

ИСТОРИЯ КАРТЫ АЛТАЯ

История карты Алтая начинается с середины XVI века. На появившихся тогда картах иностранных авторов изображалась река Обь с огромным озером в вершине. Это мифическое озеро рисовалось там, где должны были бы располагаться Алтайские горы. На рубеже XVII–XVIII веков тобольский картограф С.У. Ремезов на составленных им чертежах показал вершины Оби и Иртыша, берущих начало с Алтайских гор, и в нескольких словах описал величественный Алтай. В начале XVIII века в Сибири приступили к работе русские геодезисты. В 1729 году геодезист Петр Чичагов (см. очерк о нем) составил карту северной части Алтая и показал на ней новый медеплавильный Воскресенский завод Демидова, а также впервые относительно правильно изобразил на карте Телецкое озеро.

После перехода в 1756 году алтайцев в подданство России и в связи с этим присоединения обширных пространств Горного Алтая явилась необходимость иметь достаточно верную карту всего Алтая. Одновременно встал вопрос и о защите возникших на Алтае рудников и заводов. С целью составления проекта военно-оборонительных укреплений в Алтайские горы направляются специальные партии для топографических работ, в которые входят военные инженеры.

Большая работа в этом направлении была проделана экспедицией 1759–1761 годов, в которой участвовали инженер-майор Петрулин, инженер-капитан Плутков, инженер-квартирмейстер Кварцев и др. В архивах сохранились материалы этих экспедиций, и в качестве примера их деятельности приведем описание одной карты с проектом военных укреплений, которая хранится в Рукописном отделе библиотеки АН СССР в Ленинграде (инв. № 338). На карте имеется весьма длинная пояснительная надпись, из которой приведем лишь несколько первых строк: «Карта плоская, сочиненная 1762 года по силе Высокоправительствующего Сената, государственных Иностранной и Военной коллегией указов по

осмотрам и описаниям инженер-майора Петрулина вновь прожектированной линии для ограничения и прикрытия Кузнецкой и Кольванской линий и принадлежащих по способности к Кольванскому заводу известных и впредь между нынешней Кузнецкой и Кольванской линиям и рек Бухтармы и Катуня изысканных рудников, также состоящих по тем линиям деревень...". Масштаб карты: в одном дюйме восемь верст, сетка через 30°, размер 153×177 см, в четырех красках.

На карте изображен весь Алтай, нанесены реки, населенные пункты, рудники. Вершины рек Чарыша, Ульбы, Катуня и ее южных притоков нарисованы весьма схематично, и при этом сделана надпись: "Оные вершины рек положены по объявлению вожатых", т. е. по опросным данным.

Условными обозначениями на карте показаны места размещения различных укреплений, и даются объяснения: "назначена крепость четырехугольна", "назначен редут", "назначена защита", "форпост назначен", "быть деревне". В нижнем правом углу карты написано: "С подлинной копировал сержант Егор Войнов", и сделана отметка: "Получена в Тобольском от господина губернатора 1770 года ноябре месяце".

Работы, связанные с проектированием военно-оборонительных сооружений, немало обогатили топографию Алтая. Но все же значительная доля в составлении карты принадлежит служащим горного ведомства. Так, в 1771 году Канцелярией Кольвано-Воскресенских заводов была составлена карта Западной части Алтая с показанием всех рудников и новых поселений. Эта карта была передана П. С. Палласу и затем им опубликована. В последние годы XVIII века по всему Алтаю работало несколько поисковых партий, в их обязанность входило также исправление имеющейся карты или составление новой. Такая новая карта реки Чарыша, вершины Катуня и нижнего течения Бухтармы была составлена в 1786 году поисковым отрядом под руководством Шангина.

Любопытная карта "мест, отведенных для бывших беглых" хранится в Центральном государственном историческом архиве в Ленинграде, названа она "Карта Кольванской губернии от Усть-Каменогорска вверх по Иртышу с обозначением приисков, рудников и мест, отведенных для бывших беглых. 1791 год. Чертил унтершихтмейстер Никита Корелин"¹.

¹ ЦГИА, кол. 485, оп. 5, № 507.

Н. Е. Корелин принимал участие и в составлении других карт. Этими несколькими примерами хотелось показать, что в течение XVIII века и особенно его второй половины топографические работы велись по всему Алтаю, и к началу XIX века был накоплен значительный материал, который послужил основанием для составления сводной карты всего Кольваново-Воскресенского горного округа. В 1816 году было осуществлено ее литографированное издание со следующим названием: "Подробная карта Кольваново-Воскресенской горной округи, составленная из новейших частных карт Барнаульской горной архивы по масштабу общей подробной карты России под руководством, состоящего при Депо-карт, надворного советника Л. Панснера". Масштаб карты – 20 верст в дюйме. Отгравирована она в Военно-топографическом депо на 12 листах.

Территория, занятая Алтайскими горами вместе с предгорьями, уместилась на пяти листах. Сравнительно подробно изображена речная сеть, нанесены населенные пункты, дороги. В восточной и юго-восточной частях Алтая подробностей гораздо меньше, чем в его западной части. Рельеф на карте не показан. Напечатана опись мест, для которых указаны высоты по барометрическим определениям. Для горных и предгорных районов Алтая их всего только 30. Карта основана на весьма малом числе астрономических пунктов, для Горного Алтая не было ни одного, лишь четыре имелось в его предгорной части.

Несмотря, казалось бы, на огромную работу, которая велась уже почти целый век, карта оставалась еще далекой от совершенства. Работа над ней продолжалась. Значительно улучшена была карта к 40-м годам прошлого столетия. В 1845 году была опубликована карта Алтая с прилегающими к нему территориями, которая служила приложением к труду Чихачева П. А. о его путешествии по Алтаю. Масштаб ее миллионный, по качеству изготовления и подробностям она превосходила все ранее имевшиеся карты. Тончайшими штрихами на ней вырисован рельеф и показаны горные хребты.

Но с каждым годом требования к топографической карте возрастали, и в 1856 году в алтайский горный округ была направлена специальная экспедиция под руководством межевого инженера Ф. Х. Мейена. Эта экспедиция просуществовала до 1882 года, хотя основные ее работы были закончены к 1864 году, и тогда же составлена карта территории всего горного округа. Экспедиция определила около 140 астрономических пунктов, из которых в Барнаульском округе – 38, в Бийском – 33 и в Змеиногорском – 19. Несколько пунк-

тов были впервые определены в высокогорной части Алтая.

В 1868 году карта была напечатана картографическим заведением А. Ильина в Петербурге. Называется она "Топографическая карта Алтайского горного округа", указано, что ее "... составил межевого корпуса инженер полковник Ф. Мейен, 1864. Масштаб – 1 : 420000, в английском дюйме 10 верст". Горы и хребты на карте показаны тушевкой, написаны названия многих хребтов (белков) и отдельных гор, а в предгорьях – названия сопок. Эта карта, по старым отзывам, в свое время имела большой успех, хотя в нее вкралось и много различных неточностей.

Несколько слов надо сказать еще о карте с изображением рельефа Алтая. Называется она "Фото-рельефная карта Алтайского округа". Опубликована карта в трудах Геологической части Кабинета в 1898 году. Она в трех цветах, масштаб – 50 верст в дюйме. Карта давала сравнительно правильное представление о горном рельефе Алтая, о расположении хребтов и речных долин.

Огромная работа по усовершенствованию карты Алтая была проведена в советские годы, продолжается она и теперь. Если два-три века тому назад над составлением карты трудились в основном одиночки, такие, как Семен Ремезов, Петр Чичагов, Пимен Старцов и некоторые другие, то позднее, особенно в наш век, все изменилось: топографические работы теперь ведутся специальными партиями и организациями, а изготовлением карт заняты картфабрики.

Топографическая карта служила обязательной основой при всех последующих исследованиях территории, она и сама являлась источником многочисленной информации. По мере улучшения карты умножались различные сведения об Алтае.

В местных и центральных архивах хранится много различных рукописных карт как по отдельным районам Алтая, так и всего Алтайского горного округа. В числе их как на источник разнообразных сведений по Алтайскому округу следует указать на 15 карт, входящих в "Атлас Алтайского округа Кабинета", составленный в последние годы прошлого века горным и межевым инженером В. И. Плетнером. Это – карты поселения, путей сообщения, почв, лесов, золотых приисков, заводов, рудников и другие с приложенными к ним таблицами статистических сведений по 1896 год. Масштаб карт – 50 верст в дюйме. Хранится атлас в отделе картографии Всесоюзного географического общества в Ленинграде (шифр Р-57).