

Приложение  
к «Положению об ОЯ»,  
утверждённому приказом  
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»  
от 12.05.2023 № 70 (с изменением  
от 21.12.2023 № 211)

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
опасных природных гидрометеорологических явлений (ОЯ)  
на территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»

1. Метеорологические явления

<i>№ п/п</i>	<i>Название ОЯ</i>	<i>Характеристика, критерии ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.1.	Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 30 м/с; на участке Анапа-Туапсе Черноморского побережья, в горных районах Ингушетии и Чеченской Республики (выше 1000 м) и в г. Элиста – не менее 35 м/с
1.2	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь с вертикальной осью в виде столба или воронки любой интенсивности, направленный от облака к подстилающей поверхности
1.3	Сильный ливень (сильный ливневый дождь)	Количество осадков не менее 30,0 мм за период не более 1 ч, на Черноморском побережье в пределах Туапсинского района (за исключением предгорных и горных районов и п. Джубга) и муниципального образования город-курорт Сочи – не менее 50,0 мм за период не более 1 ч
1.4	Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством осадков не менее 50,0 мм за период не более 12 ч; на Черноморском побережье: на участке Анапа-Джубга (включительно) не менее 80,0 мм за период не более 12 ч; в пределах Туапсинского района (за исключением п. Джубга) не менее 100,0 мм за период не более 12 ч, в горной части не менее 50,0 мм за период не более 12 ч; в пределах муниципального образования город-курорт Сочи – не менее 120,0 мм за период не более 12 ч, в горной части не менее 80,0 мм за период не более 12 ч
1.5	Очень сильный снег	Значительные твёрдые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20,0 мм за период времени не более 12 ч
1.6	Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (суммарно не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100,0 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120,0 мм за период времени более 2-х, но менее 4-х суток. В районе Сочи количество осадков не менее 200 мм за период не более 12 ч, но менее 48 ч, или 220 мм за период более 2-х, но

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
		менее 4-х суток
1.7	Крупный град	Град диаметром не менее 20 мм
1.8	Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
1.9	Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
1.10	Сильный гололёд	Диаметр отложения льда на проводах гололёдного станка не менее 20 мм
1.11	Сильное гололёдно-изморозевое отложение, налипание мокрого снега	Диаметр гололёдно-изморозевого, сложного отложения или отложения мокрого (замерзающего) снега на проводах гололёдного станка не менее 35 мм, диаметр мокрого (замерзающего) снега в Краснодарском крае и Республике Адыгея – не менее 50 мм, в горной части муниципального образования город-курорт Сочи – 80 мм
1.12	Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счёт скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч
1.13	Сильный мороз	В период ноябрь-март минимальная температура воздуха: -35,0 °С и ниже – в Волгоградской области; -33,0 °С и ниже – в Астраханской и Ростовской областях (исключая Приазовье Ростовской области), в Республике Калмыкия; -30,0 °С и ниже – в Ставропольском крае, Приазовье Ростовской области и низменных районах Республики Дагестан; -28,0 °С и ниже – в Краснодарском крае, республиках: Адыгея, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Северной Осетии-Алании, Ингушетия и Чеченская, предгорных и горных районах Республики Дагестан; -20,0 °С и ниже – в приморских районах Республики Дагестан (от Махачкалы до Дербента), на Черноморском побережье от Анапы до Джубги (включительно) и в предгорьях и низких горах муниципального образования город-курорт Сочи; -15,0 °С и ниже – на Черноморском побережье в пределах Туапсинского района (исключая Джубгу); -10,0 °С и ниже – на Черноморском побережье в прибрежной зоне муниципального образования город-курорт Сочи
1.14	Аномально-холодная погода	В период с ноября по март в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха ниже среднедекадной нормы на 10,0 °С и более
1.15	Сильная жара	В период май-сентябрь максимальная температура воздуха: +42,0 °С и выше – в Республике Калмыкия и низменных районах Республики Дагестан; +40,0 °С и выше – в Астраханской, Волгоградской и Ростовской областях, Ставропольском крае, в предгорных районах Республики Дагестан, в Чеченской Республике и Ингушетии;

<i>№ n/n</i>	<i>Название ОЯ</i>	<i>Характеристика, критерии ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
		+39,0 °С и выше – в Республике Адыгея и Краснодарском крае (исключая Черноморское побережье); +38,0 °С и выше – в горных и приморских (от Махачкалы до Дербента) районах Республики Дагестан и в республиках Северная Осетия-Алания, Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкесия; +37,0 °С и выше – на Анапо-Туапсинском участке Черноморского побережья; +36,0 °С и выше – в муниципальном образовании город-курорт Сочи
1.16	Чрезвычайная пожароопасность	Показатель пожарной опасности относится к 5-му классу (10000 °С и более по формуле Нестерова)
1.17	Сход снежных лавин	Сход лавин, наносящий значительный ущерб хозяйственным объектам (включая перекрытие транспортных магистралей) или создающий опасность населённым пунктам

## 2. Агрометеорологические явления

<i>№ n/n</i>	<i>Название ОЯ</i>	<i>Характеристика, критерии ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
2.1	Заморозки	Понижение температуры воздуха и/или на поверхности почвы (травостоя) до значений ниже 0 °С после перехода среднесуточной температуры воздуха через 15,0 °С весной и до перехода через 15,0 °С осенью. В годы с ранним возобновлением вегетации – при понижении температуры воздуха и на поверхности почвы (травостоя) до значений -1,0 °С и ниже после перехода среднесуточной температуры воздуха через 5,0 °С, приводящее к повреждению, а также к частичной или полной гибели сельскохозяйственных и плодовых культур
2.2	Суховей	Ветер со скоростью 5 м/с и более при температуре воздуха 30,0 °С и выше и относительной влажности воздуха 20 % и менее, наблюдавшиеся хотя бы в один из сроков наблюдений в течение 5 дней подряд и более в период цветения, налива и созревания зерновых колосовых, зернобобовых и пропашных культур.
2.3	Засуха атмосферная	Отсутствие эффективных осадков (5,0 мм и более в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха 30,0 °С и выше в период вегетации сельскохозяйственных культур, в Калмыкии – в период вегетации трав природных кормовых угодий (пастбищ) при максимальной температуре воздуха 33,0 °С и выше. В отдельные дни (не более 25 % продолжительности периода) допускается наличие максимальных температур воздуха ниже указанного предела.
2.4	Засуха почвенная*	Запасы продуктивной влаги в почве в течение не менее 3-х последовательных декадных определений в период вегетации сельскохозяйственных культур (у озимых культур – от возобновления вегетации до уборки) составляют в слое почвы 0-20 см - 10,0 мм и менее, в слое 0-100 см - 50,0 мм и менее,

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
		<p>приводящие к снижению урожая. В период сева и начального развития посевов озимых культур осенью (от прорастания семян до прекращения вегетации) в слое почвы 0-20 см - 10,0 мм и менее, приводящие к гибели семян.</p> <p>В Республике Калмыкия в период вегетации трав природных кормовых угодий (пастбищ) в течение 3-х последовательных декадных определений запасы продуктивной влаги составляют в слое почвы 0-20 мм – 0 мм и в слое 0-100 см – 20 мм и менее.</p>
2.5	Вымерзание	<p>Полевые культуры:</p> <p>Понижение минимальной температуры воздуха до -25,0 °С и ниже при отсутствии снежного покрова или до -30,0 °С и ниже при высоте снежного покрова менее 5 см в течение 2 дней подряд и более.</p> <p>или</p> <p>Понижение минимальной температуры почвы на глубине 3 см до -16,0 °С и ниже для озимой пшеницы; -14,0 °С и ниже для озимого рапса; -13,0 °С для озимого ячменя в течение 2 дней подряд и более, приводящие к изреженности и/или полной гибели озимых культур.</p> <p>Многолетние насаждения:</p> <p>Понижение минимальной температуры воздуха до -25,0 °С и ниже для теплолюбивых плодовых или -20,0 °С и ниже для винограда в течение 2 дней подряд и более, приводящее к повреждению почек, кроны и лозы.</p> <p>или</p> <p>Понижение минимальной температуры почвы на глубине 20-40 см до -12,0 °С для плодовых культур и -10,0 °С для винограда в течение 2 дней подряд и более, приводящее к повреждению корневой системы.</p>
2.6	Выпревание	<p>Длительное (7 декадных определений подряд) залегание высокого (более 30 см) снежного покрова при слабо промёрзшей (до глубины менее 30 см) или талой почве. При этом минимальная температура почвы на глубине 3 см удерживается от -1,0 °С и выше, что приводит к частичной или полной гибели посевов озимых культур.</p>
2.7	Ледяная корка	<p>Слой льда на поверхности почвы (притёртая ледяная корка) толщиной 2 см и более, залегающий в течение 5 декадных определений подряд и более в период зимовки озимых культур.</p>
2.8	Переувлажнение почвы	<p>В период вегетации сельхозкультур в течение 20 дней, а в период уборки в течение 10 дней состояние почвы на глубине 10-12 см, по визуальной оценке, увлажнённости оценивается как «липкое» или «текущее»; в отдельные дни (не более 20 % продолжительности периода) возможен переход почвы в мягкопластичное или другое состояние.</p>

\* - 1. За дату начала ОЯ принимается дата третьего определения запасов влаги, когда запасы влаги на протяжении 3-х последовательных декадных определений не превышали указанных критериев.

2. За дату окончания ОЯ принимается дата определения запасов влаги, в которую запасы влаги в почве превысят указанные критерии в любом из слоёв почвы.

## 3. Гидрологические явления

<i>№ п/п</i>	<i>Название ОЯ</i>	<i>Характеристика, критерии ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
3.1.	Половодье*	Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 % и вызванных снеготаянием или совместным таянием снега и ледников
3.2.	Зажор*	Скопление шуги с включением мелкобитого льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 %
3.3.	Затор*	Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 %
3.4.	Паводок*	Фаза водного режима реки, вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 %
3.5.	Сель	Сель – стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек в результате интенсивных дождей или бурного таяния снега, а также прорыва завалов и морен, наносящий ущерб хозяйственным объектам или создающий опасность населённым пунктам
3.6.	Низкая межень*	Понижение уровня воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней на судоходных реках в конкретных пунктах продолжительностью не менее 10 дней
3.7.	Раннее ледообразование*	Появление льда и образование ледостава (дата) на судоходных реках, озёрах и водохранилищах в конкретных пунктах в ранние сроки повторяемостью не чаще 1 раза в 10 лет
3.8.	Сильное волнение*	Высота волн не менее 2,0 м - на Волгоградском, Краснодарском и Цимлянском водохранилищах

\* - Критерии для конкретных пунктов на реках (морях) приведены в пп. 6.1-6.14

## 4. Морские гидрометеорологические явления

<i>№ п/п</i>	<i>Название ОЯ</i>	<i>Характеристика, критерии ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
4.1	Очень сильный ветер	Максимальная скорость ветра (включая порывы) не менее 30 м/с, (за исключением прибрежной зоны Чёрного моря от Анапы до Туапсе), в прибрежной зоне Чёрного моря от Анапы до Туапсе 35 м/с и более
4.2	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь с вертикальной осью в виде

<i>№ п/п</i>	<i>Название ОЯ</i>	<i>Характеристика, критерии ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
		столба или воронки любой интенсивности, направленный от облака к подстилающей поверхности
4.3	Сильное волнение	Высота волн: не менее 6,0 м – на Чёрном море (за исключением прибрежной зоны муниципального образования город-курорт Сочи); не менее 4,0 м – на Чёрном море (в прибрежной зоне муниципального образования город-курорт Сочи); не менее 4,0 м – на Каспийском море; не менее 3,0 м – на Азовском море
4.4	Обледенение судов	Быстрое и очень быстрое обледенение судов (не менее 0,7 см/ч)
4.5	Сгонно-нагонные явления*	Уровни воды: ниже опасных отметок, при которых прекращается судоходство, гибнет рыба, повреждаются суда, или выше опасных отметок, при которых затапливаются населённые пункты, береговые сооружения и объекты
4.6	Сильный тягун в портах*	Резонансные волновые колебания воды в портах, вызывающие циклические горизонтальные перемещения судов (не менее 1 м), стоящих у причала в портах
4.7	Раннее появление льда*	Появление ледяного покрова или припая в ранние сроки повторяемостью не чаще 1 раза в 10 лет на Азовском, Каспийском морях
4.8	Интенсивный дрейф льда	Дрейф ледяных полей (льдин размером не менее 500 м) со скоростью не менее 1 км/ч на Азовском, Каспийском морях
4.9	Сильный туман на море	Видимость при тумане не более 100 м за период не менее 12 ч; в пределах муниципального образования город-курорт Сочи – за период не менее 3 ч
4.10	Появление льда, непроходимого судами и ледоколами в период навигации на судовых трассах и в районах морской экономической деятельности	Азовское, Каспийское моря
4.11	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	Азовское, Каспийское моря
4.12	Навалы льда на берега и морские гидротехнические сооружения	Каспийское море

\*-Критерии для конкретных пунктов на побережье морей, а также конкретные сроки (даты) приведены в пп. 6.1-6.14

### 5. Перечень и критерии гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ (комплекс гидрометеорологических явлений – КМЯ)

№ n/n	Название КМЯ	Критерий КМЯ
1	2	3
5.1	Гололёдно-изморозевые отложения в сочетании с сильным ветром	гололёд – 10-19 мм, или сложное гололёдно-изморозевое отложение – 20-34 мм, или налипание мокрого снега – 20-34 мм; ветер – при порывах 15-29 м/с
5.2	Сильный ветер в сочетании с низкой температурой воздуха	На участке Анапа-Туапсе Черноморского побережья: ветер – при порывах 30-34 м/с; температура воздуха – ниже -5,0 °С
5.3	Сочетание трёх и более перечисленных ниже явлений:	
	Комплекс гидрометеорологических явлений (КМЯ)	сильный дождь (или сильный дождь со снегом, или сильный мокрый снег) - 30,0-49,0 мм за период времени не более 12 часов, в районе Туапсе-Сочи 50,0-119,0 мм за период времени не более 12 часов; ливень - 15,0-29,0 мм за период времени не более 1 часа, в районе Туапсе-Сочи 20,0-49,0 мм за период времени не более 1 часа; град - диаметром 6-19 мм; ветер - при порывах 20-29 м/с; гроза - любой продолжительности; паводок - уровень воды не менее отметки НЯ; сель - малого объёма (до 50 тыс. м <sup>3</sup> ).
5.4	Сочетание двух явлений:	
	Комплекс агрометеорологических явлений (КМЯ)	Засуха атмосферная (20 дней подряд и более) и засуха почвенная (1 декадное определение и более); или Засуха почвенная (2 декадных определения подряд и более) и суховей* (3 дня подряд и более); или Засуха атмосферная (20 дней подряд и более) и суховей (3 дня подряд и более)
5.5	Волнение в сочетании с нагонными явлениями	Высота волн не менее отметки НЯ в сочетании с уровнями моря не менее отметки НЯ при нагонах в прибрежной части Каспийского моря в пределах границ Республики Дагестан
5.6	Низкий уровень воды при сгонах в сочетании с ледообразованием	Низкий уровень воды (не более отметки НЯ) в р. Дон на участке Азов-Акса́й при сгонах в сочетании с ледообразованием
5.7	Дожди, вызывающие затопление сельхозугодий	Частые интенсивные или продолжительные дожди при сумме осадков не менее 200 % декадной нормы, вызывающие длительный (10 дней и более) застой воды на сельхозугодьях (площадь затопленного участка не менее 30 % от общей площади поля) в период вегетации сельхозкультур (нарушающий процессы роста и развития растений), посевной или уборочной кампании (препятствующий их проведению)

\* - суховей должен наблюдаться в течение 3-х дней до отбора запасов влаги или 3-х дней после отбора запасов влаги (день определения запасов влаги также может входить в данный 3-дневный период.

## 6. Критерии гидрологических явлений

## 6.1. Адыгейский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Фарс – Дондуковская	Паводок	550
Белая – Гузеришль	Паводок	430
Лаба – Догужиев	Паводок	540
Белая – Каменноостский	Паводок	680
Белая – Грозный	Паводок	580
Пшиш – Габукай	Паводок	750
Марта – Асоколай	Паводок	600
Курджипс – Курджипская	Паводок	800

## 6.2. Астраханский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Волга – Чёрный Яр	Половодье	900
	Низкая межень	30*
Волга – Енотаевка	Половодье	790
	Низкая межень	20*
Волга – В. Лебязье	Половодье	810
	Низкая межень	230*
Волга – Нариманов	Половодье	880
	Низкая межень	200*
Волга – Астрахань	Половодье	670
	Низкая межень	200*
Волга, рук. Бузан – Красный Яр	Половодье	760
	Низкая межень	190*
Волга, рук. Бахтемир, пр. Хурдун – Икрыное	Половодье	520
	Низкая межень	160*
Волга, рук. Бахтемир – Оля	Половодье	390
	Низкая межень	110*
Волга, рук. Камызяк – Камызяк	Половодье	540
	Низкая межень	150*
Волга, рук. Камызяк, пр. Никитинский Банк – Караульное	Половодье	400
	Низкая межень	130*
Волга, рук. Болда, пр. Зеленга – Зеленга	Половодье	550
	Низкая межень	140*
Волга, пр. Сарбай – Большой Могой	Половодье	530
	Низкая межень	160*
Волга, рук. Ашулук – Харабали	Половодье	880
	Низкая межень	45*
Волга, рук. Ахтуба – Досанг	Половодье	680
	Низкая межень	40*
Волга, рук. Ахтуба – Ахтубинск	Половодье	935
	Низкая межень	100*
Волга, рук. Бузан, пр. Чурка – Володарский	Половодье	570
	Низкая межень	160*
Волга, рук. Бузан, пр. Обжорово – Обжоровский	Половодье	420
	Низкая межень	130*



<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Волга, рук. Ст. Волга – Самосделка	Половодье	550
	Низкая межень	140*
Волга, рук. Болда, пр. Болда – Килиничи	Половодье	630
	Низкая межень	180*
Волга, рук. Камызяк, пр. Табола – Каралат	Половодье	450
	Низкая межень	150*
Каспийское море	Сильное волнение	Высота волны 4,0 м
Каспийское море – Лагань	Ветровой нагон	320
Каспийское море – о. Тюлений	Ветровой нагон	240
	КМЯ: ветровой нагон и волнение	200
		при высоте волны 2,5 м

Примечание: \* – продолжительностью 10 дней и более

### Ледовые явления

<i>Водный объект–пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Критерий ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Нижняя Волга	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 3 декады ноября, установление ледостава – ранее 2 декады декабря
Дельта р. Волги	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 3 декады ноября, установление ледостава – ранее 1 декады декабря
Рукав Ахтуба	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 2 декада ноября, установление ледостава – ранее 2 декады ноября
Каспийское море	Обледенение судов	0,7 см/ч и более
	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее конца октября
	Появление льда, непроходимого судами и ледоколами в период навигации на судовых трассах и в районах морской экономической деятельности	При возникновении
	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	При возникновении
	Навалы льда на берега и морские гидротехнические сооружения	При возникновении

### 6.3. Волгоградский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Волгоградское водохранилище – Волжский	Половодье	570
	Низкая межень	200*

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Волгоградское водохранилище – Камышин	Половодье	570
	Низкая межень	200*
Волгоградское водохранилище – Дубовка	Половодье	570
	Низкая межень	200*
Волга – Волгоград	Половодье	900
	Низкая межень	-35*
Волга – Светлый Яр	Половодье	950
	Низкая межень	25*
Волга, рук. Ахтуба – Средняя Ахтуба	Половодье	850
Волга, рук. Ахтуба – Ленинск	Половодье	980
Дон – Хованский	Половодье	860
Дон – Серафимович	Половодье	1090
	Низкая межень	60*
Дон – Новогригорьевская	Половодье	1050
	Низкая межень	40*
Хопер – Бесплемяновский	Половодье	750
Хопер – Барминский	Половодье	680
Бузулук – Преображенская	Половодье	620
Кардаил – Андреевский	Половодье	750
Кумылга – Ярской	Половодье	480
Медведица – Арчединская	Половодье	500
Терса – Елань	Половодье	600
Арчеда – Нижнянский	Половодье	460
Иловля – Александровка	Половодье	670
Иловля – Боровки	Половодье	570
Ольховка – Клиновое	Половодье	450
Тишанка – Кузнецов	Половодье	600
Паньшинка – Паньшино	Половодье	700
Цимлянское водохранилище – Калач-на-Дону	Половодье	910
Цимлянское водохранилище – Нижний Чир	Половодье	800
Цимлянское водохранилище – Ложки	Половодье	800
Цимлянское водохранилище – Суворовский	Половодье	800
Цимлянское водохранилище – Красноярский	Половодье	800
Волгоградское водохранилище	Сильное волнение	Высота волны 2,0 м
Цимлянское водохранилище	Сильное волнение	Высота волны 2,0 м

Примечание: \* – продолжительностью 10 дней и более

### Ледовые явления

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Критерий ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Волгоградское водохранилище	Раннее ледообразование	Появления льда – ранее 9 ноября, образование ледостава – ранее 17 ноября
Нижняя Волга	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 3 декады ноября, образование ледостава – ранее 2 декады декабря
Рукав Ахтуба	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 3 декады ноября, образование ледостава – ранее 1 декады декабря

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Критерий ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Средний Дон	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 2 декады ноября, образование ледостава – ранее 3 декады ноября

#### 6.4. Дагестанский ЦГМС

<i>Водный объект– пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, м³/с, см, м БС</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Новый Терек – Каргалинский г/у (нижний бьеф)	Паводок	1000 м³/с
	Зажор, затор	340 см
	Низкая межень	25 м³/с и ниже*
Терек – рук. Новый Терек – Аликазган	Паводок, затор, зазор	400 см
Терек – рук. Новый Терек – Дамба	Паводок, затор, зазор	600 см
Акташ – Андрей аул	Паводок	250 м³/с
Андийское Койсу – Агвали	Паводок	350 см
Андийское Койсу – Чиркота	Паводок	300 см
Аварское Койсу – Красный мост	Паводок	350 см
Кара-Койсу – Гунибский Мост (в створе Гунибской ГЭС)	Паводок	510 м³/с при отметке ФПУ 860,00 м БС
Казикумухское-Койсу – Гергебиль (Гергебильская ГЭС)	Паводок	200 м³/с при отметке 786,58 м БС
Уллучай – Маджалис	Паводок	530 см
Чирахай – Куркент	Паводок	300 см
Кара-Самур – Лучек	Паводок	300 см
Самур – Ахты	Паводок	400 см
Самур – Лучек	Паводок	300 см
Самур – Усучай	Паводок	420 см
	Низкая межень	240 см
Ахтычай – Ахты	Паводок	550 см
Курах – Касумкент	Паводок	300 см
Каспийское море – о. Тюлений	Ветровой нагон	240 см
	КМЯ: нагон и волнение	200 см при высоте волн 2,5 м
Каспийское море – Махачкала	Ветровой нагон	200 см
	Понижение уровня моря (в т.ч. при ветровом сгоне)	минус 100 см
	КМЯ: нагон и волнение	170 см при высоте волн 2,0 м
Каспийское море	Сильное волнение	Высота волны 4,0 м

Примечание: \* – в течение 10 дней и более

#### Ледовые явления

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Критерий ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Каспийское море	Обледенение судов	0,7 см/ч и более
	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 1 декады ноября

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Критерий ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
	Дрейф ледяных полей (размер 500 м и более) со скоростью 1 км/ч и более	При возникновении
	Появление льда, непроходимого судами в период навигации на судовых трассах	При возникновении
	Навалы льда на берега и морские гидротехнические сооружения	При возникновении
	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лед	При возникновении

### 6.5. Ингушский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Сунжа – Карабулак	Паводок	340
Асса – Мужичи	Паводок	300

### 6.6. Кабардино-Балкарский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Терек – Александровская	Паводок	520
Малка – Каменноостское	Паводок	190*
Малка – Прохладная	Паводок	320
Баксан – Тырныауз	Паводок	390
Баксан – Заюково	Паводок	280
Чегем 1-й – Нижний Чегем	Паводок	260
Нальчик – Белая Речка	Паводок	290*
Черек Балкарский – Бабугент	Паводок	550
Черек Хуламский – Бабугент	Паводок	490
Куркужин – Кременчуг Константиновское	Паводок	700

Примечание: \* – при достижении уровней ОЯ на этих постах, подтопление происходит в нижележащих населенных пунктах.

### 6.7. Калмыцкий ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка (критерий) ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Балка Амта-Боргуста – Кетченеры	Паводок	230 см
Каспийское море – Лагань	Ветровой нагон	320 см
Каспийское море	Сильное волнение	Высота волны 4,0 м
	Обледенение судов	0,7 см/ч и более
	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее конца октября
	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	При возникновении

## 6.8. Карачаево-Черкесский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Кубань – Коста Хетагурова	Паводок	620
Учкулан – Верхний Учкулан	Паводок	340
Уллукам – Хурзук	Паводок	400
Теберда – Теберда	Паводок	400
Малый Зеленчук – Жако	Паводок	380
Маруха – Маруха	Паводок	480
Аксаут – Хасаут Греческое	Паводок	450
Большой Зеленчук – Архыз	Паводок	500
Большой Зеленчук – Зеленчукская	Паводок	430
Большая Лаба – Ниже Азиатского моста	Паводок	450
Большая Лаба – Пхия	Паводок	250
Кяфарь – Лесо-Кяфарь	Паводок	480
Уруп – Уруп	Паводок	430
Подкумок – Первомайское	Паводок	330

## 6.9. Краснодарский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Кубань – Успенское	Паводок	400
Кубань – Армавир	Паводок	550
Кубань – Ладожская	Паводок	780
Кубань – Краснодар	Паводок	590
Кубань – Тиховский	Паводок	500
Кубань – Зайцево Колено	Паводок	820
Кубань, рук. Петрушин – Темрюк	Паводок	190
Кубань, рук. Протока – Славянск-на-Кубани	Паводок	450
Кубань, рук. Протока – Слободка	Паводок	300
Кубань, рук. Казачий Ерик – Дубовый Рынок	Паводок	720
Уруп – Удобная	Паводок	450
Уруп – Стеблицкий	Паводок	450
Лаба – Каладжинская	Паводок	900
Лаба – Лабинск	Паводок	600
Малая Лаба – Псебай	Паводок	400
Малая Лаба – Бурное	Паводок	400
Ходзь – Бесленевская	Паводок	400
Малый Чохрок – Красный Кут	Паводок	300
Чамлык – Вознесенская	Паводок	550
Чамлык – Петропавловское	Паводок	350
Фарс – Ярославская	Паводок	350
Курджлис – Нижегородская	Паводок	400
Пшеха – Черниговское	Паводок	450
Пшеха – Апшеронск	Паводок	880
Пшиш – Хадыженск	Паводок	800
Псекупс – Горячий Ключ	Паводок	430
Афипс – Смоленская	Паводок	1100

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Шебш – Шабановское	Паводок	400
Убинка – Северская	Паводок	720
Абин – Шапсугская	Паводок	720
Адегой – Шапсугская	Паводок	550
Адагум – Крымск	Паводок	680
Вулан – Архипо-Осиповка	Паводок	680
Туапсе – Туапсе	Паводок	540
Адерба – Светлый	Паводок	450
Гостагайка – Гостагаевская	Паводок	780
Гирло Сладковское – Сладковское	Паводок	220
Гирло Куликовское – Перекопка	Паводок	220
Гирло Соловьевское – Темрюк, рыбзавод	Паводок	200
Лиман Курчанский – Темрюк	Паводок	250
Краснодарское водохранилище	Сильное волнение	Высота волн 2,0 м
Азовское море – Должанская	Ветровой нагон	700
	Ветровой сгон	320
Азовское море – Ейск	Ветровой нагон	600
	Ветровой сгон	270
Азовское море – Темрюк	Ветровой нагон	700
	Ветровой сгон	380
Азовское море – Тамань	Ветровой нагон	700
	Ветровой сгон	400
Азовское море – Приморско-Ахтарск	Ветровой нагон	650
	Ветровой сгон	300
Азовское море	Сильное волнение	Высота волн 3,0 м
Чёрное море	Сильное волнение	Высота волн 6,0 м
	Сильный тягун в порту Туапсе	Высота волн 20-40 см

### Ледовые явления

<i>Водный объект</i>	<i>Явление</i>	<i>Критерий ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Краснодарское водохранилище	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 20 ноября
Нижняя Кубань	Раннее ледообразование	Появление льда - ранее 27 ноября
Азовское море (северная половина)	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 20 ноября
Азовское море (южная половина)	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 10 декабря
Азовское море	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	При возникновении
Чёрное море	Обледенение судов в порту Новороссийска	0,7 см/ч и более

## 6.10. Служба наблюдательных подразделений Ростовской области

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Дон – Казанская	Половодье	950
Дон – Раздорская	Половодье	540
Дон – Багаевский	Половодье	400
Дон – Старочеркасская	Половодье	290
Дон – Аксай	Половодье, ветровой нагон	335
	Ветровой сгон	минус 70
	КМЯ: низкий уровень воды при сгонах в сочетании с ледообразованием	50
Дон – Ростов	Половодье, ветровой нагон	300
	Ветровой сгон	минус 200
	КМЯ: низкий уровень воды при сгонах в сочетании с ледообразованием	минус 40
Дон, рук. Старый Дон – Азов	Половодье, ветровой нагон	700
	Ветровой сгон	340
	КМЯ: низкий уровень воды при сгонах в сочетании с ледообразованием	430
Дон, пр. Большая Каланча – Дугино	Ветровой нагон	700
Дон, рук. Переволока, пр. Верхняя Перебойка – Перебойный	Ветровой нагон	680
	Ветровой сгон	340
Песковатка – Шумилинская	Половодье	540
Чир – Обливская	Половодье	800
Северский Донец – Каменск-Шахтинский	Половодье	900
Северский Донец – Белая Калитва	Половодье	750
Глубокая – Астаховский	Половодье	450
Калитва – Кудиновка	Половодье	600
Калитва – Ольховый Рог	Половодье	700
Калитва – Раздолье	Половодье	800
Калитва – Погорелов	Половодье	700
Ольховая – Кашары	Половодье	540
Большая – Индустрия	Половодье	750
Берёзовая – Антоновка	Половодье	700
Лихая – Богураев	Половодье	960
Быстрая – Скосырская	Половодье	820
Быстрая – Апанаскин	Половодье	600
Кундрючья – Владимировская	Половодье	500
Сал – Б. Мартыновка	Половодье	1100
Сал – Балабинка	Половодье	750
Тузлов – Несветай	Половодье	750
Крепкая – Большекрепинская	Половодье	390
Егорлык – Новый Егорлык	Половодье	540
Миус – Куйбышево	Половодье	720
Миус – Матвеев Курган	Половодье	950

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Азовское море, Таганрогский залив – Очаковская Коса	Ветровой нагон	700
Азовское море, Таганрогский залив – Таганрог	Ветровой нагон	705
	Ветровой сгон	200
Цимлянское водохранилище – Цимлянская ГЭС, верхний бьеф	Половодье	36,00 м БС
	Низкая межень	29,00 м БС*
Дон – Цимлянская ГЭС, нижний бьеф	Половодье	16,30 м БС
Цимлянское водохранилище	Сильное волнение	Высота волн 2,0 м
Азовское море, Таганрогский залив	Сильное волнение	Высота волн 3,0 м

Примечание: \* – продолжительностью 10 дней и более

### Ледовые явления

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Критерий ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Средний Дон	Раннее ледообразование	Появление льда – ранее 2-й декады ноября. Образование ледового покрова – ранее 1-й декады декабря
Нижний Дон	Раннее ледообразование	Появление льда - ранее 19 ноября. Образование ледового покрова - ранее 25 ноября
Азовское море, Таганрогский залив	Раннее ледообразование	Появление льда - ранее 11 ноября. Образование ледового покрова – ранее 25 ноября
	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	При возникновении
	Обледенение судов в порту Таганрог	0,7 см/чи более
Цимлянское водохранилище	Раннее ледообразование	Появление льда - ранее 12 ноября. Образование ледового покрова - ранее 23 ноября
Цимлянское водохранилище – Цимлянская ГЭС	Скопление масс шуги	При возникновении

### 6.11. Северо-Осетинский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Терек – Владикавказ	Паводок	260
Терек - Эльхотово	Паводок	420
Терек - Кизляр	Паводок	480
Терек – Моздок	Паводок	430
Ардон – Мизур	Паводок	520
Цея – Бурон	Паводок	770
Фиагдон – Верхний Фиагдон	Паводок	480
Фиагдон – Мичурино	Паводок	220
Гизельдон – Даргавс	Паводок	400
Гизельдон – Гизель	Паводок	450



<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Геналдон – Кармадон	Паводок	680
Камбилеевка – Ольгинское	Паводок	350
Терчек – Тарское	Паводок	220
Белая – Кора Урсдон	Паводок	320
Урух – Хазнидон	Паводок	430
Айгамуга – Махческ	Паводок	530
Садон – Садон	Паводок	850
Дур-Дур – Дур-Дур	Паводок	365

### 6.12. Ставропольский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Калаус – Сергиевка	Паводок	530
Калаус – Светлоград	Паводок	950
Калаус – Воздвиженское	Паводок	770
Ула – Старомарьевка	Паводок	950
Кума – Бекшевская	Паводок	330
Кума – Александрийская	Паводок	860
Кума – Новозаведённое	Паводок	520
Кума – Зеленокумск	Паводок	710
	Низкая межень	10,0 м <sup>3</sup> /с*
Кума – Будённовск	Паводок	1140
	Низкая межень	менее 6,0 м <sup>3</sup> /с*
Кума – Владимировка	Паводок	530
Дарья – Суворовская	Паводок	400
Подкумок – Кисловодск	Паводок	520
Подкумок – Незлобная	Паводок	450
	Низкая межень	менее 3,0 м <sup>3</sup> /с*
Аликановка – Кисловодск	Паводок	400
Боргуста – Эссентуки	Паводок	470**
Золка – Михайловский	Паводок	290
Томузловка – Новоселицкое	Паводок	280
Мокрая Буйвола – Прогресс	Паводок	490
Ташла – Донское	Паводок	280
Кубань – Невинномысск	Паводок	750
Кубань – Невинномысский гидроузел	Паводок	730
Егорлык – Привольное	Паводок	350

Примечание: \* – продолжительностью 10 дней и более,

\*\* – временно отменены из-за со строительных работ в русле реки

### 6.13. Чеченский ЦГМС

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Терек – Ищерская	Паводок	350
Терек – Виноградовка	Паводок	430
Терек – Хангаш-Юрт	Паводок	400
Терек – Гребенская	Паводок	580
Сунжа – Серноводск	Паводок	350

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Сунжа – Закан-Юрт	Паводок	400
Сунжа – Грозный	Паводок	580
Сунжа – Брагуны	Паводок	550
Аргун – Шатой	Паводок	360
Аргун – Дуба-Юрт	Паводок	500
Шалажи – Шалажи	Паводок	250
Джалка – Герменчук	Паводок	300
Хулхулау – Цоцан-Юрт	Паводок	400
Белка – Гудермес	Паводок	750

6.14. Муниципальное образование город-курорт Сочи  
(утверждены приказами ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»  
от 25.04.2017 № 73/Л, от 01.10.2021 № 67, от 30.09.2022 № 57)

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Куапсе – Мамедова Щель	Паводок	330
Псезуапсе – Тхагапш	Паводок	420
Шахе – Солох-Аул	Паводок	600
Западный Дагомыс – Дагомыс	Паводок	570
Сочи – Пластунка	Паводок	650
Сочи – Сочи	Паводок	360
Хоста – Хоста	Паводок	300
Мзымта – Красная Поляна	Паводок	430
Мзымта – Казачий Брод	Паводок	380
Шахе – Отрадное	Паводок	550
Агура – Сочи	Паводок	420
Псахе – Сочи	Паводок	280
Кудепста – Кудепста	Паводок	480
Мзымта – Роза Хутор	Паводок	440
Мзымта – Эсто-Садок	Паводок	520
Лаура- кордон Лаура	Паводок	390
Хорота – Сочи	Паводок	600
Цусхвадж - Мирный	Паводок	55,916 м БС
Чемит – Зубова Щель	Паводок	55,150 м БС
Чухукт – Каткова Щель	Паводок	42,590 м БС
Восточный Дагомыс - Барановка	Паводок	70,110 м БС
Чёрное море – Сочи	Ветровой сгон	437
	Сильное волнение	Высота волны 4,0 м