



BIM report # 1 on Baikal ice situation

Репортаж БЛМ №1 о ледовой ситуации на Байкале

By January 04, 2018 Lake Baikal froze over in its northern part, but thickness of ice allowed only lightweight snowmobiles to ride on the frozen water surface not far from the shoreline.

In the middle of Lake Baikal, in the area of Maloye Morye (so-called Smaller Sea- section of the lake enclosed by the western shore of Olkhon Island and western mainland bank of Lake Baikal), the ice formed on January 06, and grew on January, 07, 2018 by 15 cm. Interesting to note, that the first week of the new year was marked by three earthquakes in Lake Baikal central depression (Jan.01 – 3.1 on the Richter scale , Jan. 2 – 4 on the scale, followed by 3.4 on January 07). In spite of the earthquakes, one of which occurred near Olkhon Island, Lake Baikal froze over in the Maloye Morye, and the ice did not break down. However, one-meter wide crack appeared near Ogoy Island.

As for the southern part of Lake Baikal , in the area of future BIM run course to be laid between the two opposite banks of the lake, the water of Baikal, first, froze over on January, 13 (see the photos below), but the wind from the Angara river (the one which usually “meets” the BIM finishers near the 30th km mark of the run course) broke down the fresh ice surface into huge ice floes of 200 meter and more in diameter and scattered them. This time the Angara wind blew strong breaking down just formed ice and then coiling the ice and snow in a unique aerial ‘tornado’ shaped, whirling masses, both near Listvyanka and opposite it, in Tanhoi (possible BIM finish or start lines), as it is seen on a satellite photo below).

Today Lake Baikal surface refroze again. If the ‘verkhovik” higher wind or the Angara wind will not blow the next night, Lake Baikal can remain frozen over its entire area. The upcoming usual frosts on Epiphany celebration, expected in two days, will then facilitate growing of ice cover of the Great Baikal. If this happens, then by the end of next week we may be able to go on the first ice-scouting trip. However, as they say, man supposes and Baikal disposes.

We will keep you all further informed about details associated with the preparation to 14th edition of Baikal Ice Marathon “For preservation of clean water”

04 января 2018 г. Байкал замерз в своей северной части, но по еще тонкому льду могли вдоль берега двигаться только снегоходы.

В средней части Байкала, в районе т.н. Малого Моря (между западным берегом Байкала и побережьем о-ва Ольхон) лед сформировался к 06 января, и уже 7-го января вырос до 15 см.

Нужно отметить, что первая неделя нового года была «ознаменована» тремя землетрясениями в центральной части Байкала (1 января – 3.1 бала по шкале Рихтера, 2 янв. – 4 балла и 7 января – 3.4 балла). Несмотря на подземные толчки лед здесь не разорвался, но появилась метровая трещина от о-ва Огой к Ольхону.

В южной части Байкала, в районе будущей трассы БЛМ, прокладываемой между двумя противоположными берегами Озера, ситуация менее предсказуема. Здесь лед вначале сформировался 13-го января (см. фото ниже), но ветер с долины реки Ангара (тот самый , который обычно «встречает» бегунов БЛМ у 30-километровой отметки трассы) порвал лед на огромные льдины, и оттащил от берега. На спутниковом снимке внизу видно как Ангара завихрила льдины и снег в спиралевидную массу, похожую на торнадо.

Наконец, сегодня (17 января) Байкал здесь снова встал во льду. Если в ближайший день-два не задует «верховик» или та же Ангара, Байкал может остаться подо льдом. Ожидающиеся традиционные крепкие морозы на Крещение через пару дней существенно нарастят лед в Байкале. Если так случится, то можно планировать в конце следующей недели первую ледовую разведку БЛМ в 2018 г

Но, как говорится, человек здесь предполагает, а Байкал – располагает.

Мы будем держать вас в курсе подготовки к 14 выпуску Байкальского Ледового Марафон «За сохранение чистых вод».



Ice surface of the Smaller Sea area of Lake Baikal. January 07, 2018. Photo by Konstantin Mamadzhnov.



View from ice grotto near Hoboy Cape (Olkhon Island).Jan.06 . Photo by Konstantin Mamadzhnov



The outflow of the Angara from Lake Baikal (does not freeze in winter). Listvyanka. January 17, 2018



Water run-ups frozen on the shoreline rocks. Jan. 07, 2018. Photo by Konstantin Mamadzhanov.



Freezing of Baikal in Kultuk (southernmost point), Jan.13. Photo by Nikolai Alekseev



Jan.16.The Angara wind blew strong broking down just formed ice , then coiling the ice and snow in a unique aerial 'tornado' shaped, whirling masses, near Listvyanka and opposite it –in Tanhoi (possible BIM finish or start lines).



January 17, 2018 Outflow of the Angara from Lake Baikal doesn't freeze over in winter.



Sponge and New Year fir tree on the bottom of Lake Baikal (5 m deep near Listvyanka)- we will make sure this decoration is taken back from the bottom of Lake Baikal soon....