



# Век XVIII

Б.Н. Харлашов

## План Псковской крепости 1740 г.

(опыт адаптации к современной топооснове)

План Псковской крепости, составление которого в научной литературе принято относить к 1740 г., по сей день остается одним из основных картографических источников по истории древнего Пскова.<sup>1</sup> К научной информации, которую содержит план, постоянно обращаются специалисты самых разных направлений, прежде всего историки, археологи, архитекторы. И действительно, без этого источника невозможно говорить об истории градостроительства в Пскове, невозможно локализовать на местности топонимы из средневековых письменных источников, трудно интерпретировать открывающиеся в археологических раскопах здания и сооружения.

Несмотря на большую значимость источника, о котором идет речь, в настоящее время еще нет полного представления об истории его создания, как, например, о плане Москвы того же времени. Остается неизвестным и авторство плана. Подлинник документа масштаба 30 саж. в 1 хранится в РГА ВМФ.<sup>2</sup> Кроме него, в Архиве имеется уменьшенная копия плана, а также детальные обмеры крепостных сооружений города.

При использовании плана 1740 г. как картографического источника у исследователей возникает естественная необходимость определиться, где же в современном городе

располагались объекты, обозначенные на плане. И здесь появляется ряд проблем. Во-первых, большинство объектов плана не сохранилось не только до наших дней, но и до того времени, когда составление планов российских городов достигло достаточной точности. Во-вторых, несовершенство топоъемки XVIII в. привело к значительным деформациям топографической реальности, сделало невозможным непосредственное совмещение плана с современной картой путем простого масштабирования. С этими проблемами сталкиваются все исследователи, которым приходится по тем или иным причинам обращаться к планам российских городов XVIII в.

До недавнего времени использовался простейший выход из положения во время привязки объекта плана на современную карту города: это пересчет масштаба вручную от известных ориентиров.

С внедрением в исследовательские работы компьютерной техники появились попытки автоматизировать эту трудоемкую работу. В частности, в 1993-1995 гг. при археологических раскопках в Пскове для анализа расположения объектов XVIII в., попадающих на площадки раскопов, автором настоящей статьи был использован дигитайзер (Hewlett Packard Sketch Pro) в сочетании с графической системой Autocad v.10. Устройство позволяло по 2-м идентичным точкам на плане-источнике и современном

---

*Харлашов Борис Николаевич* - кандидат исторических наук, зав. археологическим отделом Псковского музея-заповедника

отрисовывать попадающее между ними пространство в прямоугольной системе координат. Такая работа была выполнена, например, при проведении и анализе результатов археологических раскопок на ул. Герцена в 1993 г., а также при идентификации частично вскрытых на ул. К.Маркса в 1995 г. фундаментов ц. Иоанна Милостивого.<sup>3</sup> Впоследствии методика ввода данных с исторических планов Пскова через дигитайзер для историко-топографического анализа конкретной ситуации использовалась неоднократно (см. Е.А. Салмина).<sup>4</sup>

Однако возможны и другие пути решения данной проблемы. Так, при совмещении плана г.Москвы 1739 г. с современным В. Кондратьевым\* был применен метод редактирования сканированного изображения источника путем совмещения известных точек по углам выбранных треугольников. Благодаря высокой точности измерений московских геодезистов XVIII в., эта работа оказалась весьма результативной. В частности, было установлено, что в Москве геодезистами в качестве ориентиров при топосъемке зачастую использовались церкви, положение которых легко определялось с помощью засечек.<sup>5</sup> Эти объекты служили также точками совмещения различных частей плана как в XVIII в., так и при современной компьютерной обработке.

Что касается Пскова, то уже накопленный в начале 1990-х гг. в Пскове опыт компьютерной обработки плана 1740 г. показал, что церкви далеко не всегда могут служить надежными пунктами привязки. Поэтому, когда потребовалось выполнить работу в масштабах всего города (*проект РГНФ № 00-01-00345а «Рельеф древнего Пскова», рук. Е.А. Яковлева*), была использована методика, уже апробированная ранее.

В качестве инструмента для ввода данных использовался дигитайзер «Genius New Sketch 1212 HR III» (модель 1999 г.) в графической среде «AUTOCAD 2000». До начала адаптации плана 1740 г. в программе «AUTOCAD» был вычерчен современный

план центральной части г. Пскова на основе генплана города в масштабе 1: 500. На этот план была введена уличная сеть, речная сеть, сохранившиеся памятники архитектуры (крепостные сооружения, церкви, гражданские здания). Методом проб и ошибок (последовательной проверки правильности взаиморасположения объектов 1740 г. и современных) устанавливались точки, которые могут служить опорными для калибровки дигитайзера при копировании объектов источника на современный план.

Программное обеспечение «AUTOCAD 2000» и возможности дигитайзера позволили в зависимости от ситуации и количества точек, пригодных для совмещения, осуществлять калибровку по 2-м, 3-м, 4-м или более точкам, соответственно с опциями «Orthogonal», «Orthogonal + Affine» или «Orthogonal + Affine + Projective». Эмпирически было установлено, что топосъемка крепостных стен Пскова была выполнена с довольно высокой точностью и незначительными отклонениями от современной ситуации. Учитывая это, для крепостных стен оказалось достаточно калибровать планшет по 2-м известным точкам, отмечая при этом ближайšie к стенам контуры объектов города. В этом режиме были вычерчены стены Окольного и Среднего города с находящимися в их составе башнями и городскими воротами. С опцией «Orthogonal» вычерчивались и фортификационные сооружения начала XVIII в. за пределами стен Окольного города, объекты Завеличья, где количество точек привязки невелико. Относительно введенных таким образом объектов крепости вычерчивались главные улицы, например, те, которые проходили через проездные ворота.

Что касается внутриквартальной планировки и отдельных объектов в кварталах, то для их вычерчивания использовалась возможность калибровки дигитайзера по 3-м, 4-м точкам и более. Необходимость калибровки по большому числу точек была вызвана также и тем, что внутри некоторых кварталов нужно было учесть расположение сохранившихся средневековых зданий. При выборе точек калибровки на зданиях и сооружениях важным оказалось то, чтобы они нахо-

\* Автор благодарит В.Кондратьева за возможность ознакомиться с материалами исследования.

дились на улицах, вдоль которых производились промеры, либо максимально близко к ним. Наряду с точками на зданиях, пригодными для калибровки, в ряде случаев оказались точки углов кварталов, полученные при вычерчивании крепостных стен и магистральных улиц.

Обоснованность такой методики ввода данных подтверждается наблюдениями московских исследователей о том, что при геодезических работах в XVIII в. основу составляли астролябические ходы, проложенные по главным улицам, стенам, валам и рекам.<sup>6</sup> Даже во 2-й половине XVIII в. в соответствии с «Инструкцией землемерам к генеральному плану всей империи нашей земель размежеванию» съемка производилась методом параллельных ходов с детальным заполнением ситуации между ними глазомерно и с помощью засечек.<sup>7</sup>

Для ввода объектов **Кремля** - как стен крепости, так и сооружений на его территории – наиболее удачным оказалось использование локальной триангуляционной сетки. В качестве углов треугольников были выбраны условный центр башни Кутекрома (наугольная башня Кремля №3 на плане), внутренний угол изгиба крепостной стены у Средней башни, юго-западный угол Троицкого собора, внешний угол изгиба крепостной стены у Смердьей башни, центральная точка Троицких ворот, северный угол стыка южной стены Довмонтава города со стеной вдоль р. Великой, юго-западный угол Приказной палаты, внутренняя точка проезда Рыбницких ворот (рис. 1). При такой калибровке по треугольникам главный объект Кремля - Троицкий собор – по габаритам и ориентировке полностью совпал с современным расположением. Крепостные стены Кремля также не обнаруживают существенных отклонений от современной трассировки. Достаточно точно совместился юго-западный угол Порохового погреба, притом, что его длина вдоль крепостной стены на плане 1740 г. оказалась чуть больше современной. Параметры Приказной палаты соответствуют современным, но почти все находящиеся на территории Довмонтава города храмы смещены от реальных мест расположения к северу с искажением их ориентировки.

Для вычерчивания левого берега р. Псковы под стенами Кремля и прибрежной части Запсковья важным оказалось нанесение моста через р. Пскову и ближайших к нему объектов. Привязка моста была выполнена по юго-западному углу Приказной палаты (учтен при калибровке объектов Довмонтава города), северо-западному углу колокольни ц. Козмы и Демьяна с Примостья и северо-западному углу ц. Петра и Павла с Буя (использован для дальнейших построений). При такой калибровке были получены точка проезда Рыбницких ворот (использована для вычерчивания объектов Довмонтава города), контур моста через Пскову и точки пересечения его с береговыми линиями реки, угловые точки ближайших к мосту кварталов на Запсковье. Примечательно, что мост с плана 1740 г. полностью совпал по расположению с современным, будучи чуть уже его.

Полученные точки пересечения северо-западной стороны моста с берегом Псковы и середины проезда Рыбницких ворот, а также центральная точка проезда Троицких ворот и точка стены у Средней башни использованы для вычерчивания территории Рыбного торгового и левого берега р. Псковы в пределах обозначенного четырехугольника.

**Средний и Окольный город** вычерчивались следующим образом. Участок крепостной стены между Власьевской и Мстиславской башнями калибровался по центру Мстиславской башни и точке на стыке Довмонтавой стены со стеной вдоль р. Великой. Полученная при этом точка проезда Плоских ворот (№ 28) использовалась для отрисовки квартала между ц. Михаила и Гавриила Архангелов из Городца, Приказной палатой и стеной вдоль р. Великой.

Объекты в квартале к западу от участка Великой ул. между ц. Михаила и Гавриила Архангелов из Городца, Великими воротами в стене 1374-1375 гг. калибровался по северо-западному углу братского корпуса ц. Михаила Архангела, точке проезда ворот, центру Мстиславской башни и точке проезда Плоских ворот. По этим же точкам осуществлена привязка ц. Николы со Усохи и ц. Варвары на Усохе, подворья Печерского мон. с ц. Одигитрии. Церковь Михаила и

Гавриила Архангелов с Городца вычерчивалась по калибровке углов братского корпуса вдоль Великой ул. С этой же привязкой введена улица, примыкавшая к братскому корпусу с юга (ее выход на Великую ул.). Использованная при этой калибровке точка проезда Великих ворот в стене 1374-1375 гг. получена в результате расчета относительных расстояний между северо-западным углом братского корпуса ц. Михаила и Гавриила и юго-западного угла вторых палат Меньшиковых.

Квартал между Покровской башней, Свинозской башней и воротами в западной стене крепости севернее ц. Покрова от Пролома привязан по указанным воротам и центру Покровской башни. При такой калибровке совпадают стены крепости вплоть до Великих ворот в стене Окольного города, ц. Иоакима и Анны оказывается практически совпадающей с современным расположением при небольшой ошибке по углу разворота.

Прясло стены 1374-1375 гг. между Мстиславской башней и Великими воротами - по башне и середине ворот. Относительно этих же точек - квартал южнее Мстиславской башни близ крепостной стены, трасса которой на плане совпадает с современной.

Церковь Николы на Взвозе введена по Мстиславской башне и воротам севернее ц. Покрова от Пролома. При такой калибровке крепостная стена вдоль р. Великой практически совпадает с современной трассировкой, восстанавливаются находящиеся под землей участки стены.

При калибровке Мстиславская башня - ц. Николы на Взвозе введены прилегающие к стене контуры кварталов вместе с внутриквартальными сооружениями.

Улица, которая вела от ц. Георгия со Взвоза к ц. Воскресения на Полонище и выходила на Великую ул., введена по северо-западному углу ц. Воскресения и северо-восточному углу ограды ц. Георгия со Взвоза. При этом выполнена корректировка восточной стороны кварталов, уходящих в сторону крепостной стены (к р. Великой). При этой же калибровке намечена западная сторона кварталов, уходящих на ул. Великую. В том числе нанесена ц. Успения на Полонище.

Кварталы к югу от ц. Георгия со Взвоза до квартала близ Покровской башни привязаны по юго-западному углу ц. Николы на Взвозе и по воротам в стене севернее ц. Покрова от Пролома. В том числе по этим точкам выполнена привязка ц. Пантелеймона на Красном дворе.

Ворота в напольной стене Окольного города определены по Покровской и Петровской башням. При этой калибровке трасса стены совпадает с современной почти полностью. Наибольшая погрешность наблюдается на участке Соколых ворот, которые, если верить плану 1740 г., попадают под современную ул. Свердлова.

Великая улица в пределах Окольного города трассирована по углу вторых Меньшиковых палат и центру Великих ворот в стене Окольного города.

Трассировка крепостных стен, бастионов и городских объектов севернее Петровской башни выполнялась по привязке Михайловская башня - Петровская башня. Трассировка участка севернее Михайловской башни выполнялась по привязке Михайловская башня - Грановитая Плоская башня на р. Пскове.

Калибровка стены 1374-1375 гг. между Великими воротами и Петровскими выполнена по серединам проездов в воротах. От этих точек также отрисованы прилегающие к стене кварталы Среднего города и отдельные объекты, в т.ч. ц. Василия на Горке, изображенная на плане со смещением к северо-востоку от современного положения. Церковь, расположенная к юго-востоку от Василия на Горке, привязана по объектам на ул. Великой.

Объекты, находящиеся на левом берегу р. Псковы между ц. Петра и Павла с Буя и мостом, калиброваны по южной части треугольника: северо-западный угол ц. Петра и Павла с Буя - юго-западный угол Приказной палаты - северо-западный угол колокольни ц. Козмы и Демьяна с Примостья. При такой калибровке трассируются фортификационные сооружения на левом берегу р. Псковы и намечаются примыкающие к ним кварталы.

Северная часть Старого Застенья введена с плана 1740 г. по четырехугольнику:

юго-западный угол Приказной палаты - северо-западный угол братского корпуса ц. Михаила и Гавриила Архангелов в Городце – угол квартала южнее ц. Преображения Спаса, отмеченной на Великой улице к югу от Городца (точка получена при трассировке Великой улицы) - северо-западный угол ц. Петра и Павла с Буя. При этом длина стены братского корпуса практически полностью совпадает с современной, ц. Михаила и Гавриила оказывается значительно смещенной от своего реального расположения в сторону колокольни.

Центральная часть Среднего города, примыкающая к стене 1374-1375 гг. между ул. Великой и Петровской, отрисована по четырем точкам: центр проезда Трупеховских ворот, центр проезда в Петровских воротах и 2 точки углов кварталов на Великой и Петровской улицах, полученные в ходе предшествующей работы.

Значительные затруднения вызвал ввод участка Среднего и Окольного города между ул. Петровской и фортификационными сооружениями левого берега р. Псковы. Затруднения были вызваны сильными деформациями, допущенными при съемке 1740 г. Ввод данных по контуру многоугольника оказался неприемлем, так как при копировании прямоугольные объекты выглядели как параллелограммы, смещенные со своих мест. В связи с этим более результативным оказался ввод по парам точек. Участок крепостной стены от ц. Петра и Павла с Буя до угловой башни Среднего города (Кстовская башня № 38 на плане) введен по юго-западному углу ц. Петра-Павла и угловому зданию на пересечении современной ул. Кр. Партизан и Воровского. Это здание показано в разных конфигурациях на планах 1740, 1857, 1930 гг. и современном. Предполагаем, что это традиционный угол улицы, совпадающий с планом 1740 г.

Улицы в треугольнике ц. Петра-Павла - Кстовская башня - Петровские ворота калибровались по соответствующим углам кварталов на Петровской ул. и улицы, проходящей вдоль стены Среднего города.

Начало Петровской ул. калибровалось по юго-восточному углу ц. Покрова от Тор-

га и юго-западному углу дома Русиновых. При этом ширина дома Русиновых совпала с современной полностью. Сохранившийся на ул. Кр. Партизан участок стены 1374-1375 гг. по оси С-Ю также совпал с изображением на плане 1740 г.

Квартал к югу от ц. Петра и Павла с Буя вычерчен по юго-западному углу дома Русиновых и северо-западному углу здания к западу от ц. Петра и Павла с Буя. При такой калибровке цц. Петра-Павла и Бориса-Глеба не совпадают с реальным расположением.

Для вычерчивания территории вдоль береговой террасы Псковы в Окольном городе использованы точки привязки: северо-западный угол здания на перекрестке ул. Кр. Партизан и Воровского и точка в составе бастиона на стене Окольного города. При этой калибровке были получены точки на углах кварталов вдоль стены на верхней береговой террасе Псковы, которые использованы для вычерчивания улиц и объектов на них между стеной и ул. Петровской.

Правильность выбора в качестве точки привязки современного угла квартала на стыке ул. Воровского и Кр. Партизан подтвердилась при археологических раскопках 2002 г. Во время проведения исследований по ул. Кр. Партизан, 11 был открыт фундамент дома, обозначенного на плане 1740 г. как «дом государыни цесаревны Екатерины Ивановны», почти точно совпавший с контуром на плане 1740 г. Кроме того, при раскопках была открыта и трасса улицы, проходившей южнее дома, что также отражено на исследуемом плане.<sup>8</sup>

Для ввода кварталов, примыкающих к пряслу стены между Петровской башней и береговой террасой р. Псковы, использовались точки: Ю-В угол ц. Покрова от Торга, Ю-В угол Солодежни, точка в составе стены Окольного города на стыке с фортификациями левого берега Псковы, Михайловская башня и середина проезда в воротах у Петровской башни. Этот участок города был выбран для экспериментального ввода данных по парам точек, а также по треугольникам и четырехугольникам. В результате эксперимента выяснилось, что объекты, расположенные близ калибровочных векторов (ц.

Иоанна Милостивого, дом Печенко, ц. Михаила в Песках и другие) существенно не меняют своих очертаний и расположения. Объекты же, находящиеся в глубине кварталов при разных способах калибровки, обнаруживают значительные расхождения в плане. Это особенно заметно на изгибах внутриквартальных улиц и переулков, вычерчивание которых по 2-м точкам при отсутствии достаточного числа их пар оказалось неприемлемым.

Окольный город между Петровской и Трупеховской ул. вычерчивался по центрам проездов в воротах с учетом юго-восточного угла ц. Покрова от Торга.

Окольный город между Трупеховской и Великой улицами введен по следующим привязкам: Великие ворота в стене 1374-1375 г. – южный угол вторых палат Меньшиковых, Великие ворота в стене Окольного города – Сокольи ворота – Трупеховские ворота в стене Окольного города и Трупеховские ворота в стене Среднего города. Кроме того, при калибровке были учтены юго-западный угол Поганкиных палат и северо-западный угол дома Подзноевых, находящиеся на трассе одной из улиц. При такой калибровке очертания палат Меньшиковых и Поганкиных в целом совпали с современными. Довольно точным оказалось нанесение на плане 1740 г. ц. Новое Вознесение и Анастасии Римлянки. Судя по археологическим раскопкам 1992 г.<sup>9</sup>, не обнаруживает большой погрешности и расположение ц. Иоанна Златоуста у Сокольных ворот. Однако совсем не там составители плана в 1740 г. обозначили ц. Старое Вознесение, а также ц. Сергия с Залужья.

Центральная часть **Запсковья** была введена по трем точкам: северо-восточный угол колокольни ц. Козмы и Демьяна, башня Нижних решеток и центральная точка проезда Ильинских ворот. При этой калибровке было вычерчено начало ул. Званицы, правый берег устья р. Псковы. Обнаружилось несоответствие в расположении, размере и развороте ц. Ильи.

Для ввода объектов на правом берегу р. Псковы ниже по течению от моста (Примостье) были выбраны точки пересечения береговой линии правого берега р. Псковы,

северо-западный угол колокольни ц. Козмы и Демьяна и башня Нижних решеток.

Ввод северной части Запсковья осуществлялся по 7 известным точкам башен в составе крепостных стен Запсковья. Точки выбирались по линии стены. При калибровке существенных расхождений с современной трассировкой стен обнаружено не было. Эти же точки использованы для нанесения контура оборонительного рва и дорог (улиц?) на посаде.

Участок Запсковья между ц. Козмы и Демьяна, ц. Богоявления с Запсковья и Ильинскими воротами вводился по средней точке проезда в воротах, северо-западному углу ц. Богоявления и углу квартала южнее ц. Козмы и Демьяна. Последняя точка была выбрана для максимального приближения калибровочного вектора к трассе улицы, проходившей вдоль берега р. Псковы (современная ул. Герцена).

Для отрисовки восточной части Запсковья использованы точки С-З угла ц. Богоявления, проезд Ильинских ворот и Гремячая башня. При этой калибровке прясло крепостной стены севернее Гремячих ворот совпало с современным расположением, как и участок стены, непосредственно примыкавший к Гремячей башне. Участок стены восточнее Гремячих ворот оказался смещен к югу от современной трассы. Не обнаружила точного совпадения и ц. Козмы и Демьяна с Гремячей горы. Устье Псковы введено по башням Плоской и Нижних решеток.

Пойма р. Псковы восточнее ц. Петра и Павла с Буя с изображения 1740 г. введена на современный план города по северо-западному углу звонницы ц. Богоявления с Запсковья, северо-западному углу ц. Петра и Павла с Буя, северо-восточному углу здания на перекрестке современных ул. Кр. Партизан и Воровского, Гремячей башне и башне Верхних решеток. Получившийся пятиугольник был разбит на 3 треугольника по линиям Гремячая башня – угол здания на перекрестке Кр. Партизан и Воровского - северо-западный угол звонницы ц. Богоявления с Запсковья, по которым и осуществлялся ввод.

Объекты на правом берегу р. Псковы между ц. Богоявления с Запсковья и мостом

через реку нанесены по четырехугольнику: северо-западный угол звонницы ц. Богоявления – угол квартала южнее ц. Козмы и Демьяна с Примостья – точка пересечения линии правого берега р. Псковы и восточной стороны моста – северо-западный угол ц. Петра и Павла с Буя. Этот четырехугольник был поделен на 2 треугольника по линии «точка пересечения берега реки и моста – ц. Петра и Павла», по которым и был сделан ввод данных.

В отличие от территории псковской крепости, число точек, которые можно было бы взять за основу для ввода на современный план данных по **Завеличью**, оказалось крайне мало. В качестве таковых были выбраны северо-восточный угол Стефановской ц. Мирожского мон., северо-западный угол ц. Климента и юго-западный угол ц. Богоявления с Пароменья. Большая часть калибровки выполнялась по парам этих точек. Однако для проверки данных использовались некоторые точки на правом берегу р. Великой: Покровская башня, Мстиславская башня, наугольная башня Кремля и Варлаамовская башня. В процессе калибровки выяснилось удивительно точное совпадение береговых линий р. Великой (по урезу воды). Точным относительно Стефановской ц. является ввод Спасо-Преображенского собора Мирожского мон., почти на своем месте показана ц. Николы Кожина монастыря.

Территория Завеличья к северу от ц. Успения в связи с отсутствием пары точек калибровалась в два приема: по юго-западному углу ц. Успения и наугольной башне Кремля, затем по точке одного из кварталов на посаде, полученной при предыдущей калибровке, и Варлаамовской башне.

В результате проделанной работы по адаптации плана 1740 г. к современной топооснове, которая должна быть продолжена по мере получения дополнительной топографической информации, можно сделать несколько выводов.

1. План Псковской крепости 1740 г., несмотря на дефекты, вызванные несовершенством техники топосъемки, с большой степенью точности отражает фортификации города и в связи с этим полностью соответствует своему названию.

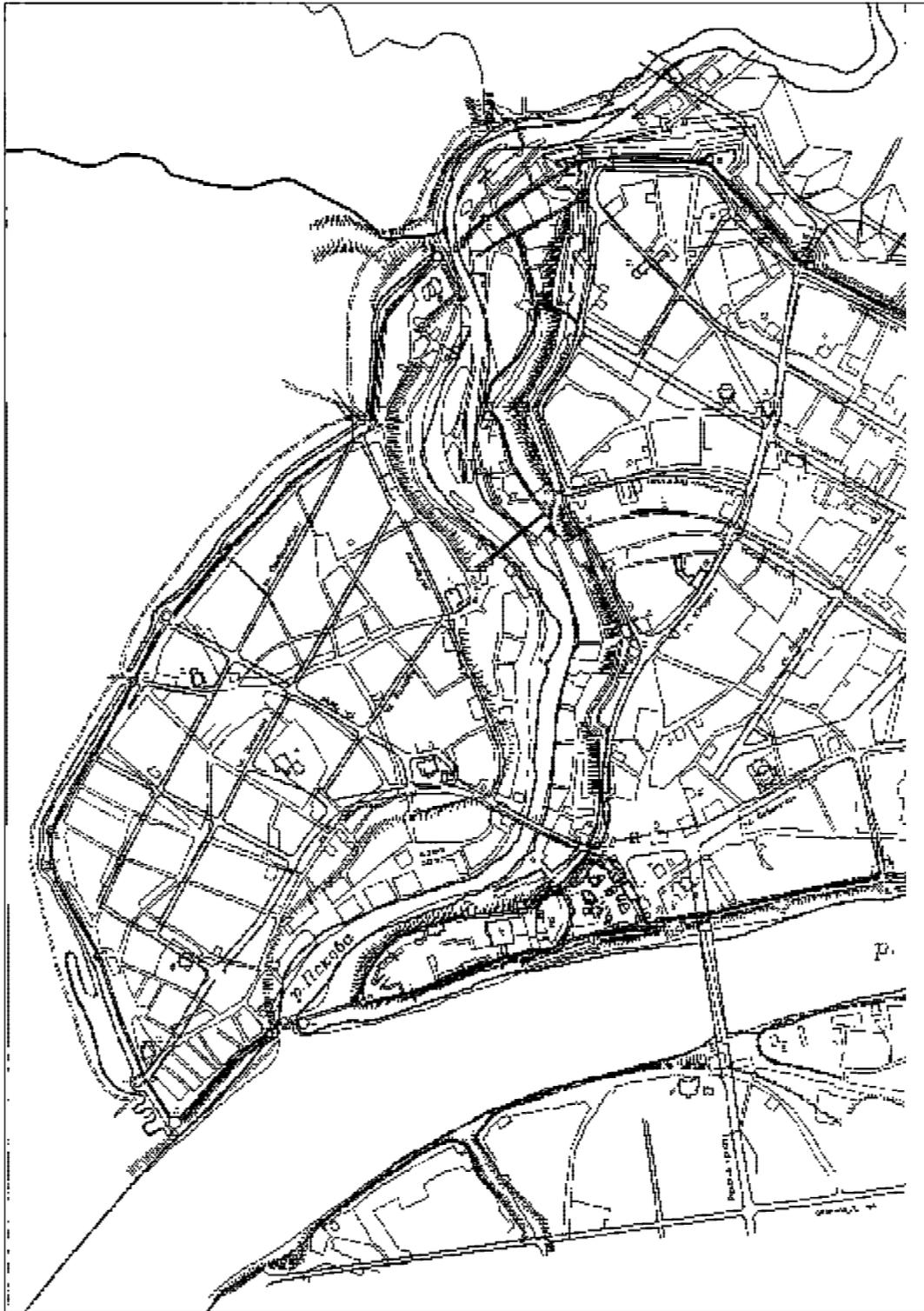
2. С высокой степенью точности на плане нанесены основные городские магистрали, например Великая ул., Трупеховская ул., Петровская ул. в междуречье Великой и Псковы, Изборская ул. на Завеличье.

Вероятно, это же можно утверждать и для Запсковья, которое подверглось сильной перепланировке в конце XVIII в. Соответствуют реальности участки в конце и начале ул. Званицы, ул. Богоявленская, северный участок улицы, проходившей от ц. Богоявления с Запсковья к Ильинским воротам.

3. Точность нанесения отдельных объектов в городских кварталах во многом зависела от их расположения. Наиболее точно отражены гражданские и культовые здания, находящиеся на территории Кремля и на основных уличных магистралях. Однако в последнем случае промеры 1740 г. совпадают с современными, как правило, лишь вдоль улиц, а промеры вглубь квартала обнаруживают расхождения. К точно нанесенным объектам города относятся такие, как Троицкий собор, Пороховой погреб, Приказная палата, ц. Петра и Павла с Буя, братский корпус ц. Михаила и Гавриила Архангелов, ц. Покрова от Торга, «Солодежня» и «Дом Печенко», «Дом Русиновых», ц. Преображения Пятидесятницы, ц. Одигитрии, ц. Богоявления с Запсковья, ц. Успения с Пароменья, храмы Мирожского мон. и некоторые другие.

Церкви, расположенные в глубине кварталов, «в ограде», иногда изображались схематично, о чем свидетельствует несоответствие их размеров с реальными при некотором сходстве эскиза. Таковы ц. Ильи с Мокрого Луга, ц. Образа Иисуса Христа, ц. Василия на Горке.

Многие храмы при довольно точном совпадении размеров оказались на плане 1740 г. смещенными со своих реальных мест расположения и, кроме того, развернутыми под углом к современным: ц. Варлаама Хутынского, ц. Воскресения со Стадища, ц. Козмы и Демьяна с Примостья, ц. Анастасии Римлянки, ц. Николы со Усохи, ц. Николы Явленного, ц. Старое Вознесение. В качестве предположения возможно допустить, что часть сооружений города была обмерена в ходе топосъемки, но наносилась на план города в камеральных условиях, с чем и связаны указанные неточности.



Сводный план Псковской крепости 1740 г. и исторического центра современного Пскова (названия объектов фортификации даны по Ю.Б. Бирюкову:<sup>10</sup>



1. Башня над Троицкими воротами
2. Смердя башня
3. Круглая наугольная башня Кремля
4. Средняя башня
5. Плоская башня
6. Нижние решетки
7. Варлаамский захаб
- 7 а. Варлаамская башня
8. Быковская башня
9. Загрязский захаб
10. Волковская башня
11. Башня над Ильинскими воротами
12. Образский захаб
13. Глухая башня
14. Башня над Толокнянскими воротами
15. Башня над Гремячими воротами
16. Козмодемьянская Гремячая башня
17. Грановитая Плоская башня
18. Михайловская башня
19. Петровская башня
20. Башня над Трупеховскими воротами
21. Сокольские ворота с башней
22. Великие ворота с башней
23. Свинузская башня
24. Покровская башня
25. Покровские ворота
26. Башня над Егорьевскими воротами
27. Мстиславская башня
28. Башня над Плоскими воротами
29. Власьевская башня
30. Рыбницкая башня
31. Никольская (Глухая) башня
32. Башня над Великими воротами
33. Васильевская башня
34. Башня над Трупеховскими воротами
35. Куричья (Глухая) башня
36. Петровская башня
37. Козья башня
38. Кстовская башня
39. Троицкий собор
40. Приказная палата
41. Мост через Пскову
42. ц. Богоявления с Запсковья
43. ц. Козмы и Демьяна с Примостья
44. ц. Ильи с Мокрого Луга
45. ц. Образа Иисуса Христа
46. ц. Воскресения со Стадища
47. ц. Варлаама Хутынского
48. ц. Козмы и Демьяна на Гремячей Горе
49. ц. Петра и Павла с Буя
50. Палаты Русиновых
51. ц. Николы Явленного
52. «Солодежня»
53. Палаты Печенко
54. ц. Покрова от Торга
55. ц. Михаила и Гавриила Архангелов с Городца
56. ц. Одигитрии
57. ц. Николы со Усохи
58. ц. Василия на Горке
59. ц. Анастасии Римлянки
60. ц. Новое Вознесение
61. ц. Сергия с Залужья
62. Палаты Меншиковых (2-е)
63. Палаты Меншиковых (1-е)
64. Палаты Меншиковых (3-е)
65. Палаты Поганкина
66. «Дом ксендза»
67. Палаты Подзноевых
68. ц. Успения с Полонища
69. ц. Старое Вознесение
70. ц. Георгия со Взвоза
71. ц. Иоакима и Анны
72. ц. Покрова от Пролома
73. ц. Преполовения Пятидесятницы
74. Спасо-Преображенский собор Мирожского мон.
75. Стефановская ц. Мирожского мон.
76. ц. Климента Папы Римского
77. ц. Николы Кожина мон.
78. ц. Успения с Пароменья
79. ц. Богоявления в Бродах
80. ц. Пятницы
81. ц. Михаила
82. ц. Иоанна Милостивого
83. ц. Григория Богослова
84. ц. Николы
85. ц. Иоанна Златоуста
86. ц. Трех Святителей на Болоте
87. ц. Козмы и Дамиана на Утопленниках
88. ц. Пантелеймона на Красном Дворе
89. ц. Николы на Взвозе
90. ц. Воскресения на Полонище
91. ц. Варвары на Усохе
92. ц. Преображения Спаса
93. ц. Георгия на Болоте
94. ц. Бориса и Глеба
95. ц. Воздвижения Честного Креста
96. ц. Спаса на Торгу
97. Казенный артиллерийский двор
98. Псковская канцелярия
99. Воеводский двор
100. Дом государыни цесаревны Екатерины Ивановны
101. Гостиный двор
102. Псковская ратуша
103. Дворец ее императорского величества
104. Ряды
105. Дом архиепископа

**Примечания**

1. *Лабутина И.К.* Историческая топография Пскова в XIV-XV вв. М., 1985. С. 14.
2. *Козюренко К.Л.* Планы и чертежи Псковской крепости 1740 г. в фондах РГА ВМФ // Памятники старины. Концепции. Открытия. Версии. Т. 1. СПб.-Псков, 1997. С. 297-299.
3. *Бирюков Ю.Б.* Церковь Иоанна Милостивого в Пскове // АИППЗ 1995. Псков, 1996. С. 39-40.
4. *Салмина Е.В.* Работа на Богоявленских X-XIV и XVIII раскопках в 1999 г. // АИППЗ 2000. Псков, 2001. С. 22.
5. *Гольденберг Л.А., Постников А.В.* Петровские геодезисты и первый печатный план Москвы. М., 1990. С. 96.
6. Там же. С. 65.
7. Там же. С. 148.
8. *Кулакова М.И.* Справка о результатах археологических раскопках на ул. Красных Партизан, 11 в г. Пскове // Архив ПАЭ, 2002.
9. *Королева Э.В.* Отчет об археологических раскопках у Дома Масон в г. Пскове // Архив ПАЭ, 1992.
10. *Бирюков Ю.Б.* Модернизация Псковской крепости в 1620-е-1630-е гг. // Древности Пскова. Археология. История. Архитектура. Псков, 1999. С. 120.