

MILHIST

INFO

ББК 63.3(2)л6

УДК 94(47).066=161.1(045)»+»(470.23)-034

Родионов Е.А. Вишеры из коллекции Гатчинского дворца-музея

Аннотация: статья посвящена вишерам – навинчивающимся на шомпол приспособлениям для чистки канала ствола, обнаруженным в пеналах европейских штуцеров и ружей XVII-XVIII веков из коллекции Гатчинского дворца-музея. Фотографии и описания данных предметов ранее не публиковались.

Ключевые слова: XVII, XVIII, штуцеры, ружья, вишер, чистка оружия

Автор: Родионов Евгений Александрович, Россия, г. Санкт-Петербург. В 1999 г. закончил исторический факультет Санкт-Петербургского Государственного Университета, кафедра истории Средних веков. Старший научный сотрудник ГМЗ “Гатчина”, хранитель фонда оружия. Сфера научных интересов – охотничье оружие XVI-XVIII вв. rhys@rambler.ru

Литература, использованная в статье:

Щеглова Н.А. Технический словарь тульских оружейников XVII-XVIII веков. — М., 2004.

Blackmore H.L. Firearms Accessories/Pollard's History of Firearms. Ed. Claude Blair. — N.Y., 1983.

Ссылка для размещения в Интернете:

http://www.milhist.info/2018/09/28/rodionov_1

Ссылка для печатных изданий:

Родионов Е.А. Вишеры из коллекции Гатчинского дворца-музея [Электронный ресурс] // История военного дела: исследования и источники. — 2018. — Т. X. — С. 188-229. <http://www.milhist.info/2018/09/28/rodionov_1> (28.09.2018).

Rodionov E. Firearms' cleaning devises as presented at the Gatchina museum

Summary: The article researches special cleaning devises – those articles which were found in the butt-stocks' special compartments of the European muskets and rifles, produced from the seventeenth to the eighteenth centuries. Many of these devices are now on display at the Gatchina Museum, St.-Petersburg, Russia. Published pictures and descriptions are all presented for the first time.

Keywords: rifles; muskets; cleaning devices; weaponry.

Author: Rodionov Evgeny Alexandrovich. Graduated St. Petersburg State University in 1999, Faculty of History, Department of Medieval History. Senior Scholar of the State Museum "Gatchina", curator of the weapons collection. Area of scientific research - hunting weapons of XVI – XVIII centuries. rhys@rambler.ru

References:

Shheglova N.A. Tehnicheskij slovar' tul'skih oruzhejnikov XVII-XVIII vekov [Technical dictionary of Tula gunsmiths of XVII-XVIII centuries]. — M., 2004.

Blackmore H.L. Firearms Accessories/Pollard's History of Firearms. Ed. Claude Blair. — N.Y., 1983.

Internet link:

http://www.milhist.info/2018/09/28/rodionov_1

Reference link:

Rodionov E. Firearms' cleaning devises as presented at the Gatchina museum [Electronic issue] // History of military art: researches and sources. — 2018. — Vol. X. — P. 188-229. <http://www.milhist.info/2018/09/28/rodionov_1> (28.09.2018).

ВИШЕРЫ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ГАТЧИНСКОГО ДВОРЦА-МУЗЕЯ

Коллекция оружия Гатчинского дворца-музея в течение долгого времени была недоступна для исследователей и лишь совсем недавно, с завершением публикации ее полного каталога, была введена в научный оборот. Конечно, преждевременно было бы говорить, что изучение этой коллекции завершено, оно, наоборот, только начинается, и еще остается множество вопросов, требующих разработки.

В частности, до сих пор почти не рассматривалось содержимое пеналов в прикладах штуцеров и ружей, и в этой статье будет уделено внимание обнаруженным там ружейным принадлежностям. Помимо достаточно редко встречающихся матерчатых пыжей, изучение которых выходит за рамки данного исследования, в пеналах длинноствольного оружия из коллекции Гатчинского дворца находится относительно много металлических приспособлений для чистки канала ствола, для наименования которых кажется уместным использовать соответствующий современный термин «вишер». Будучи, несомненно, немецкого происхождения (от нем. *wischen* – «протирать», *wischer* – «тряпка, банник»), в России данное слово, согласно информации «Технического словаря тульских оружейников XVII-XVIII веков» Н.А. Щегловой, употреблялось с конца XVIII в.¹

В ходе работы были исследованы все штуцеры и нарезные ружья охотничьего и спортивного назначения, произведенные в странах Европы и в Российской империи в XVII-XVIII вв., и в пеналах шестидесяти четырех из них были обнаружены приспособления для чистки канала ствола. Еще у двух штуцеров² не удалось без риска повреждения открыть крышки пеналов и изучить находящиеся там предметы, предположительно, также являющиеся вишерами.

Обычно вишер представляет собой металлический стержень длиной в среднем 4-5 см, который можно условно разделить на четыре участка. Первый участок – круглый в сечении, с винтовой резьбой, который при соединении вишера с шомполом ввинчивается в нижний конец шомпола. Поскольку в рассмотренном охотничьем оружии шомполы чаще всего деревянные, для возможности присоединения к ним вишера или другого инструмента на их нижних концах закреплены металлические трубки с резьбовыми отверстиями на торцах, и такие трубки есть на шомполах подавляющего большинства исследованных штуцеров, имеющих пенал в прикладе, хотя содержимое пеналов часто бывает утрачено.



Нижний конец шомпола кремневого штуцера с трубкой для крепления вишера



Резбовое отверстие в нижнем конце шомпола для крепления вишера

Длина такой трубки может достигать до $\frac{1}{3}$ общей длины шомпола, подобная конструкция в европейском оружии применялась с начала XVII в.³ В коллекции Гатчинского дворца известен только один обратный пример, когда отверстие с резьбой в торце имеет вишер, который навинчивается на стержень на конце латунного шомпола⁴. Второй участок вишера – тоже круглый в сечении, но без резьбы и большего диаметра, совпадающего с диаметром нижнего конца шомпола, так что ввинченный в шомпол вишер выглядит его прямым продолжением.



Вишер, присоединенный к нижнему концу шомпола

Третий участок вишера – квадратный в сечении, сужающийся к переднему концу, с многочисленными зарубками на углах, причем направление зарубок на соседних углах, как правило, противоположное, для более надежной фиксации наматываемого на этот участок материала для чистки канала ствола (пакли и т.п.). Четвертый, передний участок вишера (головка) – круглый в сечении, самый большой по диаметру (обычно на 3-4 мм меньше калибра ствола), с одной или двумя глубокими проточинами по краю и косыми зарубками, на его торце часто неглубокая выемка, которая может занимать как весь торец, так и только его центральную часть, иногда торец головки может быть плоским. Гораздо реже (два случая) на торце головки вишера есть два изогнутых шипа, таким образом, вишер совмещался с пыжовником – инструментом для извлечения пыжа и заряда. Как правило, вишеры изготовлены из железа (шестьдесят один случай), значительно реже из латуни (три случая, не считая двух цельнометаллических шомполов, чьи концы оформлены в виде вишеров).

Интересно отметить, что в числе изученного в рамках данной работы оружия вишеры были обнаружены в пеналах трех пар одинаковых штуцеров⁵, при этом вишеры из пеналов двух пар штуцеров различаются между собой по форме и размерам, и только вишеры из пеналов одной пары штуцеров⁶ одинаковы по форме, но немного различаются размерами.

Не претендуя на широкие обобщения и опираясь только на изученный материал из коллекции Гатчинского дворца, отметим, что вишеры являлись принадлежностью оружия с нарезными стволами (нарезы в стволах могли быть как винтообразными, так и прямыми), изготовленными преимущественно в странах Центральной и Северной Европы, а также Российской империи, то есть там, где в рассматриваемое время (XVII-XVIII вв.) значительно чаще, чем в других регионах, для охотничьего оружия производились нарезные стволы и ложи с пеналами в прикладах. Здесь оговоримся сразу, что отсутствие пенала в прикладе ружья с нарезным стволом, конечно, не означает, что для него не было предусмотрено вишера или аналогичного приспособления для ухода за

каналом ствола, который мог храниться отдельно. Об этом можно судить по нижним концам деревянных шомполов некоторых ружей с нарезными стволами, на которых нет железных наконечников для крепления вишеров, но просматриваются винтовые следы, очевидно, свидетельствующие, что ранее туда могли присоединяться детали, в Гатчинской коллекции, к сожалению, не сохранившиеся. На нижних концах шомполов некоторых ружей, не имеющих пеналов в прикладах, стационарно закреплены пыжовники – железные наконечники с винтовым стержнем наподобие штопора⁷.



Нижний конец шомпола нарезного кремневого ружья с пыжовником.

Германия, XVIII в.

На нижних концах шомполов гладкоствольных ружей в большинстве случаев нет наконечников, иногда их форма свидетельствует о том, что они предусматривались, но ныне утрачены, и судить об их виде мы не можем.

Нужно сказать, что изначально содержимое пеналов в прикладах оружия из собрания Гатчинского дворца никак не фиксировалось, впервые это было сделано только в современной музейной инвентарной описи, составленной в конце 1980-х гг., и то в описании не самого предмета, а его сохранности, где просто отмечается, что в пенале лежит «разрядник». Употребление термина «разрядник» в данном случае выглядит совершенно некорректным, поскольку разрядить оружие (извлечь из ствола пулю) с помощью вишера не представляется возможным; для этой цели служил инструмент, также навинчивавшийся на задний конец шомпола и напоминавший мощный шуруп, который можно было вкрутить в свинцовую пулю (варианты русского термина для этого инструмента, приводимые в словаре Н.А. Щегловой – «кинсарь», «кинцарь», «кренцаль», «кренцарь»)⁸. В пеналах штуцеров и ружей из Гатчинской коллекции таких приспособлений не обнаружено.

В нижеследующей таблице приведены сведения о вишерах, найденных в пеналах длинноствольного охотничьего оружия из коллекции Гатчинского дворца-музея. Предметы перечислены в хронологическом порядке, без учета места производства.

Общий вид и характеристика вишера (общая длина/длина без резьбы/максимальный диаметр; материал). Размеры даны в миллиметрах.	Верхняя часть вишера и дульный срез оружия, в пенале которого обнаружен вишер	Характеристика оружия, в пенале которого обнаружен вишер
 61 / 53 / 12 Железо	 	Ружье нарезное, кремневое Ствол – Германия, Зуль (?), замок и ложа – Швеция (Шведская Померания), Щецин, мастер Бернхард Ортнер, 1660-80-е гг. Общая длина 113,5 см, длина ствола 76,1 см, калибр 17 мм. В канале ствола двенадцать полукруглых прямых нарезов. Инв. № ГДМ-527-IX



49 / 42 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Швеция (Шведская Померания), Штеттин, мастер Бернхард Ортнер, 1680-е гг.

Общая длина 124,5 см, длина ствола 86,3 см, калибр 14 мм.

В канале ствола восемь полукруглых и восемь мелких треугольных нарезов.

Инв. № ГДМ-508-IX



43 / 32 / 11
Железо



Штуцер колесный (т.н. «müllerbüchse»)

Германия, Саксония, Дрезден, мастер Готфрид Хан, 1680-90-е гг.

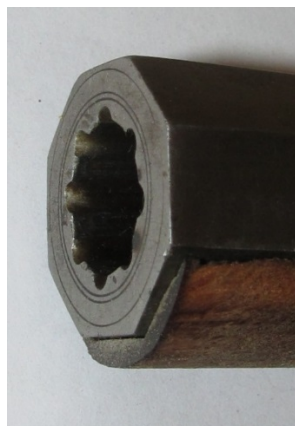
Общая длина 109,8 см, длина ствола 72,3 см, калибр 14 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-909-IX



44 / 36 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Дрезден, мастер Валентин Ревер, 1690-е гг.

Общая длина 110 см, длина ствола 72,7 см, калибр 14 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-609-IX



47 / 37 / 10
Железо



Штуцер кремневый

Ствол – Османская империя, замок, ложа и прибор - Германия, кон. XVII в.

Общая длина 127,5 см, длина ствола 91,4 см, калибр 19 мм.

В канале ствола девять полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-823-IX



54 см / 47 см / 8
Железо



Штуцер кремневый

Германия, конец XVII в.

Общая длина 93,5 см, длина ствола 60,6 см, калибр 10 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-347-IX



34 / 28 / 5,5
Латунь



Винтовка кремневая

Курляндия (?), кон. XVII – нач. XVIII в.

Общая длина 101,9 см, длина ствола 69,2 см, калибр 6,5 мм

В канале ствола восемь треугольных нарезов.

Инв. № ГДМ-931-IX



45 / 39 / 10
Железо



Штуцер колесный

Богемия, ствол – Шлакенверт (ныне Остров), мастер Андреас Михаэль Зигель (Siegel или Sigl), конец XVII – начало XVIII в.

Общая длина 109,4 см, длина ствола 82,3 см, калибр 14 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-543-IX



50 / 42 / 12
Железо



Штуцер кремневый

Дания, Копенгаген, мастер Фредерик Остерман, около 1700 г.

Общая длина 111,5 см, длина ствола 73,6 см, калибр 16 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-828-IX



46 / 39 / 10
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Дрезден, ствол – мастер Николаус Фихтнер, 1646 г., ложа и замок – ок. 1700 г.

Общая длина 109,3 см, длина ствола 71,8 см, калибр 14 мм.

В канале ствола девять полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-385-IX



46 / 38 / 13
Железо



Штуцер кремневый

Германия, нач. XVIII в.

Общая длина 110,2 см, длина ствола 71 см, калибр 17,5 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-512-IX



48 / 38 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Брауншвейг-Вольфенбюттель, Брауншвейг, замок - мастер Йонас Хейнеман, 1700-20-е гг.

Общая длина 107,7 см, длина ствола 71 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-625-IX



25 / ... / 7
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Баутцен, мастер Райсмюллер, 1710-20-е гг.

Общая длина 110,4 см, длина ствола 75,3 см, калибр 9 мм.

В канале ствола шесть полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-603-IX



46 / 38 / 10
Железо



Ружье кремневое нарезное

Германия (?), 1710-20-е гг.

Общая длина 89,7 см, длина ствола 56 см, калибр 14 мм.

В канале ствола шесть полукруглых прямых нарезов.

Инв. № ГДМ-586-IX



49 / 41 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Австрия, Вена, мастер Георг Кайзер, 1710-30-е гг.

Общая длина 109 см, длина ствола 71 см, калибр 15,5 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-841-IX, парный штуцеру инв. № ГДМ-596-IX.



45 / 38 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Австрия, Вена, мастер Георг Кайзер, 1710-30-е гг.

Общая длина 108,5 см, длина ствола 71 см, калибр 15,5 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-596-IX, парный штуцеру инв. № ГДМ-841-IX.



49 / 39 / 14
Железо



Штуцер колесный

Германия, Тюрингия, Рула, мастер Ханс Лёффлер, 1721 г.

Общая длина 121,5 см, длина ствола 93,2 см, калибр 17 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-482-IX



53 / 44 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Пруссия, Берлин, мастер Георг (Иоганн Георг) фон дер Фехт, 1720-е гг.

Общая длина 102,3 см, длина ствола 65,6 см, калибр 16 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-883-IX



47 / 38 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Богемия, Прага, мастер Пауль Игнациус Позер, 1720-е гг.

Общая длина 107,5 см, длина ствола 71,5 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-818-IX



46 / 38 / 12
Железо



Штуцер кремневый

Германия, ствол – Тюрингия, Зуль (?), мастер И.И. Каргес, 1720-30-е гг.

Общая длина 104,5 см, длина ствола 65,1 см, калибр 15 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-906-IX



50 / 37 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Брауншвейг-Вольфенбюттель, Брауншвейг, мастер Иоганн Ульрих Ментц, 1720-30-е гг.

Общая длина 110,4 см, длина ствола 72,6 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-838-IX



49 / 37 / 11,5
Железо



Штуцер кремневый с искривленным прикладом для стрелка-левши

Германия, Тюрингия, Целла-Мелис (?), 1720-30-е гг.

Общая длина 118,5 см, длина ствола 80,7 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-826-IX



47 / 39 / 10
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1720-30-е гг.

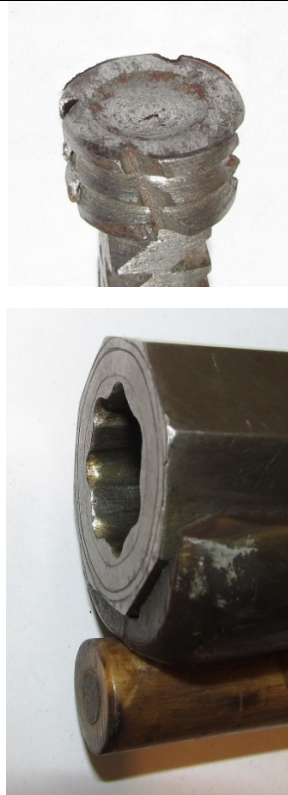
Общая длина 113 см, длина ствола 77 см, калибр 13,5 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-495-IX



51 / 42 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1720-40-е гг.

Общая длина 118,5 см, длина ствола 81,5 см, калибр 18 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-732-IX



... / 27 / 6
Латунь
(шомпол
цельнометаллический,
нижний конец оформлен в
виде вишера)



Штуцер кремневый

Германия (?), 1720-40-е гг.

Общая длина 105 см, длина ствола 68,5 см, калибр 8 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-602-IX



49 / 38 / 12
Железо



Штуцер колесный (т.н. «müllerbüchse»)

Германия, 1720-40-е гг.

Общая длина 110,8 см, длина ствола 72,2 см,
калибр 16 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-536-IX



33 / 27 / 5,5
Латунь



Штуцер кремневый

Курляндия (?), мастер Ф. Кратин, 1720-40-е гг.

Общая длина 96,5 см, длина ствола 62,1 см,
калибр 7 мм.

В канале ствола восемь треугольных нарезов.

Инв. № ГДМ-627-IX



... / 18 / 6

Латунь (шомпол
цельнометаллический,
верхний конец оформлен
в виде вишера, на нижнем
конце железная трубка с
резьбовым отверстием на
торце)



Штуцер кремневый

Курляндия (?), мастер Ф. Кратин, 1720-40-е гг.

Общая длина 96,5 см, длина ствола 62,3 см,
калибр 7 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-632-IX



48 / 4 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 2-я четв. XVIII в.

Общая длина 108,4 см, длина ствола 71,8 см,
калибр 16 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-944-IX



39 / 33 / 8
Железо



Штуцер кремневый

Ствол – Силезия, Тешин, XVII в., замок, ложа и прибор – Германия (?), 2-я четв. XVIII в.

Общая длина 102,5 см, длина ствола 67,2 см, калибр 9 мм.

В канале ствола шесть полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-404-IX



48 / 39 / 10,5
Железо



Штуцер кремневый

Ствол – Богемия, Карлсбад (Карловы Вары), мастер Андреас Клемент Меркель, конец XVII в., замок и ложа – Германия, 2-я четв. XVIII в.

Общая длина 116,2 см, длина ствола 79,3 см, калибр 13 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-837-IX



42 / 33 / 9
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Брауншвейг-Вольфенбюттель, Вольфенбюттель, мастер Иоганн Себастьян Хаушка, 1730-е гг.

Общая длина 107,2 см, длина ствола 70,6 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-853-IX



45 / 35 / 5
Железо



Штуцер кремневый

Германия, замок - Тюрингия, Зуль, 1730-40-е гг.

Общая длина 105,5 см, длина ствола 69,2 см, калибр 8 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-386-IX



49 / 40 / 10
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Тюрингия, Зуль (?), 1730-40-е гг.

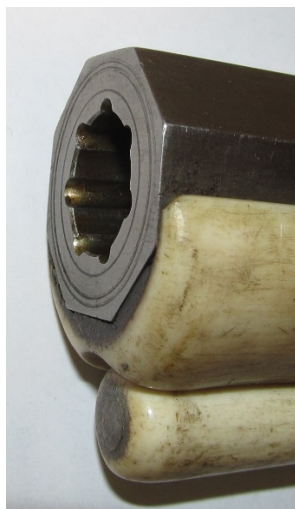
Общая длина 108,4 см, длина ствола 70,7 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-636-IX



46 / 38 / 11,5
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Визенталь, мастер Иоганн Андреас Херрман, 1730-40-е гг.

Общая длина 112,5 см, длина ствола 74,4 см, калибр 16 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-893-IX



49 / 39 / 13
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-40-е гг.

Общая длина 111,2 см, длина ствола 73,4 см, калибр 16 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-513-IX



43 / 36 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Богемия, Карлсбад (Карловы Вары), мастер Леопольд Бехер, 1730-40-е гг.

Общая длина 95,4 см, длина ствола 56,6 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-340-IX



57 / 49 / 14
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Дрезден, мастер Иоганн Андреас Эртель, 1730-40-е гг.

Общая длина 103,8 см, длина ствола 67,6 см, калибр 19 мм.

В канале ствола девять полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-990-IX



42 / 34 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, замок – Тюрингия, Зуль, мастер И.И. Каргес (?), 1730-40-е гг.

Общая длина 106,5 см, длина ствола 69 см, калибр 15 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-498-IX



49 / 34 / 10
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-40-е гг.

Общая длина 110,3 см, длина ствола 72,3 см, калибр 14 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-811-IX



46 / 36 / 12
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-50-е гг.

Общая длина 122,5 см, длина ствола 84,9 см, калибр 16 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-510-IX



45 / 37 / 12
Железо



Штуцер кремневый

Германия (?), мастер Филипп Рихтер, 1730-50-е гг.

Общая длина 86,3 см, длина ствола 49,5 см, калибр 16 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-551-IX



47 / 39 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-50-е гг.

Общая длина 114,2 см, длина ствола 77,6 см, калибр 16 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-500-IX



48 / 39 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-50-е гг.

Общая длина 110,1 см, длина ствола 73,7 см, калибр 14 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-530-IX, парный штуцеру инв. № ГДМ-430-IX.



50 / 43 / 12
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-50-е гг.

Общая длина 110,1 см, длина ствола 73,7 см, калибр 14 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-430-IX, парный штуцеру инв. № ГДМ-530-IX.

 43 / 34 / 12 Железо	 	Штуцер кремневый Германия, 1730-50-е гг. Общая длина 108,5 см, длина ствола 70,9 см, калибр 15 мм. В канале ствола семь полукруглых нарезов. Инв. № ГДМ-611-IX, парный штуцеру инв. № ГДМ-538-IX.
 51 / 41 / 10 Железо	 	Штуцер кремневый Германия, 1730-50-е гг. Общая длина 108,5 см, длина ствола 70,9 см, калибр 15 мм. В канале ствола семь полукруглых нарезов. Инв. № ГДМ-538-IX, парный штуцеру инв. № ГДМ-611-IX.



51 / 40 / 10,5
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-50-е гг.

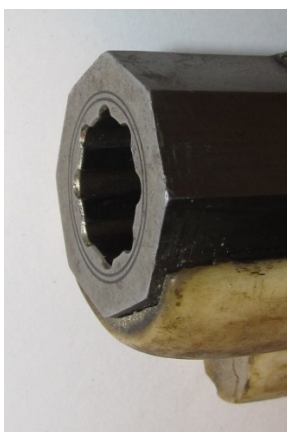
Общая длина 116,3 см, длина ствола 79,5 см, калибр 15 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-502-IX, парный штуцеру инв. № ГДМ-643-IX.



45 / 37 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-50-е гг.

Общая длина 116,3 см, длина ствола 79,5 см, калибр 15 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-643-IX, парный штуцеру инв. № ГДМ-502-IX.



48 / 40 / 10
Железо



Штуцер кремневый

Германия, 1730-50-е гг.

Общая длина 105,1 см, длина ствола 67,7 см, калибр 14 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-507-IX



45 / 37 / 12
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Тюрингия, Зуль (?), 1730-50-е гг.

Общая длина 109,8 см, длина ствола 72,4 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-539-IX



46 / 37 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Тюрингия, Зуль, замок - мастера Иоганн Габриель Фридрики и Иоганн Готфрид Кольбе, 1740-е гг.

Общая длина 107,3 см, длина ствола 69,2 см, калибр 14 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-942-IX



51 / 43 / 9
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Дрезден, мастер Иоганн Христиан Мартини, 1740-е гг.

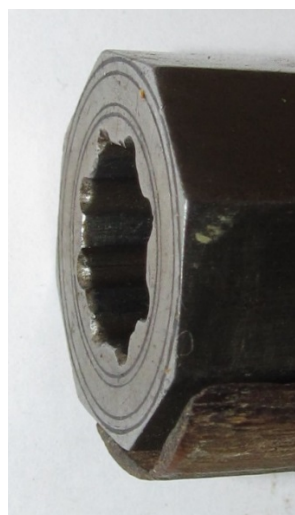
Общая длина 113,1 см, длина ствола 76,6 см, калибр 14 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-601-IX



52 / 43 / 12
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Дрезден либо Польша, Варшава, мастер Иоганн Леопольд Милотта, 1740-50-е гг.

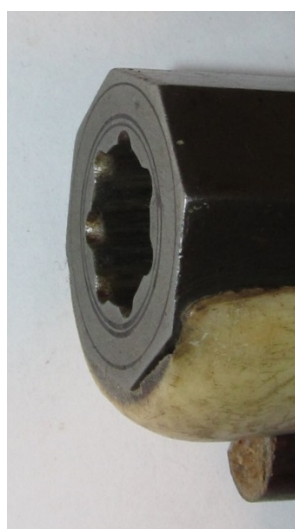
Общая длина 111 см, длина ствола 74,6 см, калибр 13 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-395-IX



44 / 35 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Ствол – Австрия, Вена, мастер Георг Кайзер, кон. XVII – нач. XVIII в., замок и ложа - Германия, Саксония, Дрезден либо Польша, Варшава, мастер Иоганн Леопольд Милотта, 1740-50-е гг.

Общая длина 120 см, длина ствола 83,7 см, калибр 14 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-600-IX



45 / 38 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Ствол – Богемия, Прага, мастер Иоганн (Ханс) Штифтер, 1676 г., замок и ложа – Германия, Саксония, Циттау, мастер Г. Мёллер, сер. XVIII в.

Общая длина 121,4 см, длина ствола 85,2 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-478-IX



45 / 35 / 10
Железо



Штуцер кремневый

Германия, ствол - Саксония, Шнеберг, мастер Георг Литцштейн, сер. XVIII в.

Общая длина 109 см, длина ствола 81,2 см, калибр 19 мм.

В канале ствола девять полукруглых и девять мелких треугольных нарезов.

Инв. № ГДМ-537-IX



46 / 38 / 9
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Майсен, мастер Иоганн Захариас Збис (или Шпис), сер. XVIII в.

Общая длина 110,5 см, длина ствола 72,9 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь полукруглых и четырнадцать мелких треугольных нарезов.

Инв. № ГДМ-415-IX



52 / 40 / 13
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Саксония, Веймар, мастер Иоганн Мартин Лаун, сер. XVIII в.

Общая длина 108 см, длина ствола 69,8 см, калибр 16,5 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-403-IX



54 / 44 / 14
Железо



Штуцер колесный

Германия, Саксония (?), 1750-е гг.

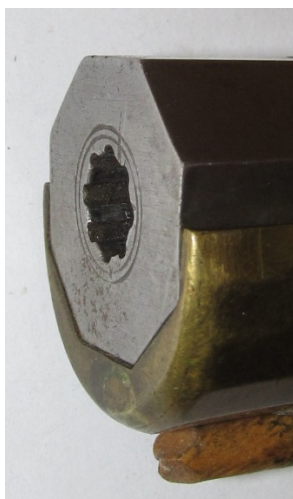
Общая длина 117,8 см, длина ствола 89,7 см, калибр 16 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-524-IX



35 / 26 / 6
Латунь



Штуцер кремневый

Россия, Эстляндская губерния, Ревель, мастер Бальтазар Витт, 1750-е гг.

Общая длина 114 см, длина ствола 85,3 см, калибр 8,5 мм.

В канале ствола восемь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-683-IX



52 / 42 / 12
Железо



Штуцер кремневый

Курляндия, Митава, мастер Йонас Маниус
Сёдерстрём, 1750-60-е гг.

Общая длина 100 см, длина ствола 62 см,
калибр 14 мм.

В канале ствола семь неглубоких нарезов.

Инв. № ГДМ-642-IX



47 / 39 / 13
Железо



Штуцер кремневый

Россия, Тула, 1768 г.

Общая длина 73,5 см, длина ствола 37,1 см,
калибр 14 мм.

В канале ствола семь полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-1061-IX



46 / 38 / 11
Железо



Штуцер кремневый

Германия, Гессен-Кассель, Кассель, мастер Бернхард Пистор, 1772 г.

Общая длина 115 см, длина ствола 78 см, калибр 15 мм.

В канале ствола восемь прямоугольных нарезов.

Инв. № ГДМ-434-IX



45 / 35 / 12,5
Железо



Штуцер кремневый

Россия, Лифляндская губерния, Рига, мастер Иоганн Георг Моргенрот, 1760-80-е гг.

Общая длина 112,1 см, длина ствола 73,4 см, калибр 15 мм.

В канале ствола семь неглубоких полукруглых нарезов.

Инв. № ГДМ-621-IX

В завершении кажется интересным привести в качестве сравнения приспособления для чистки канала ствола ручного огнестрельного оружия, произведенного в рассматриваемый период (XVII-XVIII вв.) на территории Османской империи. Принимая во внимание, что в собрании Гатчинского дворца-музея его относительно немного, нельзя говорить о репрезентативности дальнейшего обзора, но ввиду общего недостатка надежной информации о восточном оружии, нижеследующие сведения могут быть полезны.

Ложи османских ружей и винтовок не имеют пеналов, так что отдельные детали, присоединяемые к шомполу, обнаружены не были. Сами шомполы деревянные (цельнометаллические встречаются на оружии из стран Балканского региона), их верхние наконечники обычно железные, могут иметь как простую (цилиндрическую), так и достаточно сложную форму, которая позволяет закреплять на них материал для чистки канала, либо имеют вид раздвоенной ножки, на концах которой две полукруглых пластинки плашмя (подобные наконечники шомполов встречаются и на европейском оружии, в русской традиции они назывались трещотками). Нижние концы шомполов в большинстве случаев не имеют наконечников и следов крепления каких-либо деталей. В Гатчинской коллекции исключение представляют три кремневые винтовки, изготовленные в 1-й половине XVIII в., предположительно в городе Трапезунд, на что указывает сходный декор их лож с обильным использованием серебряной фольги и кораллов, при незначительных различиях в деталях и размерах⁹. Их шомполы тоже одинаковы по конструкции, деревянные, с длинными железными наконечниками. Верхние наконечники простые, с головкой в виде низкого цилиндра с углублением в торце. Нижние наконечники состоят из двух деталей, одна – собственно наконечник шомпола, переходящий в штырь с резьбой, напоминающий шуруп, на конце которого три коротких острия (острия на шомполах из Гатчинской коллекции загнуты в разные стороны, вероятно, в процессе использования при вычищении нагара в казенной части ствола); на штырь навинчивается и полностью его закрывает железный колпачок с продолговатым отверстием ближе к концу для фиксации

материала для чистки канала, так же, как и на некоторых насадках на шомпол для современного стрелкового оружия.



Нижний конец шомпола кремневой винтовки.

Османская империя, 1-я половина XVIII в. Инв. № ГДМ-817-IX

Нижние наконечники шомпола с тремя остриями известны также и на европейском оружии начала XVII в., впоследствии их заменили вишеры, подобные рассмотренным в данной статье, которые продержались в употреблении до второй половины XIX в.¹⁰

¹ Щеглова Н.А. Технический словарь тульских оружейников XVII-XVIII веков. — М., 2004. — С. 32.

Щеглова Н.А. описывает вишер как «головку штуцерного прибойника, имевшую форму пуговики», из чего создается впечатление, что вишер является частью прибойника (который определяется Н.А. Щегловой как род короткого шомпола), но, судя по цитате из архивного дела, на которую ссылается автор словаря («На прибойник, кинцарь и вишер – 7 1/8 к.»), вишер был отдельной деталью.

² Инв. №№ ГДМ-869-IX и ГДМ-423-IX.

³ Blackmore H.L. Firearms Accessories/Pollard's History of Firearms. Ed. Claude Blair. — N.Y., 1983. — P. 524.

⁴ Вишер от штуцера инв. № ГДМ-603-IX (Германия, Саксония, Баутцен, мастер Райсмюллер, 1710-20-е гг.).

⁵ Инв. №№ ГДМ-841-IX и ГДМ-596-IX (Австрия, Вена, мастер Георг Кайзер, 1710-30-е гг.), инв. №№ ГДМ-611-IX, ГДМ-538-IX (Германия, 1730-50-е гг.) и инв. №№ ГДМ-502-IX, ГДМ-643-IX (Германия, 1730-50-е гг.). В пеналах еще одной пары одинаковых штуцеров инв. №№ ГДМ-530-IX и ГДМ-430-IX (Германия, 1730-50-е гг.), вишеры также различаются между собой по форме и размерам, но вишер в пенале штуцера инв. № ГДМ-430-IX вряд ли изначально к нему относился, поскольку его невозможно присоединить к шомполу из-за разницы с диаметром посадочного отверстия.

⁶ Инв. №№ ГДМ-841-IX и ГДМ-596-IX.

⁷ Нарезное кремневое ружье инв. № ГДМ-954-IX.

⁸ Щеглова Н.А. Технический словарь тульских оружейников XVII-XVIII веков. — М., 2004. — С. 39.

⁹ Инв. №№ ГДМ-817-IX, ГДМ-833-IX, ГДМ-901-IX.

¹⁰ Blackmore H.L. Firearms Accessories/Pollard's History of Firearms. Ed. Claude Blair. — N.Y., 1983. — P. 520.