

**Опыт использования ГИС технологий для реконструкции
социокультурной инфраструктуры города Тамбова в XIX- начале XX вв.¹
Баранова Елена Вячеславовна²**

студент

Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина,
Академия гуманитарного и социального образования. Тамбов, Россия

E-mail: trade_czr@mail.ru

В нашем исследовании мы основывались на рассмотрении города как целостного социокультурного объекта. (И.М.Гревс, Н.П.Анциферов). Этот подход предвосхитил современные интегрально-локальные методики изучения феномена города, но к сожалению не получил распространения в качестве основной парадигмы исследования городской истории вплоть до последнего времени. Таким образом, изучение социокультурной среды города представляется на сегодняшний день одной из актуальных задач городской истории (Акользина М.К., 2002).

Наша работа посвящена первому этапу изучения социокультурной среды города аграрного региона России – Тамбова в XIX- начале XX вв. - реконструкции социокультурной инфраструктуры города, выявлению роли пространственного фактора в ее становлении. Такое исследование невозможно без создания пространственной модели города XIX- начала XX вв.

Для создания этой модели были использованы статистические (адрес-календари, памятные книжки и т.д.) и картографические источники (чертежи и планы города), а также уже имеющиеся в нашем распоряжении крупные массивы машиночитаемых данных (Зайцева О.М., Стрекалова Н.В., 1998).

Картографические источники охватывали несколько больший интервал времени, так как нас интересовали этапы развития социокультурной инфраструктуры. В основу нашей работы легло 4 плана: чертеж крепости Тамбов и окрестных слобод начала XVIII в., план города последней четверти XVIII в., подтвержденный план регулярной застройки 1781 г. и план города начала XX в. Таким образом, нам удалось отразить динамику городской застройки за 200 лет.

Все планы были отсканированы и трансформированы в формат ГИС MapInfo, составив четыре группы слоев. Каждая из групп слоев представлена совокупностью таблиц, атрибуты которых описывают соответствующий объект социокультурной инфраструктуры. Так, например, группа слоев, характеризующих начало 20 века содержит 19 таблиц: государственные, городские и общественные учреждения, кладбища, аптеки, благотворительные учреждения, больницы, церковно-приходские школы, частные училища и т.д.

Таблицы, описывают характеристики объектов, расположенных в этом слое: номер полицейского участка и квартала., а также год постройки здания и год размещения учреждения в этом здании, назначение здания до размещения в нем учреждения и т.д. Некоторые таблицы содержат поля, описывающие особые свойства объектов, например, таблица «Street» содержит информацию о времени возникновения улицы, замощения, устройстве освещения и т.д.

Объединение персонифицированных данных и пространственной информации позволило провести социальное зонирование на основании данных о статусе домовладельцев.

Анализируя полученную ГИС, мы смогли соотнести процесс формирования социокультурной инфраструктуры с пространственным фактором.

Окруженный двумя реками с востока и севера, болотистыми низинами с запада Тамбов, был очень удобной крепостью, чьи основные укрепления были ориентированы на

¹ С полным текстом доклада можно ознакомиться на сайте: <http://www.2.letops.peterhost.ru/>

² Автор выражает признательность доценту, к.и.н. Кончакову Р.Б. за помощь в подготовке тезисов.

юг. Но доступное для застройки пространство было практически сразу заселено слободами служилых людей, причем наиболее удобное для заселения направление – южное, вдоль реки Цны, стало застраиваться лишь в начале XVIII вв., с исчезновением угрозы татарских набегов. Специфика рельефа, который по мере удаления от реки Цны немного понижается, а затем образует возвышенность, заставляла городскую застройку следовать изгибам основной реки, стремясь по возможности не удаляться от нее. Отметим, что помимо архитектурно-градостроительной подоплеки близость к воде была важным фактором в развитии инфраструктуры города вообще. Вплоть до устройства водопровода в 80-х годах XIX в., Тамбов постоянно страдал от недостатка хорошей воды (Черменский, 1928). Однако, уже в начале XIX в. город начинает расти в западном направлении, отдаляясь от реки, занимая низменность рельефа, а затем и возвышенность. Современники отмечали непроходимую черноземную распутицу, царившую на тамбовских улицах в осенний и весенний периоды, которая возрастала по мере удаления от возвышенности речного берега Цны. Грязь была такова, что на рынке поднимались цены на продукты, подвоз которых был затруднен, а служащие учреждений с трудом преодолевали расстояние в несколько кварталов. Эти обстоятельства сказались на том, что центральная и южная части города оказались основным средоточием храмов, учебных заведений, библиотек, театра и т.д. Районы западного и северо-восточного направлений, несмотря на то, что в них проживала значительная часть населения, оказались лишены подобных учреждений, еще и потому что было трудно обеспечить их нормальное функционирование.

Наша работа еще продолжается, но очевидно, что геоинформационные системы обладают огромным потенциалом изучения пространственного фактора в формировании социокультурной среды города.

Литература

1. Гревс И.М. (1989) Монументальный город и исторические экскурсии // Анциферовские чтения. Л.
2. Анциферов Н.П. (1926) Пути изучения города как социального организма. Л.
3. Акользина М.К. (2002). Изменение социальной структуры населения среднего русского уездного города в первой половине XIX века (по материалам Моршанска Тамбовской губернии). Диссертация на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Тамбов.
4. Зайцева О.М., Стрекалова Н.В. (1998) Персональный состав городской литы и средних слоев Тамбова в начале XX века (опыт формирования электронной базы данных)// Исследования молодых ученых по отечественной истории. Тамбов.
5. Черменский П.Н. (1928) От крепостного права к Октябрю в Тамбовской губернии. 1861-1917. Тамбов.