

## АНАЛИЗ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ НА ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА В 2024 ГОДУ

Весеннее половодье в Кузбассе в 2024 г. было продолжительным и ранним. Вскрытие рек было стремительным, сопровождалось ледоходом, заторами. Это обусловлено тем, что в апреле на территории области наблюдалась холодная погода, с резкими колебаниями температуры, с сильными ветрами, мокрым снегом и дождями.

В апреле в первой декаде месяца происходило колебание температуры воздуха ночью от  $-9^{\circ}\text{C}$  до  $+7^{\circ}\text{C}$ , местами  $+6^{\circ}\text{C}$ , во второй декаде от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+12^{\circ}\text{C}$  и в третьей декаде от  $-12^{\circ}\text{C}$  до  $+10^{\circ}\text{C}$ .

Дневные температуры в первой декаде наблюдались от  $+2^{\circ}\text{C}$  до  $+17^{\circ}\text{C}$ , местами температура воздуха прогревалась до  $+23^{\circ}\text{C}$ , во второй декаде от  $-2^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$ , местами до  $+19^{\circ}\text{C}$  и в третьей декаде от  $-1^{\circ}\text{C}$  до  $+18^{\circ}\text{C}$ .

Реки Кузбасса начали вскрываться в первой и второй декаде апреля, в сроки, близкие к ранним – с 04.04. по 15.04.2024 г. (см. Таблицу 1).

*Таблица 1.*

### *Даты вскрытия рек.*

<i>№ п/п</i>	<i>Река</i>	<i>Пункт</i>	<i>Дата вскрытия</i>
1.	Иня	пгт.Промышленная	06.04.2024
2.	Томь	п.Теба	10.04.2024
3.	Томь	г.Междуреченск	08.04.2024
4.	Томь	г.Новокузнецк	06.04.2024
5.	Томь	пгт.Крапивино	07.04.2024
6.	Томь	г.Кемерово	08.04.2024
7.	Томь	с.Поломошное	09.04.2024
8.	Уса	г.Междуреченск	09.04.2024
9.	Мрас-Су	п.Усть-Кабырза	09.04.2024
10.	Мрас-Су	г.Мыски	08.04.2024
11.	Кондома	г.Таштагол	06.04.2024
12.	Кондома	п.Кондома	07.04.2024
13.	Кондома	пгт.Кузедеево	06.04.2024
14.	Мундыбаш	пгт.Мундыбаш	04.04.2024
15.	Кия	п.Макарацкий	10.04.2024
16.	Кия	с.Чумай	10.04.2024
17.	Кия	г.Мариинск	15.04.2024
18.	Чебула	Верх-Чебула	09.04.2024
19.	Яя	п. Яя	12.04.2024

В этом году на реках Кемеровской области наблюдались активные процессы разрушения ледяного покрова. Вскрытие рек: р.Томь на участке Междуреченск-Поломошное – 06-09.04, верховье р.Томь – 10.04, р.Уса – 09.04, р.Мрас-Су – 08-09.04, р.Кондома – 06-07.04, р.Мундыбаш – 06.04, р.Кия – 10-15.04, р.Яя- 12.04. На р.Мрас-Су-Усть-Кабырза заторные уровни превысили опасную отметку в 400 см – 10.04 в 18:00 – отмечено 537 см. На р.Томь-Поломошное заторные уровни превысили опасную отметку в 720 см – 10.04 в 08:00 – отмечено 890 см. Подъемы

уровней воды (первая волна) составили: р.Томь – 116 -884 см, р.Уса – 68 см, р.Мрас-Су – 185-348 см, р.Кондома – 224-350 см, р.Кия – 95-300 см, р.Яя – 89 см.

Вторая волна – максимальные подъемы уровней воды составили: р. Томь – 91-313 см, р. Уса – 69 см, р. Мрас-Су – 25-278 см, р. Кондома – 96-140 см, р. Кия – 60-64 см, р. Яя – 60 см. На р. Томь - г. Новокузнецк максимальный уровень превысил опасный уровень 630 см – 21.04 в 08:00 отмечено 642 см. Было подтопление вертолетной площадки, кратковременное подтопление домов по ул. Заливная, ул. Предмостная, пер. Гранатовый.

Минимальные уровни были выше многолетних минимальных: на р. Томь – 25-70 см, р. Уса – 81 см, р. Мрас-Су – 6-114 см, р. Кондома – 45 см, р. Кия – 5-38 см, р. Яя - 40 см.

Не большой подъем уровней воды (третья волна) наблюдался с 29 апреля по 03 мая, при прохождении паводковой волны, сформированной в результате снеготаяния в горах и осадков. На р. Кия подъем наблюдался с 05 по 08 мая и составил 63-178 см.

В 2024 году на территории Кузбасса в результате весеннего половодья были зафиксированы следующие происшествия:

**1) Новокузнецкий МО. с. Анисимово.**

В с. Анисимово в результате подъёма воды в р. Ускат произошел перелив моста (происходит ежегодно), река не вскрылась, вода шла поверх льда. В селе 76 домов, в которых проживает 210 человек из них: 65 детей, 35 пенсионеров. Школьники (31 человек с 1 по 9 классы) с 18.03.2024 г. были переведены на дистанционное обучение.

**2) Промышленновский МО. Подтопление участка автомобильной дороги в н.п. Березово.**

В результате таяния снега и выпадения осадков произошло подтопление участка автомобильной дороги (происходит ежегодно). В результате нарушено автомобильное сообщение с ул. Заречная. На улице 6 домов с населением 10 человек (детей и маломобильных нет). Имеется объездная дорога 6 км.

**3) Промышленновский МО. Подтопление участка автомобильной дороги в н.п. Каменка.**

В результате таяния снега и выпадения осадков произошло подтопление участка автомобильной дороги (происходит ежегодно). В результате было затруднено автомобильное сообщение с ул. Зеленая. На улице 38 домов с населением 80 человек (из них 8 детей). Перелив самоустранился. Пешее и транспортное движение было возобновлено.

**4) Прокопьевский ГО.**

В результате таяния снега и выпадения осадков (происходит ежегодно) произошло подтопление 9-ти придомовых территорий (23 чел., из них 6 детей), из них в 6-ти вода зашла в дома (14 чел., из них 3 ребенка) по ул. Керченская. Дети из подтопленных домов были размещены у родственников. В готовности 2 ПВР (детская спортивная школа 50 мест, гостиница «Снежинка» 20 мест), от эвакуации жильцы отказались. Было запланировано проведение работ по отведению талых вод.

**5) Прокопьевский МО. Подтопление участка автомобильной дороги в н.п. Егултыс.**

В результате таяния снега, выпадения осадков и затора водопропускной трубы, произошло подтопление участка автодороги дороги в н.п. Егултыс. Население составляет 45 человек, в том числе 8 детей. Проведены работы по прочистке водопропускной трубы.

**6) Новокузнецкий МО. Подтопление участка автомобильной дороги в н.п. Иганино.**

В результате таяния снега и выпадения осадков произошел подъем воды поверх льда в реке Ускат (река не вскрылась), произошло подтопление участка автодороги в н.п. Иганино. Население составляет 104 человека (в том числе 21 ребенок). Автомобильное сообщение с населенным пунктом не нарушено.

**7) Новокузнецкий МО. Подтопление моста в н.п. Глуховка.**

В результате таяния снега и выпадения осадков и подъема воды в р.Шарап-2й произошел, перелив моста. В результате перелива н.п. Глуховка отрезан от основной дороги. В деревне находятся 77 домов частного сектора, в которых проживает 41 человек из них 4 ребенка. Перевозка населения осуществляется от н.п. Глуховка через мост вахтовкой разреза «Березовский» вместимостью 19 человек.

**8) Гурьевский МО. Подтопление участка автомобильной дороги п. Раздольном.**

В результате интенсивного снеготаяния и резкого подъема уровня воды в реке Малый Бачат произошел, перелив временной переправы в п. Раздольном, выставлены предупреждающие знаки. Движение автотранспорта производилось по автодороге Гурьевск – Белово, маршрут № 111 ходил до переправы. Социально - значимые объекты и жилые дома в зону подтопления не попадали.

**9) Новокузнецкий ГО.**

В результате таяния снега и выпадения осадков произошло подтопление в Куйбышевском районе по улицам ул. Даурская, ул. Руставелли, ул. Гончарова, ул. Вахтангова, ул. Спасская. Всего в зону подтопления попали 27 частных домовладений (проживает 63 человека, из ни 11 детей, 1 маломобильный), из них в 21 доме подтоплены цокольные этажи и погреба, в 6 домах приусадебные участки. Жители подтопленных домов от размещения в ПРВ отказались.

**10) Подтопление участка автомобильной дороги в н.п. 360 км, Новокузнецкого МО.**

В результате подъема воды в р. Аба произошел перелив дорожного полотна. Автодорога идет через СНТ «Домостроитель – 2» в поселок «360 км».

**11) Подтопление участка автомобильной дороги на подъезде к н.п. Корбелкино, Промышленновского МО.**

Из-за обильного снеготаяния, обусловленного установлением теплой погоды, произошло увеличение уровня воды в р. Большой Корчуган. В результате чего образовался, перелив на подъезде к н.п. Корбелкино. Проезд легкового транспорта был ограничен, проезд грузового транспорта возможен. Установлены запрещающие знаки, вешки. Имеется объезд по автомобильной дороге н.п. Пор-Искитим – н.п. Корбелкино, плечо объезда 12 км.

**12) Подтопление участка автомобильной дороги в н.п. Новохудяково, Беловского МО.**

В результате таяния снега, произошло повышение уровня воды в р. Худяшовка, размыло дорогу на подъезде к улице Кузнецкая.

**13) Подтопление 807 дачных участков в 4-х СНТ Новокузнецкого МО.**

В связи с повышением среднесуточных температур воздуха и прохождением ледохода образовался затор на реке Кондома (ниже гидропоста, протяженностью 3 км) в Калтанском городском округе в районе Южно-Кузбасской ГРЭС, в результате чего произошло повышение уровня воды и подтопление 807 дачных участков в 4 СНТ (СНТ «Уголек» – 160 участков, СНТ «Проект» – 140 участков, СНТ «Чайка» – 400 участков, СНТ «Бережок» – 107 участков).

**14) Юргинский МО. Подъем воды в реке Пятково.**

В результате затора на участке реки Томь в 600 метрах ниже по течению от н.п. Пятково образовался затор, в результате чего поднялся уровень реки Томь. В результате этого произошел затор реки Пятково и её подъем в н.п. Пятково.

**15) Юргинский ГО. Подъем воды в реке Томь.**

В результате подъема воды в реке Томь на территории Юргинского городского округа вода зашла на территорию частного кафе «Чайка» на ул. Набережная. Также подтоплено 66 жилых домов по улицам Речная, Лесная, пер. Лесной, 1-я Кирпичная, Островная, Притомская и 10 дачных домов по улице Набережная.

**16) Таштагольский МР. Перелив автодороги п. Шерегеш – п. Суета.**

В связи с подъемом воды в реке Большуха произошёл, перелив на 15-м км автомобильной дороги Шерегеш – Суета. Проезд открыт для тяжелой техники.

**17) Калтанский ГО. Подтопление садовых участков.**

В связи с перетоком через трубы вода из реки Кондома попадала в озеро и произошло подтопление следующих садовых товариществ: СНТ «Бережок-1», СНТ «Озерки», СНТ «Озерки 2», СНТ «Черемушки». Всего было подтоплено 147 садовых участков.

**18) Мысковский ГО. Подтопление 5 дачных участков в н.п. Тутуяс.**

В результате скопления льда на реке Тутуяс образовался затор и произошло поднятие уровня воды в реке.

**19) Чебулинский МО. Подъем воды в реке Кия н.п. Кураково.**

В результате скопления льда на реке Кия, образовался затор и произошло поднятие уровня воды в реке.

В населенном пункте была затоплена 31 придомовая территория (15 не жилых, 16 жилых), из жилых к 5 домам подошла вода. Были подтоплены подъездные пути к ФАП, школе, клубу, котельной и трансформаторной подстанции. В целях безопасности населенный пункт был полностью обесточен.

17.04.2024 специалистами ООО НПО «Взрывное дело» проведены подрывы льда для устранения затора ниже по течению н.п. Кураково (1 подрыв, 312 кг ВВ) и н.п. Шестаково (1 подрыв, 288 кг ВВ). После проведенных взрывных работ уровень воды в р. Кия упал. Подтопленных жилых домов и придомовых участков нет. Жители вернулись в свои дома.

**20) Юргинский МО. Подтопление садовых участков.**

10.04.2024 года на повороте реки Томь в районе н.п. Алаево обнаружен затоп льда. Имелась угроза частичного подтопления населенного пункта н.п. Алаево. По состоянию на 20:00 17.04.2024 уровень воды в районе н.п. Алаево снизился более чем на 100 см.

**21) В результате таяния снега в верховье р. Кондома, произошел подъем уровня воды в реке в Калтанском ГО.**

Подтопление в трех СНТ («Береговое», «Черемушки», «Связист») 35 (за сутки 48) приусадебных участков. По результатам обследования подтопленных жилых домов нет. Притока воды с р. Кондома нет.

Жителей на данных садовых участках нет. Через председателей всех садовых товариществ, находящихся в зоне подтопления произведено оповещение.

**22) В результате подъема уровня воды в р. Томь в Новокузнецком МО произошло подтопление приусадебных участков в населенном пункте Осинное Плесо.**

Всего подтоплено 15 приусадебных участков.

Проведено оповещение населения. Дороги в проезжем состоянии. Ведется круглосуточный мониторинг гидрологической обстановки.

**23) Подъем воды в реке Мрассу в Таштагольском МР.**

В результате затора на участке реки Мрассу н.п. Усть-Кабырза был зафиксирован подъем воды. Под подтопление попали 17 домов частного сектора.

Проводилась эвакуация населения в ПВР (СОШ № 26, вместимость 100 чел.). Эвакуация проводилась силами администрации сельского поселения.

**Максимальные уровни воды в реках Кузбасса за весь период половодья**

**Минимальные уровни были выше многолетних минимальных.**

В период половодья в помощь по пропуску ледохода муниципальным образованиям Кузбасса привлекались Кемеровский, Таштагольский поисковые аварийно - спасательные отряды ГКУ «Агентство по защите населения и территории Кузбасса».