

Исторический журнал: научные исследования

*Правильная ссылка на статью:*

Загваздин Е.П. Предметы вооружения XVII-XIX вв. с территории верхнего посада Тобольска // Исторический журнал: научные исследования. 2024. № 6. С. 158-165. DOI: 10.7256/2454-0609.2024.6.72547 EDN: ULFUYH  
URL: [https://nbpublish.com/library\\_read\\_article.php?id=72547](https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=72547)

## Предметы вооружения XVII-XIX вв. с территории верхнего посада Тобольска

**Загваздин Евгений Петрович**

научный сотрудник; ТХНС УрО РАН

626152, Россия, Тюменская область, г. Тобольск, ул. академика Юрия Осипова, 15

✉ [kulay\\_arx@mail.ru](mailto:kulay_arx@mail.ru)



---

[Статья из рубрики "История и историческая наука"](#)

### DOI:

10.7256/2454-0609.2024.6.72547

### EDN:

ULFUYH

### Дата направления статьи в редакцию:

03-12-2024

### Дата публикации:

10-12-2024

**Аннотация:** Цель статьи – рассмотреть и проанализировать предметы вооружения XVII-XIX вв., обнаруженные при археологических раскопках 2019 г. в Тобольске на одном участке исторического квартала города по ул. Октябрьской, 9, на месте бывшей усадьбы Спасских. Проанализированные артефакты представлены холодным метательным оружием – экземпляром хорошо сохранившейся костяной стрелы; также в коллекцию огнестрельного вооружения входят находки ружейных кремней и пушечные боеприпасы. Изученная коллекция предметов вооружения маркирует разновременные слои на месте раскопок, что согласуется с датирующим нумизматическим материалом. Несмотря на то, что это не первая подобная археологическая коллекция в Тобольске, она позволяет расширить ареал находок вооружения на территории города. Данные находки демонстрируют военный потенциал города Тобольска, который был одним из опорных

пунктов в освоении Сибири. Основные методы исследования, представленные в публикации по материалам раскопок 2019 г. в Тобольске: аналитический, сравнительно-исторический, хронологический, стратиграфический, типологический, морфологический. Проведенный анализ предметов вооружения XVII-XIX вв. из раскопок 2019 г. на месте одного из исторических кварталов верхнего посада Тобольске по ул. Октябрьской показал, что использовались его разнообразные виды. Это были как достаточно архаичные (лук, стрелы), которые могли применяться для охоты, а также с военно-оборонительной целью, так и продвинутое огнестрельное оружие, использовавшееся в боевых действиях (ружья с ударно-кремневым замком, артиллерия). В целом, данные находки демонстрируют военный потенциал города, который на протяжении XVII-XVIII вв. занимал лидирующие позиции в освоении обширных территорий Сибири и Дальнего Востока. Также представленные образцы вооружения расширяют картографию их обнаружения, которая ранее была известна в основном на территории Тобольского Кремля – Красной площади, а это, в свою очередь, позволяет поставить вопрос о локализации мест проживания служилых людей города к северу от Кремля.

**Ключевые слова:**

Тобольск, усадьба Спасских, археология, вооружение, артиллерия, Сибирь, ружейный кремль, стрела, граната, освоение Сибири

В сибиреведении военная тематика была и остается одной из ключевых в истории Сибири и Дальнего Востока XVII-XVIII вв. Одна из важных тем по истории этого обширного региона, которая в последнее время получает все большее распространение, связана с вооружением служилых людей. Тобольск в этот период являлся одним из ключевых центров по комплектованию и рекрутированию воинских подразделений для обширных военных походов в Сибири. Здесь же, с самого освоения города в 1587 г. находился самый крупный военный гарнизон в Сибири, располагавший в своем составе всем комплексом вооружения и, практически всеми известными на тот момент сухопутными родами войск.

Археологические исследования Тобольска позволили не только поднять на новый уровень вопросы изучения военного дела в Сибири, значительно расширив представления о конструктивных особенностях фортификационных сооружений города, но и получить ценные сведения о предметах вооружения, использовавшихся служилыми людьми. Введением в научный оборот и изучением предметов вооружения активно занимались тобольские археологи А.А. Адамов, П.Г. Данилов, И.В. Балюнов [\[3, 2, 1, 5, 6, 7, 8, 9\]](#), а также тюменские ученые А.В. Матвеев, О.М. Аношко и др. [\[16\]](#), кемеровский исследователь Н.М. Зиняков [\[12, 13\]](#).

Исследования показали, что вооружение служилых людей было достаточно разнообразным и соответствовало стандартному воинскому набору, сформировавшемуся в Западной Сибири. Несмотря на достаточно обширные исследования археологических материалов по вооружению, не все они оперативно вводятся в научный оборот. Кроме этого, предметы вооружения всё-таки не так часты, что заставляет более внимательно относиться к данной категории находок.

Цель данной статьи – ввести в научный оборот и проанализировать коллекцию вооружения с раскопок 2019 г. в г. Тобольске по ул. Октябрьской, 9. Место, где проводились исследования, находится в квартале в 280 м к северо-востоку от Красной

площади, в районе бывшего Успенского женского монастыря, вдоль продольных улиц, именовавшихся до смены названий в советский период Петропавловской и Никольской.

Успенский монастырь, в районе которого проходили раскопки, являлся одним из древнейших в Тобольске и до 1609/10 г. находился в левобережья Иртыша. До 1664 г. монастырь находился за северной стеной острога, который периодически расширялся [14, с. 38, рис. 15]. После упразднения в 1764 г. монастыря эта территория принадлежала приходу церкви Рождества Богородицы (Ильинской). На территории землевладения, где проводились исследования, в настоящее время располагается один из корпусов ТКНС УрО РАН, а в дореволюционный период находилась усадьба, принадлежавшая Спасским [15, с. 201].

Раскопки стали продолжением исследований 2017 г. [17]. Новые работы были призваны максимально полно изучить нижние, наиболее сохранившиеся слои, и определить полные размеры и конфигурацию ранней ямы №1 из раскопа 2017 г. Нижний горизонт и яма №1 по нумизматическому материалу были датированы 1 пол. XVII – 1 четв. XVIII в. В ходе изучения культурного слоя в раскопе 2019 г. площадью 6 кв. м. были обнаружены предметы, связанные с оружием дистанционного боя, ручного огнестрельного оружия и тяжелого пушечного вооружения.

### ***Наконечник стрелы***

Костяной наконечник обнаружен на уровне 6 горизонта, в юго-западном углу раскопа, в верхней части заполнения ямы №1 (рис. 1-1). Датируется находка по расположению в слое 1 пол. XVII – 1 четв. XVIII вв. Размер изделия: 14,8х0,9-1 см. Наконечник представляет собой расколотую вдоль трубчатую кость. По этой причине изделие имеет V-образный профиль. Черешок стрелы сужен. Ближе к острию стрела плавно расширяется. Спинка стрелы, ближе к острию, горизонтально стесана на длину 4,2 см. По этой причине она ближе к острию имеет трапецевидный профиль. Острие слегка обломано. По мнению И.В. Балюнова, костяные наконечники относятся к охотничьему инвентарю, а черешковый тип стрел, наподобие рассмотренного нами образца, применялся для добычи мясного зверя и птицы, в отличие от тупоконечных томаров, использовавшихся по пушному зверю [5]. Находки стрел, фрагментов луков в Тобольске показывают, что на протяжении XVII-XVIII вв. значительную роль как в военно-оборонительной, так и промысловой деятельности продолжали играть лук и стрелы.

К примеру, уникальные находки стрел были сделаны в 2007 г. в Тобольске при раскопках на месте реконструкции дорожного полотна по ул. Октябрьской археологами Тюменского государственного университета. Ими был обнаружен подземный ход, имевший вход на площадке острога, а выход – за острожной стеной. Протяженностью лаза составила около 7 м и глубиной 2,1 м от уровня материка. Четыре берестяных колчана обнаружены на дне вертикальной входной штольни. Исследователи обнаружены комплекты стрел с сохранившимися древками и железными наконечниками. Наконечники изготовлены из кричного железа и сырцово-стали, а до трети изделий отковано из пакетных заготовок, что говорит об их кузнечном изготовлении [12, с. 98]. Авторы находок описывают длину древков стрел, достигающую до 80 см [16, с. 137, 139, рис. 31]. Судя по изображению с масштабом, самая длинная стрела имела такую длину вместе с наконечником стрелы, таким образом, длина древков была чуть меньше – 65-75 см. Еще два берестяных колчана найдены в горизонтальной штольне, недалеко от входа [16, с. 137].

В целом, многочисленные археологические свидетельства находок оружия дистанционного боя позволяют говорить, что русское население в Западной Сибири в XVII в. использовало этот вид оружия дистанционного боя почти повсеместно [\[3, с. 66, 109, рис. 33; 10, с. 75-79, 133-136\]](#).

### **Кремни ружейные**

Находки, связанные с ручным огнестрельным оружием представлены двумя экземплярами ружейных кремней от ударно-кремневого замка (рис. 1-2, 3).

Кремень из третьего горизонта (рис. 1-2). Слой частично нарушен поздним перекопами и датируется XIX-XX вв. Размер кремня: 3,3x1,8x0,4-0,8 м. Изделие трапециевидной формы. Изготовлено на пластине сероватого камня. По длинной стороне фиксируются следы сработанности в виде неровного зубчатого края с выщерблинами, на противоположной стороне таких следов нет. Судя по состоянию сработанности рабочего края и отсутствию следов ударного воздействия на противоположной стороне кремня, он использовался непродолжительное время

Кремень из заполнения ямы №1 (рис. 1-3). Датируется 1 пол. XVII – 1 четв. XVIII вв. Размер кремня: 3x2,3x1-1,1 см. Изделие трапециевидной формы. С одной стороны кремень – эллипсовидный в профиль, с другой – вытянуто-овальный. Изготовлен из серовато-коричневого камня. На его поверхности отмечаются следы черного налета. Судя по сработанности как рабочего края, так и пятки, кремень использовался неоднократно.

Экспериментальные данные показывают, что после многократных выстрелов ударная кромка кремня имеет неровный характер с мелкими сколами. После 25-30 выстрелов ударный край притупляется, округляется и по этой причине вскоре теряет свои свойства высекать искру для поджига пороха. Такой кремень поворачивали другим ударным краем или переворачивали на другую сторону [\[11\]](#).

В Тобольске находки пуль, элементов ружей, таких как ружейные замки, шомполы, винты, в совокупности с письменными свидетельствами, свидетельствуют о том, что в XVII в. наибольшее распространение в военном деле имели пищали с калибром ствола в 10-15 мм и ударно-кремневым замком [\[2\]](#). И.В. Балюнов на основе комплексного изучения ручного огнестрельного оружия уточнил, что в Тобольске кремневые ружья начинают получать распространения с конца 1630-х гг., но далеко не сразу и лишь с 1660-х гг., с созданием в Сибири полков иноземного строя, их количество резко увеличивается [\[9, с. 172\]](#).

### **Гранаты**

Первый экземпляр обнаружен на втором горизонте, в слое XIX-XX вв. Представляет собой крупный чугунный осколок полого изделия шаровидной формы размером 9,2x7 см (рис. 1-4). Толщина стенки – 1,1-1,8 см. Вес фрагмента – 248 гр. Диаметр гранаты составляет 6,9 см. Снаружи, в средней части гранаты наблюдается выпуклый шов, оставшийся от литья. В верхней части гранаты имеется очко – отверстие для помещения гранатной трубки, которая служила запалом, диаметром 1,5 см. При выстреле происходит запал гранатной трубки, которая через определенное время подрывает основной пороховой заряд в гранате и происходит разлет поражающих осколков. Нижняя часть гранаты толще. Это нужно для того, чтобы её вес был смещен в противоположную от очка сторону, что необходимо для того, чтобы порох запальной трубке не погас [\[13, с.](#)

[1051](#).

Благодаря модернизации пушечных калибров при Петре I и уменьшению их до 8 было достигнуто относительное единообразие орудий [\[4, с. 59\]](#). Граната такого диаметра использовалась в широко распространенных трехфунтовых орудиях с 1700 до 1877 гг. [\[18\]](#). Аналогичные по устройству полые боеприпасы весом более 1 пуда и, следовательно, большего калибра, именовались бомбами [\[19, с. 607\]](#).

Второй экземпляр найден на третьем горизонте, в слое XIX-XX вв. Фрагмент чугунного полого снаряда шаровидной формы размером 6,4х5,2 см (рис. 1-5). Толщина стенки 2,1-2,3 см. Вес фрагмента – 589 гр. Диаметр – 11,2 см. Рассмотренный снаряд применялся в 12 фунтовых гладкоствольных пушках с 1700 до 1877 гг. [\[18\]](#)

Характеристикой тобольских боеприпасов тяжелого вооружения дальнего боя занимался Н.М. Зиняков [\[13\]](#). Им была изучена археологическая коллекция XVII-нач. XX в. с Гостиного раскопа, состоящая из 18 экземпляров. При классификации находок он выделил ядра (2 экз.) (кованное и чугунное) и разрывные гранаты (16 экз.). Кованое ядро принадлежало полуфунтовой затинной пищали, а ядро из серого чугуна относилось к полторагивенковой пищали. Рассмотренные им гранаты представлены крупными фрагментами, и, по его данным относятся к трехфунтовой полковой пушке. Металлографический анализ гранат из Гостиного раскопа показал, что, в основном, они изготовлены из белого чугуна, один экземпляр – из серого чугуна. Толщина стенок гранат составляла 0,7-1,5 см.

Сопоставление метрических характеристик гранат с Октябрьской, 9 с аналогичными находками, проанализированными Н.М. Зиняковым с Гостиного раскопа, показало, что эта разновидность боеприпаса использовались не только с трехфунтовой полковой пушкой, но и применялась с 12 фунтовыми пушками.

### **Заключение**

Проведенный анализ предметов вооружения XVII-XIX вв. из раскопок 2019 г. на месте одного из исторических кварталов верхнего посада Тобольске по ул. Октябрьской показал, что использовались его разнообразные виды. Это были как достаточно архаичные (лук, стрелы), которые могли применяться для охоты, а также с военно-оборонительной целью, так и продвинутое огнестрельное оружие, использовавшееся в боевых действиях (ружья с ударно-кремневым замком, артиллерия). В целом, данные находки демонстрируют военный потенциал города, который на протяжении XVII-XVIII вв. занимал лидирующие позиции в освоении обширных территорий Сибири и Дальнего Востока. Также представленные образцы вооружения расширяют картографию их обнаружения, которая ранее была известна в основном на территории Тобольского Кремля – Красной площади, а это, в свою очередь, позволяет поставить вопрос о локализации мест проживания служилых людей города к северу от Кремля.



Рис. 1. Предметы вооружения с раскопок 2019 г. в г. Тобольске

(1 – стрела (кость), 2-3 – ружейные кремни (камень), 4-5 – гранаты от пушек (чугун)).

## Библиография

1. Адамов А. А. Свинцовые пули русского воинства 1582-1585 гг. (по материалам с городища Искер) // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2022. № 3(58). С. 70-80. DOI 10.20874/2071-0437-2022-58-3-6
2. Адамов А. А., Балюнов И.В. Ручное огнестрельное оружие русских воинов в Сибири конца XVI - XVII века (по археологическим материалам города Тобольска) // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: История, филология. 2020. Т. 19. № 3. С. 70-86. DOI 10.25205/1818-7919-2020-19-3-70-86.
3. Адамов А.А., Балюнов И.В., Данилов П.Г. Город Тобольск: Археологический очерк. Тобольск: Западно-Сибирская консалтинговая компания, 2008. 114 с.
4. Байов А.К. Курс истории русского военного искусства. СПб., Типография ГР. Скачкова, 1909. Выпуск II. Эпоха Петра Великого. 196 с.
5. Балюнов И. В. Значение охотничьего промысла в жизни населения города Тобольска в XVII-XVIII веках // Зырянские чтения. Курган: Курганский государственный университет, 2014. С. 36-37.
6. Балюнов И. В. Предметы вооружения из культурного слоя города Тобольска // Миллеровские чтения: финно-угорский мир в древности, в средневековье и в настоящее время. Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2015. С. 10-14.
7. Балюнов И. В. Наконечники шомполов для ручного огнестрельного оружия XVI-XVII веков // Мир оружия: история, герои, коллекции. Тула: Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Тульский государственный музей оружия», 2020. С. 36-41.
8. Балюнов И. В. Тобольский арсенал ручного огнестрельного оружия в эпоху Петра I (1680-1720) // Вестник Тюменского государственного университета. Гуманитарные исследования. Humanitates. 2022. Т. 8. № 3(31). С. 108-124. DOI 10.21684/2411-197X-2022-8-3-108-124.
9. Балюнов И. В. Арсенал ручного огнестрельного оружия города Тобольска в конце XVI-XVII в. (по материалам археологических и письменных источников) // Археологические вести. 2024. № 42. С. 165-173. DOI 10.31600/1817-6976-2023-42-165-173.
10. Белов М.И., Овсянников О.В., Старков В.Ф. Мангазея. Материальная культура

- русских полярных мореходов и землепроходцев XVI–XVII вв. М.: Наука, 1981. 152 с.
11. Галимова М. Ш., Ситдилов А. Г., Хабаров В. В. Оружейные и кресальные кремни из раскопок Казани: экспериментально-трассологическое исследование // Поволжская Археология. 2014. № 3(9). С. 256-276.
12. Зиняков Н.М. Археометаллографическое исследование коллекции из подземного хода на территории Тобольского посада // АВ ORIGINE: проблемы генезиса культур Сибири: сб. науч. тр. Вып. 5. Тюмень: Изд-во Тюменского государственного университета, 2013а. С. 87-100.
13. Зиняков Н.М. Металлографический и химический анализ артиллерийских снарядов Тобольского посада XVII-XVIII вв. // АВ ORIGINE: проблемы генезиса культур Сибири: сб. науч. тр. Вып. 5. Тюмень: Изд-во Тюменского государственного университета, 2013б. С. 100-114.
14. Кириллов В.В. Тобольск. М.: Искусство, 1984. 239 с.
15. Козлова-Афанасьева Е. М. Архитектурное наследие Тюменской области: Научный каталог. Тюмень: ООО «Издательство Искусство», 2008. 488 с.
16. Матвеев А.В., Аношко О.М., Сомова М.А., Селиверстова Т.В., Бортомина Ю.В. Предварительные результаты первого года раскопок археологической экспедиции Тюменского университета в Тобольске // АВ ORIGINE: проблемы генезиса культур Сибири: сб. науч. тр. Вып. 2. Тюмень: Издательский дом «Три Т», 2008. С.114-149.
17. Турова Н. П., Загваздин Е. П., Адамов А. А., Данилов П.Г., Данилова В.А. Полевые исследования в городе Тобольске и Тобольском районе // Археологические открытия. 2019. Т. 2017. С. 420-423.
18. Шкалы гладкоствольной артиллерии использовавшейся до 1877 г. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.navy.su/other/shkala.htm> (дата обращения 18.10.2024).
19. Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. Т. XXXA. СПб., 1900. 963 с.

## Результаты процедуры рецензирования статьи

*В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.*

*Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).*

Предмет исследования сформулирован ясно и конкретно: это вооружение, обнаруженное в ходе археологических раскопок в Тобольске. Цель работы ввести в научный оборот коллекцию вооружения с раскопок 2019 г. в г. Тобольске в районе бывшего Успенского женского монастыря.

Тема вооружения в Сибири XVII-XIX вв. несомненно актуальна для историков, археологов и всех, кто интересуется военной историей России.

Предпринят комплексный подход к раскрытию темы, автор использует традиционные методы полевой археологии и камеральной обработки подъемного материала, в том числе металлографический анализ. Автор предоставляет подробное описание каждого артефакта, включая размеры, материал, особенности изготовления и использования. Для более глубокого анализа было бы полезно привлечь мнение и других, кроме Н.М. Зинякова, специалистов в области материаловедения для уточнения происхождения предметов и технологии изготовления. Использованы методы сравнительно-сопоставительного анализа, находки сравниваются с другими археологическими материалами, что позволяет сделать более общие выводы. Автор увязывает археологические данные с историческими событиями, однако дополнительного внимания требует вопрос насколько корректно установлена стратиграфия раскопа и как она коррелирует с датировкой найденных предметов. Не вполне четко выражен метод датировки находок: по абсолютным методам (радиоуглеродный анализ) или



относительным (стратиграфия, типология)? Напрашивается также создание базы данных по находкам вооружения в Тобольске, проведение статистического анализа данных, что позволило бы сделать более аргументированные выводы.

Актуальность тематики статьи обоснована. Тема вооружения в Сибири, особенно в контексте освоения новых территорий в XVII и последующих веках, является недостаточно изученной. Важен и социально-культурный аспект актуальности, результаты исследования археологических находок позволят лучше понять быт и военный уклад населения Тобольска XVII-XIX вв.

Научная новизна обусловлена введением новых археологических материалов в научный оборот, новые данные позволяют уточнить наши представления о вооружении того периода. Статья вносит существенный вклад в изучение вооружения служилых людей в Сибири и расширяет наши знания о быте и военном деле в Тобольске.

Стиль статьи соответствует научным публикациям, текст написан ясным и доступным языком, логично структурирован. Дается подробное описание находок, что позволяет читателю составить четкое представление о предметах. Представленные иллюстрации (Рис. 1. Предметы вооружения с раскопок 2019 г. в г. Тобольске) значительно облегчают восприятие информации.

Приведен обширный библиографический список, который включает как классические работы, так и публикации последних 5 лет – они составляют 31% общего списка привлеченной литературы. Относительно апелляции к оппонентам следует отметить отсутствие явного обсуждения, дискуссии, автор не вступает в полемику с другими исследователями, выражая тем самым согласие с общепринятыми взглядами на изучаемую проблему.

Выводы автора четкие и обоснованные. Так, автор считает, что находки пуль, элементов ружей, таких как ружейные замки, шомполы, винты, в совокупность с письменными свидетельствами, свидетельствуют о том, что в XVII в. наибольшее распространение в военном деле имели пищали с калибром ствола в 10-15 мм и ударно-кремневым замком. В целом находки демонстрируют военный потенциал города, который в XVII-XVIII вв. занимал лидирующие позиции в освоении обширных территорий Сибири и Дальнего Востока. Статья будет интересна не только специалистам-археологам, но и всем интересующимся историей Сибири.

Представленная статья является вкладом в изучение материальной культуры Сибири XVII-XIX веков. Она демонстрирует высокий уровень исследовательской работы и открывает новые перспективы для дальнейших исследований. Выполнена на высоком профессиональном уровне и представляет интерес для широкого круга читателей.