

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ КОНЦА XIX – НАЧАЛА XX ВЕКА В КАЧЕСТВЕ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ПОСЕЛЕНЧЕСКИХ СТРУКТУР ТОМСКОГО УЕЗДА

Георгий Сергеевич Хорохордин

Новосибирский государственный педагогический университет, Россия, 630128, г. Новосибирск, ул. Виллюйская, 28, студент Института истории, гуманитарного и социального образования, тел. (953)857-70-99, e-mail: gkhor@yandex.ru

В статье представлена информация об использовании карт Томского уезда конца XIX – начала XX вв. в качестве топографической основы для создания картографических моделей поселенческой сети. В работе отражена поэтапная технология подбора карт, создания и нанесения на топографическую основу населенных пунктов. Проведен анализ количества населенных пунктов в их сравнении со статистическими источниками. Представлены элементы картографических моделей Елгайской волости в динамике развития сельской сети поселений.

Ключевые слова: карты Сибири, Томский уезд, поселенческая сеть, картографическое моделирование, Елгайская волость.

USING MAPS OF TOMSK`S DISTRICT AT THE END OF 19TH, BEGINNING OF 20TH CENTURIES AS TOPOGRAPHICAL BASE FOR MODELS OF SETTLEMENTS

Georgy S. Khorokhordin

Novosibirsk State Pedagogical University, 28, Vilyiskya St., Novosibirsk, 630126, Russia, Student, phone: (953)857-70-99, e-mail: gkhor@yandex.ru

The information about using maps of Tomsk`s district at the end of 19th, beginning 20th centuries as topographical base for creating graphical models of settlements is introduced. Periodical technology of choosing maps, creating and determining them on the topographical base of settlemental areas are shown. The elements of map graphic models of Elgayskayavolost in dynamics of country settlemental areas are presented.

Key words: maps of Siberia, Tomsk county, settlement network, cartographic modeling.

Актуальность использования топографических основ в картографическом моделировании объясняется, прежде всего, необходимостью локализации населенных пунктов на картографической основе, что в свою очередь открывает перспективу визуального представления процесса развития поселенческой сети, а также изменения динамики сети сельских поселений Томского уезда в конце XIX – начале XX века. Настоящая работа является попыткой внести дополнительные коррективы в проблему изучения поселенческой сети Западной Сибири, начатую А. И. Татарниковой, при помощи картографического моделирования [1].

В данном случае готовая картографическая модель выступает не только в качестве вспомогательного материала для историко-демографических исследований, но и дает широкий спектр возможностей для изучения административно-территориальных изменений, социально-экономического развития населенных пунктов, а также отображает процесс появления новообразованных сельских поселений. Согласно К. А. Салищеву картографическое моделирование основывается на трех принципах:

1. математической формализации, которая обеспечивает переход от сферической поверхности Земного шара к плоскости посредством особых картографических проекций;

2. Картографической генерализации: проявляется в отборе главного, существенного и его целенаправленном обобщении в соответствии с назначением, тематикой и масштабом карты;

3. Картографическая символизация – использование систем условных знаков [2].

Каждый из приведенных принципов был учтен в нашей работе. Математическая формализация была создана посредством проекции топографической основы 1890-х гг. Генерализация состояла в тематическом направлении картографической модели (развитие поселенческой сети – динамика населенных пунктов и административно-территориальных преобразований). Через введение особых условных обозначений, отвечающих требованиям специфики картографической модели, отражающей развитие поселенческой сети (типология населенных пунктов, отличная от общепринятой картографической традиции) был решен принцип символизации.

Одной из ключевых проблем, стоящей за вышестоящим методом, является выбор топографической основы, позволяющей в полной мере отразить на карте происходящие на определенной территории изменения. Существует два варианта построения картографической модели – первый, использовать контурную карту, на которой присутствует минимальное число географических объектов и отмечаются населенные пункты за весь период времени, рассматриваемый при исследовании поселенческой сети (в настоящей работе с 1893 (1899) по 1911 гг.) (рис. 1). Второй вариант предполагает взять за основу историческую карту, на которую поэтапно наносятся населенные пункты, разделяя 18-летний отрезок на несколько частей, поэтому происходит моделирование двух карт. В результате чего появляется возможность одновременно проследить не только динамику появления сел и деревень, но и представить изменения границ волостного и уездного уровня (рис. 2). Оба варианта имеют свои преимущества, однако последний, на наш взгляд, является более универсальным, способным представить общие закономерности развития поселенческой сети. Обобщая вышесказанное, за основу в первом варианте берется обозначение населенных пунктов по временному принципу, по мере образования, а во втором – тип населенного пункта, исходя из критерия численности населения.

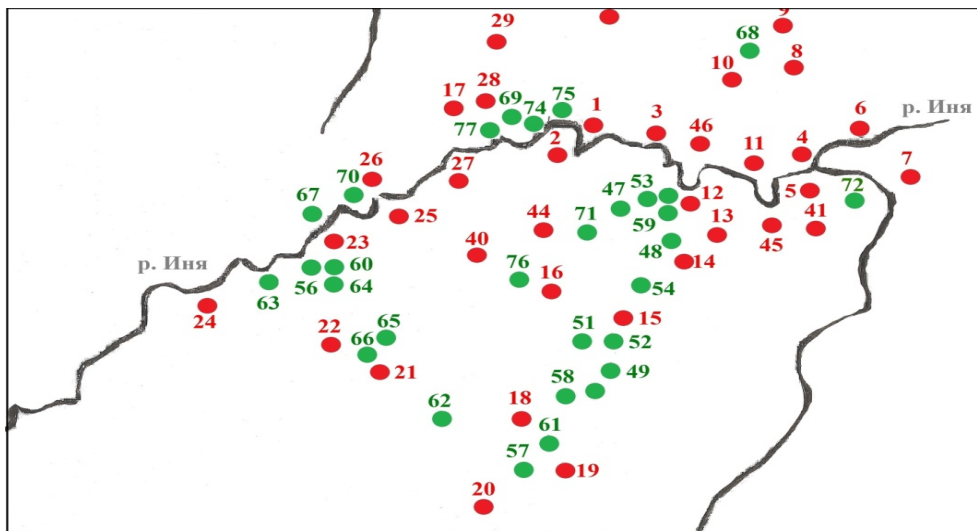


Рис. 1. Фрагмент картографической модели Кайлинской волости 1899–1911 гг. (красным – старожильческие поселения (до 1893 г.), зеленым – поселения, появившиеся с 1899 по 1911 гг.)



Рис. 2. Фрагмент картографической модели Ояшинской волости 1911 г. Населенные пункты обозначены в соответствии с их типологизацией.

Основным из этапов работы является подбор топографической основы среди всего многообразия различных картографических материалов. Основной акцент делается на административные карты, которые позволяют выделить круг населенных пунктов той или иной волости. Поскольку работа предусматривает моделирование Томского уезда, выборка шла среди губернских и уездных карт соответствующей территории. Важно отметить, что моделирование предполагает преемственность, то есть важно зафиксировать результат изменений поселенческой сети в сравнении с предыдущим периодом. Поэтому кар-

топографическая основа, взятая на момент 90-х гг. XIX века сохраняется вплоть до 1917 г., что позволяет увидеть изменение волостных границ, а также определить какие из населенных пунктов были включены в состав новообразованных волостей, либо перешли в подчинение иной старожильской волости. В нашей работе в качестве топографической основы были выбраны несколько карт, наиболее подходящих под заявленные требования: «Карта Томского уезда 1890-х гг.» [3], «Карта Томского уезда 1911 г.» [4], «Карта Томской губернии 1914 г.» [5], «Карта заселяемой части Сибири 1905 г.» [6], «Карта Томской губернии 1911 г.» [7]. Источником для поиска карт послужил «Сводный каталог печатных карт Сибири и Дальнего Востока с XVIII века по 1917 г.» [8].

Далее, на выбранную картографическую основу наносятся населенные пункты, в соответствии с установленной нами типологизацией – малые (менее 200 жителей), средние (от 200 до 600 человек), крупные (от 600 до 1 тыс. жителей) и протогородские (свыше 1 тыс. чел.). Причем, работа выполняется при постоянной синхронизации со статистическими источниками, которые дают информацию о тех населенных пунктах, которые не были изначально отображены на карте [9, 10]. Как правило, проблемы с определением местоположения возникают на более позднем этапе, когда моделируется карта 1911 г. (в нашей работе были взяты два временных отрезка и соответственно составлены две картографические модели – 1893 г. и 1911 г.). В данном случае, для локализации переселенческого поселка или небольшой деревни применяются более поздние карты, в том числе и современные. Но при этом, несмотря на использование большого массива картографических материалов, часть населенных пунктов не удается нанести на топографическую основу. Например, при моделировании поселенческой сети Ояшинской волости на момент 1911 г. (к 1911 г. территория включала новообразованные Гондатьяевскую и Варюхинскую волости) удалось выявить и нанести на карту только 60 % поселений.

В настоящей работе внимание будет сосредоточено на одной из волостей юга Томского уезда – Елгайской. Путем сравнения двух топографических основ 1890-х [4] и 1914 гг. [5], удалось определить административно-территориальные изменения волостных границ к 1911 г. Из состава Елгайской волости были выделены Кожевниковская и Мало-Шегарская. Таким образом, получив информацию о существующих волостях, появляется возможность с помощью статистических материалов установить новообразованные населенные пункты, а также определить какие из селений перешли в подчинение иного волостного центра. В качестве примера картографической модели была смоделирована карта Елгайской волости. По состоянию на 1893 г. в ее состав входило 20 населенных пунктов, к 1911 г. их число возросло до 37 (включая территории нововыделенных Кожевниковской и Мало-Шегарской волостей), что говорит о положительной динамике роста поселенческой сети. Производя моделирование карты 1893 г. (рис. 3), из 20 населенных пунктов удалось локализовать 15, однако можно заметить, что ряд деревень, присутствующих на карте, не отмечены. Данное явление объясняется тем, что селения появились позже 1893 г. (в списке населенных мест не указаны), и встречаются только в списке 1899 г.

На картографической модели 1911 г. (рис. 4), прослеживается изменение волостных границ, а также появление новых населенных пунктов. Одной из причин выделения новых административных единиц служил рост числа населения на отдельно взятой территории [11]. В частности, население пяти сел и деревень Кожевниковской волости возросло за 18-летний период более чем в два раза (2480 чел. в 1893 г. и 4330 чел. в 1911 г.). Для определения изменившихся волостных границ была использована карта Томской губернии 1914 г. [5], на которой отмечены волостные границы (рис. 5). Таким образом, нанесение на картографическую основу населенных пунктов позволило составить целостную картину развития поселенческой сети при сравнении двух временных отрезков. Всего на модель 1911 г. было помещено 18 населенных пунктов из 37 существовавших (48 %), остальные – локализовать не удалось из-за отсутствия топонимов на картах более позднего периода. На картах присутствуют следующие условные обозначения, применяющиеся для определения типа селения. Зеленым цветом – до 200 жителей, синим – от 200 до 600 жителей, желтым – от 600 до 1 тыс., красным – свыше 1 тыс. жителей.



Рис. 3. Картографическая модель Елгайской волости 1893 г.

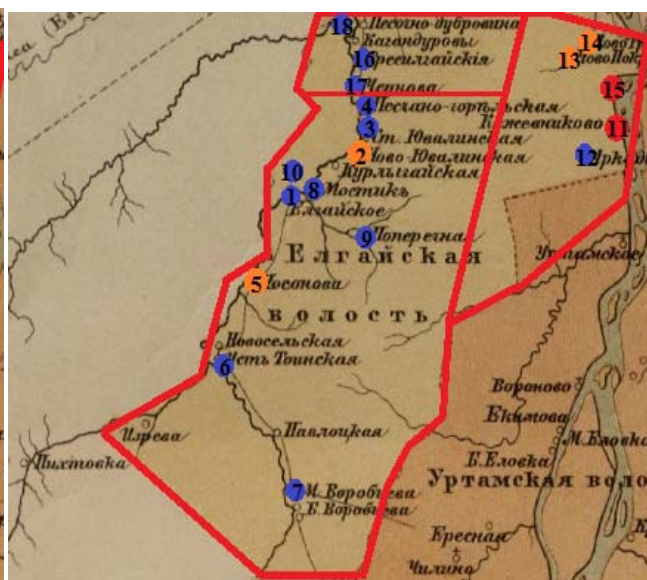


Рис. 4. Картографическая модель Елгайской волости 1911 г.

Таким образом, подводя итог работы, важно отметить значение выбора топографической основы для построения картографической модели. Первооснова должна содержать в себе ряд элементов, позволяющих использовать ее для последующего нанесения населенных пунктов и волостных границ (географические объекты, первоначальные волостные границы, населенные пункты). Одной из вариаций данной модели может стать социально-экономическая картографическая модель, которая будет содержать в себе информацию о народнохозяйственной деятельности в пределах выбранной территории.



Рис. 5. Фрагмент Карты Томской губернии 1914 г. с показанием Елгайской, Кожевниковской, Мало-Шегарской волостей.

Статья подготовлена при поддержке гранта РФФИ 19-49-540002 р-а «Электронный каталог рукописных и печатных карт Сибири и Дальнего Востока с конца XVII по 1941 г. (2019–2020 гг.).»

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Татарникова А. И. Сеть сельских поселений Западной Сибири во второй половине XIX – начале XX века: масштабы и социальное развитие : монография. – Томск : ТКНС УрО РАН, 2013. – 326 с.
2. Салищев К. А. Проектирование и составление карт. – М.: МГУ, 1987. – 240 с.
3. Карта Томского округа 1890-х гг.РГБ. Отд. картографических изданий. Ко 21/VII-35.
4. Карта Томской губернии 1911 г. ТОКМ. 10739/7.
5. Карта Томской губернии 1914 г. ГААК. Ф. 50. Оп.21. Д. 686.
6. Карта заселяемой части Сибири. Томская губерния, 1905 г. ТОКМ. 10739/40.
7. Карта Томской губернии 1911 г. ТОКМ. 10739/5.
8. Сводный каталог печатных карт Сибири и Дальнего Востока с XVIII века по 1917 год [Электронный ресурс] : электронное справочное издание / сост.: Катионов О. Н., Зноско Ю. А., Хорохордин Г. С. [и др.] ; отв. ред. Катионов О. Н.; Новосиб. гос. пед. ун-т, Ин-т открытого дистанционного образования, Ин-т истории гуманитар. и социального образования, Лаб. гуманитар. и правовых исследований. – Новосибирск, 2016. // URL: <https://lib.nspu.ru/views/library/67783/web.php>. (Дата обращения: 17.03.2019).
9. Список населенных мест Томской губернии за 1899 г. – Томск, 1899. – С. 24–103.
10. Список населенных мест Томской губернии за 1911 г. – Томск, 1911. – С. 6–108.
11. Хорохордин Г. С. Административно-территориальные изменения волостных границ юго-запада Томского уезда в конце XIX – начале XX вв. как один из показателей развития поселенческой сети // История: Материалы 56-й Межд. науч. студ. конф. / НГУ. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2018. – С. 112–114.

© Г. С. Хорохордин, 2019