

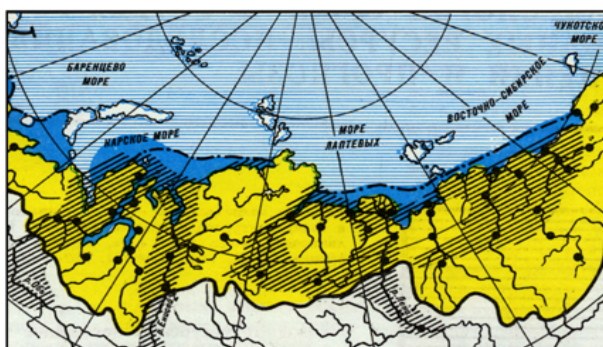
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ



ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
№ 1

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



Санкт-Петербург
2007

1. Краткий обзор ледовых условий в устьевых областях рек арктической зоны Сибири с октября 2006 г. по февраль 2007 г.

Устьевые области рек бассейна Карского моря. В 2006 г устойчивое появление плавучего льда и ледостав в устьевых областях рек бассейна Карского моря наблюдались в основном раньше средних многолетних сроков (на 1-9 дней).

Толщины льда на конец февраля 2007 г. на устьевых участках рек бассейна Карского моря наблюдаются повсеместно меньше средних величин (от 8 см в г.Салехард на р.Обь до 46 см в с.Тазовское на р.Таз). В южной части Обской губы в районе п/ст. Новый Порт толщина льда в конце февраля близка к среднему значению.

Устьевые области рек бассейна моря Лаптевых. В 2006 г в устьевых областях рек бассейна моря Лаптевых устойчивое появление плавучего льда и ледостав наблюдались на 1-9 дней позже нормы.

Толщины льда в конце февраля 2006 г.наблюдались меньше средних многолетних величин (от 3 см в районе п/ст.Хабарово в устье р. Лены до 41см – в пункте Кюсюр на р. Лене).

Устьевые области рек бассейна Восточно-Сибирского моря. Появление плавучего льда и ледостав в 2006 г. в низовьях рек Индигирка и Колыма наблюдались позже средних многолетних сроков (на 3-8 дней).

Толщины льда на конец февраля 2007 г. наблюдались на 13 - 28 см меньше средних многолетних значений.

2. Ледовый прогноз на весну 2007 г.

В устьевых областях рек бассейна Карского моря толщины льда на конец апреля ожидаются, в основном, меньше средних значений: на устьевом участке р. Обь – на 13 см, на устьевом участке р. Таз – на 52 см, на устьевом участке р. Енисей – на 22-33 см. На устьевом взморье р. Обь толщины льда ожидаются близкими к средним значениям (табл.2.1).

Процесс вскрытия в устьевых областях рек бассейна Карского моря ожидается: на устьевом участке р. Обь раньше нормы, а в южной части устьевого взморья в районе бух. Новый Порт – в сроки, близкие к средним многолетним. На устьевых участках рек Таз и Енисей начало ледохода ожидается в сроки, близкие к средним с тенденцией к ранним. В Енисейском заливе «язык вытаивания» достигнет мыса Сопочная Карга в сроки, близкие к норме с тенденцией к ранним (табл.2.2).

В устьевых областях рек бассейна моря Лаптевых толщины льда на конец апреля ожидаются меньше средних значений: на устьевом участке р. Оленек – на 14-16 см; на устьевом участке р. Лена в районе с. Кюсюр – на 45 см, в районе п/ст. Хабарово в устье р.Лена – на 6 см; на устьевом участке р. Яна - на 54 см.

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

В устьевых областях рек бассейна Восточно-Сибирского моря толщины льда на конец апреля ожидаются на 14 - 32 см меньше нормы.

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

Директор ГНЦ РФ ААНИИ
Начальник Центра «Север»
ААНИИ

И.Е. Фролов
С.В. Бресткин

Таблица 2.1.

Ожидаемые толщины льда на конец апреля 2007 г.

по низовьям и устьевым областям рек Сибири

Водный объект	Пункт	Прогнозируемая толщина льда, см.
р. Обь	г. Салехард	92
Обская губа	с. Новый Порт	140
р. Таз	с. Тазовское	97
р. Енисей	г. Игарка	71
	г. Дудинка	105
	с. Караул	111
р. Оленек	п./ст. Тюмети	126
	п./ст. Усть-Оленек	181
р. Лена	с. Кюсюр	140
	Хабарово	223
р. Яна	п/ст. Юбилейная	106
Р. Индигирка	с. Чокурдах	155
р. Индигирка	п/ст. Индигирская	171
Р. Колыма	г. Черский	118

Ожидаемые сроки вскрытия низовьев и устьев рек Сибири весной 2007 г.

Водный объект	Пункт	Ожидаемые сроки вскрытия					Сроки вскрытия 2006 г.	Многолетние сроки вскрытия		
		Наиболее вероятная дата	Вероятности вскрытия ранее указанных сроков					Ранние	Средние	Поздние
			10%	25%	75%	90%				
р. Обь	Салехард	21.V	13.V	17.V	25.V	29.V	1.V1	1.V-95	27.V	13.V1-69
Обская губа	Новый Порт	21.VI	15.VI	18.VI	24.VI	27.VI	16.V1	6.V1-55	23.V1	13.V11-46
р. Таз	Тазовское	10.VI	5.VI	7.VI	13.VI	15.VI	11.V1	2.V1-95	13.V1	24.V1-61
р. Енисей	Игарка	26.V	21.V	23.V	29.V	31.V	4.V1	13.V-97	30.V	7.V1-74,96
р. Енисей	Дудинка	1.VI	27.V	29.V	4.VI	6.VI	8.V1	22.V-97	5.V1	14.V1-96
р. Енисей	Караул	11.VI	7.VI	9.VI	13.VI	15.VI	9.V1	27.V-97	10.V1	18.V1-87
Енисейский залив	Сопочная Карга	18.VI	13.VI	15.VI	21.VI	23.VI	19.V1	10.V1-97	22.V1	3.V11-95
р. Оленек	Тюмети	4.VI	30.V	1.VI	7.VI	9.VI	2.V1	18.V-2005	3.V1	15.V1-96
р. Оленек	Усть-Оленек	22.VI	17.VI	19.VI	25.VI	27.VI	19.V1	7.V1-90	18.V1	30.V1-63
р. Лена	Кюсюр	1.VI	28.V	30.V	3.VI	5.VI	31.V	21.V-43	3.V1	13.V1-42
Быковская пр-ка р.Лены	Хабарово	6.VI	2.VI	4.VI	8.VI	10.VI	8.V1	30.V-53,90,2000	8.V1	18.V1-63
р. Яна	Юбилейная	27.V	23.V	25.V	29.V	31.V	2.V1	19.V-2005	31.V	10.V1-64,87
р.Индигирка	Чокурдах	7.VI	3.VI	5.VI	9.VI	11.VI	7.V1	27.V-43	7.V1	14.V1-87
р.Индигирка	Индигирская	14.VI	10.VI	12.VI	16.VI	18.VI	15.V1	6.V1-90	15.V1	23.V1-72
р.Колыма	Черский	5.VI	1.VI	3.VI	7.VI	9.VI	2.V1	23.V-67	4.V1	12.V1-49,50

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