

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

МО – муниципальный округ;

МР – муниципальный район.

Уточненный прогноз развития возможной обстановки во время прохождения весеннего половодья на территории Кемеровской области в 2023 г.

Характер весеннего половодья в 2023 году зависит от складывающихся метеорологических условий.

Средняя месячная температура воздуха ожидается +1...+6°C, что около и выше нормы на 1°C, по северо-востоку области на 2°C.

В первой декаде ожидаются колебания температуры воздуха ночью от -5...-10°C, местами -15°C, до 0...-5°C, днем от 0...+5°C до +7...+12°C.

Во второй декаде – ночью колебания от 0,+5°C до 0,-5°C, днем постепенное повышение температуры воздуха до +12,+17°C, местами до +22°C.

В третьей декаде – понижение температуры воздуха ночью от +5...+10°C до -2...+3°C, днем от +13...+18°C, местами +25°C, до +6...+11°C.

Месячное количество осадков предполагается около нормы в центральных районах области, по остальной территории больше нормы (17-53 мм, в предгорных и горных районах 47-70 мм).

Осадки в виде дождя, в периоды похолодания с мокрым снегом, предполагаются в отдельные дни первой и второй декад.

Запасы воды в снежном покрове на 20 марта на указанную дату по данным Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС, указаны в таблицах 1 и 2:

Таблица 1.
Высота снежного покрова по
состоянию на 20 марта 2022 – 2023гг.

Насел. пункт	Высота снега на 20.03. 2023	Высота снега на 20.03. 2022	От нормы
Мариинск	29	40	+1
Тяжин	28	41	-5
Тисуль	12	16	+1
Тайга	69	71	+10
Яя	27	34	+4
Юрга	29	31	-3
Топки	40	40	+1
Кемерово	48	57	+1
Белово	18	18	0
Барзас	78	71	-13
Крапивино	70	66	+5
Красное	11	7	-4
Промышленная	42	41	-12
Кузедеево	58	57	-11
Усть-Кабырза	77	62	-10
Ц. Рудник	170	156	+8
Кондома	93	82	-15
Таштагол	110	88	+11
Междуреченск	65	63	-20

Таблица 2.
Запас воды в снежном покрове по
состоянию на 20 марта 2022– 2023 г.г.

Населенный пункт	Запас воды в снеге на 20.03. 2023	Запас воды в снеге на 20.03. 2022	В % от нормы
Мариинск	90	100	130
Тяжин	80	107	99
Тисуль	51	46	222
Тайга	186	178	119
Яя	89	105	141
Юрга	81	81	86
Топки	108	112	92
Кемерово	115	143	89
Белово	54	59	54
Барзас	257	234	102
Крапивино	203	191	128
Красное	36	22	95
Промышленная	130	131	186
Кузедеево	160	148	160
Усть-Кабырза	216	143	216
Ц. Рудник	578	546	578
Кондома	326	213	326
Таштагол	341	326	341
Междуреченск	241	208	241

Толщина льда на Томи на 20 марта составила 39-66 см, что около нормы, на Кие 78 см., что около нормы, представлена в таблице 3.

Таблица 3.
Толщина льда на реках по состоянию на 20 марта 2022– 2023 г.г.

№ п/п	Река - пункт	Толщина льда 2023 г.	Толщина льда 2022 г.
1	Томь - Междуреченск	Лдет с полыньями	Ледостав с полыньями
2	Томь - Новокузнецк	39	38
3	Томь - Кемерово	Лдет с промоинами	50
4	Кия - Поломошное	66	58
5	Томь - Крапивино	70	62
6	Кондома - Таштагол	Закраины	Ледостав с полыньями
7	Кондома-Кондома	76	57
8	Кия-Макарацкий	78	74
9	Кия-Мариинск	Подольдом шуга	74
10	Яя-яя	63	47

Сложившиеся и ожидаемые гидрометеорологические условия дают основания предполагать, что вскрытие рек ожидается в сроки близкие к средним $\pm 2-3$ дня (таблица 4).

В период вскрытия возможно образование заторов льда в верховье Томи

и на ее притоках (Мрас-Су, Кабырза, Кондома), на севере области на р. Кия, что может обусловить резкие подъемы уровней воды и подтопление близлежащих пониженных территорий и населенных пунктов.

Максимальные уровни весеннего половодья на реках Кемеровской области ожидаются около и ниже нормы на 0,3 - 0,5 м.

Таблица 4.
Прогноз дат вскрытия рек в 2023г.

№ п/п	Река	Пункт	Многолетние характеристики дат вскрытия рек			Прогноз дат вскрытия рек 2023г.
			ранняя	средняя	поздняя	
1.	Томь	Междуреченск	06.04.89	22.04	13.05.36	10.04.
2.		Новокузнецк	01.04.89	15.04	03.05.37	11.04.
3.		Крапивино	03.04.89	18.04	08.05.36	14.04.
4.		Кемерово	03.04.89	17.04	07.05.36	13.04.
5.		Поломошное	04.04.89	18.04	07.05.36	14.04.
6.	Мрассу	Усть-Кабырза	05.04.97	20.04	08.05.36	16.04.
7.		Мыски	03.04.97	18.04	06.05.37	13.04.
8.	Кондома	Кондома	02.04.89	17.04	07.05.37	13.04.
9.		Кузедеево	02.04.89	16.04	05.05.37	15.04.
10.	Кия	Мариинск	05.04.97	23.04	09.05.36	20.04.
11.	Яя	Яя	07.04.89	23.04	11.05.36	21.04.
12.	Уса	Междуреченск	07.04.89	22.04	08.05.52	17.04.
13.	Мундыбаш	Мундыбаш	02.04.89	13.04	05.05.37	10.04.
14.	Иня	Промышленная	02.04.89	14.04	28.04.63	11.04.
15.	Чебула	Верх-Чебула	07.04.89	22.04	01.05.66	19.04.

Наиболее подвержены затоплению 67 участков в 28 муниципальных образованиях Кузбасса.

Отдельные населенные пункты (8), с численностью населения 1066 человек, могут быть отрезаны при высоких уровнях воды в реках:

- **в Мариинском МО – 3 поселка** – всего - **293** чел. (д. Таежно-Михайловка – всего - 184 чел., п. Туйла – всего – 80, Таежно-Александровка – всего - 29);

- **в Новокузнецком МР – 3 поселка** – всего **300** чел. (п. Мутный – 10 чел, п. Ячменюха – 12 чел., п. Анисимово – всего - 278 чел.);

- **в Междуреченском ГО – 2 поселка** – всего 473 чел. (п. Ортон – 330 чел., п. Майзас – 143 чел.);

Социально-значимых объектов на территориях муниципальных образований Кемеровской области - Кузбасса, которые могут попасть в зону затопления при высоком разливе рек и при интенсивном снеготаянии 27 (детсады, школы, больницы, объекты соцкультбыта).

На территории области в 2023г. организовано регулярное наблюдение за уровнями рек с помощью 52 гидрологических постов (21 стационарный пост Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС" и 31

временный пост, организованных предприятиями области, заинтересованных в регулярном мониторинге уровней рек).

В Кузбассе уже сейчас принимаются меры для защиты населения и объектов экономики от весеннего паводка. Проводятся обследования гидротехнических сооружений, ведется очистка водопропускных сооружений, вывозят снег, делают ослабление льда и др.