

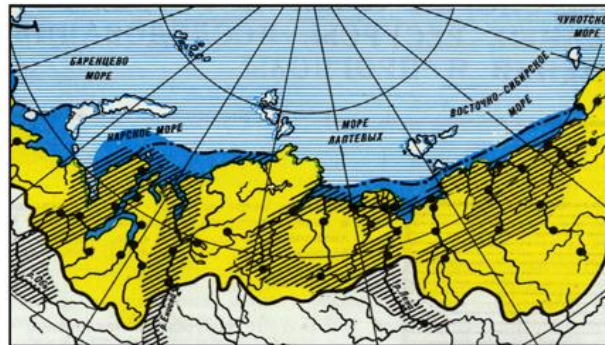
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
(АНИИ)



ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
№ 1

ОЖИДАЕМЫЕ ТОЛЩИНЫ ЛЬДА
НА КОНЕЦ АПРЕЛЯ И СРОКИ ВСКРЫТИЯ
СИБИРСКИХ РЕК



Санкт-Петербург
2015

1. Краткий обзор ледовых условий в устьевых областях рек арктической зоны Сибири с октября 2014 г. по март 2015 г.

Процесс замерзания в устьях рек арктической зоны Сибири проходил в течение октября. Плавающий лед был отмечен в устьях рек Карского моря с 11 по 18 октября, моря Лаптевых с 1 по 15 октября, Восточно-Сибирского моря с 11 по 17 октября.

Устьевые области рек бассейна Карского моря.

Устойчивое появление плавающего льда по отношению к норме было отмечено: от 7 дней раньше нормы в п. Салехард до 5 дней позже нормы в п. Сопочная Карга, ледостав – от 6 дней раньше нормы в пунктах Дудинка и Караул до 1 дня позже нормы в пунктах Новый Порт и Сопочная Карга. Продолжительность периода с плавающим льдом составила от 0 дней в пунктах Дудинка и Караул до 9 дней в п. Сопочная Карга.

Толщины льда наблюдались меньше нормы: в конце декабря на 4-25 см (кроме п. Игарка, где она была близка к норме); в конце марта на 3-35 см (в п. Новый Порт, напротив, толщина льда на 18 см была больше нормы).

Устьевые области рек бассейна моря Лаптевых.

В устьевых областях рек бассейна моря Лаптевых замерзание проходило в более поздние сроки по сравнению с нормой: устойчивое появление плавающего льда – на 4-5 дней (кроме пунктов Тюмети и Юбилейная, где лед появился в срок, близкий к норме), ледостав – на 1-7 дней позже нормы. Продолжительность периода с плавающим льдом различна: от 1 дня на р. Яна до 7 дней на р. Лена.

Толщины льда наблюдались: в конце декабря больше нормы на 8-41 см (кроме п. Юбилейная, где толщина льда была на 12 см меньше нормы); в конце марта в устьях рек Лены и Яны меньше нормы на 8-44 см, в устье р. Оленек больше нормы на 24-50 см.

Устьевые области рек бассейна Восточно-Сибирского моря.

На устьевых участках рек Колымы и Индигирки плавающий лед и ледостав были отмечены позже нормы: плавающий лед на 6-10 дней, ледостав на 4-9 дней. Продолжительность периода с плавающим льдом составила 2 дня.

Толщины льда наблюдались меньше нормы: в конце декабря на 1-15 см, в марте на 16-22 см.

2. Долгосрочный прогноз толщин льда на конец апреля и сроков вскрытия низовьев и устьев рек Сибири на весну 2015 г.

Вскрытие устьевой части крупных рек будет проходить в мае – июне. По отношению к средним многолетним значениям сроки вскрытия будут близки к норме в устьевой части рек бассейнов Карского и Восточно-Сибирского морей и несколько раньше нормы в устьевой части моря Лаптевых.

Устьевая область рек бассейна Карского моря.

В устьевых областях крупных рек бассейна Карского моря толщины льда в конце апреля ожидаются на 10-34 см меньше среднемноголетних значений, за исключением пунктов Новый Порт, где прогнозируется выше нормы на 19 см и Игарка, где толщина льда ожидается близко к норме.

Начало ледохода ожидается раньше нормы: в устьевой части р. Оби на 2 дня, в устьевой части р. Таз на 1 день, в устьевой части р. Енисей на 2-4 дня.

Устьевая область рек бассейна моря Лаптевых.

В устьевом участке р. Оленек в конце апреля ожидаются толщины льда, превышающие норму на 24-54 см. В устьевых участках рек Лены и Яны толщины льда будут меньше нормы на 8-45 см.

Начало ледохода ожидается раньше нормы: в устьевой части р. Оленек на 6-7 дней, в устьевой части р. Лены на 4 дня, в устьевой части р. Яны на 6 дней.

Устьевая область рек бассейна Восточно-Сибирского моря.

В устьевых участках рек Индигирки и Колымы толщины льда ожидаются на 18-20 см меньше нормы. Начало ледохода ожидается раньше нормы: в устьевой части р. Индигирки на 3 дня, в устьевой части р. Колымы на 1 день.

Таблица 2.1

Ожидаемые толщины льда на конец апреля 2015 г.
по низовьям и устьевым областям рек Сибири

Водный объект	Пункт	Прогноз толщины льда, см.	Средняя* толщина льда, см
р. Обь	Салехард	89-95	102
Обская губа	Новый Порт	155-161	139
р. Таз	Тазовское	100-106	137
р. Енисей	Игарка	95-101	97
	Дудинка	110-116	131
	Караул	108-116	137
Енисейский залив	Сопочная Карга	134-142	167
р. Оленек	Тюмети	158-166	138
	Усть-Оленек	241-249	191
р. Лена	Кюсюр	164-170	175
	Хабарово	212-218	225
р. Яна	Юбилейная	104-110	152
р. Индигирка	Чокурдах	144-150	167
р. Колыма	Черский	118-130	142

*-средние величины толщин льда рассчитаны за период наблюдений до 2011 г.

Ожидаемые сроки вскрытия низовьев и устьев рек Сибири весной 2015 г.

Таблица 2.2

Водный объект	Пункт	Наиболее вероятная дата	Вероятности вскрытия ранее указанных сроков				Сроки вскрытия в 2014г.	Многолетние сроки вскрытия		
			10%	25%	75%	90%		Ранние	Средние*	Поздние
р. Обь	Салехард	24.V	18.V	21.V	27.V	30.V	21.V	1.V-95	26.V	13.VI-69
Обская губа	Новый Порт	18.VI	12.VI	15.VI	21.VI	24.VI	21.VI	6.VI-55	20.VI	13.VII-46
р. Таз	Тазовское	10.VI	05.VI	07.VI	13.VI	15.VI	15.VI	25.V-2011	11.VI	24.VI-61
р. Енисей	Игарка	24.V	18.V	21.V	27.V	30.V	20.V	5.V-2011	28.V	7.VI-74,96
р. Енисей	Дудинка	02.VI	29.V	31.V	04.VI	06.VI	30.V	22.V-97	4.VI	14.VI-96
р. Енисей	Караул	07.VI	03.VI	05.VI	09.VI	11.VI	4.VI	27.V-97	9.VI	18.VI-87
Енисейский залив	Сопочная									
	Карга	19.VI	14.VI	16.VI	22.VI	24.VI	18.VI	10.VI-97	21.VI	3.VII-95
р. Оленек	Тюмети	27.V	21.V	24.V	30.V	02.VI	27.V	18.V-2005	2.VI	15.VI-96
р. Оленек	Усть-Оленек	10.VI	05.VI	07.VI	13.VI	15.VI	8.VI	5.VI-2011,2012	17.VI	30.VI-63
р. Лена	Кюсюр	28.V	24.V	25.V	31.V	01.VI	27.V	21.V-43	1.VI	13.VI-42
Быковская пр-ка р.Лены	Хабарово	03.VI	29.V	31.V	06.VI	8.VI	30.V	28.V-2012	7.VI	18.VI-63
р. Яна	Юбилейная	24.V	19.V	21.V	27.V	29.V	28.V	16.V-2013	30.V	10.VI-64,87
р.Индиگیرка	Чокурдах	04.VI	30.V	01.VI	07.VI	09.VI	5.VI	27.V-43	7.VI	14.VI-87
р.Колыма	Черский	01.VI	28.V	30.V	03.VI	05.VI	5.VI	23.V-67	2.VI	12.VI-49,50

*- средние даты рассчитаны за период, вошедший в разработку прогностических уравнений (1981-2011 г.г.)

Директор ААНИИ

И.Е. Фролов

Начальник Центра ледовой и гидрометеорологической информации

С.В. Бресткин

Дата выпуска бюллетеня – 06.04.2015 г.

Долгосрочный прогноз составили:

начальник сектора Ю.В.Налимов, ведущие инженеры А.А.Степанова, Н.Л.Корельская, А.Н.Бельгесова.