

При опредѣленіи долготъ, тѣ точки, гдѣ наблюдались покрытія, были приняты за основныя; долготы же промежуточныхъ точекъ опредѣлялись по ходамъ хронометровъ, если только промежутокъ времени, отдѣляющій наблюдёнія на двухъ сосѣднихъ основныхъ точкахъ, не превышалъ двухъ мѣсяцевъ; во время экспедиціи былъ совершенъ также 1 круговой рейсъ (отъ кумирни Чортэнтанъ), но продолжительность его (19 мѣсяцевъ) настолько велика, что нѣтъ возможности рассчитывать на постоянство ходовъ хронометровъ.

При вычисленіи покрытій, необходимо между прочимъ знать высоты точекъ наблюдёній; эти высоты были опредѣлены сравненіемъ произведенныхъ въ данномъ мѣстѣ барометрическихъ наблюдёній съ 50-лѣтними средними изобарами, указанными въ «Атласѣ распредѣленія барометрическаго давленія» покойнаго Помощника Предсѣдателя Императорскаго Русскаго Географическаго Общества А. А. Тилло; при этомъ, вычисленія произведены по «Tafel zur Berechnung der Höhen nach Barometer-Messungen. Nach Gauss», помѣщенной въ 5-значныхъ таблицахъ Бремикера.

Таковы астрономическія наблюдёнія П. К. Козлова, дающія въ результатъ широты и долготы 37 точекъ. Относительно всѣхъ этихъ наблюдёній слѣдуетъ замѣтить, что произведены они по строго обдуманному плану, съ большою тщательностью, аккуратностью и быстротой, безъ ущерба для точности, что указываетъ на П. К. Козлова, какъ на опытнаго наблюдателя, прошедшаго хорошую школу и сумѣвшаго воспользоваться всѣмъ для полученія весьма хорошихъ, при данныхъ инструментальныхъ средствахъ, и цѣнныхъ результатовъ.

*Н. Тачаловъ.*