

Старший инспектор по кадрам

/Попов/

ГААК, фр.1601, оп.1. Машинопись. Копия.

СТАТЬИ М.Ф. РОЗЕНА

История карты Алтая

История карты Алтая начинается 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.Ремизов 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 работать русские геодезисты, в 1729 году геодезист Петр Чичагов составил карту северной части Алтая и показал на ней новый медеплавильный Воскресенский завод Демидова, а также впервые относительно правильно изобразил на карте Телецкое озеро, которое раньше по ошибочным и загадочным представлениям рисовали во много раз превышающим его действительные размеры.

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 возник вопрос и о необходимости защиты возникших на Алтае рудников и заводов и 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 и инженер квартирмейстер Кварцев и другие. 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.№

карты 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 коллегий указов по осмотрам и описаниям инженер - майора Петрулина вновь прожектированной линии для ограничения и прикрытия Кузнецкой и Колыванской линий и принадлежащих по способности к Колыванскому заводу известных и впредь между нынешней Кузнецкой и Колыванской линиям и рек Бухтармы и Катунь изысканных рудников, также состоящих по тем линиям деревень..." . Масштаб карты в одном дюйме восемь верст, сетка через 30, размер 153x177 сантиметров, в четырех краках.

На карте изображен весь Алтай, нанесены реки, населенные пункты, рудники. Вершины рек Чарыша, Ульбы, Катунь и ее южных притоков нарисованы весьма схематично и при том 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 ноября месяце".

Работы, связанные с проектированием военно - оборонительных сооружений, немало обогатили топографию Алтая. Но все же значительная доля составления карты принадлежит служащим горного ведомства. Так, в 1771 году Канцелярией Колывано-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 столетия по всему Алтаю работало несколько поисковых партий, в их обязанность входило также исправление имеющейся карты или составление новой. Такая новая карта реки Чарыша, вершины Катунь и нижнего течения Бухтармы была составлена в 1786 году поисковым отрядом под руководством Петра Шангина.

Любопытная карта "мест, отведенных для бывших беглых" хранится в Центральном Государственном историческом архиве в Ле-

нинграде, названа она "Карта Колыванской губернии от Усть-Каменогорска вверх по Иртышу с обозначением приисков, рудников и мест, отведенных для бывших беглых. 1791 год. Чертил унтершихтмейстер Никита Корелин". (РГИА, колл.485, оп.5, №507)

Н.Е.Корелин принимал участие и в восстановлении 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 столетия был накоплен значительный материал, который послужил основанием для составления сводной карты всего Колывано-Воскресенского горного округа. В 1816 году было осуществлено ее литографическое издание со следующим названием : "Подробная карта Колывано-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. Отправлена она в Военно - топографическом бюро 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 части Алтая подробностей гораздо меньше, чем в его западной части. Рельеф на карте не показан. Напечатана опись мест, для которых определены 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 на, казалось бы, огромную работу, которая велась уже почти целый век, карта оставалась еще далекой от совершенства. Работа над ней продолжалась. Значительно улучшена была карта к сороковым годам прошлого столетия. В 1845 году была опубликована карта Алтая с прилегающими к нему территориями, которая служила приложением к труду П.А.Чихачева 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 пунктов 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 тушовой, надписаны 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 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 : 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 многочисленных информации. По мере улучшения карты умножались различные сведения об Алтае.

В местных и центральных архивах хранится много рукописных карт, как по отдельным районам Алтая, так и всего Алтайского округа. В числе их, как на источник разнообразных сведений по

Алтайскому округу, следует указать 15 карт, входящих в "Атлас Алтайского округа Кабинета", составленный в последние годы прошлого столетия горным и межевым инженером В.И.Плетнером. Это карты : населения, 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/.

ГААК, фр.1601, оп.1. Машинопись. Подлинник.

РАЗВЕДЧИКИ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА

Первые сведения о том, что в речных отложениях Алтая имеется золото, были получены в 1786 году, когда в районе реки Бии работала поисковая партия под руководством Богдана Ключе. В поле-вом ее журнале записано, что по реке Бии около села Бехтемировского у берега в железистом песке находятся малые частицы самородного мелкозернистого золота */. Тогда этому, видимо, не при-дали серьезного значения, о поисках россыпного золота в те годы не думали, золото в России тогда добывалось только из коренных месторождений. Переворот в русской золотой промышленности произошел в 1814 году, когда на Урале штейгер Л.И.Брусицын, промывая на реке Березовке пески, содержащие золото, доказал промышленное значение такого способа добычи металла. Вскоре и на других речках Урала было обнаружено россыпное золото и до-казана целесообразность промывки песков для его извлечения. В 1829 году золотоносные россыпи были открыты в Кузнецком Ала-тау по рекам Кие, Берикулю, Закроме, Кундату и Макараку. Ве-домство Алтайского горного округа заинтересовалось этими от-крытиями и осенью 1830 года была послана экспедиция в Са-лаирский край с целью поиска там россыпного золота. В том же году экспедиция нашла россыпь по речке Фомихе, впадающей в Суенгу, которая была названа Егорьевской. Это был первый успех казенной партии, за которым последовали новые открытия. Рос-сыпное золото вскоре находят и в Горном Алтае по притокам реки Бии, главным образом в бассейне реки Лебедь, по притокам реки Катунь, Песчаной и Чарыша.

*/ Архив РАН, Петербург, отд., ф.27, оп.1, д.17, л.111