

Ф. П. Врангель

*Общие замечания о Ледовитом море*

Путешествие по северным берегам Сибири и по Ледовитому морю совершенное в 1820, 1821, 1822, 1823, и 1824 г.г. экспедицией под начальством флота лейтенанта Ф. П. Врангеля

Под общей редакцией Контр-адмирала Е. Шведе

Издательство Главсевморпути, 1948

[OCR Бычков М. Н.](#)

Промышленники, приезжающие ежегодно на острова Котельный и Новую Сибирь для летовки, замечают, что между материком и сими островами Ледовитое море замерзает накрепко не ранее последних чисел октября, хотя по берегам скрепляется оно гораздо ранее. Так и наоборот: берега очищаются от льдов уже в исходе июня, а в большем отдалении от них лед ломается месяцем позже, расслабленный прежде множеством щелей, образующихся весной, может быть, и в самую зиму.

Летом море покрыто большими и малыми льдинами, несомыми по разным направлениям ветрами и течениями, производящими ужасное явление взаимного спирания и сокрушения огромных ледяных масс, известное по описаниям путешественников. Местами, на небольших глубинах и в стороне от направления течения больших рек, в море впадающих, лед стоит недвижимо, и бывают годы, когда он почти не отходит от некоторых берегов материка.

Из большого числа впадающих в Ледовитое море рек выносятся ежегодно множество льда, который ни от действия солнечных лучей, ни от соли, содержащейся в морской воде, совершенно исчезать не может, и тем менее, что при самом превращении льда в воду поглощается значительное количество теплоты и понижается температура окружающего его воздуха. Так огромный запас льдов Ледовитого моря получает и от рек некоторое приращение, вдобавок к ежегодно намерзающему в самом море.

Зимой Ледовитое море представляет, в малом размере, вид северной безлесной части Сибири, где необозримые голые тундры окружены горами. Равномерно протягиваются и в море ледяные хребты, образующие долины, и ограничивающие равнины, на коих глубокий снег получает твердость льда и принимает виды волнообразных возвышений. Щели и полыньи бывают в ровном льду, и между торосами, вероятно, во всякое время года, и уподобляются озерам, речкам и болотам.

Земная рефракция оказывает сильное действие на Ледовитом море как среди зимы от сгущенного морозом воздуха, так и в марте и апреле месяцах -- от испарения снегов. Горы и морские торосы обезображиваются и принимают самые странные виды, часто кажутся даже висющими на воздухе. Действием сей рефракции должны бы показываться самые отдаленнейшие предметы, если бы тому не препятствовала единообразная белизна, покрывающая всю природу, и неопределенность очертания их.

После сего общего взгляда на Ледовитое море, распространюсь особенно о главнейших явлениях его и, во-первых о *торосах*.

## ТОРОСЫ

Ледяные глыбы, покрывающие зимой горизонтальную поверхность моря, называются от приморских жителей Северной Сибири вообще *торосами*. Ими покрывается необозримая ледяная равнина то в виде неправильных групп, то наподобие цепи гор, а иногда отдельными массами, и во всех сих видах представляет собой обломки льдин, которые показываются отчасти свежими с острыми гранями, а отчасти -- старыми, так сказать, заветренными в формах более или менее округленных.

Вследствие сего должно различить два разряда торосов: 1) *торосы свежего лома* и 2) *старые торосы*.

<center></center>