

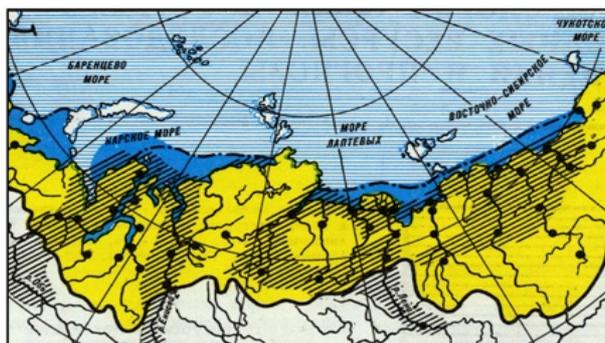
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ



ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
№ 2

ОЖИДАЕМЫЕ СРОКИ ЗАМЕРЗАНИЯ
РЕК АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СИБИРИ



Санкт-Петербург
2007

1.КРАТКИЙ ОБЗОР ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЙ В УСТЬЕВЫХ ОБЛАСТЯХ РЕК АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СИБИРИ С АПРЕЛЯ ПО ИЮНЬ 2007Г.

В устьевых областях рек бассейна Карского моря максимальная толщина льда повсеместно наблюдалась меньше нормы (до 59 см в районе пос. Тазовский) (табл.1.1).

Начало ледохода и очищение ото льда на устьевых участках рек наблюдалось на 6-8 дней раньше средних многолетних сроков, за исключением района пос. Тазовский на р. Таз, где даты начала ледохода и очищения ото льда были близки к норме.

В южной части Обской губы (Новый Порт) взлом льда произошел в сроки, близкие к средним многолетним, а в Енисейском заливе (Сопочная Карга) «язык вытаивания» наблюдался на 8 дней раньше нормы.

В устьевых областях рек бассейна моря Лаптевых максимальная толщина льда наблюдалась меньше среднемноголетних величин (до 50 см в районе Юбилейной на р.Яне).

Начало ледохода и очищение ото льда наблюдались на 3-9 дней раньше средних многолетних сроков.

В устьевых областях рек бассейна Восточно-Сибирского моря (р.Индигирка) максимальная толщина льда наблюдалась на 53 см меньше средних многолетних величин.

Начало ледохода и очищение ото льда в устьевых областях рек бассейна Восточно-Сибирского моря наблюдались на 6-10 дней раньше средних многолетних сроков.

Таблица 1.1.

Толщина льда в конце апреля и сроки вскрытия
 низовьев и устьевых областей рек Сибири весной 2007 года

| Водный объект | Пункт | Толщина льда на конец апреля, см | | | Даты начала ледохода | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------------|----------|-------|-------------------------|-------|-------|
| | | Факт. | Норма | Аном. | Факт. | Норма | Аном. |
| | | р.Обь | Салехард | 86 | 105 | -19 | 21.V |
| Обская губа | Новый Порт | 128 | 141 | -13 | 26.VI | 23.VI | +3 |
| р.Таз | Тазовское | 90 | 149 | -59 | 12.VI | 13.VI | -1 |
| р.Енисей | Игарка | 61 | 103 | -42 | 22.V | 30.V | -8 |
| р.Енисей | Караул | 99 | 138 | -39 | 3.VI | 10.VI | -7 |
| Енисейский залив | Сопочная Карга | 137 | 172 | -35 | 14.VI | 22.VI | -8 |
| р.Оленек | Тюмети | 121 | 140 | -19 | 29.V | 3.VI | -5 |
| р.Оленек | Усть-Оленек | 162 | 197 | -35 | 10.VI | 18.VI | -8 |
| р.Лена | Кюсюр | 138 | 185 | -47 | 28.V | 3.VI | -6 |
| пр.Быковская, р.Лена | Хабарово | 224 | 229 | -5 | 5.VI | 8.VI | -3 |
| р.Яна | Юбилейная | 110 | 160 | -50 | 22.V | 31.V | -9 |
| р.Индигирка | Индигирская | 150 | 203 | -53 | 8.VI | 15.VI | -7 |

2.ПРОГНОЗ СРОКОВ ЗАМЕРЗАНИЯ НИЗОВЬЕВ И УСТЬЕВ РЕК СИБИРИ ОСЕНЬЮ 2007 г.

Появление плавучего льда осенью 2007 г. в устьевых областях рек **бассейна Карского моря** ожидается в сроки близкие к средним многолетним с тенденцией к ранним на устьевом участке реки Енисей (табл. 2.1).

В устьевых областях рек **бассейна моря Лаптевых** плавучий лед появится в сроки, близкие к средним многолетним (табл.2.1).

В устьевых областях рек **бассейна Восточно-Сибирского** моря устойчивое ледообразование ожидается в сроки, близкие к средним многолетним (табл.2.1).

ДИРЕКТОР ААНИИ

И.Е.ФРОЛОВ

НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРА «СЕВЕР» ААНИИ

С.В.БРЕСТКИН

ГНЦ РФ ААНИИ

199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, 38

тел: (812) 352-22-56

факс: (812) 352-26-68

E-mail: svb@aari.nw.ru

Таблица 2.1

Ожидаемые сроки замерзания устьев рек арктической зоны Сибири

| Водный объект | Пункт | Ожидаемые сроки устойчивого появления плавучего льда | | | | | Сроки замерзания в 2006 г. | Многолетние сроки замерзания | | |
|------------------------|----------------|--|---|-------|------|------|----------------------------|------------------------------|----------|------------|
| | | Наиболее вероятная дата | Вероятности замерзания ранее указанных сроков | | | | | Ранние | Средние* | Поздние |
| | | | 10% | 25% | 75% | 90% | | | | |
| р. Обь | Салехард | 24.X | 18.X | 21.X | 27.X | 30.X | 21.X | 9.X-66 | 22.X | 7.XI-56 |
| Обская губа | Новый Порт | 13.X | 7.X | 10.X | 16.X | 19.X | 8.X | 25.IX-58 | 11.X | 29.X-67 |
| р. Таз | Тазовское | 13.X | 8.X | 10.X | 16.X | 18.X | 10.X | 28.IX-98 | 11.X | 27.X-47 |
| р. Енисей | Игарка | 12.X | 7.X | 9.X | 15.X | 17.X | 16.X | 7.X-81 | 16.X | 3.XI-83 |
| р. Енисей | Дудинка | 14.X | 8.X | 11.X | 17.X | 20.X | 15.X | 3.X-84 | 16.X | 1.XI-47 |
| р. Енисей | Караул | 15.X | 10.X | 12.X | 18.X | 20.X | 16.X | 4.X.60 | 18.X | 30.X.51 |
| Енисейский залив | Сопочная Карга | 12.X | 6.X | 9.X | 15.X | 18.X | | 25.IX-92 | 9.X | 28.X-51 |
| р. Оленек | Тюмети | 3.X | 29.IX | 1.X | 5.X | 7.X | 5.X | 13.IX-46 | 30.IX | 16.X-47 |
| р. Оленек | Усть-Оленек | 3.X | 29.IX | 1.X | 5.X | 7.X | 5.X | 21.IX-57,63 | 1.X | 13.X-49 |
| р. Лена | Кюсюр | 9.X | 7.X | 8.X | 10.X | 11.X | 7.X | 30.IX-54 | 8.X | 14.X-88 |
| Быковская пр-ка р.Лены | Хабарово | 12.X | 10.X | 11.X | 13.X | 14.X | 15.X | 2.X-57 | 11.X | 18.X-88 |
| р. Яна | Юбилейная | 30.IX | 26.IX | 28.IX | 2.X | 4.X | 8.X | 19.IX-62,92 | 30.IX | 14.X-49 |
| р.Индигирка | Чокурдах | 4.X | 2.X | 3.X | 5.X | 6.X | 9.X | 15.IX-40,62 | 5.X | 10.X-47,82 |
| р.Индигирка | Индигирская | 5.X | 3.X | 4.X | 6.X | 7.X | 10.X | 23.IX-64 | 5.X | 12.X-78 |
| р.Колыма | Черский | 4.X | 30.IX | 2.X | 6.X | 8.X | 7.X | 23.IX-65 | 7.X | 16.X-39 |

* - Средние даты рассчитаны за период, вошедший в разработку методик долгосрочного прогноза сроков устойчивого появления плавучего льда (1973-2006 г.г.)

Долгосрочный прогноз составили: начальник сектора Центра «Север» ААНИИ Ю.В. Налимов, ведущий гидролог сектора Г.Е. Усанкина, ведущий инженер сектора С.В. Голованова.