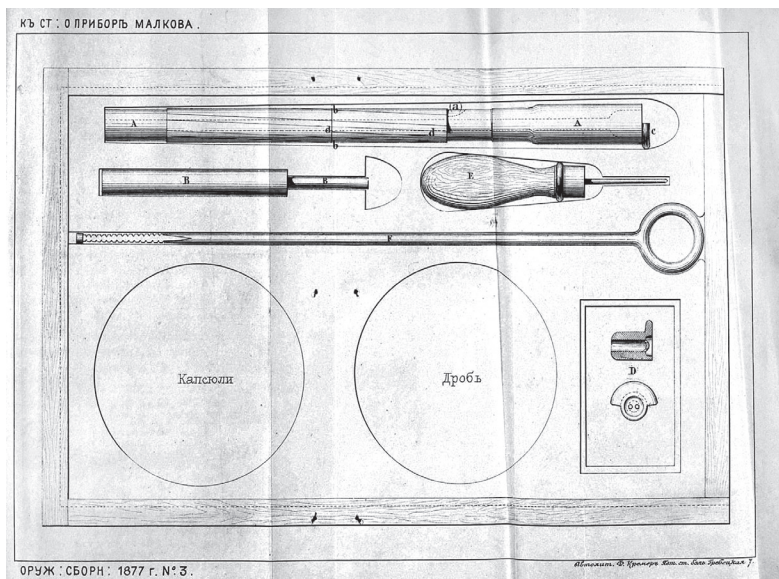


Ил. 14б. Ствольная коробка винтовки обр. 1870 г., переделанной под установку ускорителя заряжания конструкции Малкова-Паскиных, вид сверху; приёмник ускорителя не сохранился, только стойки под него, а также передний «крючок»-скос для лотка-отсечки, ВИМАИВиВС ООФ 5-306

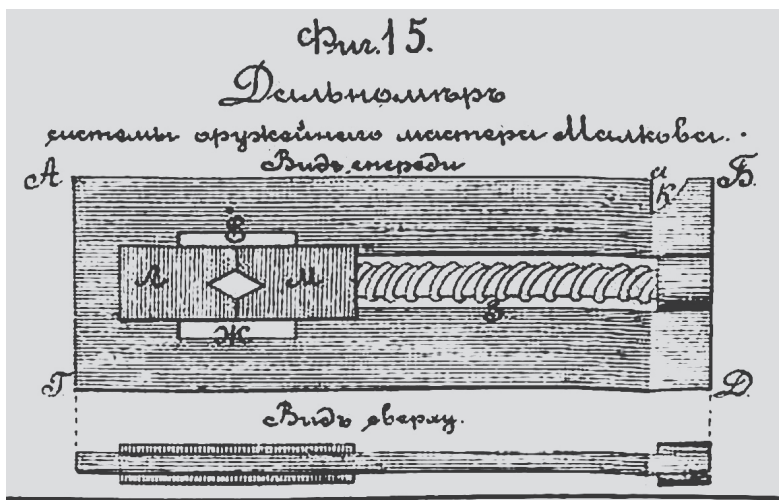
заряжания в 1881 г., после высочайшего одобрения императора Александра II и до отправки на испытания в роты Учебного пехотного батальона и 2-го Гвардейского стрелкового батальона в 1882 г.

Судьбы творческого союза Малкова-Паскиных сложились по-разному. Андрей Петрович Малков продолжил служить в лейб-гвардии Московском полку, где состоял вольным оружейным мастером вплоть до 1900 г. Как и другие полковые мастера, он время от времени трудился над различными оружейными конструкциями. В середине 1870-х годов он разработал на базе винтовки обр. 1870 г. ружье для комнатной стрельбы дробинками, позволяющее обучаться целевой стрельбе¹⁹ (ил. 15), а в 1890-е гг. представил дальномер собственной разработки²⁰ (ил. 16).

Владимир Петрович Паскин в 1881 г. был назначен командующим ротой его высочества, а в 1882 г. был произведен в полковники и переведен в лейб-гвардии Павловский полк, где находился в должности председателя полкового суда и командовал батальоном. В 1884 г. его назначили запасным членом



Ил. 15. Чертеж элементов прибора для стрельбы дробинками конструкции Малкова. Оружейный сборник, 1877. №3



Ил. 16. Чертеж дальнометра конструкции Малкова. Оружейный сборник, 1893. №4



Ил. 17. Фотографический коллаж лейб-гвардии Московского полка по возвращении с русско-турецкой войны, 1878 г., ВИМАИВиВС ФФ 7-601/21; братья Паскины присутствуют на коллаже, портрет А.П. Паскина был атрибутирован, однако портрет его брата на данный момент выявить не удалось

Петербургского военно-окружного суда, годом позднее – бежецким уездным воинским начальником, а с 1894 г. – петербургским²¹. Анатолий Петрович Паскин, сдав в 1881 г. должность заведующего хозяйственной частью полка, был прикомандирован к Управлению Санк-Петербургского градоначальника. В 1882 г. он был назначен на должность петербургского бренд-майора. В 1896 г. был произведен в чин генерал-майора. Во второй половине 1880-х – 1890-е гг. он принимал участие в иностранных дипломатических делегациях, о чем сообщают нам многочисленные награды, в т.ч. ордена: японский орден Восходящего солнца 4-й степени (1883 г.), черногорский орден Князя Даниила I 3-й степени (1886 г.), перстень с бриллиантами и вензелевым изображением имени его величества (1888 г.), персидский орден Льва и Солнца 2-й степени, офицерский крест французского ордена Почетного легиона (1892 г.), сербский орден Такова 2-й степени (1892 г.), черногорский орден Князя Даниила I 2-й степени (1893 г.), бухарский орден Восходящей звезды, золотой 1-й степени (1893 г.), китайский орден Двойного дракона 2-го класса 3-й степени (1896 г.)²².

Изучение рабочей группы Малкова-Паскиных дает нам возможность ознакомиться с одним из вариантов творческих коллабораций между оружейным мастером и офицерами в деле создания магазинной винтовки для русской армии на ранних этапах этого процесса. Кроме того, у нас появляется возможность составить портрет русского оружейника первой половины 1880-х гг., автора магазинной винтовки – заводского или полкового оружейного мастера либо офицера с профильным образованием, прошедшего войну, инициативного и одаренного специалиста. Принадлежность братьев Паскиных к разработке винтовки была выявлена случайно, лишь при обнаружении иностранного патента, в то время как в официальной делопроизводственной и технической документации Арткама они не упоминаются. В связи с этим степень вовлеченности братьев в работу над ускорителями требует более глубокого изучения при наличии такой возможности. Пока не доказано обратное, мы будем считать их соавторами, или, как минимум, вдохновителями. В первой половине 1880-х годов другие подобные яркие примеры сотрудничества с результатом в виде войсковых испытаний и двумя иностранными патентами пока не были выявлены.

¹ Цит. по: Чумак Р. Н. 3-лин винтовка Мосина. СПб.: изд-во «Атлант», 2017. С. 380.

² Annual report of the commissioner of patents to congress for the year ending December 31, 1882. 1883. P. 423.

³ Neuere Magazingewehre // Dingler's Polytechnisches Journal, Stuttgart. 1883. Band 248. S. 414.

⁴ Юрлов Н. И. Обзор опытов, предшествовавших перевооружению нашей армии 3-х лин. винтовками обр. 1891 г // Оружейный сборник. 1899. № 2. I отд. С. 9.

⁵ АВИМАИВиВС. Ф. 4. Оп. 39/6. Д. 89. Л. 29 об.

⁶ Юрлов Н. И. Обзор опытов, предшествовавших перевооружению нашей армии 3-х лин. винтовками обр. 1891 г // Оружейный сборник. 1899. № 2. I отд. С. 9.

⁷ АВИМАИВиВС. Ф. 4. Оп. 39/6. Д. 89. Л. 49.

⁸ Там же. Л. 50.

⁹ Там же. Л. 51.

¹⁰ РГВИА Ф. 506. Оп. 1. Д. 489. Л. 46.

¹¹ АВИМАИВиВС. Ф. 4. Оп. 39/6. Д. 89. Л. 53–53 об.

¹² Подробнее о винтовках конструкции Ли в статье Оводкова Н. А. История магазинной винтовки в Российской империи. Российско-американское сотрудничество в разработке магазинной винтовки для русской армии (1879–1886 гг.) // Военно-исторический журнал. 2022. № 1. С. 76–85.

¹³ АВИМАИВиВС. Ф. 4. Оп. 39/6. Д. 89. Л. 56 об.

¹⁴ Подробнее о винтовках конструкции Лутковского в статье Оводков Н. А. Неизвестный оружейник Н. В. Лутковский: к истории разработки и испытаний передельных винтовок системы Бердана экспериментальных моделей с ускорителями заряжания системы Н. В. Лутковского в 1880-е годы в России // Мир оружия: истории, герои, коллекции. Сборник материалов V Международной научно-практической конференции 29 ноября – 1 декабря 2017 г. Тула, 2018. С. 123–133.

¹⁵ Колесников А. П. «Патентные» учреждения в Российской империи. М.: ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2010. С. 57.

¹⁶ Блинные В. И., Дубровская В. В., Сергиевский В. В. Патент: от идеи до прибыли. М.: Мир, 2002. С. 22.

¹⁷ Колесников А. П. История изобретательства и патентного дела. М., 2002. С. 29–30.

¹⁸ Блинные В. И., Дубровская В. В., Сергиевский В. В. Патент: от идеи до прибыли. С. 22.

¹⁹ О ружье оружейного мастера Малкова для стрельбы дробинками // Оружейный сборник. 1876. № 4. Перечень занятий. С. 49; Мясоедов И. О приборе Малкова (*) для стрельбы дробинками 4 лин. винтовкам // Оружейный сборник. 1877. № 3. Отдел I. С. 44–46.

²⁰ Дальномер Малкова // Оружейный сборник. 1893. № 4. Отдел III. Смесь. С. 23–27.

²¹ РГВИА. Ф. 409. Оп. 1. Д. 132955. Л. 1–7 об.

²² Там же. Д. 11014.