

Константин Паустовский, «Небесная азбука Морзе»

...У нас на Черном море есть несколько местных ветров... Самый ужасный из местных ветров — новороссийская бора...

...Впервые наши моряки узнали, что такое черноморская бора, в 1848 году...на берегу Цемесской бухты, у подножия темных и безлесных гор, Новороссийского укрепления.

В августе этого года бора разметала в Новороссийске эскадру адмирала Юрьева и потопила несколько кораблей.

Как начинается бора? Над голым хребтом Варада показываются белые клочья облаков. Они похожи на

рваную вату. Облака переваливают через хребет и падают к морю, но никогда до него не доходят. На половине горного склона они растворяются в воздухе.

Первые порывы ветра бьют по палубам кораблей. В море взвиваются смерчи. Ветер быстро набирает полную силу, и через два-три часа жестокий ураган уже хлещет с гор на бухту и город.

Корабли превращаются в глыбы льда. Лед, закупоривает наглухо двери домов. Он забивает печные трубы. Во время боры жители города страдают от жестокого холода...

...Эскадра Юрьева погибла оттого, что лопнули все железные якорные цепи. Корабли были разбиты о подводные камни...С тех пор некоторые капитаны, застигнутые борой, начали отдавать якоря не на цепях, а на пеньковых канатах. Железные цепи делались слишком хрупкими от жестокого мороза — неизменного спутника боры — и легко ломались...Эскадра погибла, разбившись о берега. Только один корабль «Струя» потонул среди залива, не выдержав тяжести наросшего льда...

...Юнге рассказал свою, на первый взгляд сумасшедшую, идею об уничтожении новороссийской боры. Чтобы понять мысль Юнге, надо точно представить карту Новороссийской бухты.

За хребтом Варада, замыкающим бухту, лежит высокая долина, похожая на громадную чашу. Она открыта к северу и защищена горами с юга. Поэтому в ней всегда собирается холодный и плотный северный воздух.

Он медленно накапливается, ползет вверх, доходит до гребня Варада и начинает переливаться вниз, в сторону Новороссийска. В Новороссийске воздух теплый и разреженный. Холодный воздух из долины обрушивается всей тяжестью на Новороссийскую бухту, как в пустой сосуд.

Начинает действовать гигантский воздушный водопад — бора. Он прекращается не раньше, чем воздух по обе стороны хребта приобретет одинаковую плотность.

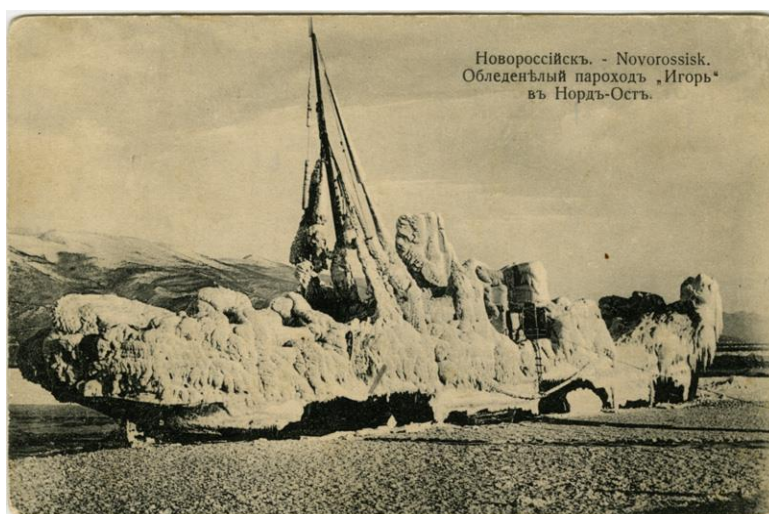


Рисунок 2: перетекание воздушных масс через хребет Варада