

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ГИДРОМЕТЦЕНТР

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 227

3 декабря 2018 г.

Тел: 227-48-16

E-mail: [hydrologist@meteo.krasnovarsk.ru](mailto:hydrologist@meteo.krasnovarsk.ru)

КАРТА-СХЕМА  
ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ  
БАССЕЙНА РЕКИ ЕНИСЕЙ



СВЕДЕНИЯ О РЕЖИМЕ РЕК

Река	Гидрологический пост	Уровень воды на 8 час. утра, см	Изменение уровня за сутки, см	Прогноз уровня воды		Уровень начала подтопления, см	Ледовые явления
				дата	уровень, см		
Енисей	Кызыл	443	1			590	неполный ледостав
Енисей	Никитино	358	52			674	чисто
Енисей	Саяногорск	140	61				чисто
Енисей	Подсинее	46	-1			360	чисто
Енисей	Дивногорск	135	4				чисто
Енисей	Красноярск	212	2			390	чисто
Енисей	Казачинское	251	-5			750	забереги
Енисей	Стрелка	258	-3			800	забереги, редкая шуга
Енисей	Енисейск	255	-9			1060	забереги, густая шуга
Енисей	Назимово	62	-6			1050	забереги, густая шуга
Енисей	Ярцево	386	78			1280	забереги, густая шуга
Енисей	Ворогово	456	-20			1040	ледостав
Енисей	П.Тунгуска	1140	8			1950	ледостав
Туба	Курагино	750	11			1040	неполный ледостав
Кизир	Имисское	662	-3			960	забереги, густая шуга
Амыл	В.Кужебар	404	-5				забереги, средняя шуга
Ангара	Богучаны	245	-4			620	неполный ледостав
Ангара	Рыбное	107	-3			610	неполный ледостав
Ангара	Татарка	166	-3			770	забереги, густая шуга

Кромка льда на Енисее находится на расстоянии 38–40 км выше с.Ворогово.

Обзор режима водных объектов за ноябрь

Средняя температура воздуха в прошедшем месяце на большей части территории бассейна Енисея была близкой к норме, только в республиках Тыва и Хакасия она была выше нормы на 1–3°, но по декадам распределялась неравномерно.

В первой декаде ноября средняя температура воздуха на всей территории бассейна Енисея была на 1–4° выше нормы, что способствовало позднему началу ледообразования и установления ледостава на Енисее и притоках. Во второй декаде ноября средняя температура воздуха оказалась ниже нормы на 2–4°, а в третьей декаде – выше нормы на 1–5° на большей части территории бассейна Енисея.

В связи с наступлением морозной погоды, в начале ноября активизировались процессы ледообразования на Енисее и притоках.

1 ноября, в экстремально поздний срок, появилась шуга на р. Подкаменная Тунгуска у факт. Кузьмовка.

1–2 ноября, на 13–17 дней позже нормы, появилась шуга на Енисее, на участке д. Подкаменная Тунгуска – г. Игарка. В сс. Верхнеимбатск, Верещагино, Селиваниха и г. Игарка шуга появилась 1 ноября – это экстремально поздний срок. 3–5 ноября, на 12–18 дней позже нормы, шуга появилась на участке с. Ворогово – г. Енисейск. Выше по течению, на участке пгт. Стрелка – с. Казачинское, в ноябре шуги не наблюдалось.

3–4 ноября, на Енисее, на участке г. Игарка – с. Караул, установился ледостав. Это позже нормы на 11–14 дней, а для с. Караул (4 ноября), – это экстремально поздний срок. 9–11 ноября, на 10–11 дней позже нормы, ледостав установился на участке с. Селиваниха – с. Курейка. 13–18 ноября, на 5–7 дней позже нормы, ледостав установился на участке с. Верещагино – д. Бахта. Уровни установления ледостава на этом участке были на 0,2–0,4 м выше нормы. 22 ноября, в нормальные сроки, ледостав установился у д. Подкаменная Тунгуска. Уровень воды установления ледостава у д. Подкаменная Тунгуска превысил обычный на 2,7 м.

В конце месяца кромка льда на Енисее находилась на расстоянии 10 км ниже с. Ворогово, что на 180 км ниже обычного местоположения на это время.

2–3 ноября, на 10–12 дней позже нормы, началось ледообразование на р. Кан у г. Канск, р. Чулым у п. Балахта, р. Тасеева у п. Машуковка. 2–3 ноября, на 3–7 дней позже нормы, началось ледообразование на рр. Абакан, Туба, Кизир, Оя, Кантегир, Сыда.

2–3 ноября, на 6–13 дней позже нормы, началось ледообразование на р. Ангара, на участке с. Богучаны – д. Татарка. 9 ноября, близко к норме, установился ледостав у с. Рыбное. У д. Каменка на Ангаре ледостав установился 15 ноября, на 6 дней позже нормы.

2–6 ноября, на 13–15 дней позже нормы, установился ледостав на Нижней Тунгуске, на участке п. Кислокан – факт. Большой Порог. 3–6 ноября, на 6–14 дней позже нормы, ледостав установился на р. Подкаменная Тунгуска на участке с. Ванавара – факт. Кузьмовка.

16–18 ноября (норма) ледостав установился на р. Абакан, на участке п. Райков – г. Абакан. 29 ноября, на 5 дней раньше нормы, ледостав установился у г. Абаза. 15 ноября, на 2 дня позже нормы, ледостав установился на р. Оя у с. Ермаковское.

10–11 ноября, на 7–8 дней позже нормы, ледостав установился на р. Чулым, на участке п. Балахта – г. Ачинск. 6 ноября, в нормальные сроки, ледостав установился на р. Кан у г. Канск.

В связи с теплой погодой, установление ледостава на Енисее и Ангаре в период 23–25 ноября сопровождалось подвижками льда, резкими колебаниями уровня воды и срывом кромки ледостава. 21 ноября ледостав установился на Ангаре у с. Богучаны. 24 ноября наблюдался срыв кромки ледостава. За период 21–24 ноября у с. Богучаны колебания уровня воды составили 70–110 см, без достижения опасных значений.

24–25 ноября, на Енисее, на участке д. Подкаменная Тунгуска – с. Верхнеимбатск, наблюдались подвижки льда. 24 ноября у д. Подкаменная Тунгуска наблюдался срыв кромки ледостава. Колебания уровня воды составили 60–260 см. Опасных значений уровня воды не достигали.

Вторично ледостав установился на Ангаре у с. Богучаны 28 ноября (норма 27 ноября), на Енисее у д. Подкаменная Тунгуска вторично ледостав установился 28 ноября (норма 22 ноября). Уровень установления ледостава у д. Подкаменная Тунгуска превысил норму на 3,8 м.

28 ноября, на 8 дней позже нормы, установился ледостав на Енисее у г. Кызыл. Установление ледостава сопровождалось общим подъемом уровня воды у г. Кызыла на 3,6 м до максимальной отметки 29 ноября, – 529 см (уровень начала подтопления 590 см).

Приток воды в Саяно-Шушенское водохранилище за месяц составил 645 м<sup>3</sup>/с (125% нормы). Уровень воды в верхнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС за месяц понизился на 3,02 м, до отметки 532,57 м БС, что на 0,83 м выше, чем в прошлом году и на 1,34 м ниже нормы на это время. Сброс воды в нижний бьеф Майнской ГЭС – 1330 м<sup>3</sup>/с.


Боковой приток в Красноярское водохранилище за месяц составил 590 м<sup>3</sup>/с (125% нормы). Общий приток, с учетом сбросов Майнской ГЭС, – 1930 м<sup>3</sup>/с. Сброс воды в нижний бьеф Красноярской ГЭС – 3490 м<sup>3</sup>/с. Средний уровень воды в водохранилище за месяц понизился на 2,13 м, до отметки 238,79 м БС, что на 0,42 м выше, чем в прошлом году и на 1,59 м выше нормы на это время.

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС на конец месяца составил 207,63 м БС, что выше, чем в прошлом году на это время на 0,52 м. Сброс воды в нижний бьеф за месяц составил 2330 м<sup>3</sup>/с.

СВЕДЕНИЯ О РЕЖИМЕ ВОДОХРАНИЛИЩ

Река	Водный объект		Уровень воды на 8ч. утра, см БС	Изменение уровня за сутки, см	Данные за прошедшие сутки, м <sup>3</sup> /с		
					Боковой приток воды	Общий приток воды	Ср.суточный сброс воды
Енисей	Саяно-Шушенская ГЭС	верхний бьеф	53216	-11		600	1290
		нижний бьеф	32270	-10			
Енисей	Майнская ГЭС	верхний бьеф	32198	-15			1250
		нижний бьеф	30826	59			
Енисей	Красноярская ГЭС	верхний бьеф	23850	-9	380	1650	3510
		нижний бьеф	14525	2			
Ангара	Усть-Илимская ГЭС	верхний бьеф	29567	1			2400
		нижний бьеф	20809	7			
Ангара	Богучанская ГЭС	верхний бьеф	20760	2			2300
		нижний бьеф	13803	5			

Начальник отдела гидропрогнозов  
Начальник Гидрометцентра



Л. А. Младенцева  
М. М. Еремина