

Причины сильного ветра 24 февраля на Байкале в районе мыса Уюга, где группа рыбаков попала в эпицентр бури

Латышева И.В.

В ряде регионов нашей планеты ежегодно наблюдаются сильные штормовые, а иногда и ветры ураганной силы. Особенно сильными они бывают, когда на крупномасштабный атмосферный процесс, определяющий благоприятные условия для усиления ветра, накладываются орографические особенности местности. В результате возникают **местные ветры**, одним из которых является *бора*, что в переводе с греческого «борей» или холодный северный ветер. Такие ветры часты на востоке Адриатического моря, Новой Земле, в районе Новороссийска. Бора отмечается и на Байкале в районе устья реки Сарма, где при сближении антициклона и циклона создаются большие градиенты давления, что само по себе является **причиной усиления ветра**.

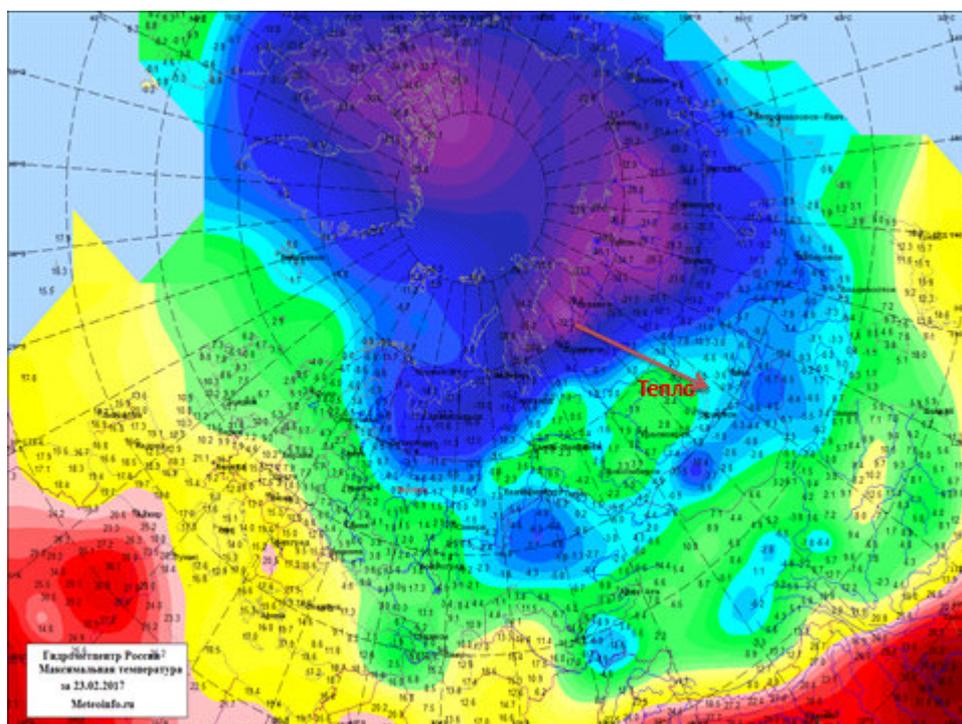
Специфика байкальской сармы в том, что при нисходящих движениях холодного арктического воздуха с Приленской возвышенности по сужающейся долине реки Сармы при наличии перепадов высот более 500 м, дополнительно возникает «гравитационная составляющая», с которой связаны сильные порывы ветра, достигающие 50 м/с или 180 км/ч и более.

По данным Карнышева А.Д. одним из наиболее катастрофических случаев, связанных с Сармой на Байкале явилась ситуация с 14 на 15 октября 1901 года недалеко от пролива «Ольхонские ворота» в Малом море. Тогда при сильных порывах ветра было выброшено на скальный берег судно «Потапов», унёсшее жизни 158 человек. Не уступает по силе нашей Сарме и Новороссийская бора, где в 1928 году был зарегистрирован порыв ветра в 80 м/с или 288 км/ч.

Максимум повторяемости сармы на Байкале приходится на октябрь – декабрь. Случай 24 февраля 2017 года **хорошо вписывается в общий механизм формирования сармы**, которая наблюдалась на северо-восточной периферии Азиатского антициклона при сближении с ложбиной Тихоокеанского циклона. Однако причиной февральского случая сильной

Сармы на Байкале во многом явились и наблюдаемые в последние десятилетия **климатические изменения**. По климатическим данным нынешний февраль в нашем регионе оказался на 2,6 °С теплее средних многолетних значений.

При положительных аномалиях температур вторжение холодного ветра на более прогретую поверхность неизбежно **сопровождается более сильным ветром**. Именно 24 февраля 2016 года отклонение средней суточной температуры от нормы было максимальным и составило по данным ст. Иркутск **+12,2°С**. Если такие климатические тенденции будут сохраняться, то случаи февральской сармы 2017 года будут отмечаться все чаще.



Карта максимальных температур Гидрометцентра России отражает аномальный прогрев в нашем регионе на момент возникновения сильного ветра на Байкале 24.02.2017 г.