

К ИСТОРИИ КАРТОГРАФИИ АЛТАЯ

История создания карты вершины Оби и Алтая в литературе освещена очень слабо. Собранный мною материал позволяет несколько затронуть этот вопрос. Из сибирских территорий область Верхней Оби и Алтай, пожалуй, претерпели на картах больше всего изменений. Путь преобразования карты был сложен, но и любопытен.

Видимо, впервые р. Обь была изображена на карте Московского государства, составленной Антонием Видом в 1542 г. Обь на этой карте похожа на морской залив, далеко вдающийся в сушу и разветвляющийся у вершины. Иначе Обь изобразил на карте Московии Сигизмунд Герберштейн. Вместе с его известной книгой о Московии эта карта появилась в 1549 г., но в первом варианте карта была изготовлена несколько раньше — в 1546 г.

Если по району Нижней Оби, который тогда уже входил в состав Русского государства, имелись довольно ясные представления, то сведения о верхнем течении Оби, и особенно, о ее вершине лишь самые туманные. Но, видимо, Герберштейн все же слышал о каком-то озере в вершине Оби. Это озеро ему представлялось очень большим. Он писал, что Обь имеет ширину почти 80 верст и, вероятно, считал, что такая мощная река должна вытекать из обширного водоема. В вершине Оби Герберштейн изобразил огромное озеро и почему-то назвал его Китайским. Это мифическое озеро прочно вошло в западноевропейскую литературу и картографию, оно упоминается в ряде сочинений до начала XVIII в. Некоторые западноевропейские картографы рисовали длину озера в вершине Оби равной длине Оби (Ортелиус, 1570 г.). Другие полагали, что это огромное озеро должно иметь обширный бассейн. На карте Дженкинсона (1562 г.) и на более поздних картах показано, что в озеро, расположенное в вершине Оби, с юга впадает большая река, берущая начало в Средней Азии, и в ее вершине находится Ташкент. Таким образом, озеро в вершине Оби как бы сопоставлялось с Аральским морем.

Сравнительно правильно, хотя и схематично, Обь была изображена на первом чертеже Сибири, составленном в 1667 г. Обь на этом чертеже показана с двумя вершинами, из которых правая берет начало из озера «Тележского». К чертежу была составлена роспись, в 16-й статье которой сообщаются

некоторые сведения об Оби, Телецком озере, о народе, кочующем вблизи озера, и об удобном месте для строительства города у устья Бии.

Телецкое озеро на чертеже 1667 г., как и на других русских чертежах конца XVII, начала XVIII вв., изображено одним из наиболее крупных озер Сибири. Например, на чертеже Спафария (1678 г.) озеро Алтын (Телецкое) показано по размерам лишь раза в 2—2,5 меньше Байкала. Сам Спафарий в вершине Оби не был и воспользовался каким-то источником. На одном из русских чертежей Сибири, относящемся, примерно, к 1718 г., Телецкое озеро нарисовано по размерам лишь раза в 3—4 меньше Байкала. Из всего этого следует, что и у русских картографов существовало в то время мнение, что в вершине Оби расположено очень большое озеро.

Сведения о том, что никакого «Китайского озера» в вершине Оби нет, постепенно стали проникать и на Запад. Некоторые картографы отказались от этого названия и уменьшили размеры озера. На карте Сансона (1688 г.) показано, что Обь вытекает из озера, которое по размерам меньше, чем у Герберштейна, и названо оно не Китайским, а озером «Злоте» — это неправильное написание русского перевода тюркского названия озера Алтын. Однако на этой карте к северу от озера, как и на картах других западноевропейских картографов, продолжает еще существовать сказочная страна «Лукомория», о которой в 1549 г. сообщил в своих записках Герберштейн.

Николай Витсен на своей карте, датированной 1678 г., рядом с озером, расположенном в вершине Бии, сделал надпись, которая в переводе значит: «Алтын озеро, или Телецкое, некогда Китай». Таким образом Витсен полностью рассеял миф о Китайском озере и показал, что это озеро следует считать Телецким.

Исключительно большой интерес представляют чертежи тобольского картографа С. У. Ремезова. Вершина Оби с Катунью, Бией, Телецким озером и их притоками изображена Ремезовым на нескольких чертежах, относящихся к 1697 — 1711 гг. Некоторые из этих чертежей были опубликованы (в 1882 и 1958 гг.). Сведения для составления своих чертежей Ремезов получил от лиц, побывавших на месте. Эти сведения могли быть противоречивыми и, возможно, поэтому чертежи района вершины Оби были составлены Ремезовым в нескольких вариантах. Одни из них с некоторыми искажениями, другие более правильные. Несмотря на это, чертежи Ремезова

все же давали достаточно ясное представление о Верхней Оби и ее притоках, они имели и большое практическое значение. На них показывались дни пути между конечными пунктами, надписаны реки, озера, отдельные горы, показаны места кочевий различных племен и пр. Всего на чертежах Ремезова у вершины Оби имеется более 70 различных надписей. Любопытно отметить, что для озера Алтын (Телецкого) Ремезов указывает еще название — оз. Теленба, которое в других источниках не встречается.

Форма Телецкого озера на каждом из чертежей Ремезова была нарисована по-разному, размеры озера показывались довольно значительными.

Картографический материал по Алтаю все же был весьма схематичен и не мог удовлетворять возрастающие государственные интересы, особенно в связи с освоением горных районов Алтая и открытием в 20-х годах XVIII в. в его западной части рудных месторождений. Укажем, что бассейны рек Алея и Чарыша, где были начаты рудные разработки, ни на одном более раннем чертеже не нанесены. Поэтому, видимо, не случайно первой картой, составленной русскими геодезистами в Сибири, оказалась «Ландкарта Кузнецкого уезда», на которой была изображена значительная часть Северного и Западного Алтая (до широты 51°). Масштаб карты 20 верст в дюйме. Составил ее геодезист Петр Чичагов (рукописный экземпляр карты хранится в Библиотеке АН СССР в Ленинграде). Составление карты относят к 1729 г.

Впервые на карте Чичагова Телецкое озеро принимает форму и размер, приближающиеся к действительным. Существовавшая почти 200 лет ошибка об очень большом озере в вершине Оби была разрешена. Но интересно отметить, что в некоторых сочинениях еще более ста лет повторялась та же ошибка о размерах Телецкого озера. Так, в «Историческом обозрении Сибири» П. А. Словцова (кн. 2, СПб., 1844, стр. 186) указывается длина озера 126 верст и ширина 84 версты. На самом деле действительная длина озера 73 км и ширина от 1,3 до 5,0 км.

Характерно, что новая картография ничего не взяла из старых чертежей и все создавалось заново: все старое, и в том числе и чертежи Ремезова, потеряло свое значение. Создание новой карты Алтая при участии геодезистов шло медленно, но к концу XVIII в. была заснята вся территория Алтая и установлены основные черты его гидрографии и орографии. Было получено сравнительно ясное представление об Алтае как об

обширной горной стране. Однако уточнение топографии Алтая и, особенно, его орографии продолжалось еще длительное время. В архивах и библиотеках сохранились многочисленные рукописные и печатные карты, составленные в различное время, которые дают возможность проследить весьма кропотливый труд создания карты Алтая.

Следовательно, в истории создания карты Верхней Оби и Алтая можно наметить три периода. Первый — от середины XVI в. до второй половины XVII в. — характеризуется попытками западноевропейских картографов как-то изобразить Сибирь и р. Обь. Она являлась первой из сибирских рек, о которой были получены некоторые сведения. Хотя многие карты внешне и выглядели довольно привлекательно и некоторые из них имели градусную сетку и были выполнены с соблюдением картографической техники того времени, но по содержанию они мало отвечали действительности, так как их составление основывалось на использовании случайных сведений и легенд.

Второй период начинается с появления первого русского чертежа Сибири в 1667 г. Этот период характеризуется составлением чертежей по расспросам лиц, побывавших на месте, и использованием сведений о днях пути между различными пунктами. Наиболее подробными из чертежей, составленных таким способом, явились чертежи С. У. Ремезова. В конце XVII, начале XVIII вв. появляются карты Сибири западноевропейских картографов, которые использовали первые русские чертежи и внесли некоторые исправления в изображении Оби и ее вершины.

Третий период связан с работой на Алтае в конце двадцатых годов XVIII столетия первых русских геодезистов. С этого времени было приступлено к составлению топографической карты Алтая, основанной на инструментальных измерениях. С этим периодом также связано начало изучения природы Алтая. Постепенное уточнение карты значительно способствовало и дальнейшим географическим исследованиям на Алтае.

Для каждого периода характерно представление о размерах озера в вершине Оби. На картах первого периода показывали, что Обь вытекает из огромного озера, покрывавшего значительную территорию. На чертежах и картах второго периода озеро в вершине Оби, хотя и уменьшалось в своих размерах, но изображалось одним из наиболее крупных озер Сибири. Его называли на картах Телесским, Тележским, оз. Алтын и затем Телецким. На картах третьего периода Телецкое озеро приняло истинные, весьма скромные, размеры.