

Наблюдение полного солнечного затмения 1887 года

19 декабря 1885 года на очередном заседании общего собрания Русского физико-химического общества обсуждался вопрос о предстоящем в 1887 году полном солнечном затмении. Для его изучения было необходимо снарядить несколько специальных экспедиций. Может показаться странным, что этим вопросом занялось Физико-химическое общество. Но дело в том, что Астрономического общества в России тогда еще не существовало.

Назначенная физическим отделением Русского физико-химического общества комиссия ставила перед экспедициями вполне реальные задачи, заключавшиеся в проведении спектральных исследований, изучении поляризации света короны, фотометрических измерениях, и фотографировании солнечной короны.

Ожидавшийся с таким нетерпением день затмения обманул возлагавшиеся на него надежды. Погода на большей части пути лунной тени оказалась на редкость неблагоприятной. Из всех станций, организованных Физико-химическим обществом, удовлетворительные результаты были получены лишь в Красноярске, поэтому больше всего ценных материалов поступило в общество от Красноярской экспедиции, в которой участвовал [А. С. Попов](#). А. С. Попов многим содействовал получению блестящих результатов, добытых Красноярской экспедицией.

Экспедиция выехала из Петербурга 26 июня и прибыла в Красноярск 20 июля. В поездке приходилось пользоваться всеми видами транспорта — железнодорожным, водным и гужевым. В те годы Сибирская железная дорога еще не была построена, и путешествие длилось свыше трех недель. Экспедиция выехала поездом из Петербурга в Нижний Новгород, оттуда по Волге и Каме добралась до Перми, затем по железной дороге до Тюмени, опять на пароходе до Томска и, наконец, на лошадях до Красноярска, где участники экспедиции пробыли до 10 августа.

К приезду экспедиции в Красноярске имелся сравнительно большой круг местной интеллигенции, со стороны которой экспедиция встретила большую поддержку. Многие местные жители приняли активное участие в наблюдениях: директор местной гимназии А. С. Еленев, директор учительской семинарии [И. Т. Савенков](#).

Погода на всей полосе затмения в день 7 августа была отвратительная. Даже в Красноярске, где были получены лучшие результаты, участникам экспедиции вначале казалось, что все труды, которые пришлось затратить, были напрасны. Еще за пятнадцать минут до начала затмения «дул сильный ветер и небо было покрыто облаками».



*Попов А. С. (1859-1906),
русский физик,
изобретатель радио.*

Наконец наступила полная фаза затмения и появилась во всем своем величии солнечная корона. По образному выражению очевидца она вспыхнула, «как вспыхивает костер, облитый керосином». Вероятно, никто более глубоко и остро не переживал минуты затмения, чем художник [В. И. Суриков](#), уроженец Красноярска, бывший в августе 1887 года на родине и наблюдавший вместе с участниками экспедиции солнечное затмение.



Вид города Красноярска. Суриков В. И. 1887 г. Холст, масло.

На картине запечатлена Караульная сопка в момент солнечного затмения 7 августа 1887 г.

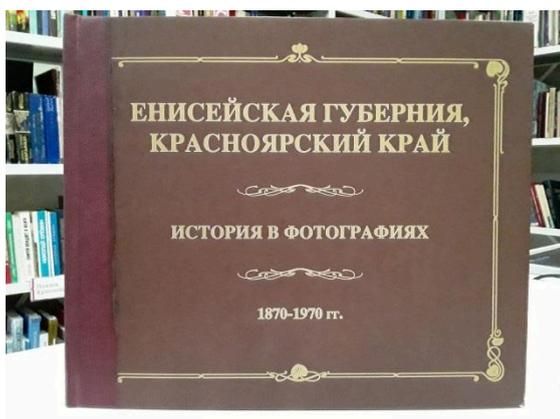
Впечатление, которое оно произвело на В. И. Сурикова, было буквально ошеломляющим. Пожалуй, он более всех присутствующих на затмении в Красноярске лишился самообладания. Биографам великого художника многое подскажут следующие слова из отчета экспедиции: «Увидал — точно на том свете побывал, — говорил нам художник, — это нечто апостольское, апокалипсическое, это смерть, ультрафиолетовая смерть!». Видимая во время затмения солнечная корона весьма интересовала живописца, и он постарался запечатлеть ее на полотне и удивлялся потом, как ученые хладнокровно могут наблюдать подобное явление».

В смысле достижения целей, которые ставило перед собой Физико-химическое общество, Красноярская экспедиция внесла наибольший

вклад. Именно благодаря произведенному Н. Н. Хамонтовым и А. С. Поповым фотографированию солнечной короны комиссия могла прийти к основному выводу: «Солнечная корона не есть явление оптическое: она реальна и остается в существенных своих чертах неизменной во время затмения не только в одном пункте, но и в различных пунктах полосы затмения, отстоящих друг от друга на расстоянии около 9000 верст».

По материалам книги Радовского М. И. «Александр Попов» (Москва, Ленинград, 1963)

В фонде краеведческого отдела Центральной городской библиотеки им. А. С. Пушкина имеются книги по этой теме:



Енисейская губерния, Красноярский край. История в фотографиях. 1870-1970 гг. : фотоальбом. / авт. проекта В. В. Черкашин. - Красноярск : Тренд, 2011. - 252 с. : ил.



Красноярск и красноярцы : [сборник / сост. Т. К. Назарова, К. В. Богданович]. - Красноярск : Книжное издательство, 1978. - 512 с. : ил

Рекомендуем электронные ресурсы:

[Статья](#) «Затмение в Красноярске в 1887 году» - на сайте «Красное место. Заглянем-ка на 100 лет назад».

[Материал](#) «7 Августа 1887 года жители Красноярска наблюдали полное солнечное затмение» - на сайте «Архивы Красноярского края».