

Всесоюзный конкурс на лучшую студенческую научную
работу по естественным, техническим и гуманитарным
наукам

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
И ФОРТИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ В ТАЛЛИНЕ В КОНЦЕ XVII

ВЕКА

"Я К О Б У С "

I974

АЯННУКОУ

Введение.

В настоящей работе рассматриваются государственные строительные и фортификационные работы, проведенные правительством Швеции в Таллине в последние два десятилетия ХУП века. Этот период является в известной мере переломным в истории всего Шведского государства. В результате редукции имений, начатой в 1680-х г., существенно укрепились королевская власть и государственное хозяйство. Однако продолжение великодержавной политики вело к столкновению /Северной войне/ с коалицией, главной силой которой являлась Россия, и к упадку "великой Швеции".

В рассматриваемый период шведское правительство активно занималось проведением военной реформы и строительством укреплений во всем государстве, в состав которого входила и территория современной Эстонии. Начиналось модернизирование укреплений при использовании современных достижений фортификационного искусства. Одним из городов, где провели фортификационные работы, являлся и Таллин. Особенно интенсивные фортификационные работы проводились в Таллине именно в последние десятилетия ХУП в. В тот же период /1680-1699 гг./ были проведены за счет государства также строительные и ремонтные работы в Таллинском замке и восстановлен Домский собор после пожара 1684 года.

Строительные и фортификационные работы, проведенные Шведским государством в Таллине, исследованы до настоящего времени лишь в аспекте архитектуры. Почти полностью не

разработан экономический аспект строительства. Именно этот аспект подлежит анализу в настоящей работе. При этом главное внимание уделено трем проблемам:

1/ Какие суммы были израсходованы государством на строительные и фортификационные работы.

2/ У кого были закуплены строительные материалы.

3/ Кто работал на государственных стройках.

В литературе о строительных и фортификационных работах в Таллине пока отсутствует конкретная оценка расходов государства за весь рассматриваемый период в целом. Данные о расходах на фортификационные работы представлены по отдельным годам или по всей Эстляндии, но оценка расходов при рассмотрении истории строительства Таллинского замка и Домского собора отсутствует полностью. Также отсутствует общая оценка всех расходов государства на строительные работы в Таллине. В настоящей работе автор старается дать такую оценку. В связи с последними двумя проблемами возникает также вопрос о роли государства как предпринимателя в развитии ремесла и торговли и о государственных строительных и фортификационных работах как о дополнительном или главном источнике доходов для купцов, крестьян и ремесленников. Эти проблемы являются довольно существенными с точки зрения истории Швеции, Эстонской ССР и города Таллина.

Настоящая работа основывается главным образом на архивных материалах, которые хранятся в Центральном государственном историческом архиве Эстонской ССР в фонде Эстляндского генерал-губернатора шведского времени^I. Важнейшим

^I ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2.

источником для исследования расходов государства на фортификационные работы являются документы бухгалтерии-кассовые книги Таллинской фортификации, которые имеются в названном фонде за 1685, 1687, 1688, 1690, 1691, 1693, 1694, 1696 годы. /Кассовые книги Эстляндской и Лифляндской фортификации за 1681 и 1682 гг. находятся в том же архиве в фонде Лифляндского генерал-губернатора шведского времени./²

Находящиеся в том же фонде главные и верификационные книги управления Эстляндской генерал-губернии, которые сохранились за весь рассматриваемый период, не подходят для исследования расходов на фортификационные работы, так как в них в рубрике "Таллинская фортификация" указаны лишь суммы, которые даны фортификационной кассе из доходов генерал-губернии. Таким образом они не отражают действительных расходов. Не отражаются действительные расходы на фортификационные работы и в кассовых книгах Таллина, Пярну, Тарту и Курессааре за 1681 и 1682 гг.,³ где подробно указано лишь жалованье, выплаченное офицерам и служащим фортификации, которые находились в Таллине, остальные же расходы зафиксированы лишь как ^{отписка} указание сумм, выданных из общей кассы фортификации Таллинской фортификационной кассе. В главных и верификационных книгах 1683-1686 гг., где впервые отдельно указаны жалованья, выплаченные офицерам и солдатам, работавшим на фортификации, эти жалованья приведены лишь за зимние месяцы в специальной рубрике "Uthcommanderade Manskap..."⁴ Однако, несмотря на их некоторые недостатки, главные и верификационные книги являются основным источником исследования экономического аспекта строительных работ, про-

² ЦГИА ЭССР, ф. 278.

³ ЦГИА ЭССР, ф. 278, оп. I, д. XXV-145, XXV-146.

⁴ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 817, л. 98-99; д. 819, л. 15-16; д. 821, л. 166; д. 823, л. 131-132.

веденных в Таллинском замке и в Домском соборе. В главных книгах содержатся строительные счета обоих названных объектов, в верификационных книгах — относящиеся к ним квитанции, которые часто дают дополнительную информацию. Строительные счета Таллинского замка сохранились за весь рассматриваемый период. В восстановлении Домского собора государство стало активнее участвовать с 1687 г., данные о расходах государства являются полными начиная с 1689 г. Обобщения о всех расходах государства на построенные объекты можно делать на основе данных за 6 лет /1685, 1690, 1691, 1693, 1694, 1696/. Сохранились подробные данные в источниках о всех объектах, построенных за этот период.

Для решения отдельных вопросов нами использовано также собрание плакатов государственных властей, которое находится в фонде эстляндского генерал-губернатора шведского времени и содержит данные об обязательствах эстляндского рыцарства. Использована также т.н. участковая книга Тоомпэа [Вышгорода], в которой содержатся данные о местах жительства и юридической подчиненности ремесленников. Для той же цели использованы источники, которые находятся в Государственном архиве города Таллина в фонде Таллинского магистрата.⁵

Из публикации источников для настоящей работы наибольшую ценность имеет Таллинская гражданская книга XVII века.⁶ Использован также текст договора, заключенного между генерал-губернатором Эстляндии А.Ю. Де ла Гарди и художником Э.В. Лондицером, который опубликован в статье

⁵ ГАГТ, ф. 230.

⁶ Tallinna kodanikkuderaamat 1624-1690 ühes jätkuga kuni 1710-ni. Toimetanud Georg Adelhein, Tallinn, 1933.

В.Нойманна,⁷ а также копия карты Таллина и его окрестностей 1688 г., которая является приложением к работе Э.Ноттбека.⁸

Как уже говорилось, государственные строительные работы в Таллине исследованы главным образом в аспекте истории искусства. При обзоре истории строительства в настоящей работе использованы труды, в которых государственные стройки рассмотрены исходя из вышеуказанного аспекта.

Прибалтийские исследователи написали ряд кратких исследований в основном о Домском соборе. Мы использовали в настоящей работе статью Р.Винклера о великом пожаре Тоомпэа в 1684 г.,⁹ а также его исследование об истории Домского собора и прихода в конце ХУП в.¹⁰, статью А.Винклера, которая содержит данные о начале восстановления собора после пожара,¹¹ и уже названную статью В.Нойманна. Основательный обзор истории строительства Домского собора за рассматриваемый период дан в исследовании работавшего в Эстонии шведского искусствоведа С.Карлинга,¹² а также

⁷ W. Neumann, Ernst Wilhelm Londicer. Ein Revaler Maler des 17. Jahrhunderts Separatdruck aus den NN 198 u. 199 des "Rev. Beob.", Reval, (s.a.).

⁸ E. Nottbeck, Der alte Immobilienbesitz Revals, Reval, 1884.

⁹ R. Winkler, Zur Geschichte der Domkirche und der Domgemeinde während der letzten 25 Jahre schwedischer Herrschaft in Herrschaft in Estland, Reval, 1913.

¹⁰ A. Winkler, Die Domkirchenfrage in geschichtlichen Beleuchtung. Eine Antwort auf den Artikel des Bischofs Kukk in nr. 10 der Zeitschrift "Eesti Kirik" /s.a./.

¹¹ A. Winkler, Die Domkirchenfrage ...

¹² S. Karling, Zur Baugeschichte der Domkirche in Tallinn, Tartu Ülikooli Kunstiajaloo Kabineti väljaanded, III, Tartu, 1937.

в исследовании эстонского советского искусствоведа В.Раама.¹³ История строительства Таллинского Замка за рассматриваемый период основательно разработана А.Туулзе.¹⁴ О Домском госпитале дает сведения труд А.Густавсона о медицине в старом Таллине.¹⁵ О сооружении укреплений самой обзорной является работа Г.Кенкмаа и Г.Вилбасте "Бастионы и зеленые насаждения Таллина", в которой главы, описывающие сооружение бастионов, написаны Р.Кенкмаа. Некоторые данные для настоящей работы получены также из рукописного сборника материалов об исторических постройках г. Таллина, составленного Э.Аламаа и А.Киви.¹⁷ О перестройке башни Кик ин де Кёк основательные данные содержатся в исследовании Р.Цобеля о городской стене Таллина.¹⁸ Использован также труд шведского ученого Л.В.сона Мунте об истории фортификационной службы Швеции¹⁹, который содержит много данных о фортификационных работах в Таллине.

Для основной темы настоящей работы - исследования экономического аспекта строительных и фортификационных работ - существенные дополнительные сведения дали исследования специалиста по истории XVII века, живущего в настоящее время в Швеции, -эстонского историка А.Соома.

¹³ V. Raam, Toomkirik, Tallinn, 1973.

¹⁴ A. Tuulse, Tallinn slott under den svenska tiden, Särtryck ur Svio-Estonica Arsbok utgiven av Svensk-Estniska samfundet vid Tartu universitet, Tartu, 1936.

¹⁵ H. Gustavson, Meditsiinist vanas Tallinnas, Tallinn, 1969.

¹⁶ R. Kenkmaa, G. Vilbaste, Tallinna bastionid ja haljasalad, Tallinn, 1965.

¹⁷ Tallinn. Linna asustus- ja ehitusajaloolisi materjale seitsmes köites, Koostanud E. Alamaa ja A. Kivi, III, Tallinn, 1966.

¹⁸ R. Zobel, Tallinna linnamüür, Tallinn, 1966.

¹⁹ L. W:son Munthe, Kungl. fortifikationens historia, III, Fortifikationstatistik under Dahlbergh, Stuart och Palmquist, 1674-1719, I band, Stockholm, 1908, II band, Stockholm, 1911.

Нами использованы его исследования о торговле г. Таллина,²⁰ о торговле жителей эстонского побережья²¹ и о ремесленниках таллинских цехов в ХУП в.²² Торговлю с Финляндией рассматривает также О.Лийв в одном из своих первых исследований.²³ Использовано также исследование О.Лийва о голоде 1695-1697 г.²⁴, уже упомянутая работа Л.В:сона Мунте и труд В.Консапа о кузнецах и кованых изделиях в Таллине.²⁵ Но для основной темы настоящей работы названные исследования дают лишь дополнительные сведения.

²⁰ A. Soom, Der Handel Revels im siebzehnten Jahrhunderts, Marburger Ostforschungen, Band 29, Wiesbaden, 1969.

²¹ A. Soom, Über den Küstenhandel und die Handelsfahrten der estnischen Bauern im 17. Jahrhundert, Sonderdruck aus Zeitschrift für Ostforschung, Heft 4, 1972.

²² A. Soom, Die Zunftthandwerker in Revel im siebzehnten Jahrhundert, Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akasemien, Historiska serien, 15, Stockholm, 1971.

²³ O. Liiv, Iseloomustusi Tallinn-Soome vahelisele kaubandusele XVII sajandi lõpul ja Eesti koloniidest Soomes, Ajalooline Ajakiri 1/1929, lk. 1-13, 2/1929, lk. 61-72.

²⁴ O. Liiv, Suur näljaaeg Eestis 1695-1697, Akadeemilise Ajaloo-Seltsi Toimetised, IX/Ajalooline Arhiiv/III/, Tartu-Tallinn, 1938.

²⁵ V. Konsap, Dekoratiivne sepis Tallinna arhitektuuris XVI-XVIII sajandil, Tallinn, 1971.

I глава.

История строительства и общий экономический обзор.

Первые земляные укрепления — бастионы — были построены в Таллине в начале Ливонской войны. К Северной войне успели соорудить фронт земляных укреплений вокруг города на северной и южной окраине и в северо-западной части Таллина.¹

В последней трети ХУП в. шведское правительство собиралось модернизировать многие крепости Прибалтики, в том числе и укрепления Таллина. Систему бастионов успели соорудить только в Нарве, но и в Таллине велись работы в довольно крупном масштабе.

В 1671-1686 гг. военные власти занимались главным образом проектированием укреплений. Почти в каждом году был разработан новый проект, в некоторые годы даже несколько.² Строительство продвинулось лишь тогда, когда в 1674 году на пост генерал-квартирмейстера, т.е. начальника всех крепостей, был назначен способный фортификатор Эрик Дальберг /Dahlberg/.³ Фортификационными работами в Таллине руководил главным образом генерал-квартирмейстер лейтенант Паул фон Эссен, который был комендантом Тоомпэа начиная с 1687 г. П. фон Эссен являлся автором плана укрепления Таллина, который предвидел постройку 11 бастионов и 6 равелинов. План, утвержденный королем в 1676 г.,⁴ не был

¹ R.Kenkmaa, G.Vilbaste, Tallinna bastionid..., lk.17-18.

² Ibidem, lk.27.

³ L.W:son Punthe, Kungl.fortificationens historia..., III d., I b., p.3.

⁴ Ibidem, p.203.

реализован. На основе проекта Фон Эссена в Стокгольме по распоряжению Дальберга был составлен точный проект, который был рассмотрен особой комиссией при Шведской военной коллегии. 5 января 1686 г. план был утвержден и королем Карлом XI.⁵ Этот план и являлся основой строительных работ.

По замыслам правительства наибольшую часть расходов должен был взять на себя город Таллин. Но проведение столь обширных работ было городу не под силу, и к началу Северной войны план сумели претворить в жизнь лишь частично. Горожане должны были уже издавна строить и содержать в порядке городские укрепления, но не замок, который принадлежал государству.⁶ Итак, государство должно было строить бастионы вокруг Тоомпэа, а горожане — вокруг всего города. Строительство находящегося вблизи Тоомпэа Ингерманландского бастиона вначале являлось также обязанностью города, но в проведенных на этом бастионе работах участвовало также государство, взяв наконец строительство бастиона в свои руки ввиду неспособности города финансировать и проводить большие фортификационные работы.

Строительные работы, начавшиеся в 1670-е гг, проводились вначале с перерывами. В 1672 г. было начато строительство полубастиона — предшественника Ингерманландского бастиона.⁷ В 1680-е гг. начали строить Висмарский рavelин и Шведский и Ингерманландский бастионы /последний был превращен в полный бастион в соответствии с проектом 1686 г./. Построили также ворота на валу и ведущие к ним деревянные мосты. К 1691 году строительство Шведского бастиона находилось в его конечной

⁵ R. Kenkmaa, G. Vilbaste, Tallinna bastionid..., lk. 30.

⁶ L. W:son Munthe, Kungl. fortificationens historia..., III d., I b., p. 179.

⁷ R. Kenkmaa, G. Vilbaste, Tallinna bastionid..., lk. 31.

стадии, были готовы правый фас и фланк Ингерманландского бастиона, был построен Висмарский рavelин в его первоначальном виде. Велись предварительные земляные работы для сооружения бастиона Гёта.⁸ В 1690 г. государство взяло строительство Ингерманландского бастиона в свои руки частично, в 1692 г. полностью. Государство взяло в свои руки также башню Кик ин де Кёк, верхняя часть которой была основательно перестроена, а нижняя часть осталась в земляной насыпи Ингерманландского бастиона.⁹ В 1693-1694 гг. был построен дом коменданта, в 1696 г. были отремонтированы башни Стюр ден Керл и Кик ин де Кёк. К 1696 г. Ингерманландский и Шведский бастионы были уже готовы. Работы велись на новом Висмарском рavelине.¹⁰ В начале 1690-х гг. было построено также несколько зданий для караулов, а в последние годы столетия - некоторые здания для артиллерии замка.¹¹ Из фортификационных работ, проведенных городом, важнейшей являлось строительство бастиона Сcone, которое длилось вместе с подготовительными работами 20 лет.

Таким образом, к началу Северной войны из запланированных II бастионов было построено три - Ингерманландский, Шведский и Сcone, из запланированных 6 рavelинов один - Висмарский. Как уже сказано выше, городу были явно не под силу работы, предусмотренные государством. Проект 1686 года был поэтому практический невыполнен. В начале Северной войны от постройки бастионов отказались - стали строить редуты, простые, менее связанные друг с другом укрепления. Уже в 1700 г. был составлен

⁸ Tallinn. Linna asustus- ja ehitusajaloost... lk. 243.

⁹ R. Zobel, Tallinna linnamuur..., lk. 101-102.

¹⁰ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 919, л. 18, 152; д. 920, л. 16-18, 73, 77.

¹¹ Там же, д. 858, л. 793-797; д. 861, л. 1186-1195; д. 864, л. 1757-1766.

и утвержден королем Карлом XII новый генеральный проект фортификационных работ.¹²

Ввиду отсутствия источников невозможно установить даже приблизительно расходы города на фортификационные работы за весь рассматриваемый период. Часть документов о фортификационных работах, проведенных государством, сохранилась. По этим документам, /главным образом, по кассовым книгам фортификации/ автор настоящей работы попытался оценить расходы государства на фортификационные работы /данные о расходах государства представлены в таблице № I, стр. 51-7/. Можно сказать, что расходы государства в 1682-1683 гг. не превышали 5 000 серебряных талеров в год. В 1683-1690 гг. расходы колебались между 10 000 и 19 000 сер. тал., а начиная с 1691 г. превышали 19 000 сер. тал. в год. По известным нам данным, наибольшие суммы были израсходованы государством на фортификацию в 1693 и 1696 году - соответственно 23 091 и 23 831 сер. тал. Расходы государства на фортификационные работы за весь рассматриваемый период /1680-1699 гг./ можно оценить в 350 000-360 000 сер. тал.

Таллинский замок потерял в конце шведского владычества свое значение как крепость, сохраняя лишь функции административного центра Эстляндской генерал-губернии. От пожара 1684 года замок защитили его каменные стены, но все же можно полагать, что и замок пострадал в некоторой мере. Уже в 1685 г. солдатами был проведен основательный ремонт крыши и труб.¹³ Суммы, затраченные государством на строительные и ремонтные работы в замке /1352 ~~2~~3/

¹² R. Kenkmaa, G. Vilbaste, Tallinna bastionid..., lk. 34.

¹³ A. Tuulise, Tallins slott..., s. 124.

сер.тал./, значительно превосходят расходы предыдущих лет. В последующие годы эти расходы опять уменьшились.

Начиная со второй половины 1680-х годов в замке были предприняты более обширные строительные работы. В 1687 г. был впервые отремонтирован т.н. Государственный зал.¹⁴ В 1688 г. начались работы в помещениях штатгалтера. В 1689 г. в подвале длинного здания у западной стены замка, на втором этаже которого находился Государственный зал, начали строить склад.¹⁵ В 1691-1693 гг. был построен также каменный склад для зерна /т.н. "новый магазин"/ вблизи главного входа у восточной стены замка. В связи с этим был проломан и новый главный вход в замок.¹⁶ Наибольшие расходы государства на работы в замке связаны именно с возведением "нового магазина". Из израсходованных в 1692 г. на работы в замке 4863²/₃ сер. тал. на долю "нового магазина" пришлось 4291 тал., из израсходованных в 1693 г. 1703 сер.тал. - 1538 тал. В конце 1690-х гг. проводились лишь ремонтные работы.

В 1680-1688 гг. расходы государства на работы в замке были сравнительно небольшие: 335-723 сер.тал. в год, в 1681 г. даже лишь 13 сер.тал. Исключением является 1685 год, вероятно, в связи с ликвидацией последствий пожара 1684 года. Начиная с 1697 г. расходы превышают 1700 сер.тал. в год /исключение составит лишь 1697 г./. В 1692, 1694 и 1698 гг. расходы государства превышают 4 000 сер.тал./ . В 1680-1699 гг. государство израсходовало на строительные и ремонтные работы в замке 33 421 сер.тал.

¹⁴ A.Tuulse, Tallins slott..., s.125.

¹⁵ Ibidem.

¹⁶ Ibidem, s.126.

Домский собор являлся во второй половине XVI—XVII вв. главной лютеранской церковью в Эстляндии. Пожар 1684 г. уничтожил Домский собор, Домскую школу и другие здания, которые относились к ним.¹⁷ Сразу после пожара начались восстановительные работы. Для этого понадобились довольно крупные суммы, которые не могли быть полностью получены из доходов самой церкви, явно недостаточными оказались и 100 сер.тал., которые ежегодно получали от государства на ремонт церкви. Эстляндская консистория обратилась тогда к королю Карлу XI с просьбой о помощи.¹⁸ Так как ввиду тяжелого экономического положения король не считал возможным покрытие государством всех расходов, он дал свое согласие на проведение сбора во всем государстве. Был назначен и новый налог с рыцарства.¹⁹ 30 июня 1684 г. плакат с просьбой о денежной помощи, подписанный королем, был разослан во все инстанции государства.²⁰ С Эстляндского рыцарства требовали 4 риксдалеров с россдинста.²¹

Собор покрыли временной крышей, застеклили окна, достали новый орган. В 1685 г. Литейщик Детлоф Ридевег /Riedeweg / отлил два новых колокола. В первый день рождества 1686 года в соборе опять состоялось богослужение.²²

Собор не собирались восстанавливать в его первоначальном виде. Сразу после пожара был составлен проект, в котором была предусмотрена перестройка собора в стиле барокко.²³ Этот стиль распространялся в шведской архи-

¹⁷ V. Raam, Toomkirik..., lk.25.

¹⁸ A.Winkler, Die Domkirchenfrage..., S.5.

¹⁹ Ibidem.

²⁰ S. Karling, Zur Baugeschichte..., S.239.

²¹ A.Winkler, Die Domkirchenfrage..., S.3.

²² H.Winkler, Der Brand des Doms..., S.11, Zur Geschichte..., S.10

²³ S.Karling, Zur Baugeschichte..., S.240.

тектуры начиная с середины XVII века. Распространялся этот стиль и среди офицеров - проектировщиков фортификационных сооружений. Особенно выделялся из них П. фон Эссен, проектировавший многие здания в Эстонии. По мнению С. Карлинга, он участвовал и в составлении нового проекта Домского собора и руководил строительством собора в 1687-1699 гг., являясь комендантом Тоомпэа.²⁴ Но стиль барокко не стал главенствующим при восстановлении собора - по мнению С. Карлинга, главной причиной этого явилось обстоятельство, что осуществлением проекта руководил мастер старой школы - Даниэл Биккель /Bickel /. Этим можно объяснить также переплетение старого и нового стиля при осуществлении проекта.²⁵

Государство вначале непосредственно в восстановительных работах не участвовало. В 1687 г. собору выдали 469 сер.тал. из кассы генерал-губернии, но при этом потребовали возврат этих сумм в следующем году.²⁶ В следующем году собору было выдано ~~18~~ 1321 ^{1/2} сер.тал. с тем же условием.²⁷ Очевидно, государство в конце концов отказалось от требования возврата сумм. Начиная с 1689 г. государство стало участвовать в восстановлении собора в большей мере.

Наряду с собором восстановили также дома епископа и немецкого и шведского пастора, а также

²⁴ S. Karling, Zur Baugeschichte..., S. 243,

²⁵ Ibidem, S. 244.

²⁶ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 825, л. 46, 187, 217.

²⁷ Там же, д. 829, л. 199-200, 237, 661.

Домскую школу. Восстановление последней началось в 1690 г. В проекте было предусмотрено возведение двухэтажного каменного дома.²⁸ Строительство, которым руководил Петер Ионас /подмастерье вдовы каменщика А.Мяллера,²⁹ ставший в последующие годы сам мастером/³⁰ было закончено в 1691 г. В 1695-1697 гг. были построены также дома кистера и органиста.

В соборе были восстановлены стены, которые затем покрыли известью, крыша собора была покрыта медью.³¹ В маленькой /восточной/ башне собора были поставлены часы.³² В 1696 г. собор получил новый алтарь /работы таллинского скульптора Кристиана Аккермана - Askermann /, эскизы которого, вероятно, были получены от выдающегося шведского архитектора Никодемуса Тэссина-младшего.³³ Алтарные картины написал художник эстляндского рыцарства Э.В. Лондицер по контракту, заключенному между ним и генерал-губернатором А.Ю.Де ла Гарди в 1695 г.³⁴ В 1695 г. над главным входом было построено помещение библиотеки, главный портал был украшен мьярвьямааским мрамором.³⁵

В 1694-1695 гг. в Стокгольме побывал эконом Домского собора Рихтер, добиваясь увеличения

²⁸ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 837, л. 1042.

²⁹ Там же, д. 837, л. 1043.

³⁰ Там же, д. 839, л. 1441.

³¹ Там же, д. 832, л. 785-786; д. 843, л. 1345-1347.

³² Там же, д. 839, л. 1466.

³³ Там же, д. 856, л. 817, 819; V. Raam, Toomkirik..., lk 31.

³⁴ См. W. Neumann, Ernst Wilhelm Londicer..., Beilage.

³⁵ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 853, л. 1191.

государственных пособий собору. Среди других предложений он представил также план об обложении налогом в пользу собора торговцев зерном /как местных, так и шкиперов/ за каждый проданный или купленный ласт зерна, так как недостроенная башня собора являлась бы хорошим ориентиром для моряков. Его предложение было отклонено королем.³⁶

В 1697-1699 гг. была приведена в порядок внутренняя часть собора - были поставлены новые надгробные плиты и т.д. С началом Северной войны восстановление собора прекратилось полностью. Большая часть проекта перестройки осталась невыполненной.³⁷

Расходы государства на постройки Домского собора в 1687-1699 гг. распределяются по отдельным годам довольно неравномерно /см. табл. 1, стр. 52/¹. Наибольшие суммы израсходованы в 1691 г. - 8568 ¹/₂ сер. тал., довольно большими были расходы и в 1694 и 1697 гг. - соответственно 3738 ¹/₂ и 5667 сер. тал., в остальные годы эта сумма составляла 1650-2700 сер. тал., за исключением 1687 и 1693 гг., когда было израсходовано менее 1 000 сер. тал. Большие расходы 1691 года обусловлены большим объемом строительных работ: закончили постройку домов шведского и немецкого пастора и Домской школы, большие суммы были израсходованы также на покупку меди в Швеции.

В 1689-1699 гг. государство израсходовало на постройку Домского собора 36 027 ¹/₂ сер. тал. За весь рассматриваемый в настоящей работе период эти расходы,

³⁶ S. Karling, Zur Baugeschichte..., S. 24.

³⁷ V. Raam, Toomkirik..., lk. 26.

очевидно, достигли 38 000—40 000 сер.тал.

Домский госпиталь или дом призрения / *Hospital für Armen* / существовал с середины ХУП века. Госпиталь находился поблизости от Тынисмяги и был уничтожен, когда шведы во время осады Таллина в 1710 г. сожгли пригороды.³⁸ В рассматриваемый период в госпитале были также проведены некоторые работы. В 1689 г. Д. Биккелем³⁹ было построено новое здание госпиталя из бревен. В 1698 г. построили новую баню и новые ворота, в 1699 г. — новый колодец.⁴⁰ Расходы на стройки в Домском госпитале были небольшими / лишь в 1689 г. они достигли 654 сер.тал./

Подводя итоги настоящей главы, можно сказать следующее:

Главное внимание государство уделяло в Таллине на модернизирование укреплений. На это шла большая часть средств, выделенных государством. Если общая сумма расходов в 1680—1699 гг. может быть оценена примерно в 430 000 сер.тал., то на строительство укреплений из этой суммы израсходовано примерно 350 000—360 000 тал. Все же большая часть плана 1686 г. осталась невыполненной. По сравнению с фортификацией расходы на Домский собор и Таллинский замок являлись небольшими.

Главная часть расходов — примерно 300 000 сер.тал. — была сделана в 1690-е гг. Очевидно это было связано с ростом доходов государства в результате редукции имений,.

³⁸ *H. Gustavson, Meditsiinist..., lk. 165-168.*

³⁹ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 832, л. 858, 868.

⁴⁰ Там же, д. 861, л. 1245; д. 864, л. 1828-1830.

II глава.

Материалы, поставленные для государственных работ, их происхождение и поставщики.

Для государственных строительных и фортификационных работ, как и для других строительных работ в Таллине, некоторую часть материалов приходилось доставать за пределами материковой части Эстляндии. Такими материалами являлись металлы, металлоизделия, черепица, некоторые сорта кирпичей и досок, инструменты и т.п. Эти материалы покупались у шкиперов в Таллинском порту /таким образом государство использовало свое преимущественное право на закупку материалов непосредственно у продавца/, а также у таллинских купцов, которые доставали эти материалы у шкиперов или у своих заграничных торговых партнеров. По этой причине часто невозможно установить точное происхождение материалов. Автор настоящей работы пытался выяснить главным образом происхождение продавцов материалов.

II 1. Материалы, купленные у продавцов, происходивших не из Таллина.

Кроме Таллина и его экономического хинтерланда на материке, материалы для государственных работ были доставлены из Любека, Швеции, Финляндии и Хийумаа. Для обмундирования солдат, направленных государством на фортификационные работы, была куплена грубая шерстяная ткань русского происхождения. Ввиду отсутствия подробных данных о расходах государства на работы в Таллине по

ряду лет довольно трудно определить удельный вес материалов, купленных непосредственно за пределами материковой части Эстляндии, среди материалов, купленных для проведения работ вообще. По той же причине трудно определить удельный вес материалов, доставленных из разных мест. Но все же можно сделать некоторые обобщения.

Материалы, купленные за пределами материковой части Эстляндии, были использованы для фортификационных работ в довольно малом количестве, так как для строительства земляных укреплений были нужны т.н. простые материалы - камень, известь, бревна и пр. Большой удельный вес среди материалов, купленных за пределами Таллина и его хинтерланда на материке, имела шерстяная ткань, купленная у русских торговцев. Так, напр., в 1687 г. из фортификационной кассы было выплачено $142\frac{2}{3}$ сер.тал. за строительные материалы, купленные непосредственно за пределами Таллина, и 200 сер.тал. за ткань, купленную у русских купцов, в 1688 г. за строительные материалы - $118\frac{1}{3}$ сер.тал., за ткань - $647\frac{1}{3}$ сер.тал., в 1690 г. соответственно $184\frac{2}{3}$ и $422\frac{2}{3}$ сер.тал. Вместе с тканью, суммы, заплаченные за материалы, купленные непосредственно за пределами материковой части Эстляндии, составляют менее 8 % из всех расходов государства на закупку материалов для фортификации в 1685 и 1687 гг., 12-14 % в 1688 и 1690 гг. и примерно 23 % в 1691 и 1693 гг. Исключением является 1694 год - 31,6 %, в первую очередь из-за того, что большая часть материалов /количеством в 452 сер.тал./ была куплена для строительства дома коменданта и других сооружений, не связанных с бастионами.

Относительно периода 1685-1696 гг., мы знаем, что в годы, о которых имеются подробные данные, было куплено материалов для строек фортификации на 38 895 сер.тал. Из этой суммы $6808\frac{1}{2}$ сер.тал., или 17,5 %, было израсходовано на закупку материалов у шкиперов, купцов и крестьян, происходивших не из Таллина и его экономического хинтерланда /в том числе 2401 тал. на обувь и шерстяную ткань/.

Среди материалов, купленных для работ в Домском соборе и замке, удельный вес таких материалов был довольно большим. Из расходов на закупку материалов для Домского собора в 1689-1699 гг./10 533 сер.тал./ стоимость материалов, купленных у продавцов, происходивших не из материковой части Эстляндии, составляет примерно 27 % /2820 сер.тал./. Стоимость таких материалов, купленных для Таллинского замка, составляла в 1680-1699 гг. в среднем примерно 35 % всех расходов на закупку материалов для этого объекта.

В годы, о которых имеются данные о расходах государства на все объекты /1685, 1690, 1691, 1693, 1694, 1696 гг./, удельный вес сумм, заплаченных за материалы чужим шкиперам, купцам и крестьянам, составляет в среднем 21 % всех расходов на закупку материалов.

Из Л ю б е к а в Таллин привозили черепицу. Черепицу покупали главным образом у любекских шкиперов, а также у посредников - таллинских купцов. Среди шкиперов, которые продавали ее в Таллине, в источниках чаще всего называют Мартена Клинкмана /у него было куплено в 1685 г. 4 000, в 1688 г. - 2 000, в 1691 г. - 15 350, в 1693 г. - 9 450, в 1694 г. - 4 300, в 1696 г. -

8 000, в 1697 г. — 5 300, в 1699 г. — 8 600 штук черепицы¹, Юргена Асмуса-старшего, Юргена Асмуса-младшего, Асмуса Асмуса, Асмуса Олденборга. Любекскую черепицу использовали главным образом при ремонте и строительных работах в Таллинском замке и Домском соборе. Среди материалов, купленных для Таллинского замка в 1680-1699 гг., любекская черепица составляет по стоимости более 40 %. В годы, по которым имеются данные обо всех объектах, этот показатель в среднем равняется 23,5 %.

В Ш в е ц и и покупали главным образом металлы, гвозди, инструменты, а также кирпичи и доски. Эти материалы покупали в большом количестве также у посредников — таллинских купцов. Прямо в Швеции доставля^{ва}ли металлы и гвозди главным образом у стокгольмского купечества, чаще всего у Андерса Берга /Berg, Bärgh/. Купленные у него материалы представлены в табл.⁴ стр.⁵⁴/. Всего у него было куплено /по сохранившимся данным/ в 1690-1696 гг. материалов на 1418 ¹/₃ сер.тал. По сохранившимся данным, в 1680-1699 гг. было куплено материалов прямо в Швеции на 3520 ¹/₂ сер.тал. Металлы, гвозди и пр. покупали и у других купцов Стокгольма — у Андерса Ларссона Банка, Эрика Берга, Монса Кнутссона и др. Все медные листы, которыми была покрыта крыша Домского собора, явно шведского происхождения, но куплены большей частью при посредничестве таллинских купцов.

Удельный вес кирпичей и досок среди материалов,

¹ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 823, л. 1829; д. 842, л. 7710; д. 918, л. 105; д. 851, л. 650, 685; д. 857, л. 325-326 об.; д. 858, л. 800; д. 864, л. 1772.

доставленных прямо из Швеции, меньше, хотя в некоторые годы их покупали довольно большими партиями. Доски покупали главным образом у шкиперов и купцов Хернёсанда /Härnösand, Hörnesund / и Сёдерхамна /Söderhamn /-см. табл. 5 стр. 58)

С Финляндией у жителей северного побережья Эстонии существовали торговые отношения уже с древних времен. Большие торговые города Финляндии - Выборг и Турку /Або/ -не были особенно заинтересованы в торговле с Таллином. Важнейшим торговым округом Таллина в Финляндии являлись острова Финского залива и побережье от Выборга до Турку, а главными торговыми партнерами² - рыбаки и крестьяне, в меньшей степени и горожане. Активной стороной в этой торговле являлись преимущественно финны. Для государственных работ у финнов покупали главным образом доски, а также кирпичи, смолу и пр. Эти материалы привозили из города Порвоо и его окрестностей, а также из Хельсинки. Так, напр., в 1682 г. было куплено для замка у жителя Порвоо Андерса Андерссона 50 дюжин половиц и 500 кровельных досок, в 1683 г.-120 кровельных досок, в 1684 г. 30 дюжин и в 1685 г. 50 дюжин половиц, у Матза Эрикссона и Матза Сигфредссона из прихода Порвоо⁴ купили в 1687 г. для замка 12 дюжин половиц, у последнего в 1685 г.

² A. Soom, Der Handel Revels..., S. 58.

³ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 823, л. 1741-1742, 1767, 1789, 1811.

⁴ Там же, д. 827, л. 928.

для фортификации 1400 кровельных досок и 12 дюжин половиц,⁵ в 1687 г. для замка приобрели у жителя Хельсинки Габриеля Олофссона 4 дюжин досок, 4 дюжин половиц и 600 кирпичей, в 1688 г. у Иохана Буртза из Хельсинки 1 000 кирпичей и 8 дюж.⁶ половиц, в 1696 г. у финских крестьян 3 200 кирпичей⁷ и т.д.⁸ В 1691 г. из Финляндии привезли солдатскую обувь, Стоимость материалов, купленных у финских крестьян и горожан, составляет примерно 13,4 % стоимости всех материалов, купленных непосредственно за пределами материковой части Эстляндии.

В Х и й у м а а в ХУП веке развивалась отрасль производства, продукты которой являлся в то время ходким, - известеобжигание. В середине ХУП в. из Хийумаа вывозили 1300-1600 ластов извести в год. Во второй половине века производство извести стало несколько уменьшаться, но все же количество вывозимой извести достигало 800-1000 ластов⁹ в год. Регулярно покупали известь у жителей Хийумаа и для государственныхстроек в Таллине. В 1682 г. у Монса Перссона купили для замка¹⁰ 4^{1/2} ластов, в 1685 г. - 5 ластов извести, в 1692 г. 8¹¹ ластов у крестьянина Матза Ларссона из Кярдла, в 1693 г. 11 ластов белой извести у крестьян Вегева Мика и Кеппо Юрри /¹² Meggewa Mick, Kerpo Jürri / и т.д. Партии

⁵ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 912, л. 98.

⁶ Там же, д. 827, л. 926; д. 831, л. 617 об.

⁷ Там же, д. 857, л. 331 об.

⁸ Там же, д. 865, л. 709.

⁹ A. Soom, Über den Küstenhandel..., S. 639-642.

¹⁰ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 823, л. 1744, 1834.

¹¹ Там же, д. 844, л. 1013.

¹² Там же, д. 848, л. 669.

купленной извести все же являлись довольно малыми, так как хийумааская известь была использована лишь для отделки в Домском соборе и замке. Судя по источникам, которые были доступны автору настоящей работы, хийумааскую известь не покупали для фортификационных нужд. Стоимость купленной хийумааской извести составляет 1 % стоимости материалов, купленных непосредственно за пределами материковой части Эстляндии. В 1684 г. у хийумааского купца Эрасмуса Якобссона купили также шерстяную¹³ ткань для обмундирования солдат, которую он, вероятно, привез из России.

В Р о с с и и покупали грубую шерстяную ткань для обмундирования солдат, работавших на фортификации. Ткань была куплена главным образом у русских /а также у таллинских и хийумааских/ купцов. Так, напр., в 1687 г. у псковских купцов Фридриха Давидиуса и Афанасия Ивановича Албинина купили 2460 аршин¹⁴, в 1690 г. 1932 аршин¹⁵ ткани были куплены у Василия Пименова из Пскова и т.д. Купленная у русских купцов ткань составляет 20 % /по стоимости/ среди материалов, купленных за пределами материковой части Эстляндии. При этом надо учитывать, что, напр., в 1696 г. купили 2960 локтей ткани, но в источниках продавцы её не указаны.

Надо также отметить, что некоторая часть материалов, купленных за пределами материковой части Эстляндии, — неизвестного происхождения. В источниках в таких случаях обычно указано, что эти материалы были

¹³ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 819, л. 594-595.

¹⁴ Там же, д. 913, л. 4; д. 916, л. 100.

¹⁵ Там же, д. 917, л. 55.

куплены в Таллинском порту. В первую очередь таковыми являлись материалы, которые привозили из Финляндии и Швеции - доски и пр.

П 2. Материалы, доставленные из Таллина и его экономического хинтерланда на материке.

Большая часть материалов, использованных для государственных работ, была доставлена из Таллина и материковой части Эстляндии. Материалы продавали таллинские купцы и ремесленники, а также крестьяне. У рыцарства материалы взимали главным образом в обязательном порядке.

Кроме материалов местного происхождения, у таллинских купцов покупали также материалы, привозившиеся не из Эстляндии. Расходы на закупку гвоздей у таллинских купцов не превышали 100 сер, тал. в год. Металлические изделия покупали в некоторые годы в довольно большом количестве. Так, напр., за металл, необходимый для Домского собора (главным образом, медь), таллинские купцы получили в 1689 г. - 138, в 1693 г. - 257 $\frac{2}{3}$, в 1694 г. - 387 $\frac{1}{3}$ сер.тал. и т.д. В 1691 г. ассессор Экхард побывал в Стокгольме, чтобы достать для собора 30 шипфутов меди. Для уплаты за медь он купил векселя у таллинских купцов Каспара фон Шотена (Schoten) и Петера Рахлинга соответственно за 500 и 505 специес-риксдалеров.¹⁶ Медь продавали для Домского собора также купцы Ионас Стрёллинг (Ströhling) и Антон Тур Хелле. Для замка и фортификационных нужд покупали главным образом железо (как брусковое, так и листовое), сталь и свинец.

Доски чаще всего покупали у купцов Иоганна и Хейнриха Лантинга, которые, очевидно, ввозили их в большом количестве из Финляндии. Как указывает О.Лийв, среди хельсинкских гражданских ро-

¹⁶ ЦГИА ЭССР, ф. 1, оп. 2, д. 839, л. 1468.

дов встречаются имена, которые в то же время фигурировали среди таллинского купечества.^{I7} Из этих купцов материалы для государственныхстроек продавали Хюк (Huesk), Реймерс, Стралборн и др. Фамилии этих купцов занесены и в Таллинскую гражданскую книгу.

В Таллин поставлялись также финские и голландские клинкерные кирпичи, которые были использованы при строительстве замка и Домского собора. Так, напр., в 1692 г. у Д.Реймерса куплено 400 шведских, у вдовы купца Ю.фон Верена - 800 финских кирпичей, у государственного служащего Якоба Эртмана - 1700 голландских клинкерных кирпичей^{I8} и т.д. Из 17 950 кирпичей, купленных в 1695-1699 гг. для замка, лишь 1400 - таллинского происхождения, остальные - шведские и финские кирпичи, большинство которых поставили именно таллинские купцы. Некоторое количество любекской черепицы было также куплено у них.

Довольно большие суммы были заплачены таллинским купцам за шерстяную ткань русского происхождения - напр., в 1684 г. Филипу Книперу - 150 специес-риксдалеров, Иоганну фон Верену - 61 курант-риксдал. 32 эре.^{I9}

Самые же большие суммы были выплачены таллинским купцам за материалы местного происхождения - кирпичи, строительный камень и известь. Кирпичи местного происхождения покупали у арендаторов кирпичного завода в Копли (Ziegelkoppel). Хотя большинство кирпичей таллинские купцы доставляли из Финляндии и Швеции, кирпичи местного происхождения покупались также в довольно большом количестве, напр. в 1696 г. - 5000 штук для ремонта и строительства порохового подвала Шведского бастио-

^{I7} O.Liiv, Iseloomustusi..., Ajalooline Ajakiri, 2/1929, lk. 63.

^{I8} ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 844, л. 769-770, 797, 801.

^{I9} Там же, д. 819, л. 704-711.

на.²⁰ Строительный камень покупали главным образом непосредственно у каменоломщиков, но иногда камень продавали также купцы, очевидно, пользовавшиеся частной каменоломней, которая находилась на Ласнамяги. (На плане 1688 г., принадлежавшем С.Вакселбергу, отмечены 2 каменоломни, одна частная, другая - принадлежавшая государству).²¹ Так, напр., в 1685 г. на фортификацию было куплено у купцов Х.Бланкенхагена - 48, Н.Детри - 47 саженьей камня, в 1687 г. у Х.Бюттнера - 33, Н.Детри - 8 саженьей, в 1690 г. у Х.Бюттнера 40 саженьей²² и т.д.

Важнейшим строительным материалом, который покупали у таллинских купцов, являлась известь (как негашеная, так и гашеная). Главными продавцами извести были купцы Херманн фон Дрентельн и Херманн Бюттнер (Büttner). В меньшем количестве известь приобретали и у Хинриха Бланкенхагена и других купцов. Известь обжигали в печах, которые находились на Ласнамяги, поблизости от каменоломней, и принадлежали упомянутым купцам.²³ Купленные партии извести и заплаченные за известь суммы были довольно крупными. Лишь на работы в Таллинском замке в 1680-1699 гг. было закуплено 1895 ластов извести (из этого количества 1712 ластов у Х.фон Дрентельна, а после его смерти в 1697 г.-у его вдовы) и заплачено за нее 3584 сер.тал., что составляет примерно четвертую часть всех расходов на покупку материалов для замка. Еще в большем количестве покупали известь для строительства бастионов. Так, напр., в 1688 г. закупили известь у Х.фон Дрентельна на 2814 $\frac{1}{3}$ сер.тал., у Х.Бюттнера - на 1578 $\frac{1}{3}$ сер.тал., в 1691

²⁰ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 921, л. 136.

²¹ см.: E.v.Nottbeck, Der alte Immobilienbesitz..., Beilage.

²² ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 912, л. 78-79, 122; д. 913, л. 62, 65-66; д. 917, л. 97-98.

²³ см.: E.v.Nottbeck, Der alte Immobilienbesitz..., Beilage.

г. - у тех же купцов соответственно на 1989 $\frac{1}{3}$ и 2420 сер.тал. и т.д. В годы, по которым имеются подробные данные, известно для строительства бастионов приобрести на 25 619 сер.тал., что составляет 70% всех расходов на покупку материалов для постройки бастионов (36 539 сер.тал). Известно покупали в большом количестве и на строительство Домского собора. По данным 1685, 1690, 1691, 1693, 1694 и 1696 гг., известно составляет по стоимости 50,3% (20 091 сер.тал.) всех купленных для государственных работ материалов.

У крестьян материковой части Эстляндии покупали бревна, т.наз. эстляндские крестьянские доски, мох, бересту, ведра, деревянные бочки, древесный уголь, сено и пр. Бревна и доски покупали главным образом для Таллинского замка, а также и для фортификационных сооружений. Начиная с 1691 г. в верификациях замка отдельно отмечены материалы, которые приобретали у крестьян. В 1680-1690 гг. такие отметки отсутствуют, но можно полагать, что внесения в главных книгах, где отмечены купленные бревна, бруски, доски и пр. без ссылки на продавца, относятся к т.наз. крестьянским материалам. Эти материалы закупали маленькими партиями, среди них отмечены и крестьянские доски. Суммы, заплаченные за такие материалы, составляют примерно 1,5% (2300 сер.тал.) всех расходов на покупку материалов для замка в 1680-1699 гг. Как видно из главной книги 1691 г. и верификационной книги 1692 г., крестьяне, продававшие бревна и доски, жили в богатой лесами восточной части Харьюмаа. Бревна привозили и с островка Найссаар.²⁴ Для нужд фортификации у крестьян покупали древесный уголь, для кузницы, волов, сено,

²⁴ ЦГИА ЭССР, ф.1, оп.2, д. 839, л. 1369-1371; д. 844, л. 781-784; д. 921; л. 930.

овес. За подобные вспомогательные материалы было выплачено из фортификационной кассы в годы, по которым имеются подробные данные, примерно 2340 сер.тал., т.е. 7% общих расходов на покупку материалов для нужд фортификации.

Бревна для постройки т.наз. нового магазина в замке привозили и из казенного леса в Ныва.²⁵ Для отделки приобретали мрамор из каменоломен в Мярьямаа.

У рыцарства материалы взимали в обязательном порядке. Начиная в 1675 г. от рыцарства требовали бревна, известь, камень и пр. Рыцарство не торопилось выполнять свои повинности, как явствует из плакатов генерал-губернаторов Эстляндии, постоянно угрожавших должникам военной экзекуцией.²⁶

Подводя итоги, можно сказать следующее:

Государственные строительные и фортификационные работы являлись источником прибавочного дохода для купцов и шкиперов Таллина и других местностей (Любека, Швеции, Финляндии, Хийумаа, России), а также для эстонских и финских крестьян. За материалы, которые были куплены на строительные и фортификационные работы, наибольшие суммы были выплачены таллинским купцам — только за известь примерно 50%. За материалы, которые были куплены непосредственно у купцов, шкиперов и крестьян, проходивших не из материковой части Эстляндии, был выплачен 21% всех сумм, израсходованных на покупку материалов. Покупка материалов, хотя и в небольшом количестве, у крестьян стимулировала в известной степени развитие крестьянского промысла.

²⁵ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 844, л. 884.

²⁶ Там же, д. 33, л. 18, 49, 77, 116 и др.

III глава.

Строительные кадры и ремесленники.

III I. Строительные кадры, направлявшиеся государством на строительные и фортификационные работы в Таллин.

Строительством укреплений в Таллине, принадлежавших государству, руководили офицеры и служащие фортификационной службы Швеции. В начале рассматриваемого периода их число было довольно невелико: в 1681-1683 гг. в Таллине находились лишь инженер (чин соответствовал капитанскому в других видах войск) Андреас Шульц (Schulz), кондуктор (лейтенант) Самуэль Ваксельберг (Waxelberg) и писарь Иоханн Маркуссон,¹ которые работали в Таллине до конца рассматриваемого периода. В 1687 г. А.Шульцу был пожалован дворянский чин, при этом он получил новую фамилию - Шёфельдт (Sjöfeldt).² В 1687-1691 гг. писарем являлся И.Г.Бланкенхейм (J.G.Blankenheim), Маркуссон в то время был кассиром, после же ухода Бланкенхейма он получал зарплату кассира и писаря.³ В 1698 г. его место занял И.Х.фон Эльсвих (J.H.von Elswich).⁴

Уже упомянутый нами оберст-лейтенант П.фон Эссен являлся в начале рассматриваемого периода руководителем всех фортификационных работ в Прибалтийских провинциях Швеции. В 1687 г. на его место был назначен Г.Р.Палмструх; П.фон Эссен был назначен комендантом Тоомпэа (Вышгорода) в Таллине,⁵ он руководил строительством системы бастионов в Таллине по своему же

¹ ЦГИА ЭССР, ф. 278, оп.1, д. XXV-145, л.1-2; д. XXV-146, л. 1,3; L.W:son Munthe, Kungl.fortificationens historia..., III d. I b., p.31.

² L.W:son Munthe, Kungl.fortificationens historia..., III d., I b., p.50.

³ ЦГИА ЭССР, ф. 1, оп.2, д. 913, л.11; д. 919, л. 15 и др.

⁴ L.W:son Munthe, Kungl.fortificationens historia..., III d., I b., p.14.

⁵ Ibidem, III d., I b., p.50.

плану (см. I, ^{стр.} 9), и, вероятно, также восстановлением Домского собора (см. I гл., стр. 415).

Кроме упомянутых чинов офицеров и служащих на фортификационных работах с 1685 г. существовал чин младшего кондуктора (соответствовал прапорщику). В 1685-1694 гг. младшим кондуктором был Давид Лиллиеринд, начиная с 1694 г. - Иоганн Андерс Шёфельдт.⁶ Начиная с 1685 г. в список офицеров, служащих и ремесленников фортификации, в т. наз. штат фортификации, входил и фельдшер: в 1685-1697 гг. это был В. Хан (Hahn), начиная с 1697 г. - И. Петтерссон.⁷ В "штат" входил и ряд ремесленников, которые нанимались главным образом в Таллине (см. III 2).

П. фон Эссен получал жалованье инженера и кондуктора - соответственно 500 и 280 сер. тал. в год, а также жалованье копировщика - 140 сер. тал. в год. Поскольку фон Эссен руководил и работами в г. Пярну, ему платили т. наз. "проездные" - 400 сер. тал. в год. Помимо того, в 1692-1694 гг. (до постройки комендантского дома) ему оплачивали и расходы на квартиру - 200 сер. тал. в год.⁸ Инженер получал в год 500, кондуктор - 280, младший кондуктор - 140, кассир - 200, писарь - 140, фельдшер - 144 сер. тал. В условиях узкого распространения денежного хозяйства в начале рассматриваемого периода жалованье иногда выплачивали в виде зерна. Так, напр., в 1680 и 1681 гг. инженеру Шульцу выдавали $9 \frac{7}{27}$ бочек ржи и столько же ячменя, кондуктору Ваксельбергу - $5 \frac{5}{9}$ бочек и писарю Маркуссону - $1 \frac{1}{9}$ бочек каждого сорта зерна в месяц.⁹

⁶ L.W:son Munthe, Kungl. fortificationens historia..., p. 43, 69; ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 821, л. 406-а и др.

⁷ L.W:son Munthe, Kungl. fortificationens historia..., III d., II b., p. 10.

⁸ Ibidem, p. 74; III d., I b., p. 91.

⁹ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 812, л. 38-41; д. 814, л. 62, 156-160.

Главной рабочей силой при сооружении бастионов и отчасти также на работах в замке были солдаты Таллинского гарнизона. Вероятно, в первые годы рассматриваемого периода работать должны были все солдаты гарнизона, а работы проводились только летом. Начиная с 1683 г. солдат направляли на работы и зимой.¹⁰ В Таллине работали главным образом финские солдаты - 140-200 человек в год. До 1693 г. солдатам, работавшим на строительстве бастионов, выдавали часть жалованья за зимние месяцы (с октября до марта, иногда до середины апреля) зерном. Так, напр., 142 финских солдата, работавших на Тынисмяги, получили в феврале 1687 г. 242 сер.тал. 20 эре деньгами и 71 бочку зерна, в марте - 201 сер.тал. 30 эре деньгами и 71 бочку зерна.¹¹ Обычно месячное жалованье солдата в зимние месяцы составляло 40 сер.эре и 1/2 бочки зерна; за каждый отработанный день платили еще 2 эре. С апреля до октября солдатам платили 4 эре в день, за отработанные дни - еще 2 эре дополнительно. Начиная с 1693 г. все жалованье было, очевидно, выплачено деньгами.

Солдаты работали на разравнивании горы Тынисмяги и возведении земляной насыпи бастионов. Некоторые солдаты были каменщиками. Работали солдаты под командованием своих офицеров, число которых сильно увеличилось в рассматриваемый период. Если в 1685 г. офицерам и унтер-офицерам выплачивали за один месяц обычно 36 сер.тал. 12 эре, то в 1694-1696 гг. - уже 48 сер.тал. в месяц.¹² Солдатами командовал обычно лейтенант, месячное жалованье которого составляло 10 1/2 сер.тал., сержант или

¹⁰ ЦГИА ЭССР, ф. 1, оп. 2, д. 817, л. 580.

¹¹ Там же, д. 913, л. 20, 22.

¹² Там же, д. 912, л. 58 и след.; д. 920, л. 12 и след.; д. 921, л. 18 и след.

Фельдфебель (получал $4 \frac{1}{2}$ сер.тал. в мес.) и т.наз. младшие офицеры (*underkeifel* термин непереводим) - фуриры и риттмейстеры (с жалованьем $3 \frac{3}{4}$ сер.тал. в мес.), а также капралы (получали 3 сер.тал. 12 эре в мес.). В список офицеров и унтер-офицеров внесены также военные писари, барабанщик и профосс (получали соответственно $3 \frac{3}{4}$, 3 и $4 \frac{1}{2}$ сер.тал. в мес.). Солдатам и офицерам, работавшим на строительстве бастионов, выдавали мундир за счет государства.

В Таллинском замке главной рабочей силой до начала 1690-х гг. являлись солдаты, работавшие преимущественно подсобными рабочими. Однако в 1692 г. генерал-губернатор А.Ю.Де ла Гарди приказал нанимать подсобных рабочих для работ в замке среди "обыкновенных тружеников" (*Ordinarie Arbetz Karlar*), так как они работали лучше и надежнее, чем солдаты.¹³

Жалованье солдат, офицеров и унтер-офицеров составляло обычно более трети всех расходов государства на строительные и фортификационные работы в Таллине. Из сумм, затраченных в 1685, 1687, 1688, 1690, 1691, 1693, 1694 и 1696 гг., на строительство бастионов (147 741 сер.тал.), жалованье солдат и офицеров составило 45,5% (67 227 сер.тал.) , причем здесь не учтено жалованье, выплаченное офицерам и служащим фортификации. Из сумм, расходовавшихся государством на все объекты, жалованье солдат и офицеров составляло в годы, о которых сохранились подробные данные, 34,3% (52 365 сер.тал. - из 152 778).

Рыцарство Эстляндии должно было поставлять государству рабочую силу. Так, в 1681 г. был затребован на фортификационные работы на 3 месяца один пеший рабочий с каждого россдинста, в

¹³

ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 844, л. 814.

1683, 1684 и 1685 гг. - 2 пеших рабочих. Начиная с 1686 г. рыцарство должно было посылать только одного пешего рабочего с россдинста, но уже на 5 месяцев (начиная с мая), а также увозить 100 возов грунта с Тынисмяги (тоже в расчете на один россдинст). В 1693 г. строительная повинность рыцарства была продлена еще на три года.¹⁴

Для доставки материалов в Таллинский замок на строительство "нового магазина" рыцарству была назначена возовая повинность. Рыцарство Харью-, Виру- и Ярвамаа должно было возить в замок камни из каменоломен (1 садень на россдинст) или платить за воз камней наличными. Рыцарство Ляэнемаа должно было доставлять в замок бревна из казенного леса Ныва - 4 шт. на россдинст (о выполнении возовой повинности см. табл. 6, стр. 59). Выполнение повинностей, связанных с возведением бастионов, не отражено в государственных бухгалтерских документах.

Крестьяне, которые были посланы на фортификационные работы, возили, кроме грунта, и другие материалы, так как это помогало избежать расходов на нанимание извозчиков. Так, напр., в 1694 г. отмечено как исключение, что извозчикам заплачено за воз камней (провоз - от каменоломен к бастионам), так как "деревенских рабочих" (*landarbetare*) в это время было очень мало.¹⁵

III 2. Таллинские ремесленники.

Для государственных работ были нужны и квалифицированные рабочие, и разнорабочие: каменщики, плотники, каменоломщики, каменотесы, стекольщики, печники и пр. - а также подсобные и

¹⁴ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 33, л. 40, 108, 144, 148, 167, 184, 207, 254, 66.

¹⁵ Там же, д. 920, л. 77.

транспортные рабочие.

При исследовании роли таллинских ремесленников на государственных строительных и фортификационных работах возникает вопрос: работали ли ремесленники в рамках цехов или нет и на какую категорию ремесленников опиралось государство при проведении работ. В административном смысле Таллин делился на два района. В городе действовала юрисдикция городского магистрата. В течение веков в городе вложились свои гильдии, которые соперничали с ремесленниками, жившими на Тоомпэа и его пригороде Тынисмяги и входившими в Тоомпэаскую гильдию, которая подчинялась юрисдикции замкового суда. Ремесленники, входившие в Тоомпэаскую гильдию, работали главным образом на рыцарство и государственные власти, но пытались действовать также и в городе, будучи, таким образом, конкурентами городских ремесленников. Другим соперником ремесленников из городских цехов являлись т. наз. вольные мастера, которые с разрешения властей действовали вне цехов. Многие представители этой категории ремесленников также жили на Тоомпэа.

Так как сведений о таллинских ремесленниках в ХУП в. очень мало, практически невозможно отличить ремесленников, входивших в Тоомпэаскую гильдию, от вольных мастеров. Часто невозможно установить, работал ли какой-нибудь ремесленник на Тоомпэа или в городе. Поэтому в настоящей главе основное внимание уделено вопросу о роли кадров, вербовавшихся на строительные и фортификационные работы государством.

Для проведения фортификационных работ государство вербовало местных ремесленников и создавало таким образом собственные кадры ремесленников. Завербованные ремесленники входили вместе с офицерами и служащими фортификации в т. наз. "штат фор-

тификации" и получали, как и прочие, регулярное жалованье из фортификационной кассы. Кроме жалованья, они получали добавочное вознаграждение за сделанную работу. Они работали и на других государственных стройках. Таллинских ремесленников стали зачислять в "штат" фортификации в 1683 г.¹⁶ В 1690-х гг., когда состав ремесленников, входивших в "штат", окончательно сложился, в "штат" входили: мастер-каменщик (получал в год 300 сер.тал.), подмастерье каменщика (72 сер.тал. в год), кузнец (108 сер.тал.), слесарь- "малый кузнец" (*klenamed*) - обычно подмастерье (72 сер.тал.), мастер-плотник (272-280 сер.тал.), мастер-каменотес (180-280 сер.тал.) и ~~минер~~ минер (180 сер.тал.). Кроме вышеперечисленных, на фортификационные работы нанимали также простых каменотесов и тачечников, которым платили до 1693 г. - 5, а с 1693 г. - 6 сер.тал. в месяц.

В Таллинском замке в 1681-1688 гг. можно выделить группу т.наз. замковых ремесленников, в число которых входили кузнец, стекольщик, столяр, каменщик и печник; их называли "столяр замка", "стекельщик замка" и т.д. Начиная с 1689 г. такие названия обычно в документах не употребляются, но все же определенной группе ремесленников выплачены годовые вознаграждения по ежегодным распоряжениям генерала-губернатора. Можно полагать, что многие ремесленники, входившие в "штат" или работавшие в замке, были членами Таллинской гильдии.

Далее рассмотрим работу отдельных ремесленников и групп ремесленников на государственных стройках по видам ремесла.

Каменщики постоянно входили в число ремесленников, завербованных государством на фортификационные работы. Уже в 1680 г., когда ремесленники не были еще зачислены в

¹⁶ L.W:son Munthe, Kungl.fortifikationens historia..., III d., I b., p.31.

"штат", на стройках фортификации все лето работал мастер Ханс Киндт вместе с подмастерьями.¹⁷ В 1685 г. в "штат", очевидно, входил мастер Андреас Мядлер, чьи подмастерья работали на возведении укреплений.¹⁸ (Кассовая книга фортификации 1685 г. не содержит данных в выплате жалованья входившим в "штат" офицерам, служащим и ремесленникам фортификации). В 1687-1689 гг. подмастерья вдовы Мядлера, Гертруде Хандвих, работали также в замке и в 1689-1691 гг. - на стройках Домского собора и госпиталя. В 1691 г. с Г.Хандвих был заключен договор о постройке Домской школы.¹⁹ Начиная с 1688 г. на фортификации работали подмастерья мастера Давида Лесхера. В 1689-1691 и 1694 гг. подмастерья Лесхера работали также и в замке.²⁰ С 1686 года в "штат", кроме мастера, входил и подмастерье, которым до конца рассматриваемого периода являлся Матз Круус.²¹ "Внештатные" каменщики на возведении укреплений не работали.

Замковым каменщиком в 1680-1686 гг. был Петер Клейн.²² В 1687-1691 гг. в замке работали подмастерья многих мастеров. Начиная с 1692 г. в замке работали в основном подмастерья И.Г.Любека. В 1692 г. между генерал-губернатором А.Ю.Де ла Гарди и И.Г.Любеком был заключен контракт, согласно которому Любек обязывался построить "новый магазин". По договору, заключенному в 1697 г., Любек построил мастерскую для артиллерии (*Artillerie Handwerks*).²³

¹⁷ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 812, л. 263.

¹⁸ Там же, д. 912, л. 44 и след.

¹⁹ Там же, д. 827, л. 936; д. 831, л. 613; д. 832, л. 786, 856; д. 834, л. 787 об., 1042; д. 839, л. 1441 и др.

²⁰ Там же, д. 834, л. 817; д. 839, л. 889; д. 851, л. 693-695; д. 916, л. 9-12; д. 917, л. 11-15 и др.

²¹ Там же, д. 912, л. 11-12; д. 916, л. 9-10 и др.

²² Там же, д. 812, л. 20-21; д. 823, л. 1759, 1783, 1788 и др.

²³ Там же, д. 844, л. 855-856; д. 858, л. 794-795; д. 861, л. 1189, 1191; д. 864, л. 1758.

На восстановлении зданий Домского собора в 1689 г. работал мастер Хейнрих Бахр с подмастерьем Олофом. Начиная с 1691 г. Домский собор и другие здания восстанавливали и строили подмастерья П.Ионаса и И.Г.Любека.

Некоторые мастера сами участвовали в работе. Обычно мастеру платили за работу в Домском соборе 1 сер.тал. в день, на фортификации - 26 сер.эре. Подмастерьям платили 16-18 сер.эре. (весной и осенью - обычно 13 сер.эре, ввиду коротких раб. дней). Работавшему в 1689 г. на строительстве дома епископа Х.Бахру платили в день 18 эре. Можно полагать, что Бахр являлся либо старшим подмастерьем, либо не-немецким (эстонским) мастером: работавшему вместе с ним подмастерью платили в то время 16 эре, кроме того, известно, что Х.Бахр не умел писать.²⁴

Из упомянутых выше мастеров в Таллинскую гражданскую книгу внесен лишь Д.Лесхер.²⁵ Вдова Х.Киндта и И.Г.Любек жили на государственной земле на Тоомпэа или Тынисмяги.²⁶ П.Ионас входил либо в цех Тоомпэаских каменщиков, либо работал вольным мастером, так как он работал и на других объектах Тоомпэа, кроме государственных.²⁷

П л о т н и к и. На государственных объектах работал главным образом мастер Даниэль Биккель со своими подмастерьями. В 1680 г. он работал на фортификации, а также в замке. Его подмастерья работали в замке и в следующем году.²⁸ В 1685 г. Биккеля завербовали на фортификационные работы,²⁹ хотя официально его

²⁴ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 832, л. 775, 780.

²⁵ Tallinna kodanikkudegaamat..., lk. 91.

²⁶ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 746, л. 49 об., 52.

²⁷ A. Soom, Die Zunftthandwerker..., S. 16.

²⁸ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 812, л. 304 и след., 226 об.; д. 814, л. 461.

²⁹ Там же, д. 912, л. 140.

зачислили в штат лишь в 1693 г.,³⁰ когда понадобились плотники для строительства мостов, комендантского дома и пр. Биккель и его подмастерья выполнили основной объем работ и на строительстве Домского собора и принадлежавших ему помещений. Таким образом, Биккель был действительным руководителем восстановления собора (см. I, 3, стр. 417). В Таллинском замке подмастерья Биккеля выполняли часть работ, начиная с 1690 г. Биккель участвовал и в строительстве "нового магазина" по заключенному с ним контракту.³¹ Работая сам, Биккель получал обычно 1 сер.тал. в день (как каменщики), его подмастерья получали 13-16 эре в день.

Среди мастеров-плотников в источниках упомянуты также Иохан Багге и Иохан Кастер, которые, очевидно, не были немцами, судя по их зарплате. В 1689 г. в принадлежавших Домскому собору зданиях работал Багге, получая 16 сер.эре в день; работавшие с ним подмастерья - 14 сер.эре.³² В 1698 г. Кастер работал в Домском госпитале за 1 мед.тал. и 3 штофа пива в день.³³ Не-немецкий мастер-плотник ("undeutsche Zimmermeister") получал 1 тал, (очевидно, в меди) и 3 штофа пива в день, не-немецкий подмастерье - 28 мед.эре и 3 штофа пива.³⁴ В 1699 г. один не-немецкий мастер ремонтировал конюшни дома епископа у Домского собора.³⁵

Кроме мастеров, в некоторые годы заплачено и т.наз. обыкновенным плотникам (*ordinarie Timberman*) - очевидно, подмастерьям. Судя по их именам, они были шведами или эстонцами,³⁶ одна-

³⁰ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 919, л. 15-17.

³¹ Там же, д. 844, л. 849-849 об.

³² Там же, д. 832, л. 775.

³³ Там же, д. 861, л. 1249; д. 862, л. 739.

³⁴ Там же, д. 837, л. 926.

³⁵ Там же, д. 864, л. 1790.

³⁶ Там же, д. 823, л. 1743, 1781, 1817, 1922; д. 827, л. 923, 959-960, 970 и др.

ко остается неясным, были ли они подмастерьями какого-либо из упомянутых выше мастеров или же были завербованы непосредственно государственными властями.

Из плотников ни один мастер не внесен в Таллинскую гражданскую книгу. Д.Биккель жил, очевидно, на Тоомпэа. И.Багге - на государственной земле на Тынисмяги.³⁷ Место жительства или цеховая принадлежность других плотников неизвестна.

Кузнецы входили также в "штат" фортификации. Уже в 1680 г. из кассы фортификации платили жалованье кузнецу Дисриху Брунингу. В "штат" Брунинг вошел в 1685 г.³⁸ В 1687 и 1688 гг. в "штат" входил Юрген Михельсон, а начиная с 1690 г. - Ханс (Иоганнес) Шютц.³⁹ Слесарем работал, начиная с 1685 г. Хинрих Суттер, который получал жалованье подмастерья.⁴⁰ В 1693 г. была выплачена и небольшая сумма за ремонт инструментов кузнецу Каспару Экману, который работал в каменоломне.⁴¹ Возможно, что он и являлся тем кузнецом, которому Таллинский магистрат в 1689 г. разрешил работать вольным мастером на Ласнамяги.⁴²

Более крупные суммы заплачены Берендту Кинеманну (*Kienemann*), который был замковым кузнецом с 1683 г.⁴³ Кинеманн работал также в Домском соборе. Из кассы Домского собора были выплачены большие суммы также Андреасу Плускусу.⁴⁴ Выплачено и Кристиану Неуберу и Каспару Хуггенбергеру. Из упомянутых выше

³⁷ ЦГИА ЭССР, ф.1, оп.2, д. 746, л. 49.

³⁸ Там же, д.812, л.22; д.815, л.181-184; д. 912, л. 45.

³⁹ Там же, д. 913, л.11-12; д.916, л.11-12; д.917, л.13-15; д. 918, л. 14-16 и др.

⁴⁰ Там же, д. 912, л.45 и др.

⁴¹ Там же, д. 919, л. 117.

⁴² V.Konsap, *Dekoratiivne sepis...*, lk.27.

⁴³ *Ibidem*, lk.28 ; ЦГИА ЭССР, ф.1, оп.2, д.823, л.1759 и др.

⁴⁴ Там же, д.832, л. 784, 790; д. 836, л. 1000, 1005, 1012 и др.

Вузнецов в Таллинскую гражданскую книгу внесены Б.Кинеманн и А.Плускус,⁴⁵ но, работая замковым кузнецом, Кинеманн, вероятно, действовал вне городского йеха. Кинеманн и Плускус жили на государственной земле на Тоомпэа и Тынисмяги,⁴⁶ подчиняясь юрисдикции Тоомпэаского замка.

М е д н и к и и л и т е й щ и к и выполняли некоторые работы в Домском соборе и замке. Медники покрывали медными листами крышу Домского собора, ковали флюгеры и пр. Крышу Домского собора покрывал Давид Хюбнер (Hübner) со своими подмастерьями,⁴⁷ в замке работали медники Кристиан Хаген и Килиан Ламет.⁴⁸ Из литейщиков, кроме Детлоффа Ридевега (см. I гл., стр. 140), в Домском соборе работал и Валентин Вульф (Wulff).⁴⁹ К городским ремесленникам принадлежали Д.Хюбнер и В.Вульф,⁵⁰ Кр.Хаген жил на Тоомпэа.⁵¹

П е ч н и к и постоянно работали в замке. В 1680 г. за работу заплачено вдове Юргена Рейма.⁵² В 1683-1689 гг. в замке работал Кристиан Хардер, в 1689-1699 гг. - Георг Сигфрид Шмидт.⁵³ Шмидт складывал печи и в зданиях Домского собора, в Домском госпитале и в караульных помещениях укреплений. На строительстве Домского собора и фортификации работали также Олуф Рейснер (Oluf Reissner, Reussner) и Олуф Хансен (Oloff Hansenn), а также под-

⁴⁵ Tallinna kodanikkuderaamat..., lk.79,93.

⁴⁶ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 746, л. 50, 52.

⁴⁷ Там же, д. 839, л. 1468; д. 846, л. 1131, 1133 и др.

⁴⁸ Там же, д. 848, л. 716, 721; д. 857, л. 337; д. 862, л. 846.

⁴⁹ Там же, д. 839, л. 1467 и др.

⁵⁰ Tallinna kodanikkuderaamat..., lk.71,121 ; ГАГТ, ф. 230, оп. I, д. ВК 28/a/, л. 28.

⁵¹ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 746, л. 50, 52.

⁵² Там же, д. 812, л. 20.

⁵³ Там же, д. 823, л. 1759, 1785, 1793 и др.; д. 827, л. 946-947; д. 831, д. 618 и др.

мастерье Альбрехт Посселл.⁵⁴ В Таллинскую гражданскую книгу из них занесен лишь Г.С.Шмидт, но и он жил не на Тоомпэа⁵⁵ и, как замковый печник, работал вне цеха.

С т е к о л ь щ и к о м замка в 1680-1696 гг. был Герд Тир-гартен (*Thiergarten*), который работал также на строительстве Домского собора и в Домском госпитале.⁵⁶ В зданиях Домского собора работал также Ханс Вартрам.⁵⁷ Оба мастера внесены в Таллинскую гражданскую книгу.⁵⁸ В 1697-1699 гг. стекольщиком замка был Каспар Гроттхоф, который часто работал в городе и на мызах.⁵⁹

Из м а л я р о в, работавших в замке, чаще всего в документах упоминаются Эртман Старклоф и Лоренц Бухаув.⁶⁰ Оба они работали также и в Домском соборе, как и Детлоф Гелдерман и Симон Фикель.⁶¹ Ни один из них не внесен в список граждан Таллина.

Художникам-портретистам (*unterfeijan*) также были заказаны некоторые работы. В 1695 г. был заключен контракт между генерал-губернатором А.Ю.Де ла Гарди и художником Эрнстом Вильхельмом Лондицером, по которому Лондицер обязался написать алтарные картины в Домском соборе за 400 специес-риксдалеров. Эта сумма была выплачена ему и его вдове.⁶² Лондицера, который в то время являлся художником рыцарства, можно считать вольным мастером, так как он был освобожден от цехового подчинения королем Карлом XI в 1687 г.,⁶³

⁵⁴ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 918, л. 13; д. 854, л. 15 и др.; д. 919, л. 1162, 167; д. 832, л. 782 и др.

⁵⁵ *Tallinna kodanikkuderaamat...*, lk. 101 ; ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 746, л. 49.

⁵⁶ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 812, л. 20; д. 823, л. 1759, 1783, 1785; д. 836, л. 1015 и др.

⁵⁷ Там же, д. 832, л. 784; д. 834, л. 905 и др.

⁵⁸ *Tallinna kodanikkuderaamat...*, lk. 82, 101.

⁵⁹ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 859, л. 405; д. 861, л. 1216; д. 862, л. 846 и др.; A. Soom, *Die Zunfthandwerker...*, S. 198.

⁶⁰ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 823, л. 1785, 1881; д. 827, л. 953-955, 993 и др.

⁶¹ Там же, д. 853, л. 1196; д. 856, л. 819.

⁶² Там же, д. 854, л. 1008; д. 853, л. 1200; д. 861, л. 1224 и др.

⁶³ *W. Neumann, Ernst Wilhelm Londicer...*, s. 9.

как и Людерт Сётте (Lüderdt Sötie), работавший в 1690 и 1691 гг. в замке.⁶⁴ В городской цех входил Иоганн Кассель,⁶⁵ который в 1698 г. расписал некоторые помещения у генерал-губернатора,⁶⁶ а также Н.Бахсе, написавший новую картину над воротами Домского госпиталя.⁶⁷

Столяры и токари по дереву поставляли оборудование для помещений. Столяром замка в 1683-1696 гг. был Эрих Витт, который изготовил оборудование также и для Домского собора и дома коменданта.⁶⁸ Для Домского собора и замка оборудование изготавливали и Готтфрид (Ботвед) Ларссон, и Кристиан Хёкендорфф (для замка - начиная с 1697 г.), и Херманн Бернс.⁶⁹ Небольшие суммы выплачены и Хинриху Холлтену и Эверти Дилу.⁷⁰ Ни один из них не внесен в список Таллинских граждан. Э.Витт жил на государственной земле на Тынисмяги, токарь по дереву Вильхельм Гроттхоф - на Тынисмяги.⁷¹ В Таллинскую гражданскую книгу внесен токарь по дереву Андреас Байтз, который работал для замка и Домского собора.⁷²

Скульпторы (bildhauer, bildschurt^{-zer}) выполняли некоторые работы для Домского собора. Алтарь церкви является работой городского мастера КР.Аккермана (см. I Т, стр. 16), Хейнрих Мартенс изготовил циферблат для часов.⁷³

⁶⁴ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 837, л. 897; д. 839, л. 1399.

⁶⁵ Tallinna kodanikkudegaamat..., lk. 141 ; ГАГТ, ф. 230, оп. I, д. ВК 28/а/, л. 10 об.

⁶⁶ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 862, л. 805-807.

⁶⁷ Tallinna kodanikkudegaamat..., lk. 146 ; ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 864, л. 1230.

⁶⁸ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 823, л. 1759; д. 919, л. 152 об. - 153 и др.

⁶⁹ Там же, д. 823, л. 1881; д. 832, л. 791; д. 836, л. 1005; д. 837, л. 880; д. 858, л. 813; д. 862, л. 846 и др.

⁷⁰ Там же, д. 832, л. 784; д. 859, л. 405.

⁷¹ Там же, д. 746, л. 49.

⁷² Tallinna kodanikkudegaamat..., lk. 93.

⁷³ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 843, л. 1098; д. 846, л. 1098 и др.

Каменотесы работали главным образом в Домском соборе и на фортификации, а также в замке. Начиная с 1687 г. из фортификационной кассы выплачивали мастеру Густаву Иоханну Стокенбергу, зачисленному в "штат" в 1690 г.⁷⁴ В 1690 г. его жалованье повысили со 180 до 280 сер.тал. в год, однако уже в 1693 г. снова понизили - до 200 сер.тал. в год.⁷⁵ Стокенберг работал также и в замке. В Домском соборе и в замке работал мастер Томас Дорш, и некоторые каменотесы, которые являлись, по-видимому, подмастерьями - судя по оплате некоторых их работ (14 сер.эре и 3 штофа пива в день).⁷⁶ Каменотесы обрабатывали камни, привозившиеся из каменоломен, изготавливали каменные подоконники и пр. Особенно большой доход давало каменотесам изготовление надгробных плит, которые были нужны для покрытия пола Домского собора. За такие плиты им было выплачено из кассы Домского собора в 1698 г. 224, в 1699 г. - даже 480 сер.тал.⁷⁷

Завербованные на фортификационные работы простые каменотесы и тачечники являлись - судя по их именам - шведами или эстонцами.⁷⁸

Каменоломщикам и работали преимущественно эстонцы, которые жили на Тынисмяги.⁷⁹

Подсобные работы в Домском соборе и замке выполняли, кроме солдат, и носильщики (handlanger). Большинство из них составляли эстонцы.⁸⁰ Носильщики получали 6-8 сер.эре в день. На стройках Домского собора и в Домском госпитале

⁷⁴ ЦГИА ЭССР, ф.1, оп.2, д.913, л.9,10; д.917, л.11-12 и т.д.

⁷⁵ Там же, д.918, л.141-141 об.; д.919, л.15-17.

⁷⁶ Там же, д.853, л.1100, 1101 и др.

⁷⁷ Там же, д. 861, л. 1201; д. 864, л. 1774.

⁷⁸ Там же, д. 912, л.129; д.913, л.97; д. 918, л.113 и др.

⁷⁹ Там же, д.865, л.696; д.916, л.60, 88 об., 98 и др.

⁸⁰ Там же, д.848, л.735; д.851, л.688, 689, 747 и др.

работали также пономари (*Klockenläuter*) собора.⁸¹

Эстонцы работали на государственных строительных и фортификационных работах и в других случаях. Так, например, в 1697 и 1698 гг. было выплачено эстонцу Миклу Прюкимакеру (*Pruggi-Macher, Pröggimaker*) за то, что он вымостил двор замка.⁸² Во время года 1695-1697 гг. крестьян вербовали на фортификационные работы.⁸³ В 1697 г. бежавшие в город крестьяне были завербованы на рытье канав для фундаментов домов кистера и органиста Домского собора. Им платили 3-4 сер.эре в день.⁸⁴

Государственные строительные и фортификационные работы давали дополнительный доход и извозчикам и мюндрикам, хотя материалы на фортификационные работы возили главным образом крестьяне, посланные рыцарством в порядке повинности (см. Ш I, стр. 34-35).

Кроме вышеуказанных, на государственных объектах работали и ремесленники других специальностей. Начиная с 1691 г. на фортификационных работах был минером Готтфрид Гребнер (*Grübner*).⁸⁵ В "штат" фортификации входил в 1690-1691 гг. "мастер-строитель" (*Werkmästare*),⁸⁶ специальность которого неизвестна. Большую часть солдатской одежды и обуви заказывали у входивших в Таллинскую гильдию портных и сапожников.⁸⁷

Итак, как явствует из вышеуказанного, большинство работавших на государственных и фортификационных работах ремесленников действовало вне городских цехов. Государство способствовало работе этой группы ремесленников, вербуя часть таких (а также не-

⁸¹ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 832, л. 775 и др.

⁸² Там же, д. 859, л. 393; д. 862, л. 808.

⁸³ *O. Liiv, Suur näljaaeg Eestis*, lk. 64.

⁸⁴ ЦГИА ЭССР, ф. I, оп. 2, д. 858, л. 814.

⁸⁵ Там же, д. 918, л. 12, 13 и др.

⁸⁶ Там же, д. 917, л. 13-15; д. 918, л. 14-16.

⁸⁷ Там же, д. 919, л. 71 и др.

которых городских) ремесленников на государственную службу (в "штат" фортификации, ремесленниками замка), и давало также и другим возможность получения дополнительных доходов - напр., извозчикам, носильщикам, каменоломщикам и пр., принадлежавшим к нижним слоям городского населения. В результате вербования ремесленников государство создало свои собственные строительные кадры для проведения фортификационных работ. Суммы, выплаченные ремесленникам, завербованным в строительные кадры государства, составляют 11,3% всех расходов государства на строительство бастионов (по данным за 7 лет - 16 721 сер.тал. из 147 721). Если учесть, что вместе с суммами, выплаченными государством солдатам и офицерам, направленным на фортификационные работы (см. III I, стр. 81-34), этот показатель составляет 56,8% и что 36 539 сер.тал.

(или 24,7%) из всех расходов затрачено на закупку материалов, можно констатировать, что большинство фортификационных работ было проведено строительными кадрами, направленными государством в Таллин или завербованными в Таллине на государственную службу. То же самое можно сказать о государственных строительных и фортификационных работах в целом. Из сумм, израсходованных на все государственные объекты, суммы, выплаченные ремесленникам, которые находились на государственной службе (в "штате" фортификации или были замковыми ремесленниками), составляют 12% (18 447 сер.тал. - по данным за 6 лет). Вместе с жалованьем солдат и офицеров суммы, выплаченные строительным кадрам государства, составляют 46,3% всех расходов на государственные строительные и фортификационные работы (при этом не учтено жалованье офицеров и служащих фортификации, зачисленных в "штат"). На закупку материалов пошло 39 953 сер.тал. (или 25,5%) из всех расходов.

Так как данных о цеховой принадлежности ремесленников сохранилось мало, автору настоящей работы не удалось установить соотношение т. наз. внецеховой и цеховой работы на государственном строительстве. Все же можно полагать, что ремесленники, которые работали вне городских цехов (зачисленные в "штат" и замковые ремесленники), выполняли основной объем квалифицированных работ.

З а к л ю ч е н и е

В последние десятилетия ХУП в. шведскому правительству не удалось реализовать свой замысел - окружить Таллин системой бастионов. Главной причиной этому послужило то обстоятельство, что горожане, которые должны были выполнить за свой счет основной объем обширных и требующих значительных расходов фортификационных работ, не были способны на это. В проекте 1686 г., на основе которого начали строить систему бастионов, была предусмотрена постройка II бастионов и 6 рavelинов. К началу Северной войны было построено лишь 3 бастиона и один рavelин (из них только один бастион был построен городом).

Несмотря на то, что обширная программа строительства укреплений была реализована лишь частично, работы, проведенные государством на принадлежавшей ему территории в Тоомпэа и Тынисмяги, были довольно объемистыми. Были построены Ингермандандский и Шведский бастионы и Висмаркский рavelин. В 1680-1699 гг. государство израсходовало на фортификационные работы в Таллине 350 000-360 000 сер. тал. Вместе с расходами на строительные и ремонтные работы в Таллинском замке и на восстановление Домского собора расходы государства на строительные и фортификационные работы

составляют примерно 430 000 сер.тал. за весь рассматриваемый период. Предпосылкой больших расходов государства на строительные и фортификационные работы являлась редукция имений, проведенная шведским правительством, в результате которой произошел значительный рост доходов государства и развитие денежного хозяйства уже в 1680-е гг. Большинство всех расходов государства на строительные и фортификационные работы в Таллине сделано именно в 1690-е годы.

Необходимые для названных работ материалы доставлялись в первую очередь таллинскими купцами. Особое место среди этих материалов занимала (по стоимости) известь. Суммы, выплаченные торговцам за известь, составляют примерно половину всех расходов государства на закупку материалов. Примерно пятая часть материалов была куплена у шкиперов, торговцев и крестьян, проходивших не из экономического хинтерланда Таллина, а из Финляндии, Любека, Швеции, России и Хийумаа. Государство в качестве предпринимателя давало, таким образом, возможность таллинским купцам, а также и купцам и шкиперам других местностей получать добавочную прибыль, способствуя росту производства строительных материалов, а также развитию крестьянского промысла.

Большинство работ на государственных объектах выполнено кадрами, направленными на эти объекты самим государством. Кроме направления на работы солдат и затребования рабочей силы от эстляндского рыцарства, государство создало свои собственные строительные кадры среди таллинских ремесленников, которые действовали вне городских цехов. Суммы, выплаченные государством солдатам и "собственным" ^{кадрам} ремесленникам, составляют почти половину (46,3%) всех расходов государства на строительные и фортификационные работы (от сумм, затраченных на строительство бастионов,

- даже 56,8%). Созданием собственных строительных кадров и использованием ремесленников, живших на Тоомпэа, государство способствовало развитию внецехового ремесла. Работы, проведенные государством, были также источником главного или дополнительного дохода для городских ремесленников, а также для трудящихся, принадлежавших к низшим слоям городского населения.

Государственные строительные и фортификационные работы в Таллине способствовали в известной степени и развитию торговли и ремесла, хотя при этом нельзя забывать, что военные расходы, которые были сделаны в интересах класса феодалов, оплачивались прямо или косвенно эстонским крестьянством.

Расходы государства на строительные и фортификационные
работы в Таллине (в серебрянных талерах)

Год	На строитель- ство земельных укреплений		Солдатам за зимние работы		На другие объекты фортифика- ции		На замок	На Домский собор	На Домский госпиталь	В итоге	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1680	2 557 ² /3 ¹)			335 ² /3	(100)						
1681	(3178 ¹ /2) ²)			13	(100)						
1682	(1 537 ¹ /2)			451							
1683	(12 000)	764 ¹ /3		370							
1684	(14 531)	2 387		366	(100)						
1685	8 147 ² /3	(1 357) ³)		1 352 ² /3	(100)					10 957 ¹ /3	
1686	(12 455 ¹ /3)	707		413 ¹ /3							
1687	15 815 ² /3			722 ² /3							
1688	18 789 ² /3			590 ¹ /2	(1 790 ² /3) ⁴						
1689	(20 650 ¹ /3)			1 896 ² /3	1 648 ¹ /2	654 ¹ /3					
1690	19 423			2 706 ¹ /2	2 797 ¹ /2	148 ¹ /2				25 075 ² /3	
1691	21 317 ² /3			1 690	8 568 ¹ /2					31 576	
1692	(22 183)			4 863 ² /3	1 711						
1693	21 102		1 989	1 703	959					26 503	

I	2	3	4	5	6	7	8
I694	20 816		I 218 ^I /2	4 279 ^I /3	3 738 ^I /3		30 052
I695	(24 380 ^I /3)			2 746 ^I /2	2 689		
I696	22 329 ^I /3		I 501 ^I /3	2 408	2 375 ² /3		28 614 ^I /2
I697	(24 004)		I 019	602	5 667		
I698	(22 840)		I 820	4 151 ^I /3	2 181	136 ^I /3	
I699	(19 320)		357	1 759 ^I /3	2 693	33 ^I /3	

1)

По неполным данным.

2)

Суммы, приведенные в скобках, главным образом даны государством фортификационной кассе и кассе Домского собора и не отражают действительных расходов.

3)

Сумма дана на основе данных главной книги и не совпадает с данными кассовой книги фортификации.

4)

Таблица 2

Материалы и денежные средства, израсходо-
ванные на строительство т.н. "нового магазина" в
Таллинском замке

	I69I г.	I692 г.	I693 г.
Брёвна и стропила - шт.		54I	2I
Бруски - шт.		657	
Разные доски - дюж.		I45 ^I / ₄	
Пильные доски - дюж.		24 ³ / ₄	64
Черепица - шт.		I7 500	
Кирпичи - шт.		850	2 I00
Голландские клинкерные кирпичи- шт.		I 700	I 000
Стенные камни - сажень	I6	I83 ^I / ₂	24
Сводные камни - шт.		II 550	2 700
Портальные камни - шт.		I24	
Каменные плиты - шт.			270
Таллинская известь - ластов	36	584	94
Хийумааская известь - ластов			8
Песок - воз	600	2 I73	502
Глина - воз			I06
Брусковые гвозди - шт.		7 825	7 440
Малые гвозди - шт.		5 056	
7-дюймовые гвозди - шт.		2 I00	344
Заплачено за материалы - сер.тал.	97.29	I976.00	700.25
Строителям на зарплаты - сер.тал.	I79.09	23I4.28	837.I0
Сумма расходов- сер.тал.	277.06	4290.28	I538.03

Расходы государства на материалы, купленные от продавцов, происходивших не из материковой части Эстляндии (в годы, по которым имеются данные о расходах на все объекты, в сер. тал. Ит. — итого, Ф — фортификация, Д.с. — Домский собор, З — замок).

Годы	Расходы на закупку материалов вообще	Из этого от выше-указанных	%
1685	3371 ¹ /3	573	17
1690	7198	1285 ¹ /3	17,8
1691	9170 ¹ /3	2231 ² /3	24,3
1693	6512 ¹ /2	1281	19,7
1694	7690 ² /3	1784 ¹ /3	23,2
1696	5910	1229 ² /3	20,8

Таблица 3 (продолжение)

Годы	Из Любека			Из Швеции		
	Ит.	Ф	Д.с.	Ит.	Ф	Д.с.
1685	108	42	66	203 ² /3	35 ¹ /3	168 ¹ /3
1690	296 ¹ /3		120	99	12	367 ¹ /2
1691	518 ¹ /2	229	44	701 ¹ /2	348 ² /3	352 ² /3
1693	118	118		276	276	
1694	439 ² /3	111	328 ² /3	357 ² /3	229 ² /3	128
1696	490	245	245	430 ¹ /2	430 ¹ /2	
<u>Из Финляндии</u>						
1685	222 ² /3	113	109 ² /3	38 ¹ /2		38 ¹ /2
1690	75 ² /3	75 ² /3		12		9 ¹ /6
1691	230	230		9 ¹ /3		4
1693	294	294		17		17
1694				26		21 ¹ /3
1696	303 ¹ /3	183 ¹ /3	70	6		6

Таблица 3 (продолжение)

Годы	<u>Из России</u>	<u>Неизвестного происхождения</u>			
	Ф	Ит.	Ф	Д.с.	З
I685		23 ^I /3			23 ^I /3
I690	422 ² /3				
I69I	262 ² /3	510	510		
I693	576				
I694	555	405 ² /3	130	215 ² /3	60
I698	308 ^I /3				

Материалы, купленные в 1690—1696 гг. от Стокгольмского
кушца Андерса Берга

(Ф — фортификации, Д.с. — Домскому собору, З — замку)

	1690 г.	1691 г.	1692 г.	1693 г.	1694 г.	1695 г.	1696 г.
Большие гвозди — шт.	Ф	9 000		10 000		17 500	
	Д.с.				18 500	27 200	
З							
"Большие гвозди мень- шего размера" — шт.	З	9 000				16 800	
5-дюймовые гвозди — шт.	Ф			5 000			5 500
З		6 500			7 000		
7-дюймовые гвозди — шт.	Ф		5 000				4 000
Кровельные гвозди — шт.	Ф			9 000		250	
Д.с.						3 000	
Тесовые гвозди — шт.	Д.с.						15 000
Брусковые гвозди — шт.	Ф		18 000	33 000		550	
Д.с.		13 500			16 000		
З							
Половинные брусковые гвозди — шт.	Ф	12 000	8 000				
Двойные замочные гвозди — шт.	Д.с.					6 000	
Брусковое железо — шиффов	Ф			4 ¹ / ₂	3		2
Железные листы — шт.	Ф			60			
Сталь — листов	Ф				30		2
— бочков	Ф				2		2
Топора — шт.	Ф		30				
Проволока — мотков	Д.с.			6			1/2
Свинец — шиффов	Ф						

Таблица 5

Материалы, купленные у шкиперов и купцов
Хернёсанда и Сёдерхамна.

		Пильные доски — дюж.	Двойные пильные доски — дюж.	Половины — дюж.	Брусковое железо — шипфуты
<u>Сёдерхамн</u>					
Ханс Олуфссон Кроок	I685 г.	31			
	I687 г.	34			
	I688 г.		24	40	
Ердман	I689 г.	I6	20		
Петтер Перссон	I690 г.	42	10		
Ханс Олуфссон Кроок и Олуф Эрикссон Биёрк (Biörk)	I691 г.	42	100		
Олуф Эрикссон Биёрк	I691 г.				12

Хернёсанд

Нилс Ёнссон Бланк (Nils Jönsson Blank)	I689 г.	I80			
Андерс Юханссон Валлин	I690 г.	I25	80		

Выполнение возовой обязанности, наложенной на
эстляндское рыцарство по случаю постройки "нового магазина" в замке.

1692 г.

	Стенные камни- саженей	Сводные камни шт.	Песок - воз	Упложено деньгами вместо возов (мд. тал.)	Б р е в н а						
					7	6	5 ¹ / ₂	5	4	3	
Харьюмаа	68 ¹ / ₄ 8	2850	30	98	5						
Вирумаа	52 ³ / ₅		489	73							
Ярвамаа	25 ¹ / ₂		154	34							
Ляянемаа	10 ¹ / ₃			2 ¹ / ₂	13	103	5	6	75	24	43

Итого	156 ¹ / ₄	2850	873	207 ¹ / ₂	13	108	5	6	76	24	43
-------	---------------------------------	------	-----	---------------------------------	----	-----	---	---	----	----	----

1693 г.

Харьюмаа	2 ³ / ₈			134							
Вирумаа	1 ¹ / ₂			106							
Ярвамаа				39 ¹ / ₂							
Ляянемаа:											
приход									2	1	
" "									3		4
" "			502						1	1	1
" "								1	1	1	2
" "											
Итого	3 ⁷ / ₈	502		279 ¹ / ₂	1	7		1	2		8

Продолжение:

Получено в 1694 г. долгами от 1692 г.

(мед. тал.)

Харьюмаа 19²/3

Вирумаа 21

Ярвамаа 23

63²/3

Таблица 7

Суммы, заплаченные ремесленникам, зачисленным в "штат" фортификации и замковым ремесленникам, а также солдатам и офицерам (в сер.тал.)

(Ф - на строительство бастиионов, Доф - другие объекты фортификации, Д.с. - Домский собор, Д.г. - Домский госпиталь, З - замок)

		1685	1690	1691	1693	1694	1696
Плотник Д.Биккель	Ф	471.-			339.-	280.-	298.-
	Доф				13.-	214.28	140.16
	Д.с.				5.14	96.22	33.08
	З				33.29	496.15	187.05
Каменщик А. Мядлер	Ф	421.26					
Стекольщик Д.с.			14.20			63.10 ² / ₃	15.05
Г. Тиргартен	Д.г.		12.16				
	З	114.14		105.-		40.-	84.-
Каменщик Д. Лесхер	Ф		588.-	844.-	839.-	596.08	438.24
	Доф				196.16	212.02	105.24
	З		11.24	12.06		210.25	
Каменщик П.Клейн	З	58.18					
Подмастерье каменщика	Ф	72.-	72.-	72.-	72.-	72.-	72.-
Кузнец Д.с.			113.24		7.04	104.18	
Б.Кинеманн	З	113.14	160.-	175.-	389.-	325.12	415.-
Кузнец Х.Шюу	Ф		108.-	108.-	108.-	108.-	108.-
Кузнец Д. Брунинг	Ф	108.-					
Слесарь Х.Суттер	Ф		72.-	72.-	72.-	72.-	72.-
Печник Кр.Хардер	З	97.09					
Печник Г.С.Шмидт	Ф					15.09	
	Д.с.						19.09
	Д.г.		6.-				
	З		36.-	65.-	36.-	172.-	120.-
Столяр Э.Витт	Доф				18.16	48.15	1.-
	Д.с.				13.29	32.05	
	З	166.23	64.-	46.-	25.-	81.24	76.16
Каменотёс И. Стокенберг	Ф		230.-	280.-	200.-	200.-	200.-
	З					18.21	

Таблица 7 (продолжение)

		I685	I690	I69I	I693	I694	I696
Простые камено- тёсы и точники	Ф	540.-	660.-	660.-	748.-	792.-	792.-
"Мастер - строитель"	Ф		272.-	272.-			
Минёр Г. Гребнер	Ф			96.-	I80.-	I80.-	I80.-
Итого уплачено ре- месленникам, стоя- щим на службе го- сударства		2032.20	25I9.20	2807.06	329I.I2	4432.22	3358.I0
Заплачено солда- там и офицерам		3439.04	8655.30	8380.I3	I025I.32	I0653.30	I0738.-

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

I Архивные источники

Центральный государственный исторический архив Эстонской ССР.

Фонд I. - Эстляндский генерал-губернатор шведского времени.

Фонд 278 - Лифляндский генерал-губернатор шведского времени.

Государственный архив города Таллина.

Фонд 230 - Таллинский магистрат.

II Опубликованные источники

N e u m a n n , W., Ernst Wilhelm Lõndicer. Ein Revaler Maler des 17. Jahrhunderts, Separatdruck aus den №№ 198 u. 199 des "Rev.Beob.", Reval, /s.a./ сТр.13-15.

N o t t b e c k, E., Der alte Immobilienbesitz Revals, Reval, 1884 (приложение).

Tallinna kodanikkuderaamat 1624-1690. ühes jätkuga kuni 1710-ni, Toietanud Georg Adelheim, Tallinn, 1933.

III Литература

a) Рукописи:

Tallinn. Linna asustus- ja ehitusajaloolisi materjale seitsmes köites, Koostanud E. Alamaa ja A. Kivi, III, Tallinn, 1966.

б) Специальная литература:

Gustavson, H., Meditsiinist vanas Tallinnas, Tallinn, 1969.

Karling, S., Zur Baugeschichte der Domkirche zu Tallinn, Tartu Ülikooli Kunstiajaloo Kabineti väljaanded. III, Tartu, 1937.

Kenkmaa, R., Vilbaste, G., Tallinna bastionid ja haljasalad, Tallinn, 1965.

- Konsap, V., Dekoratiivne sepi Tallinna arhitektuuris XVI-XVIII sajandil, Tallinn, 1971.
- Liiv, O., Iseloomustisi Tallinna ja Soome vahelisele kaubandusele XVII sajandi lõpul ja Eesti kolonii-dest Soomes, Ajalooline Ajakiri 1/1929, cTp. 1-13, 2/1929, cTp. 61-72.
- Liiv, O., Suur näljaaeg Eestis 1695-1697, Akadeemiline Ajaloo Seltsi Toimetised IX (Ajalooline Arhiiv III), Tartu-Tallinn, 1938.
- Munthe, L.W:son., Kungl. fortifikationens historia, III, Fortificationsstaten under Dahlbergh, Stuart och Palmquist 1674-1719, I band, Stockholm, 1908, II band, Stockholm, 1911.
- Neumann, W., Ernst Wilhelm Londicer. Ein Revaler Maler des 17. Jahrhunderts, Separatdruck aus den ~~№№~~ 198 u. 199 des "Rev. Beob.", Reval, /s.a./.
- Raam, V., Toomkirik, Tallinn, 1973.
- Soom, A., Der Handel Revels im siebzehnten Jahrhundert, Marburger Ostforschungen, Band 29, Wiesbaden, 1969.
- Soom, A., Die Zunftthandwerker in Reval im siebzehnten Jahrhundert, Kungl. Vitterhets Historie och Antikvitets Akademien, Historiska Serien, 15, Stockholm, 1971.
- Soom, A., Über den Küstenhandel und die Handelsfahrten der estnischen Bauern im 17. Jahrhundert, Sonderdruck aus Zeitschrift für Ostforschung, Heft 4, 1972.
- Zobel, R., Tallinna linnamüür, Tallinn, 1966.
- Tuulse, A., Tallins slott under den svenska tiden, Särtryck ur Svio-Estonica Årsbok, utgiven av Svensk-Estniska Samfundet vid Tartu Universitet, Tartu, 1936.

Winkler, A.,

Die Domkirchenfrage in geschichtlichem Beleuchtung. Eine Antwort auf den Artikel des Bischofs Kukk in Nr.10 der Zeitschrift "Eesti Kirik", /s.a./.

Winkler, R.,

Der Brand des Doms zu Reval im Jahre 1684, Reval, /1906/.

Winkler, R.,

Zur Geschichte der Domkirche und der Domgemeinde während der letzten 25 Jahre schwedischen Herrschaft in Estland, Reval, 1913.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	2
I гл. История строительства и общий экономический обзор	9
II гл. Материалы, постановленные для государственных работ, их происхождение и поставщики	19
I Материалы, купленные у продавцов, происходивших не из Таллина	19
2 Материалы, доставленные из Таллина и его экономического хинтерланда на материке	26
III гл. Строительные кадры и ремесленники	31
I Строительные кадры, направлявшиеся государством на строительные и фортификационные работы в Таллин	31
2 Таллинские ремесленники	35
Заключение	48
Приложение (таблицы)	51
Источники и литература	63