

**Геоинформационное моделирование исторических территорий (на примере
Тверского уезда XVI в.)**

Кутаков Сергей Сергеевич

Аспирант

Государственный академический университет гуманитарных наук, Москва, Россия

E-mail: k_sergei_s@mail.ru

Методика локализации географических материалов писцовых книг впервые была применена А.М. Андрияшевым в начале XX в. [1]. Более четко в историографии она была сформулирована в середине XX в. М.В. Витовым [2]. Как один из результатов «пространственного поворота» в исторической науке в начале XXI в. появилась историческая геоинформатика [3], получен первый опыт изучения географического материала писцовых книг на базе разработки географической информационной системы (ГИС) [7].

Развитие информационных технологий, повсеместное распространение персональных компьютеров, появление большого количества открытых геоданных [9, 10] и свободно распространяющихся ГИС [11, 12] должны позволить увеличить масштабы историко-географических изысканий: расширить охват геоинформационного моделирования исторических территорий средневековья и нового времени, а также совершенствовать методику изучения полученных моделей.

Добавим к этому активную публикацию материалов писцовых и переписных книг, методику локализации исторических территорий Андрияшева-Витова, опыт таких исследователей, как А.А. Фролов, в перспективе мы получаем потенциальную возможность разработки, в рамках отдельных исследований, общей ГИС, реконструирующей географическое пространство средневековой Руси.

Нами разрабатывается ГИС «Тверской уезд в XVI веке» [5]. В рамках проекта созданы базы данных по топонимическому материалу писцовых книг, локализуются средневековые поселения и пустоши, уточнены границы отдельных станом и волостей уезда, произведены наблюдения над развитием культурного ландшафта и землевладения. Исследование основано на письменных источниках XVI в. - писцовых описаниях и актовом материале, прежде всего, дозорной книге Тверского уезда 1551-1554 гг. [4, С.144 -310], наиболее полно описывающей территорию уезда. Другими важнейшими источниками являются картографические и статистические источники XVIII-XIX вв., в том числе Экономические примечания к Генеральному Межеванию и генеральный план Тверского уезда второй половины XVIII в., атлас А.И. Менде 1840-х гг. [6, 8].

ГИС включает точечные слои ряда поселений XVI в., а также полигональные слои с границами земельных дач, определенных по материалам Генерального Межевания 1778 г. и атласу А.И. Менде 1840-х гг. Совмещение данных и использование топонимической информации Генерального Межевания XVIII в. и писцовых описаний XVI в. позволяет локализовать не только поселения, но и территории земельных владений эпохи средневековья.

Использование ГИС показало, что границы земельных владений в ряде случаев сохранялись в на протяжении XVI-XIX вв. Например, нами было полностью локализовано поместье Ондreja Васильева сына Жукова с центром сельце Литвиновцово [4. С. 269] в волости Чаглово Тверского уезда. Оно включало сельцо Литвиновцово, дд. Дорофеево, Иванково, Батино, Карадышово, пус. Игольниково. Его расположение соответствует земельным дачам зафиксированным на карте А.И. Менде под №№ 216, 81, 8, 9, 10, 12. Таким образом, некоторые участки их границ могут считаться границами средневековых

поместий и вотчин.

Использование современных карт [10], карты Тверской губернии А.И. Менде [6] и материалов Экономических примечаний к Генеральному межеванию [8] позволило локализовать 34 % поселений и ненаселенных местностей волости Чаглово дозорной книги 1551-54 гг. и определить местонахождение 69 % земельных владений.

Локализация землевладений, а также населенных пунктов смежных волостей позволила определить границы волости Чаглово, которая в середине XVI в. располагалась между рр. Терца, Волга, Тьма. На западе ее граница проходила от с. Медна (Медное), в районе восточных границ дач № 553, 554 до р. Тьма. На востоке - по левому берегу р. Тверцы, в районе границы дачи под литерой А, составлявшей земли, относящиеся к г. Тверь.

Применение картографического метода с использованием современных информационных технологий позволяет уточнять границы средневековых территориальных образований, производить наблюдения над развитием культурного ландшафта.

Источники и литература

- 1) Андрияшев А.М. Материалы для исторической географии Новгородской земли. М., 1913. Ч. 1: Списки селений; М., 1914. Ч. 2: Карты погостов.
- 2) Витов М.В. Приемы составления карт поселений XV–XVII вв. по данным писцовых и переписных книг (на примере Шунгского погоста Обонежской пятины) // Проблемы ист-точниковедения. М., 1956. Т. 5. С. 231–264.
- 3) Владимиров В.И. Историческая геоинформатика: геоинформационные системы в исторических исследованиях. Барнаул, 2005.
- 4) Писцовые материалы Тверского уезда XVI века / Сост. А.В. Антонова. М., 2005.
- 5) Степанова Ю.В., Кутаков С.С. Историческая ГИС «Тверской уезд в XVI в. по данным писцовых описаний» // Информационный бюллетень ассоциации История и компьютер. 2014. № 42. С. 145–146.
- 6) Топографический межевой атлас Тверской губернии, составленный в 1848 и 1849 гг. членами межевого корпуса и топографии военного ведомства под наблюдением ген.-майора Менде. М., 1853.
- 7) Фролов А.А., Пиотух Н.В. Исторический атлас Деревской пятины Новгородской земли. М.-СПб, 2008. Т. 1–3.
- 8) Экономически примечания на 1287 дач и алфавиты дач и владельцев (Тверской уезд) // РГАДА. Ф. 1355. Оп. 1. Ед. хр. № 1738. 62.
- 9) Старые карты городов России онлайн - Это Место.ру. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.etomesto.ru> (дата обращения: 25.02.2016).
- 10) OpenStreetMap. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.openstreetmap.org> (дата обращения: 25.02.2016).
- 11) QGIS. Свободная географическая информационная система с открытым кодом. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.qgis.org/ru/site> (дата обращения: 25.02.2016).
- 12) SASGIS. Веб-картография и навигация. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.sasgis.org> (дата обращения: 25.02.2016).

Иллюстрации

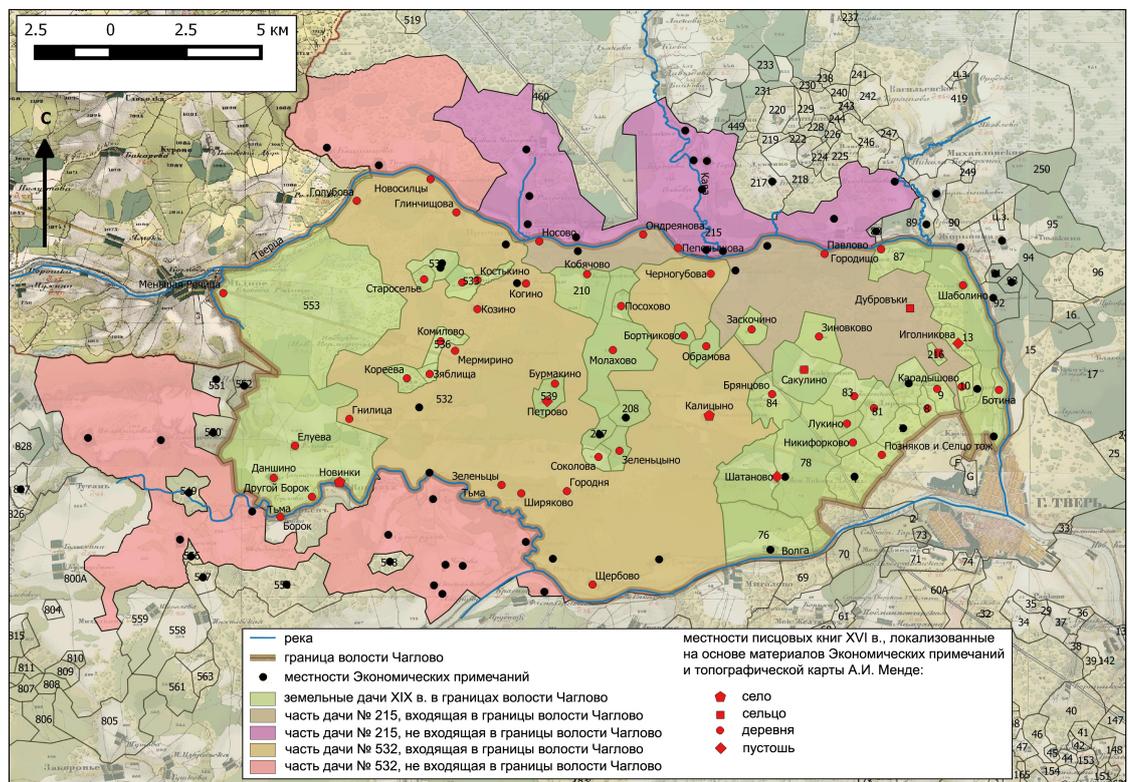


Рис. 1. Волость Чаглово Тверского уезда XVI в.