

ПЕТР ЧИЧАГОВ. ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА АЛТАЕ

В 1726 году Акинфий Демидов получил разрешение на разработку вновь открытых по рекам Чарышу и Алею рудных месторождений и на строительство там медеплавильного завода.

В те годы реки Чарыш и Алей не были изображены ни на одном чертеже, ни на одной карте. На имевшихся тогда чертежах С. У. Ремезова показаны лишь места впадения этих рек в Обь. Необходимо было уточнить местоположение нового рудного района и нанести его на карту. Эта работа была поручена геодезисту Петру Чичагову.

К 1729 году строительство медеплавильного завода было закончено, и в том же году Чичагов показал его на составленной им карте. На этой карте нанесена территория Кузнецкого уезда со значительной частью Алтая до широты 51°. Масштаб карты – 20 верст в дюйме, градусная сетка – через 1°. Подлинник изготовлен в четырех красках, размер карты – 44×73 см. Хранится карта в Рукописном отделе библиотеки АН СССР (библиот. № 473), там же имеется ее копия (№ 112), копировал геодезист Егор Чекин. Копия, выполненная черной тушью, более четкая, чем подлинник, краски которого стали блеклыми.

Из алтайских рек на карту нанесены: Бия с притоками и Телецким озером, Катунь с рядом впадающих в нее рек, левые притоки Оби – Песчаная, Ануй, Чарыш, Алей, Барнаулка. Сравнительно подробно засняты бассейны Алея и Чарыша. На реке Белой, притоке Локтевки, впадающей в Чарыш, показан “воскресенский завод”, в окрестностях – несколько рудников.

На карте Чичагова впервые Телецкое озеро получило свою сравнительно правильную форму и размеры, близкие к

действительным. В очерке о С. У. Ремезове мы рассказывали о том, что в XVII и в начале XVIII века Телецкое озеро считали одним из самых больших озер Сибири. Чичагов исправил старую географическую ошибку, и в этом его большая заслуга.

На Генеральной карте Российской империи в "Атласе Российском", опубликованном в 1745 году, уже были использованы материалы Чичагова и Телецкое озеро показано в общем правильно, как небольшое расширение реки. Но в литературе еще очень долго приводились ошибочные сведения о больших размерах озера, так, например, П. Небольсин в своей книге "Заметки по пути из Петербурга в Барнаул", изданной в 1850 году, писал, что главнейшим из озер Томской губернии является Телецкое, которое представляет собой огромную продолговатую котловину. Легенда о весьма значительных размерах Телецкого озера, попавшая в печать, повторялась не раз.

Конечно, первая карта, составленная Чичаговым, была еще далеко не совершенной, в ней были и неточности, но все же эта карта внесла большую ясность в топографию северной части Алтая.

Петр Чичагов многие годы работал в Сибири и еще в 1719 году, участвуя в экспедиции майора Лихарева к озеру Зайсан, составил карту реки Иртыша от истоков озера Зайсан до Тобольска. В последующие годы Петр Чичагов вел съемку в различных местах Сибири. В 1730 году при доношении Тобольской губернской канцелярии в Правительствующий Сенат и Камер-Коллегию были представлены составленные геодезистом Петром Чичаговым "ландкарты и каталог географического положения 638 пунктов Сибирской губернии, Енисейской провинции, городам, острогам и слободам, также Воскресенским дворянина Демидова медным заводам".

Карта Чичагова Енисейской провинции считалась утерянной, но недавно гидрограф В. А. Троицкий разыскал ее в Парижской национальной библиотеке и снял копию. На карте достоверно показаны берега Енисейского и Пясинского заливов, и теперь в память деятельности Чичагова побережье Карского моря от мыса Северо-Восточного до устья реки Пясины называется берегом Петра Чичагова¹.

¹ Попов С. В. Берега мужества. Красноярск, 1982.

Новые карты, составленные геодезистами, отличаются от чертежей Ремезова тем, что они составлялись на математической основе, и при съемках применялись геодезические инструменты. Карты имели градусную сетку. На чертежах же Ремезова градусной сетки не было, основным ориентиром являлась речная сеть.

Петр Чичагов, сын солдата Преображенского полка, окончил Навигационную школу, а затем класс географии Морской академии, он был одним из первых петровских геодезистов, принимавших участие в съемках Сибири. Своим трудом Чичагов оставил о себе добрую память на Алтае и далеком Севере.