

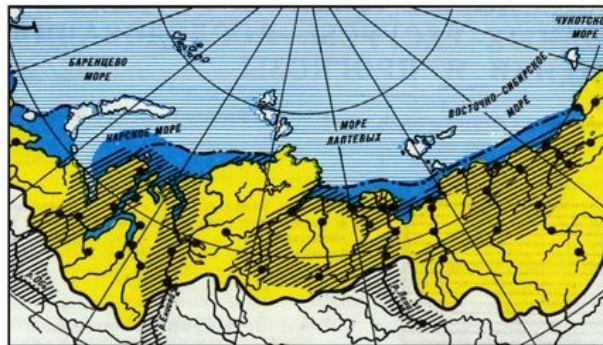
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ



ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
№ 2

ОЖИДАЕМЫЕ СРОКИ ЗАМЕРЗАНИЯ
РЕК АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СИБИРИ



Санкт-Петербург
2008

1.КРАТКИЙ ОБЗОР ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЙ В УСТЬЕВЫХ ОБЛАСТЯХ РЕК АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СИБИРИ С АПРЕЛЯ ПО ИЮНЬ 2008Г.

В устьевых областях рек бассейна Карского моря толщины льда с января до конца апреля наблюдались повсеместно меньше нормы. Наибольшая отрицательная аномалия толщины льда в конце апреля была отмечена на устьевом участке р.Таз. На реке Енисей отрицательная аномалия толщины льда уменьшалась по мере приближения к устью реки.

Весенний ледоход начался в близкие к норме сроки на устьевом участке реки Обь и на 2-8 дней раньше средних сроков на устьевых участках рек Таз и Енисей.

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 5 дней раньше нормы (табл.1.1).

Очищение ото льда устьевых участков рек произошло практически в средние многолетние сроки.

В устьевых областях рек бассейна моря Лаптевых толщины льда с января до конца апреля наблюдались повсеместно меньше нормы. Наибольшая отрицательная аномалия толщины льда в конце апреля была отмечена на устьевом участке р.Оленек в пункте Усть-Оленек. На реке Лена отрицательная аномалия толщины льда уменьшалась по мере приближения к устью реки.

Весенний ледоход на устьевых участках рек начался раньше нормы (на 4-7 дней на устьевых участках рек Оленек и Яна и на 4-10 дней на устьевом участке реки Лена) (табл.1.1).

Очищение ото льда устьевых участков рек произошло на 3-9 дней раньше средних многолетних сроков

В устьевых областях рек бассейна Восточно-Сибирского моря толщины льда на устьевых участках рек Индигирка и Колыма в конце апреля наблюдались меньше нормы (до -42 см в районе п/ст.Индигирская) (табл.1.1).

Весенний ледоход начался на 2-6 дней раньше нормы (табл.1.1).

Очищение ото льда устьевых участков рек произошло на 3-6 дней раньше средних многолетних сроков.

Таблица 1.1.

Толщина льда в конце апреля и сроки вскрытия
низовьев и устьевых областей рек Сибири весной 2008 года

Водный объект	пункт	Толщина льда на конец апреля, см			Даты начала ледохода		
		Факт.	Норма	Аном.	Факт.	Норма	Аном.
р.Обь	Салехард	75	102	-27	28.V	26.V	+2
Обская губа	Новый Порт	122	140	-18	23.VI	21.VI	+2
р.Таз	Тазовское	98	140	-42	10.VI	12.VI	-2
р.Енисей	Игарка	60	99	-39	22.V	30.V	-8
р.Енисей	Караул	130	139	-9	7.VI	9.VI	-2
Енисейский залив	Сопочная Карга	156	169	-13	17.VI	22.VI	-5
р.Оленек	Тюмети	118	137	-19	27.V	3.VI	-7
р.Оленек	Усть-Оленек	133	192	-59	14.VI	18.VI	-4
р.Лена	Кюсюр	145	178	-33	29.V	2.VI	-4
пр.Быковская, р.Лена	Хабарово	222	226	-4	30.V	9.VI	-10
р.Яна	Юбилейная	124	153	-29	24.V	31.V	-7
р.Индиگیرка	Чокурдах	160	169	-9	2.VI	8.VI	-6
р.Индиگیرка	Индиگیرская	153	195	-42	11.VI	14.VI	-3
р.Колыма	Колымская	125	140	-15	28.V	30.V	-2

2.ПРОГНОЗ СРОКОВ ЗАМЕРЗАНИЯ НИЗОВЬЕВ И УСТЬЕВ РЕК СИБИРИ ОСЕНЬЮ 2008 г.

Появление плавучего льда осенью 2008 г. в устьевых областях рек **бассейна Карского моря** ожидается в сроки, близкие к средним многолетним с тенденцией к поздним (табл. 2.1).

В устьевых областях рек **бассейна моря Лаптевых** плавучий лед появится на 1-4 дней позже средних многолетних сроков (табл.2.1).

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

ДИРЕКТОР ААНИИ

И.Е.ФРОЛОВ

НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРА «СЕВЕР» ААНИИ

С.В.БРЕСТКИН

Таблица 2.1 Ожидаемые сроки замерзания устьев рек арктической зоны Сибири

Водный объект	Пункт	Ожидаемые сроки устойчивого появления плавучего льда					Сроки замерзания в 2007 г.	Многолетние сроки замерзания		
		Наиболее вероятная дата	Вероятности замерзания ранее указанных сроков					Ранние	Средние*	Поздние
			10%	25%	75%	90%				
р. Обь	Салехард	25.X	19.X	22.X	28.X	31.X	7.XI	9.X-66	22.X	7.XI-56,07
Обская губа	Новый Порт	15.X	9.X	12.X	18.X	21.X	18.X	25.1X-58	11.X	29.X-67
р. Таз	Тазовское	15.X	10.X	12.X	18.X	20.X	20.X	28.1X-98	11.X	27.X-47
р. Енисей	Игарка	16.X	11X	13X	19.X	21.X	22.X	7.X-81	16.X	3.XI-83
р. Енисей	Дудинка	17.X	11X	14.X	20.X	23X	24.X	3.X-84	16.X	1.XI-47
р. Енисей	Караул	22.X	17.X	19.X	25.X	27.X	30.X	4.X.60	18.X	30.X.51,07
Енисейский залив	Сопочная Карга	13.X	7.X	10.X	16.X	19.X	16.X	25.1X-92	9.X	28.X-51
р. Оленек	Тюмети	3.X	29.1X	1.X	5.X	7.X	5.X	13.1X-46	30.1X	16.X-47
р. Оленек	Усть-Оленек	5.X	1.X	3.X	7.X	9.X	6.X	21.1X-57,63	1.X	13.X-49
р. Лена	Кюсюр	9.X	7.X	8.X	10.X	11.X	9.X	30.1X-54	8.X	14.X-88
Быковская пр-ка р.Лены	Хабарово	14.X	12.X	13.X	15.X	16.X	12.X	2.X-57	11.X	18.X-88
р. Яна	Юбилейная	1.X	27.1X	29.1X	3.X	5.X	7.X	19.1X-62,92	30.1X	14.X-49
р.Индигирка	Чокурдах	7.X	5.X	6.X	8.X	9.X	8.X	15.1X-40,62	5.X	10.X-47,82
р.Индигирка	Индигирская	5.X	3.X	4.X	6.X	7.X	8.X	23.1X-64	5.X	12.X-78
р.Колыма	Черский	5.X	1.X	3.X	7.X	9.X	9.X	23.1X-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

ГНЦ ААНИИ
199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга,38
тел. (812) 352-22-56
факс: (812) 352-26-88
E-mail: svb@aari.nw.ru