

Федеральная служба России по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды

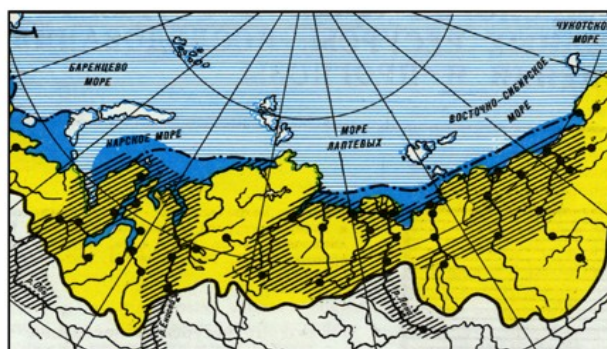
---

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ



ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
№ 1

ОЖИДАЕМЫЕ ТОЛЩИНЫ ЛЬДА  
НА КОНЕЦ АПРЕЛЯ И СРОКИ ВСКРЫТИЯ  
РЕК АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СИБИРИ



Санкт-Петербург  
2008

## **1. Краткий обзор ледовых условий в устьевых областях рек арктической зоны Сибири с октября 2007 г. по февраль 2008 г.**

**Устьевые области рек бассейна Карского моря.** В 2007 г устойчивое появление плавучего льда в устьевых областях рек бассейна Карского моря наблюдалось на 7-16 дней, а ледостав – на 6-14 дней позже средних многолетних сроков.

Толщины льда на конец февраля 2008 г. в устьевых областях рек бассейна Карского моря наблюдаются на 19-29 см меньше средних величин за исключением п. Караул на р.Енисее, где толщина льда отмечена несколько больше нормы. Средние значения толщины льда рассчитывались в соответствии с примечанием к таблице 2.1.

**Устьевые области рек бассейна моря Лаптевых.** В 2007 г в устьевых областях рек бассейна моря Лаптевых устойчивое появление плавучего льда и ледостав наблюдались на 1-8 дней позже нормы.

Толщины льда в конце февраля 2008 г. наблюдались меньше средних многолетних величин (до 57 см в районе п. Усть-Оленек на устьевом участке р.Оленек) за исключением района п/ст.Хабарово в дельте р.Лены, где толщина льда оказалась близка к норме.

**Устьевые области рек бассейна Восточно-Сибирского моря.** Появление плавучего льда и ледостав в 2007 г. в низовьях рек Индигирка и Колыма наблюдались позже средних многолетних сроков (на 2-8 дней).

Толщины льда на конец февраля 2008 г. на устьевом участке р. Индигирки наблюдались близкими к средним многолетним значениям.

## **2. Ледовый прогноз на весну 2008 г.**

**В устьевых областях рек бассейна Карского моря** толщины льда на конец апреля ожидаются, в основном, меньше средних значений. Исключение составляет толщина льда в п. Караул на Енисее, где она ожидается близкой к средней (табл. 2.1).

Процесс вскрытия в устьевых областях рек бассейна Карского моря ожидается в сроки, близкие к средним с тенденцией к ранним (табл.2.2).

**В устьевых областях рек бассейна моря Лаптевых** толщины льда на конец апреля ожидаются меньше средних значений на реках Оленек и Яна (до 45 см в п. Усть-Оленек на реке Оленек). На реке Лена на участке Кюсюр-Хабарово толщина льда ожидается близкой к норме.

Начало ледохода на устьевых участках рек бассейна моря Лаптевых ожидается в сроки, близкие к средним многолетним с тенденцией к ранним на реках Оленек и Лена.

**В устьевых областях рек бассейна Восточно-Сибирского моря** толщины льда на конец апреля ожидаются близкими к средним многолетним величинам (р. Индигирка).

Начало ледохода на реках Индигирка и Колыма ожидается в сроки, близкие к средним многолетним с тенденцией к ранним.

Директор ГНЦ РФ ААНИИ  
Начальник Центра «Север»  
ААНИИ

И.Е. Фролов  
С.В. Бресткин

Таблица 2.1.

Ожидаемые толщины льда на конец апреля 2008 г. по низовьям и устьевым областям рек Сибири

Водный объект	Пункт	Прогноз толщины льда, см.	Средняя* толщина льда, см
р. Обь	Салехард	82	101
Обская губа	Новый Порт	124	137
р. Таз	Тазовское	102	125
р. Енисей	Игарка	59	88
	Дудинка	104	131
	Караул	142	130
р. Оленек	Тюмети	122	134
	Усть-Оленек	142	187
р. Лена	Кюсюр	150	153
	Хабарово	229	219
р. Яна	Юбилейная	129	152
Р.Индигирка	Чокурдах	170	167
	Индигирская	172	185

\*-средние величины толщины льда приведены за годы, вошедшие в разработку прогностических уравнений

Таблица 2.2

Ожидаемые сроки вскрытия низовьев и устьев рек Сибири весной 2008 г.

Водный объект	Пункт	Ожидаемые сроки вскрытия					Сроки вскрытия 2008г.	Многолетние сроки вскрытия		
		Наиболее вероятная дата	Вероятности вскрытия ранее указанных сроков					Ранние	Средние	Поздние
			10%	25%	75%	90%				
р. Обь	Салехард	25.V	17.V	21.V	29.V	2.VI	21.V	1.V-95	26.V	13.VI-69
Обская губа	Новый Порт	22.VI	16.VI	19.VI	25.VI	28.VI	26.VI	6.VI-55	21.VI	13.VII-46
р. Таз	Тазовское	10.VI	5.VI	7.VI	13.VI	15.VI	12.VI	2.VI-95	12.VI	24.VI-61
р. Енисей	Игарка	25.V	20.V	22.V	28.V	30.V	22.V	13.V-97	30.V	7.VI-74,96
р. Енисей	Дудинка	1.VI	28.V	30.V	3.VI	5.VI	30.V	22.V-97	4.VI	14.VI-96
р. Енисей	Караул	9.VI	5.VI	7.VI	11.VI	13.VI	3.VI	27.V-97	9.VI	18.VI-87
Енисейский залив	Сопочная	21.VI	16.VI	18.VI	24.VI	26.VI	14.VI	10.VI-97	22.VI	3.VII-95
	Карга									
р. Оленек	Тюмети	6.VI	1.VI	3.VI	9.VI	11.VI	29.V	18.V-2005	3.VI	15.VI-96
р. Оленек	Усть-Оленек	15.VI	10.VI	12.VI	18.VI	20.VI	11.VI	7.VI-90	18.VI	30.VI-63
р. Лена	Кюсюр	2.VI	29.V	31.V	4.VI	6.VI	28.V	21.V-43	2.VI	13.VI-42
Быковская пр-ка р.Лены	Хабарово	5.VI	1.VI	3.VI	7.VI	9.VI	5.VI	30.V-53,90,2000	9.VI	18.VI-63
р. Яна	Юбилейная	3.VI	29.V	31.V	6.VI	8.VI	25.V	19.V-2005	31.V	10.VI-64,87
р.Индигирка	Чокурдах	6.VI	2.VI	4.VI	8.VI	10.VI	30.V	27.V-43	8.VI	14.VI-87
р.Индигирка	Индигирская	12.VI	8.VI	10.VI	14.VI	16.VI	8.VI	6.VI-90	14.VI	23.VI-72
р.Колыма	Черский	1.VI	30.V	31.V	2.VI	3.VI	25.V	23.V-67	3.VI	12.VI-49,50

\*-средние даты приведены за период, вошедший в разработку прогностических уравнений.

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@aan.ru](mailto:svb@aan.ru)