

Приложение 1 к «Положению об ОЯ», утверждённому приказом
 ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 26.02.2016 № 22
 с изменениями от 18.03.2016 № 34, 17.05.2016 № 69, 22.06.2016 № 81,
 10.08.2016 № 104, 15.02.2017 № 15, 17.05.2017 № 60, 30.05.2017 № 65,
 11.07.2017 № 84, 26.03.2019 № 23, 30.04.2019 № 43, 30.04.2019 № 44,
 21.06.2019 № 70, 20.02.2020 № 17

Перечень опасных природных гидрометеорологических явлений (ОЯ) на территории ЮФО и СКФО

1.1. Метеорологические явления

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
1.1.1	Очень сильный ветер (в том числе шквал, ураганный ветер)	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 30 м/с; на участке Анапа-Туапсе Черноморского побережья и в г. Элиста – не менее 35 м/с
1.1.2	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь с вертикальной осью в виде столба или воронки любой интенсивности, направленный от облака к подстилающей поверхности
1.1.3	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
1.1.4	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
1.1.5	Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20,0 мм за период времени не более 12 ч, за исключением средних и высоких гор в пределах муниципального образования город-курорт Сочи
1.1.6	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 менее 4-х суток
1.1.7	Крупный град	Град диаметром не менее 20 мм
1.1.8	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 и продолжительностью не менее 12 ч

1.1.9	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
1.1.10	Сильный гололёд	Диаметр отложения льда на проводах гололёдного станка не менее 20 мм
1.1.11	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
1.1.12	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
1.1.13	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
1.1.14	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
1.1.15	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; +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

1.1.16	Чрезвычайная пожароопасность	Показатель пожарной опасности относится к 5-му классу (10000 °С и более по формуле Нестерова)
1.1.17	Сход снежных лавин	Лавинная опасность – сход лавин, затрудняющий и ограничивающий хозяйственную деятельность. Лавины не выходят за границы своего обычного распространения. Возможно перекрытие лавинными массами транспортных магистралей, прилегающих к лавиноопасным склонам. Исключительная лавинная опасность – сход крупных лавин, наносящий значительный ущерб хозяйственным объектам или создающий опасность населённым пунктам

1.2. Агрометеорологические явления

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
1.2.1	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
1.2.2	Суховей	Ветер со скоростью 5 м/с и более при температуре воздуха 30,0 °С и выше и относительной влажности воздуха 20% и менее, наблюдающиеся хотя бы в один из сроков наблюдений в течение 5 дней подряд и более в период цветения, налива и созревания зерновых колосовых культур
1.2.3	Засуха атмосферная	В репродуктивный* период, в Волгоградской области в вегетационный** период развития основных сельскохозяйственных культур (зерновых колосовых, кукурузы, подсолнечника) отсутствие эффективных осадков (5 мм и более в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха 30,0 °С и выше. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) допускается наличие максимальных температур воздуха ниже указанных пределов
1.2.4	Засуха почвенная	В репродуктивный* период развития сельскохозяйственных культур за период не менее 30 дней подряд запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см составляют 10,0 мм и менее и в слое почвы 0-100 см – 50,0 мм и менее В Волгоградской области в вегетационный** период развития сельскохозяйственных культур за период менее 30 дней подряд запасы влаги в слое почвы 0-20 см составляют 10,0 мм и менее и в слое почвы 0-100 см – 50,0 мм и менее, приводящие к снижению урожая, в осенний период – к гибели семян

1.2.5	<p>Низкие температуры воздуха при отсутствии снежного покрова или при его высоте менее 5 см, приводящие к вымерзанию посевов озимых и корневой системы плодовых и винограда</p> <p>Низкие температуры воздуха в феврале-марте – к повреждению почек, кроны и лозы теплолюбивых плодовых и винограда</p>	<p>Понижение температуры воздуха в течение 2 дней подряд - 25,0 °С и ниже при отсутствии снежного покрова или до - 30,0 °С и ниже при высоте снежного покрова менее 5 см, обуславливающее понижение температуры почвы на глубине залегания узла кущения ниже критической температуры вымерзания, приводящее к изреженности и/или полной гибели озимых культур;</p> <p>или</p> <p>понижение температуры почвы в течение 2 дней подряд на глубине 20-40 см до -12,0 °С для плодовых культур и до - 10,0 °С для винограда, приводящее к повреждению корневой системы;</p> <p>или</p> <p>понижение температуры воздуха в течение 2 дней подряд до - 25,0 °С и ниже для теплолюбивых плодовых или -20,0 °С и ниже – для винограда, приводящее к повреждению почек, кроны или лозы</p>
1.2.6	<p>Сочетание высокого снежного покрова и слабого промерзания почвы, приводящее к выпреванию посевов озимых</p>	<p>Длительное (более 6 декад) залегание высокого (более 30 см) снежного покрова при слабо промерзшей (до глубины менее 30 см) или талой почве. При этом минимальная температура почвы на глубине 3 см удерживается от минус 1,0 °С и выше, что приводит к частичной или полной гибели посевов озимых культур</p>
1.2.7.	Ледяная корка	<p>Слой льда на поверхности почвы (притертая ледяная корка) толщиной 2 см и более, залегающая 4 декады и более в период зимовки озимых культур</p>

* - Репродуктивный период развития растений – период развития растений от закладки органов плодоношения до созревания.

** - Вегетационный период развития растений – период (часть года) с устойчивым повышением температуры воздуха +5,0°, в течение которого происходит жизнедеятельность большинства растений.

1.3. Гидрологические явления

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
1.3.1	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 и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников
1.3.2	Зажор*	Скопление шуги с включением мелкобитого льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъём уровня воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 %
1.3.3.	Затор*	Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъём уровня воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 %

1	2	3
1.3.4	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 %
1.3.5	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
1.3.6.	Низкая межень*	Понижение уровня воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней на судоходных реках в конкретных пунктах продолжительностью не менее 10 дней
1.3.7.	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
1.3.8.	Сильное волнение	Высота волн не менее 2,0 м - на Волгоградском, Краснодарском и Цимлянском водохранилищах

* - Критерии опасных уровней воды для конкретных пунктов на реках (морях) приведены в Приложениях 1.6.1-1.6.14

1.4. Морские гидрометеорологические явления

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
1.4.1	Очень сильный ветер (в том числе шквал, ураганный 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
1.4.2	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь с вертикальной осью в виде столба или воронки любой интенсивности, направленный от облака к подстилающей поверхности
1.4.3	Сильное волнение	Высота волн: не менее 6,0 м – на Чёрном море (за исключением прибрежной зоны в пределах муниципального образования город-курорт Сочи); не менее 4,0 м – в прибрежной зоне в пределах муниципального образования город-курорт Сочи; не менее 4,0 м – на Северном и Среднем Каспии; не менее 3,0 м – на Азовском море
1.4.4	Обледенение судов	Быстрое и очень быстрое обледенение судов (не менее 0,7 см/ч)
1.4.5	Сгонно – нагонные явления*	Уровни воды: ниже опасных отметок, при которых прекращается судоходство, гибнет рыба, повреждаются суда; выше опасных отметок, при которых затопляются населённые пункты, береговые сооружения и объекты

1.4.6	Сильный тягун в портах	Резонансные волновые колебания воды в портах, вызывающие циклические горизонтальные перемещения судов (не менее 1 м), стоящих у причала в портах
1.4.7	Раннее появление льда*	Появление ледяного покрова или припая в ранние сроки повторяемостью не чаще 1 раза в 10 лет на Азовском, Каспийском морях
1.4.8	Интенсивный дрейф льда	Дрейф ледяных полей (льдин размером не менее 500 м) со скоростью не менее 1 км/ч на Азовском, Каспийском морях
1.4.9	Сильный туман на море	Видимость при тумане не более 100 м за период не менее 12 ч
1.4.10	Появление льда, непроходимого судами и ледоколами в период навигации на судовых трассах и в районах рыбного промысла	Азовское, Каспийское моря
1.4.11	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	Азовское, Каспийское моря
1.4.12	Навалы льда на берега и морские гидротехнические сооружения	Каспийское море

* - Критерии для конкретных пунктов на побережье морей в пределах субъектов РФ, а также конкретные сроки (даты) приведены в Приложениях 1.6.

1.5. Перечень и критерии гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ (комплекс метеорологических явлений – КМЯ) на территории ЮФО и СКФО

№ п/п	Критерии гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ
1	2
1.5.1	При скорости ветра 15 м/с и более: гололёд диаметром 10 мм и более или гололёдно-изморозевое, сложное отложение – 20 мм и более, или налипание мокрого снега – 20 мм и более
1.5.2	Ветер при порывах 30-34 м/с и более при температуре воздуха ниже -5,0 °С в Анапо-Туапсинском районе Черноморского побережья
1.5.3	Сочетание трех и более перечисленных ниже явлений: сильные дожди с количеством 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, ливни с количеством 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 более 5 мм, ветер при порывах не менее 20-29 м/с, гроза, неблагоприятные паводки, сели малого объёма (до 50 тыс. м ³)
1.5.4	Продолжительная засушливая погода (10 дней и более) – сочетание двух или трёх явлений: засухи атмосферной, засухи почвенной, суховеяного характера погоды* при относительной влажности воздуха 30% и менее в период вегетации сельскохозяйственных культур

1.5.5	Частые интенсивные или продолжительные дожди при сумме осадков 200% декадной нормы и более (10 дней и более) при переувлажнении верхнего слоя почвы , вызывающие задержку сева или уборки с/х культур, длительные подтопления с/х угодий
1.5.6	Неблагоприятное волнение в совокупности с высокими уровнями моря при нагонах в прибрежной части Каспийского моря в пределах границ Республики Дагестан**
1.5.7	Низкие уровни воды на Азовском море и в устье р. Дон при сгонах в совокупности с ранним ледообразованием*
1.5.8	Продолжительное (2 дня и более) шугообразование на водотоках при низкой водности***
1.5.9	Понижение температуры воздуха до -20,0°С и ниже при отсутствии снежного покрова на полях сельхозугодий или при его высоте не более 3 см в сочетании с температурой почвы на глубине залегания узла кущения ниже критической температуры вымерзания в течении 2 дней, которое вызывает изреженность или гибель озимых культур

* - суховеитный характер погоды – условия, оказывающие вредные воздействия на растения при скорости ветра не менее 5 м/с, температуры воздуха выше 25,0° и относительной влажности воздуха 30% и ниже;

** - критерии для конкретных пунктов на побережье морей в пределах субъектов РФ приведены в Приложениях 1.6.4, 1.6.9;

*** - критерии приведены в приложениях 1.6.1-1.6.14.

1.6. Критерии (уровни) опасных природных (гидрологических) явлений на территории ЮФО и СКФО

1.6.1. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Адыгейского ЦГМС

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Фарс – Дондуковская	Паводок	550
Белая – Гузерипль	Паводок	430
Лаба – Догужиев	Паводок	540
Белая – Каменноостский	Паводок	680
Белая – Грозный	Паводок	580
Пшиш – Габукай	Паводок	750
Марга – Ассоколай	Паводок	600
Курджипс – Курджипская	Паводок	800

1.6.2. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по зоне прогностической ответственности Астраханского ЦГМС

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Волга – Чёрный Яр	Половодье	900
	Низкая межень	30*
Волга – Енотаевка	Половодье	790
	Низкая межень	20*
Волга – В. Лебяжье	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 – Икряное	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	140*
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*
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*

* – продолжительностью 10 дней и более

Ледовые явления

Река – пункт	Явление	Отметка ОЯ, см
1	2	3
Нижняя Волга	Раннее ледообразование	Появление льда в 3-ей декаде ноября, образование ледостава – 2-я декада декабря
Дельта р. Волги	Раннее ледообразование	Появление льда – 3-я декада ноября, образование ледостава – 1-я декада декабря
Рукав Ахтуба	Раннее ледообразование	Появление льда – 2-я декада ноября, образование ледостава – 2-3 декада ноября

Море

Море – пункт	Явление	Отметка КМЯ, см	Отметка ОЯ, см
1	2	3	4

Северный Каспий	Сильное волнение	-	Высота волны 4,0 м и более
	Обледенение судов	-	0,7 см/ч и более
	Раннее появление льда	-	Конец октября – начало ноября
	Появление льда, непроходимого судами и ледоколами в период навигации на судовых трассах и в районах рыбного промысла	-	-
	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	-	-
	Навалы льда на берега и морские гидротехнические сооружения	-	-
Северный Каспий - Лагань	Ветровой нагон	-	320
Северный Каспий – о. Тюлений	Ветровой нагон	-	240
	КМЯ: нагон и волнение	200 при высоте волн 2,5 и более	-

1.6.3. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Волгоградского ЦГМС

Река – пункт	Явление	Отметка ОЯ, см
1	2	3
Волгоградское водохранилище – Волжский	Половодье	570
	Низкая межень	200*
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
	Половодье	1050
Дон – Новогригорьевская	Половодье	1050
	Низкая межень	40*
Дон – Хованский	Половодье	860
	Половодье	1090
Дон – Серафимович	Половодье	1090
	Низкая межень	60*
Хопер – Бесплемяновский	Половодье	750
Хопер – Барминский	Половодье	680
Медведица – Арчединская	Половодье	500
Кумылга – Ярской	Половодье	480
Кардаил – Андреевский	Половодье	750
Арчеда – Нижнянский	Половодье	460

Ольховка – Клиновое	Половодье	450
Бузулук – Преображенская	Половодье	620
Тишанка – Кузнецов	Половодье	600
Терса – Елань	Половодье	600
Иловля – Александровка	Половодье	670
Иловля – Боровки	Половодье	570
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 и более

* – продолжительностью 10 дней и более

Ледовые явления

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Волгоградское водохранилище	Раннее ледообразование	Появления льда 9-16 ноября образование ледостава 17-20 ноября
Нижняя Волга	Раннее ледообразование	Появление льда – 3-я декада ноября, образование ледостава – 2-я декада декабря
Рукав Ахтуба	Раннее ледообразование	Появление льда – 3-я декада ноября, образование ледостава – 1-я декада декабря
Средний Дон	Раннее ледообразование	Появление льда – 2-я декада ноября, образование ледостава – 3-я декада ноября

1.6.4. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Дагестанского ЦГМС

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, м ³ /с, см, м БС 3
Новый Терек – Каргалинский г/у (нижний бьеф)	Паводок	1000 м ³ /с (расход) и более
	Зажор, затор	340 см
	Низкая межень	25 м ³ /с и ниже* (расход)
Терек – рук. Новый Терек – Аликазган	Паводок, затор, зажор	400 см
Акташ – Андрей аул	Паводок	250 м ³ /с и более
Ярык-Су – Ново-Кули	Паводок	300 м ³ /с и более
Сулак – Чирюртское водохранилище (сбросы)	Паводок	1000 м ³ /с и более (расход)
Андийское Койсу – Агвали	Паводок	350 см
Андийское Койсу – Чиркота	Паводок	300 см
Уллучай – Маджалис	Паводок	530 см
Самур – Ахты	Паводок	400 см
Рук. Новый Терек – Дамба	Паводок, затор, зажор	600 см
Канал дельтовый – Каргалинский ГУ	Паводок	Критерии не установлены
Аварское Койсу – Голотль	Паводок	-«-
Самур – Усучай	Паводок	420 см и более
	Низкая межень	240 см
Ахтычай – Ахты	Паводок	550 см

Курах – Касумкент	Паводок	300 см
Аварское Койсу – Красный мост	Паводок	350 см
Кара-Койсу – Гунибский Мост (в створе Гунибской ГЭС)	Паводок	510 м ³ /с и более при отметке ФПУ 860,00 м БС
Кара-Койсу – Гергебильская ГЭС	Паводок	200-220 м ³ /с и более при отметке 786,58 м БС
Хзан – Ор – Бежта	Паводок	Критерии не установлены
Гамри – Озень – Бурдеки	Паводок	-«-
Канал Новотеречный – Каргалинский ГУ	Паводок	-«-
Канал Суллу – Чубутла – Каргалинский ГУ	Паводок	-«-
Казикумухское Койсу-Гергебиль	Паводок	-«-
Терек, рук. Новый Терек – Каргалинский ГУ	Паводок	-«-

* – в течение 10 дней и более

Море

Море – пункт 1	Явление 2	Отметка КМЯ, см 3	Отметка ОЯ, см 4
Каспийское море – о. Тюлений	Ветровой нагон		240
	КМЯ: нагон и волнение	200 при высоте волн 2,5 м и более	-
Каспийское море – Махачкала	Ветровой нагон		200
	Ветровой сгон		минус 50 см
	КМЯ: нагон и волнение	170 при высоте волн 2,0 м и более	-
Каспийское море	Сильное волнение		4,0 м и более
	Обледенение судов		0,7 см/ч и более
	Раннее появление льда		Первая декада ноября
	Дрейф ледяных полей (размер 500 м и более) со скоростью 1 км/ч и более		
	Появление льда, непроходимого судами и период навигации на судовых трассах		
	Навалы льда на берега и морские гидротехнические сооружения		
	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лед		

1.6.5. Критерии опасных и природных (гидрологических) явлений по постам Кабардино-Балкарского ЦГМС

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Терек – Котляревская	Паводок	440
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
Герхожансу - Тырнауз	Паводок	Критерии не установлены

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

1.6.6. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Калмыцкого ЦГМС

Море – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Каспийское море – Лагань	Ветровой нагон	320
Северный Каспий	Сильное волнение	Высота волны 4,0 м и более
	Обледенение судов	0,7 см/ч и более
	Раннее появление льда	Конец октября - начало ноября
	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	

1.6.7. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Карачаево-Черкесского ЦГМС

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Кубань – Коста Хетагурова	Паводок	620
Уллу-Кам – Хурзук	Паводок	400
Теберда – Теберда	Паводок	400
Маруха – Маруха	Паводок	480
Большой Зеленчук – Зеленчукская	Паводок	430
Большой Зеленчук – Архыз	Паводок	500
Большая Лаба – Ниже Азиатского моста	Паводок	450
Аксаут – Хасаут Греческое	Паводок	450
Подкумок – Первомайское	Паводок	330
Уруп – Уруп	Паводок	430
Учкулан – Верхний Учкулан	Паводок	340
Малый Зеленчук – Жако	Паводок	380
Кяфарь – Лесо-Кяфарь	Паводок	480
Узункол – 100 м выше устья р. Узункол	Паводок	330
Большая Лаба – Пхия	Паводок	250

1.6.8. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Краснодарского ЦГМС

Река (море) – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Кубань – Успенское	Паводок	400
Кубань – Армавир	Паводок	550
Кубань – Ладожская	Паводок	780
Кубань – Краснодар	Паводок	590
Кубань – Тиховский	Паводок	500
Протока – Славянск-на-Кубани	Паводок	450
Кубань – Зайцево Колено	Паводок	820
Кубань, рук. Петрушин – Темрюк	Паводок	190
Кубань,рук. Казачий Ерик – Дубовый Рынок	Паводок	720

Кубань,рук. Протока – Слободка	Паводок	300
Лаба – Каладжинская	Паводок	900
Лаба – Лабинск	Паводок	600
Малая Лаба – Бурное	Паводок	400
Уруп – Удобная	Паводок	450
Уруп – Стеблицкий	Паводок	450
Ходзь – Бесленевская	Паводок	400
Чамлык – Вознесенская	Паводок	550
Афипс – Смоленская	Паводок	1100
Псекупс – Горячий Ключ	Паводок	430
Шебш – Шабановское	Паводок	400
Абин – Шапсугская	Паводок	720
Адегой – Шапсугская	Паводок	550
Убинка – Северская	Паводок	720
Адагум – Крымск	Паводок	680
Вулан – Архипо-Осиповка	Паводок	680
Туапсе – Туапсе	Паводок	540
Адерба – Светлый	Паводок	450
Пшеха – Черниговское	Паводок	450
Пшеха – Апшеронск	Паводок	880
Пшиш – Хадыженск	Паводок	800
Пшиш – Бжедуховская	Паводок	1000
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
Курджлис – Нижегородская	Паводок	400
Кубань – рук. Протока – Гривенская	Паводок	838
Фарс – Ярославская	Паводок	350
Чамлык – Петропавловское	Паводок	350
Малый Чохрок – Красный Кут	Паводок	300
Малая Лаба – Псебай	Паводок	400

Ледовые явления

Река, водохранилище	Явление	Критерий ОЯ
1	2	3
Краснодарское водохранилище	Раннее ледообразование	Появление льда 20 ноября
Нижняя Кубань	Раннее ледообразование	Появление льда 27-29 ноября

Волнение

Река, водохранилище	Явление	Отметка ОЯ
1	2	3
Краснодарское водохранилище	Сильное волнение	Высота волн 2,0 м и более

Моря

Море – пункт	Явление	Отметка ОЯ, см
1	2	3

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

Волнение

Море 1	Явление 2	Отметка ОЯ 3
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 и более

Ледовые явления

Море 1	Явление 2	Критерий ОЯ 3
Азовское море (северная половина)	Раннее ледообразование	Появление льда 20 ноября
Азовское море (южная половина)	Раннее ледообразование	Появление льда 10 декабря
Азовское море	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	
Чёрное море	Обледенение судов в порту Новороссийска	0,7 см/ч и более

1.6.9. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Службы наблюдательных подразделений Ростовской области

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Дон – Казанская	Половодье	950
Дон – Раздорская	Половодье	540
Дон – Багаевский	Половодье	400
Дон – Старочеркасская	Половодье	290
Дон – Аксай	Половодье, ветровой нагон	335
	Ветровой сгон	-70
	КМЯ: ветровой сгон, ранее ледообразование	50
Дон – Ростов	Половодье, ветровой нагон	300
	Ветровой сгон	-200
	КМЯ: ветровой сгон, ранее ледообразование	-40

Тузлов – Несветай	Половодье	750
Крепкая – Большекрепинская	Половодье	390
Миус – Куйбышево	Половодье	720
Миус – Матвеев Курган	Половодье	950
Сал – Б. Мартыновка	Половодье	1100
Сал – Балабинка	Половодье	750
Егорлык – Новый Егорлык	Половодье	520
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
Большая – Индустрия	Половодье	750
Ольховая – Кашары	Половодье	540
Берёзовая – Антоновка	Половодье	700
Быстрая – Скосырская	Половодье	820
Быстрая – Апанаскин	Половодье	600
Лихая – Богураев	Половодье	930
Кундрючья – Владимировская	Половодье	500
Чир – Обливская	Половодье	800
Песковатка – Шумилинская	Половодье	540
Дон, – рук. Старый Дон – Азов	Половодье, ветровой нагон	700
	Ветровой сгон	340
	КМЯ: ветровой сгон, раннее ледообразование	430
Дон, пр. Большая Каланча – Дугино	Ветровой нагон	700
Дон, рук. Переволока, пр. Верхняя Перебойка – Перебойный	Ветровой нагон	680
	Ветровой сгон	340
Таганрогский залив – Очаковская Коса	Ветровой нагон	700
Таганрогский залив – Таганрог	Ветровой нагон	705
	Ветровой сгон	200

Ледовые явления

Река – пункт 1	Явление 2	Критерий ОЯ 3
Нижний Дон	Раннее ледообразование	Появление льда - 19-23 ноября. Образование ледового покрова - 25 ноября - 4 декабря
Таганрогский залив	Раннее ледообразование	Появление льда - 11 ноября. Образование ледового покрова - 25 ноября
	Отрыв прибрежных льдов в местах выхода людей на лёд	
	Сильное волнение	3,0 м и более

	Обледенение судов в порту Таганрог	0,7 см/ч и более
--	---------------------------------------	---------------------

Цимлянская ГМО

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, м БС 3
Цимлянское водохранилище – Цимлянская ГЭС, верхний бьеф	Половодье	36,00
	Низкая межень	29,00 продолжительностью 10 дней и более
Дон – Цимлянская ГЭС, нижний бьеф	Половодье	16,30
Цимлянское водохранилище	Раннее ледообразование	Появление льда - 12-17 ноября. Установление ледостава - 23-27 ноября
Цимлянское водохранилище – Цимлянская ГЭС	Скопление масс шуги	
Цимлянское водохранилище	Сильное волнение	Высота волн 2,0 м

1.6.10. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Северо-Осетинского ЦГМС

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Терек – Владикавказ	Паводок	260
Терек – Моздок	Паводок	430
Ардон – Мизур	Паводок	520
Цея – Бурон	Паводок	770
Фиэгдон – Верхний Фиэгдон	Паводок	480
Фиэгдон – Мичурино	Паводок	220
Гизельдон – Даргавс	Паводок	400
Гизельдон – Гизель	Паводок	450
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
Терек - Эльхотово	Паводок	420

1.6.11. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Ставропольского ЦГМС

Река – пункт 1	Явления 2	Отметка ОЯ, см 3
-------------------	--------------	---------------------

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 ³ /с*
Кума – Будённовск	Паводок	1140
	Низкая межень	менее 6,00 м ³ /с*
Кума – Владимировка	Паводок	530
Дарья – Суворовская	Паводок	400
Подкумок – Кисловодск	Паводок	405**
Подкумок – Незлобная	Паводок	450
	Низкая межень	менее 3,00 м ³ /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
Егорлык – Привольное	Паводок	350
Невинка – Усть-Невинский	Паводок	Критерии не установлены

*– продолжительностью 10 дней и более

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

**1.6.12. Критерии природных (гидрологических) явлений
по постам ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»
(муниципальное образование город-курорт Сочи)**

Река – пункт	Явления	Отметка ОЯ, см
1	2	3
Куапсе – Мамедова Щель	Паводок	330
Шахе – Солох-Аул	Паводок	600
Сочи – Пластунка	Паводок	650
Сочи – Сочи	Паводок	360
Хоста – Хоста	Паводок	300
Мзымта – Красная Поляна	Паводок	430
Мзымта – Казачий Брод	Паводок	380
Западный Дагомыс – Дагомыс	Паводок	570
Псезуапсе – Тхагапш	Паводок	420

Море

Море – пункт	Явление	Отметка ОЯ
1	2	3

Чёрное море – Сочи	Ветровой сгон	437 см
	Сильное волнение	4,0 м

1.6.13. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Чеченского ЦГМС

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Терек – Гребенская	Паводок	580
Терек – Хангаш-Юрт	Паводок	400
Сунжа – Грозный	Паводок	580
Сунжа – Брагуны	Паводок	520
Белка – Гудермес	Паводок	750
Аргун – Шатой	Паводок	360
Терек – Виноградовка	Паводок	430
Сунжа – Серноводское	Паводок	350
Шалажи – Шалажи	Паводок	250
Джалка – Герменчук	Паводок	300
Аргун – Дуба-Юрт	Паводок	500
Сунжа – Закан-Юрт	Паводок	350
Терек – Ищерская	Паводок	350
Хулхулау – Цоцан-Юрт	Паводок	400

1.6.14. Критерии опасных природных (гидрологических) явлений по постам Ингушского ЦГМС

Река – пункт 1	Явление 2	Отметка ОЯ, см 3
Сунжа – Карабулак	Паводок	340
Асса – Мужичи	Паводок	300