СОГЛАСОВАНО:
Начальник УГМС Росгидромета
_____ И.А. Евдокимов
«21» июля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»
_____ О.Б. Лысак
«22» июля 2026 г.

Перечень опасных природных гидрометеорологических явлений для территории муниципального образования город-курорт Сочи

Опасные метеорологические явления

	Название	Характеристика и критерий или определение ОЯ
1	Очень сильный ветер (в том числе шквал, ураганный ветер)	Ветер при достижении скорости при порывах не менее **30 м/с.**
2	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь с вертикальной осью в виде столба или воронки любой интенсивности, направленный от облака к подстилающей поверхности.
3	Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневой дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством осадков не менее **120,0 мм** за период не более12 часов, в горной части не менее **80,0 мм**.
4	Сильный ливень (сильный ливневый дождь)	Количество осадков не менее **50,0 мм** за период не более 1 часа.
5	Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег). Количество осадков не менее **20,0 мм** за период не более 12 часов.
6	Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (суммарно не более 1 ч) с количеством осадков не менее **200,0 мм** за период времени более 12 ч, но менее 48 ч. или **220,0 мм** за период времени более 2 суток, но менее 4 суток.
7	Крупный град	Град диаметром не менее **20 мм**.
8	Сильный гололед	Диаметр отложения льда на проводах гололедного станка не менее **20 мм**.
9	Сильное гололедно – изморозевое отложение, налипание мокрого снега.	Диаметр гололедно-изморозевого, сложного отложения или отложение мокрого (замерзающего) снега на проводах гололедного станка не менее **50 мм**, в горной части – **80 мм**.
10	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**.
11	Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее **15 м/с**) ветром, метеорологической дальностью видимости не более **500 м**, продолжительностью не менее **12 ч**.

12	Сход снежных лавин	**Лавинная опасность** – сход лавин, наносящих значительный ущерб хозяйственным объектам или создающий опасность населенным пунктам.
13	Сильный мороз	В период с ноября по март минимальная температура воздуха: **-10,0^{0}С** и ниже в прибрежной зоне, **-20,0^{0}С** и ниже в предгорьях и низких горах.
14	Аномально холодная погода	С ноября по март в течение **5 дней** и более значение **среднесуточной температуры** воздуха ниже среднедекадной нормы на **10** градусов и более.
15	Сильная жара	В период май-сентябрь максимальная температура воздуха: **+36^{0}С** и выше.
16	Чрезвычайная пожароопасность	Показатель пожарной опасности относится к **5 классу** (10000^{o}С и более по формуле Нестерова).

Перечень и критерии гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ (комплекс метеорологических явлений – КМЯ)

1	Гололед диаметром более 10 мм или сложное отложение диаметром более 20 мм, или налипание мокрого снега более 20 мм при скорости ветра более 15 м/с.
2	Сочетание **трех и более** перечисленных ниже явлений: Сильные дожди с количеством 50-119 мм за период времени не более 12 ч; ливни количеством 20-49 мм за период времени не более 1 ч; град диаметром более 5 мм; ветер при порывах не менее 20-29 м/с; гроза; неблагоприятные паводки; сели малого объема (до 50 тыс.м^3)

Морские гидрометеорологические явления

	Название	**Характеристика и критерий или определение ОЯ**
1	Сильное волнение моря	Высота волн не менее **4,0 м** в прибрежной зоне Черного моря в пределах МО город-курорт Сочи.
2	Очень сильный ветер (в том числе шквал, ураганный ветер)	Максимальная скорость ветра (включая порывы) не менее **30 м/с**.
3	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь с вертикальной осью в виде столба или воронки, направленный от облака к поверхности моря.
4	Сильный туман на море	Видимость при тумане не более **100 м** за период не менее 3 часов.
5	Сильный тягун в порту	Резонансные волновые колебания воды в порту, вызывающие циклические горизонтальные перемещения судов (не менее 1 м), стоящих у причала.
6	Ветровой сгон	Уровень воды ниже отметки **437 см**, при которой прекращается судоходство, гибнет рыба, повреждаются суда.

Гидрологические явления

	Название ОЯ	Характеристика ОЯ
1	Паводок*	Фаза водного режима реки, вызываемая дождями или снего-таянием 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 %.
2	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.

* Перечень отметок уровня воды ОЯ для гидрологических постов ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» и ведомственных гидрологических комплексов приведен в Приложении.

Приложение

Перечень критических отметок уровня воды на гидрологических постах

№ n/n	Река – гидрологический пост	Явление	Критерии опасности уровня в см		
			Критерий подачи информации	НЯ	ОЯ
Гидрологические посты I разряда					
1	р. Куапсе – ГП-1 Мамедова Щель	Паводок	260	310	330
2	р. Псезуапсе - ГП-1 Тхагапш	Паводок	330	380	420
3	р. Шахе – ГП-1 Солох-Аул	Паводок	540	580	600
4	р. Западный Дагомыс – ГП-1 Дагомыс	Паводок	450	520	570
5	р. Сочи – ГП-1 Пластунка	Паводок	550	600	650
6	р. Сочи – ГП-1 Сочи	Паводок	280	330	360
7	Р. Хоста – ГП-1 Хоста	Паводок	240	260	300
8	р. Мзымта – ГП-1 Красная Поляна	Паводок	360	400	430
9	р. Мзымта – ГП-1 Казачий Брод	Паводок	300	340	380
Автоматические гидрологические посты III разряда					
1	р. Шахе - ГП-3 Отрадное	Паводок	450	500	550
2	р. Агура - ГП-3 Агура	Паводок	320	370	420
3	р. Псахе – ГП-3 Мамайка	Паводок	200	230	280
4	р. Мзымта – ГП-3 Роза-Хутор	Паводок	340	390	440
5	р. Мзымта – ГП-3 Эсто-Садок	Паводок	420	470	520
6	р. Лаура – ГП-3 Лаура	Паводок	290	340	390
ГК автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации на территории Краснодарского края ГКУ КК «ТЦМП ЧС»					
1	0037 р. Цусхвадж – п. Мирный	Паводок	---	55.486	55.916
2	0038 р. Чемит – п. Зубова Щель	Паводок	---	57.800	58.150
3	0154 р. Чухукт – п. Каткова Щель	Паводок	---	42.240	42.590
4	0174 р. Восточный Дагомыс – с. Барановка	Паводок	---	57.380	57.680
5	0165 с. Нижняя Шиловка – р. Чахцуцыр	Паводок	---	31.875	32.375
6	0179 п. Орел - Изумруд – р. Херота	Паводок	---	9.800	10.100