

В. А. Буров

# КРЕПОСТЬ СОЛОВЕЦКОГО МОНАСТЫРЯ

---

Том 1



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ  
СОЛОВЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ  
И ПРИРОДНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК

В. А. Буров

# КРЕПОСТЬ СОЛОВЕЦКОГО МОНАСТЫРЯ

---

История, зодчество, археология

Том 1

Исследование и публикации



Нестор-История  
Москва • Санкт-Петербург  
2020

УДК 904  
ББК 63.3(2).л6  
Б90



Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), проект № 19-19-00112, не подлежит продаже

Утверждено к печати Ученым советом Института археологии РАН  
и Научно-методическим советом Соловецкого государственного историко-архитектурного  
и природного музея-заповедника

**Ответственный редактор**

член-корр. РАН, доктор исторических наук *Л. А. Беляев* (Институт археологии РАН)

**Рецензенты:**

член-корр. РАН, доктор искусствоведения, профессор *Вл. В. Седов*  
(Институт археологии РАН);

кандидат исторических наук *А. В. Лаушкин* (Исторический факультет Московского  
государственного университета им. М. В. Ломоносова);

кандидат исторических наук *А. В. Малов* (Институт Российской истории РАН);

кандидат исторических наук *А. Я. Мартынов*

(Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник)

**Буров В. А.**

Б90 Крепость Соловецкого монастыря: История, зодчество, археология / Институт археологии РАН; Соловецкий гос. ист.-архит. и природ. музей-заповедник. Т. 1. Исследование и публикации. — М.; СПб.: Нестор-История, 2020. — 592 с.

ISBN 978-5-4469-1630-6

DOI: 10.25681/IARAS.2020.978-5-4469-1630-6

Возведенная на рубеже XVI–XVII столетий валунная крепость Соловецкого монастыря — непревзойденный образец русского оборонного зодчества эпохи позднего Средневековья. На протяжении двух веков она была центром обороны Русского Севера, но одновременно защищала святую обитель, будучи одним из главнейших на Руси центров государева богомоля. Данная монография, основанная в первую очередь на архивных и археологических источниках с прибавлением материалов зодчества, вводит в оборот многочисленные новые сведения об ее истории и архитектуре. Представлена подробная история каждого элемента крепости: башен, ворот, прясел, дан анализ состава вооружения конца XVI — XVIII в.

Впервые определяются участки, возведенные мастерами Иваном Михайловым (1582–1583 гг.) и Трифоном Кологривовым (1584–1595 гг.), устанавливается метрическая система крепости, дается подсчет строительного материала (валунов и кирпичей). Обобщаются результаты многолетнего археологического изучения Соловецкой крепости: исследования фундамента, северного и южного рвов, настилов под пушки в печурах подошвенного боя, знаменитой Головленковой тюрьмы в толще крепостной стены.

Приведена полная подборка описей вооружения за два столетия, дана публикация рукописи инженера-подпоручика Я. В. Васильева о подготовке обороны крепости в 1790 г., а также письма архимандрита Александра о военных событиях на Соловках в 1854–1855 гг.

Для исследователей истории России, для тех, кто интересуется историческим прошлым Русского Севера и Соловецкого монастыря.

Монография включает два тома: том 1 посвящен исследованию с публикацией материалов, том 2 — альбом (1246 ил.).

ISBN 978-5-4469-1630-6



9 785446 916306

© Буров В. А., 2020

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт археологии Российской академии наук, 2020

© Соловецкий государственный историко-архитектурный  
и природный музей-заповедник, 2020

© Издательство «Нестор-История», 2020

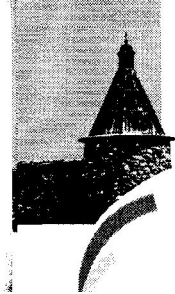
# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	10
Глава 1. К истории каменной крепости Соловецкого монастыря .....	23
1.1. Деревянный город 1578–1579 гг. — предвестник каменной крепости. ....	23
1.2. Деятельность в Беломорье детей боярских — Андрея Загряжского и Киприана Оничкова .....	28
1.3. О дате строительства каменной Соловецкой крепости .....	32
1.4. В какую сумму обошлась монастырю крепость? .....	36
1.5. О зодчих — Иване Михайлове и монахе Трифоне Кологривове. ....	38
1.6. Крепость в конце XVI — XVII в. ....	40
1.7. Крепость в XVIII — начале XIX в. ....	49
1.8. Крепость в описании инженера-подпоручика Я. В. Васильева 1790 г. ....	52
1.9. Оборона Соловецкого монастыря в 1854 г. Письма в Синод архимандрита Александра .....	58
1.10. Сакральная музеефикация монастыря после военных событий 1854–1855 гг. ....	63
1.11. Судьба крепости в XX в. ....	65
Глава 2. Структурные элементы Соловецкой крепости по данным письменных и изобразительных источников .....	68
2.1. Башни .....	71
2.1.1. Стратилатовская (Прядильная) башня .....	71
2.1.2. Успенская (Оружейная) башня .....	79
2.1.3. Корожная башня .....	86
2.1.4. Никольская башня .....	93
2.1.5. Архангельская башня .....	101
2.1.6. Белая башня .....	106
2.2. Ворота в городской стене .....	113
2.2.1. Святые городские ворота .....	113
2.2.2. Рыбные (Сельдяные) ворота .....	119
2.2.3. Водяные (Святозерские) ворота .....	121
2.2.4. Архангельские ворота .....	121
2.2.5. Тайницкие (Сушиленные) ворота .....	122
2.2.6. Никольские ворота .....	124
2.3. Прясла городской стены .....	124
2.3.1. Участок прясла между Стратилатовской (Прядильной) башней и Святыми воротами .....	125
2.3.2. Участок прясла между Святыми воротами и Успенской башней. ....	126
2.3.3. Прясло между Успенской и Корожной башнями .....	126
2.3.4. Прясло между Корожной и Никольской башнями .....	133
2.3.5. Прясло между Никольской башней и Квасоварней .....	136
2.3.6. Прясло между Поварней и Архангельской башней. ....	139
2.3.7. Прясло между Архангельской и Белой башнями .....	141
2.3.8. Прясло между Белой башней и Сушилом. ....	144
2.3.9. Прясло между Сушилом и Стратилатовской (Прядильной) башней ....	145

2.3.10. Печуры нижнего боя в пряслах .....	147
2.3.11. Бойницы верхнего боя в пряслах .....	148
2.4. Рвы .....	155
2.4.1. Северный сухой ров .....	156
Траншея 1 .....	157
Траншея 2 .....	161
Траншея 3 .....	164
2.4.2. Южный ров .....	169
2.5. Пристенок .....	170
2.5.1. Башня Квасоваренная .....	171
2.5.2. Башня Поваренная .....	173
2.5.3. Стены Пристенка .....	176
2.6. Сушило .....	176
Глава 3. Соловецкая крепость — инженерно-фортификационное сооружение XVI—XVIII вв. ....	179
3.1. К истокам соловецкой валунной фортификации .....	179
3.2. Прямые аналоги Соловецкой крепости .....	184
3.3. О характере инженерно-строительной технологии возведения крепости .....	187
3.3.1. Фундамент стен и башен .....	187
Прясло между Стратилатовской башней и сенями Святых ворот .....	190
Прясло между сенями Святых ворот и Успенской башней .....	191
Успенская башня .....	194
Прясло между Успенской башней и Рыбными воротами .....	195
Рыбные ворота .....	197
Прясло между Рыбными воротами и Корожной башней .....	198
Корожная башня .....	199
Прясло между башнями Корожной и Никольской .....	199
Никольская башня .....	200
Прясло между Никольской башней и Пристенком .....	200
Прясло между Пристенком и Архангельской башней .....	201
Прясло между башнями Архангельской и Белой .....	205
Белая башня .....	207
Прясло между Белой башней и Сушилом .....	207
Прясло между Сушилом и Стратилатовской башней .....	207
3.3.2. Цоколь .....	210
3.3.3. О характере валунной кладки и заделке межвалунных швов .....	211
3.3.4. О побелке крепостных стен .....	213
3.4. Деревянные конструкции в фортификации .....	214
3.4.1. Полы, кровля, междуэтажные перекрытия, шатры .....	214
3.4.2. Деревянные помосты в печурах прясел для пушек .....	218
Платформа 1. XVIII в. ....	219
Платформа 2. 1790 г. ....	220
Платформа 3. XVIII в. ....	224
3.4.3. Помосты для стрельцов XVI—XVII вв. ....	224
Дощатый настил 1. XVI—XVII вв. ....	224
Дощатый настил 2. XVI—XVII вв. ....	225
Дощатый настил 3. XVI в. ....	225
3.5. Статистическая характеристика обороноспособности крепости .....	225
3.5.1. О количестве печур и бойниц .....	226
3.5.2. О количестве настилов под пушки в 1790 г. ....	229
3.6. Метрическая характеристика крепости .....	230
3.6.1. Внешний периметр .....	230
3.6.2. Параметры башен .....	233
3.6.2.1. Общие размеры башен .....	233
3.6.2.2. Параметры пушечных печур башен .....	235



3.6.2.3. Параметры верхних бойниц башен . . . . .	238
3.6.3. Параметры прясел . . . . .	239
3.6.3.1. Расчет первоначальной высоты крепостных стен и башен . . . . .	239
3.6.3.2. Основные параметры стен . . . . .	240
3.6.3.3. Параметры печур подошвенного боя в пряслах . . . . .	247
3.6.3.4. Расстояние между центрами амбразур печур . . . . .	249
3.6.3.5. Расстояние между центрами бойниц верхнего боя в пряслах . . . . .	251
3.6.4. Параметры городских ворот . . . . .	253
3.7. Опыт подсчета объемов строительного материала крепости 1582–1595 гг. . . . .	254
3.7.1. Подсчет количества облицовочных валунов башен . . . . .	255
3.7.2. Подсчет количества облицовочных валунов прясел . . . . .	259
3.7.3. Подсчет количества облицовочных валунов ворот . . . . .	267
3.7.4. Подсчет количества кирпичей башен . . . . .	267
3.7.5. Подсчет количества кирпичей печур нижнего боя прясел . . . . .	278
3.7.6. Подсчет количества кирпичей столбов верха прясел . . . . .	280
3.7.7. Подсчет количества кирпичей внутренних парапетов обходной галереи . . . . .	285
3.7.8. Подсчет количества кирпичей внешнего парапета обходной галереи с бойницами верхнего боя . . . . .	289
3.7.9. Подсчет количества кирпичей ворот . . . . .	297
3.8. Авторство крепости Ивана Михайлова (1582–1583 гг.) и Трифона Кологривова (1584–1595 гг.) . . . . .	298
3.9. Стратегия обороны Соловецкого монастыря и его осады в XVI–XVIII вв. . . . .	303
Глава 4. Оружейная казна Соловецкого монастыря в XVI–XIX вв. . . . .	307
4.1. История оружейной казны . . . . .	307
4.2. Судьба вооружения крепости в советский период . . . . .	338
4.3. Состав и эволюция собрания оружия . . . . .	340
4.3.1. Артиллерия — «наряд» . . . . .	341
4.3.1.1. Пищали-пушки затинные . . . . .	341
4.3.1.2. Пищали-пушки девятирядные . . . . .	343
4.3.1.3. Пищали-пушки полуторные . . . . .	344
4.3.1.4. Пищали-пушки полковые . . . . .	344
4.3.1.5. Пищали-пушки скорострельные . . . . .	345
4.3.1.6. Пищали-пушки хвостухи . . . . .	346
4.3.1.7. Пушки волконейки . . . . .	348
4.3.1.8. Пушки сороковые . . . . .	349
4.3.1.9. Тюфяки дробовые, дробовики . . . . .	349
4.3.1.10. Пушки проломные . . . . .	350
4.3.1.11. Мортиры . . . . .	351
4.3.1.12. Пушки медные иностранные «галанки» и русские без указания типа . . . . .	351
4.3.1.13. Пушки железные без указания типа . . . . .	354
4.3.2. Ручное оружие . . . . .	357
4.3.2.1. Пищали-ручницы . . . . .	357
4.3.2.2. Мушкетеры . . . . .	359
4.3.2.3. Фузеи . . . . .	359
4.3.2.4. Самопалы . . . . .	359
4.3.2.5. Винтовки . . . . .	360
4.3.2.6. Карабины . . . . .	360
4.3.2.7. Пистолеты . . . . .	361
4.3.3. Снаряды, порох, свинец и прочее . . . . .	361
4.3.3.1. Ядра . . . . .	361
4.3.3.2. Ядра картечные . . . . .	362
4.3.3.3. Картечь . . . . .	362
4.3.3.4. Дроб . . . . .	362



4.3.3.5. Гранаты.....	362
4.3.3.6. Книппели.....	363
4.3.3.7. Рогатки стрельные.....	363
4.3.3.8. Корзины для ядер.....	363
4.3.3.9. Козы для жара.....	363
4.3.3.10. Пули.....	364
4.3.3.11. Заряды.....	365
4.3.3.12. Лядунки.....	365
4.3.3.13. Фитили.....	366
4.3.3.14. Селитра.....	366
4.3.3.15. Порох.....	366
4.3.3.16. Свинец.....	368
4.3.3.17. Порошницы.....	368
4.3.3.18. Рога.....	368
4.3.3.19. Натруски.....	369
4.3.3.20. Фляжки.....	369
4.3.3.21. мех пороховой.....	370
4.3.3.22. Сито.....	370
4.3.3.23. Кремень.....	370
4.3.4. Холодное наступательное оружие — колющее и рубящее.....	370
4.3.4.1. Ножи.....	370
4.3.4.2. Кинжалы.....	370
4.3.4.3. Кортики.....	371
4.3.4.4. Сулебы.....	371
4.3.4.5. Палаши.....	371
4.3.4.6. Сабли.....	373
4.3.4.7. Шпаги.....	374
4.3.4.8. Посохи.....	375
4.3.4.9. Бердыши.....	375
4.3.4.10. Топоры и топорки.....	376
4.3.4.11. Алебарда.....	377
4.3.4.12. Копья.....	377
4.3.4.13. Рогатина.....	377
4.3.4.14. Протазан.....	378
4.3.4.15. Багинеты.....	378
4.3.4.16. Кистени.....	378
4.3.4.17. Чеканы.....	378
4.3.5. Ручное метательное оружие — луки и стрелы.....	379
4.3.5.1. Саадаки.....	379
4.3.5.2. Чехлы саадака.....	379
4.3.5.3. Колчаны.....	379
4.3.5.4. Тохтуй.....	379
4.3.5.5. Луки.....	379
4.3.5.6. Жилы.....	380
4.3.5.7. Стрелы и наконечники стрел для луков.....	380
4.3.5.8. Самострелы.....	381
4.3.5.9. Стрелы к самострелам.....	381
4.3.6. Доспехи.....	381
4.3.6.1. Панцири.....	381
4.3.6.2. Кольчуги.....	382
4.3.6.3. Мисюрки.....	382
4.3.6.4. Наручи.....	382
4.3.6.5. Щит.....	382
4.3.7. Воинские регалии и атрибуты.....	382
4.3.7.1. Знамена.....	382

4.3.7.2. Прапоры .....	384
4.3.7.3. Набаты .....	384
4.3.8. Снаряжение всадника и коня .....	385
4.3.9. Инструмент, оборудование, всякая снасть .....	386
4.3.9.1. Кузнечный инструмент .....	386
4.3.9.2. Слесарный инструмент оружейника .....	386
4.3.9.3. Столярный инструмент .....	387
4.3.9.4. Оборудование для изготовления снарядов .....	387
4.3.9.5. Весы .....	387
4.3.10. Покрывала, одежда, походное снаряжение .....	388
4.3.11. Пожарный инвентарь .....	390
Глава 5. Крепость-тюрьма .....	392
5.1. Из истории соловецких тюрем .....	392
5.2. Корожная тюрьма в печуре крепостной стены .....	396
5.3. Поиски Корожной тюрьмы в Корожной башне .....	397
5.4. Тюрьма у Никольских ворот .....	398
5.5. Головленкова тюрьма .....	399
5.5.1. Узники Головленковой тюрьмы .....	400
5.5.2. О местоположении тюрьмы .....	402
5.5.3. Задачи исследования, начало раскопок .....	404
5.5.4. Казарма для часового солдата .....	405
5.5.5. Северная палатка .....	408
5.5.6. Южная палатка .....	411
5.5.7. Частокол и крыльцо при входе в тюрьму .....	412
5.5.8. К проекту музеефикации Головленковой тюрьмы .....	413
Заключение .....	415
Приложение 1. Оружейная казна Соловецкого монастыря по данным монастырских вкладных книг, описей вооружения и имущества конца XVI – XVIII в. ....	420
Приложение 2. Рукопись инженера-подпоручика Я. В. Васильева с чертежами 1790 г. ....	485
Приложение 3. Письма-донесения архимандрита Александра в Синод. 1854–1855 гг. ....	521
Приложение 4. Каталог историко-мемориальных досок и плит Соловецкого монастыря .....	532
Указатель имен. XIV – начало XX в. ....	546
Источники и литература .....	562
Материалы исторических архивов .....	562
Материалы научных архивов госучреждений .....	565
Литература .....	572
Список сокращений .....	586
Conclusion .....	587