

**Положение о порядке действий организаций
наблюдательной сети Росгидромета на территории ответственности
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» при угрозе возникновения
и возникновении опасных природных явлений**

1. Общие положения

1.1. Настоящее «Положение о порядке действий организаций наблюдательной сети Росгидромета на территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» при угрозе возникновения и возникновении опасных природных гидрометеорологических явлений» (далее – «Положение об ОЯ») разработано в соответствии с РД 52.88.699-2008 «Положение о порядке действий учреждений и организаций при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений».

Настоящее «Положение об ОЯ» устанавливает порядок действий и обязанности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» и его филиалов – ЦГМС:

- по определению региональных перечней и критериев опасных природных явлений (ОЯ) и комплексов гидрометеорологических явлений (КМЯ, далее при употреблении в тексте ОЯ подразумевается в т.ч. и КМЯ);
- по подготовке и передаче экстренной информации об угрозе возникновения ОЯ (штормовых предупреждений, специальных докладов) или возникновении ОЯ (штормовых оповещений);
- по сбору сведений и передаче информации о последствиях воздействия ОЯ.

1.2. Прогнозирование и обнаружение ОЯ, предупреждение органов государственной власти, органов управления РСЧС, Вооруженных сил РФ, отраслей экономики и населения об этих явлениях с целью предотвращения гибели людей и снижения экономического ущерба возложено:

- на оперативно-прогностические подразделения (ОПП) ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» и его филиалов – ЦГМС, а также ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», в части прогнозирования ОЯ, подготовки и выпуска экстренной информации;
- на наблюдательные подразделения (НП) ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» и его филиалов – ЦГМС, а также ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», ФГБУ «Северо-Кавказская ВС», Северо-Кавказского филиала ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» – в части обнаружения ОЯ и оповещения о них.

**2. Зона ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»,
перечень и критерии ОЯ на территории ответственности
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»**

2.1. К зоне ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» относится:

- в части прогнозирования метеорологических, гидрологических и агрометеорологических ОЯ: территория ЮФО и СКФО, исключая Республику Крым и г. Севастополь (зона ответственности ФГБУ «Крымское УГМС») и

муниципальное образование город-курорт Сочи (зона ответственности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»);

- в части учёта схода снежных лавин: горные районы Северного Кавказа и муниципального образования город-курорт Сочи;

- в части прогнозирования схода снежных лавин: горные районы Краснодарского края (исключая муниципальное образование город-курорт Сочи), Адыгеи, Ингушетии, Чеченской Республики (распоряжение Росгидромета от 10.02.2016 № 23-р); прогнозирование схода снежных лавин в горных районах Дагестана, Северной Осетии-Алании, Карачаево-Черкессии, Кабардино-Балкарии осуществляет ФГБУ «Северо-Кавказская ВС»;

- в части прогнозирования морских ОЯ: Чёрное море (районы 19553, 19554), Каспийское море (районы 21010, 21020, 21110, 21060, 21070, 21130) и Азовское море (районы 20441, 20442, 20445).

Распределение зон ответственности между ЦГМС - филиалами ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» утверждено приказом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 20.01.2020 № 4, в котором справочно также приведены зоны ответственности ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» и ФГБУ «Северо-Кавказская ВС».

2.2. На основании типовых перечней ОЯ и гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ (РД 52.88.699-2008), ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» разрабатывает региональный «Перечень опасных природных гидрометеорологических явлений на территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Приложение, далее – «Перечень ОЯ») с учётом природно-климатических особенностей и хозяйственно-экономических условий обслуживаемой территории, согласовывает его с Росгидрометом.

2.3. При необходимости обоснованные предложения по уточнению (изменению) регионального перечня и критериев ОЯ ЦГМС направляют в Ростовский гидрометцентр ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (далее – Ростовский ГМЦ) ежегодно к 1 сентября, по уровням (расходам) воды – по мере их уточнения. После рассмотрения и согласования предложенных изменений ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ежегодно к 1 октября направляет в Росгидромет предложения по уточнению критериев ОЯ и внесению в них изменений.

2.4. После согласования с Росгидрометом «Перечень ОЯ» и все последующие уточнения (изменения) к нему утверждаются начальником ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

2.5. ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» направляет утверждённый «Перечень ОЯ» в Северо-Кавказский филиал ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» для исполнения.

2.6. ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» самостоятельно согласовывает с Росгидрометом и утверждает уточнения (изменения) критериев ОЯ, после чего незамедлительно направляет в ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» для учёта и использования в работе.

3. Порядок выпуска экстренной информации

3.1. Непосредственно подготовку и выпуск экстренной информации осуществляют ОПП при угрозе возникновения и возникновении ОЯ в зоне своей ответственности в соответствии с «Перечнем ОЯ».

3.2. Особенности доведения штормовых предупреждений (штормовых оповещений) потребителям указываются в «Инструкциях действий дежурной смены при угрозе возникновения и возникновении ОЯ» (далее – «Инструкция действий при ОЯ»), составленных в соответствующих ОПП.

3.3. Обмен экстренной информацией о лавинах осуществляется в соответствии с «Порядком взаимодействия между ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» и ФГБУ «Северо-Кавказская ВС», а также ежегодно утверждаемыми «Схемой взаимодействия между ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» и ФГБУ «Северо-Кавказская ВС» на лавиноопасный период» и «Комплексными планами оперативно-производственного обмена информацией».

3.4. Ростовским ГМЦ, ЦГМС, ГМБ разрабатываются проекты «Инструкции действий при ОЯ» на основании настоящего Положения и РД 52.88.699-2008.

Разработанные проекты «Инструкции действий при ОЯ» согласовываются с ГГМО Ростовского ГМЦ и утверждаются начальниками соответствующих ЦГМС, а для ОПП Ростовского ГМЦ – начальником ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

3.5. При необходимости внесения изменений, согласовывается и утверждается новая редакция «Инструкции действий при ОЯ» соответствующими должностными лицами.

3.6. К разработанным в Ростовском ГМЦ, ЦГМС, ГМБ «Инструкциям действий при ОЯ» прилагаются «Схемы передачи штормового предупреждения и штормового оповещения об ОЯ» (далее – «Схемы передачи ОЯ»), в которых указывается очерёдность доведения, каналы и средства связи, используемые при доведении экстренной информации до органов власти субъектов РФ, региональных органов федеральных органов исполнительной власти, Департамента Росгидромета по ЮФО и СКФО, Росгидромета.

«Схемы передачи ОЯ» должны быть согласованы с администрациями (правительствами) субъектов РФ и утверждены начальниками ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», ЦГМС.

3.7. В «Инструкции действий при ОЯ» должны быть отражены:

- зона ответственности применительно к существующему административно-территориальному делению;
- время ответственности в течение суток; если ЦГМС, ГМБ работает не в круглосуточном режиме, указывается организация, заменяющая ЦГМС, ГМБ в остальное время суток;
- «Перечень ОЯ»;
- выписка из «Перечня ОЯ» по своей зоне ответственности для ЦГМС, ГМБ;
- порядок действий дежурного прогнозиста при угрозе возникновения и возникновении ОЯ;
- порядок действий дежурного прогнозиста при угрозе возникновения и возникновении ЭВЗ;

- порядок действий дежурного прогнозиста при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР);
- «Схема передачи ОЯ»;
- районирование (географическое и в соответствии с административно-территориальным делением).

3.8. Копии утверждённых «Инструкций действий при ОЯ», а также согласованных и утверждённых «Схем передачи ОЯ» направляются в ГГМО Ростовского ГМЦ для дальнейшего представления в Росгидромет и ФГБУ «Гидрометцентр России».

3.9. Для НП, привлекаемых к выполнению наблюдений за ОЯ и передаче информации о них, разрабатывается и утверждается начальником ЦГМС, для НП Ростовской области – начальником Ростовского гидрометцентра «Инструкция действий персонала наблюдательного подразделения при возникновении ОЯ» (далее – «Инструкция персонала НП при ОЯ»).

«Инструкция персонала НП при ОЯ» должна содержать:

- выписку из «Перечня ОЯ»;
- порядок производства наблюдений за ОЯ (Изменение № 2 к Наставлению гидрометеорологическим станциям и постам, вып. 3, ч. 1, 1985, СПб, Гидрометеиздат 2002);
- порядок доведения информации об ОЯ до вышестоящей организации;
- приложение «Перечень и критерии подачи штормовых сообщений о метеорологических явлениях на территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (приказ ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 25.10.2021 № 202 с изменениями от 09.11.2021 № 209);
- приложение «Перечень и критерии подачи штормовых сообщений о гидрологических явлениях на территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (приказ ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 11.11.2021 № 214);

3.10. Наблюдения за ОЯ осуществляется в соответствии с действующими руководящими, нормативными и методическими документами Росгидромета по производству наблюдений.

3.11. Порядок проведения обследований районов возникновения ОЯ и доведения информации по результатам обследования до ЦГМС осуществляется в соответствии с приказом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 24.05.2021 № 102 «Об утверждении «Порядка проведения обследования районов возникновения и распространения гидрометеорологических явлений на территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

3.12. Если НП или ГМБ привлечено к доведению экстренной информации на муниципальном уровне, то разрабатывается и утверждается начальником соответствующего ЦГМС «Схема передачи ОЯ», в подчинении которого находится данный НП или ГМБ.

4. Перечень и последовательность действий дежурной смены при угрозе возникновения и возникновении ОЯ. Порядок представления оперативных донесений об ОЯ

4.1. Прогнозисты ОПП ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», а также его филиалов (ЦГМС), при угрозе возникновения ОЯ и возникновении ОЯ руководствуются:

- настоящим «Положением об ОЯ»;
- «Перечнем ОЯ» или выпиской из него;
- РД 52.88.699-2008 «Положение о порядке действий организаций и учреждений при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений»;
- РД 52.27.724-2019 «Наставление по краткосрочным прогнозам погоды общего назначения»;
- «Перечнем оперативно-прогностических подразделений ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» и подведомственных учреждений Росгидромета на территории ЮФО и СКФО, имеющих право выпуска экстренной информации и территории их прогностической ответственности» (приказ ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 20.01.2020 № 4);
- «Инструкцией действий при ОЯ».

4.2. Подготовка и выпуск экстренной информации осуществляется в соответствии с главами 7 и 8 РД 52.88.699-2008.

4.3. Если ОЯ прогнозировалось (штормовое предупреждение было составлено), то после его возникновения незамедлительно составляется и передаётся донесение (телеграмма) о возникновении ОЯ с указанием времени, места, интенсивности, заблаговременности предупреждения об ОЯ.

4.4. При прогнозе ухудшения гидрометеорологических условий специалистами ЦГМС, ГМБ могут составляться специальные доклады на период до 5 суток и более длительные сроки или о уже сложившихся неблагоприятных гидрометеорологических условиях (наблюдающихся неблагоприятных явлениях). При этом специальные доклады не должны содержать в себе информацию об угрозе возникновения и возникновении ОЯ, т.к. такая информация, являющаяся экстренной, в соответствии с требованиями РД 52.88.699-2008 оформляется в виде штормовых предупреждений и штормовых оповещений. Содержание специальных докладов доводится в соответствии со «Схемой передачи ОЯ».

4.5. Порядок действий дежурного прогнозиста ОПП ЦГМС:

4.5.1. Текст составленного дежурным прогнозистом штормового предупреждения об угрозе возникновения ОЯ, штормового оповещения о факте возникновения ОЯ, специального доклада:

в рабочее время – согласовывается с начальником отдела или должностными лицами, определёнными начальником ЦГМС (начальник отдела или дежурный прогнозист представляет текст на подпись начальнику ЦГМС или замещающему его лицу);

в нерабочее время – согласовывается по телефону с должностными лицами, определёнными начальником ЦГМС.

Порядок согласования штормовых предупреждений и штормовых оповещений, выпускаемых ГМБ Новороссийск и Туапсе определяется соответствующим приказом Краснодарского ЦГМС.

4.5.2. После подписания (согласования) начальником ЦГМС штормовое предупреждение, штормовое оповещение немедленно доводится до органов управления РСЧС, исполнительной власти субъекта РФ, муниципального образования и других получателей информации в соответствии со «Схемой передачи ОЯ», для этого используются все имеющиеся средства и каналы связи.

4.5.3. Нумерация штормовых предупреждений и оповещений (донесений) ведётся сквозная в течение года, единая для всех видов гидрометеорологических явлений.

Текст переданного получателям информации штормового предупреждения, штормового оповещения (донесения) или специального доклада записывается в специальном журнале или бланке передачи с указанием времени его передачи, фамилий передавшего и принявшего данное штормовое предупреждение, штормовое оповещение (донесение) или спецдоклад.

4.5.4. После доведения до получателей штормовое предупреждение, штормовое оповещение (донесение) или специальный доклад немедленно передаётся в адреса ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

Телеграмма оформляется:

- с отметкой «ШТОРМ» (указывается в начале сообщения) при подаче штормового предупреждения, штормового оповещения (донесения), специального доклада об ОЯ;

- с отметкой «АВИА» — при подаче отмены. В телеграмме после текста штормового предупреждения, оповещения (донесения) или специального доклада обязательно указывается время его доведения до получателей информации.

Штормовые предупреждения, штормовые оповещения (донесения) об ОЯ, специальные доклады передаются в следующие адреса:

РОСТОВ ГИМЕТ НАЧАЛЬНИКУ УГМС	только штормовые оповещения, когда ОЯ привело к гибели людей либо к большому экономическому ущербу;
РОСТОВ ГМЦ ОГМО	о метеорологических, агрометеорологических, гидрологических и морских ОЯ;
РОСТОВ ГМЦ ОМЧП	о метеорологических, морских ОЯ, агрометеорологических ОЯ — заморозках;
РОСТОВ ГМЦ ОАПИА	об агрометеорологических ОЯ, в том числе и о заморозках;
РОСТОВ ГМЦ ОГП	о гидрологических ОЯ

4.5.5. Обмен экстренной информацией об ОЯ между смежными УГМС и/или ЦГМС осуществляется в соответствии с «Комплексными планами оперативно-

производственного обмена информацией», составленными на основании заявок УГМС, ЦГМС.

4.5.6. Экстренная информация передаётся органам МЧС России в субъектах РФ в соответствии с заключёнными соглашениями и регламентами, в т.ч. для предупреждения населения посредством СМС оповещений.

4.5.7. После окончания ОЯ ЦГМС обязаны немедленно доложить телеграммой в установленные адреса (см. п. 4.5.4) обобщённые сведения о виде, интенсивности (значении характеристик), продолжительности и районе распространения ОЯ, заблаговременности штормового предупреждения о нём.

Заблаговременность предупреждений об агрометеорологических ОЯ (кроме заморозков) не указывается.

В донесении также передаются сведения о социально-экономическом ущербе, нанесённом ОЯ, источнике получения указанной информации, о предупредительных мерах, принятых потребителями для уменьшения ущерба.

Дополнительные сведения об ущербе должны направляться не позже трёхдневного срока после окончания ОЯ. Для ОЯ с большим охватом территории, а также агрометеорологических ОЯ допускается предоставление сведений в течение 10 календарных дней после окончания ОЯ

4.5.8. При продолжительности ОЯ в несколько суток донесения о его развитии и влиянии на функционирование социальной и экономической сферы в субъекте РФ ЦГМС направляют в соответствующие адреса (см. п. 4.5.4) ежедневно к 08 ч 30 мин московского времени. Не подаются ежедневные донесения об агрометеорологических ОЯ (кроме заморозков), низкой межени.

4.5.9. При поступлении сведений о человеческих жертвах или пострадавших из-за гидрометеорологического явления, но при этом гидрометеорологическое явление не наблюдалось на НП или не достигло критериев ОЯ, необходимо немедленно доложить телеграммой в установленные адреса (см. п. 4.5.4) полученные сведения, а также в максимально короткие сроки провести обследование, руководствуясь приказом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 24.05.2021 № 102 «Об утверждении «Порядка проведения обследования районов возникновения и распространения гидрометеорологических явлений на территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС». О результатах обследования немедленно доложить телеграммой в установленные адреса (см. п. 4.5.4).

4.6. Порядок действий дежурного прогнозиста ОМЧП, ОГП, ОАП и А Ростовского ГМЦ

4.6.1. Текст составленного дежурным прогнозистом штормового предупреждения об угрозе возникновения ОЯ, штормового оповещения (донесения) о факте возникновения ОЯ, специального доклада согласовывается с начальником отдела, выпускается за подписью начальника Ростовского ГМЦ, в нерабочее время согласовывается по телефону с должностными лицами, определёнными начальником ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

4.6.2. После подписания (согласования по телефону) начальником Ростовского ГМЦ штормовое предупреждение, штормовое оповещение (донесение), специальный доклад немедленно доводится до органов управления РСЧС, исполнительной власти (правительства) субъекта РФ и других потребителей в

субъекте РФ в соответствии со «Схемой передачи ОЯ», для чего используются все имеющиеся средства и каналы связи.

4.6.3. Нумерация штормовых предупреждений и оповещений (донесений) ведётся сквозная в течение года, единая для всех видов гидрометеорологических явлений.

Текст переданного штормового предупреждения, штормового оповещения или специального доклада записывается в специальном журнале или бланке передачи с указанием времени его передачи, фамилий передавшего и принявшего данное штормовое предупреждение, штормовое оповещение или специальный доклад.

4.6.4. После доведения штормового предупреждения, штормового оповещения (донесения) или специального доклада до получателей информации в соответствующем субъекте РФ, а также при получении из ЦГМС штормовых предупреждений, штормовых оповещений (донесений) об ОЯ дежурный прогнозист обязан немедленно составить штормовое предупреждение, штормовое оповещение (донесение) для доведения в адреса Росгидромета, Департамента Росгидромета по ЮФО и СКФО, а также до получателей информации на региональном уровне.

ФГБУ «Крымское УГМС», ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», ФГБУ «Северо-Кавказская ВС» самостоятельно доводят экстренную информацию в адреса Росгидромета и Департамента Росгидромета по ЮФО и СКФО; до получателей информации на региональном уровне информацию указанных ФГБУ доводит дежурный прогнозист.

В рабочее время дежурный прогнозист согласовывает текст штормового предупреждения, штормового оповещения (донесения) или специального доклада с начальником отдела, начальником Ростовского ГМЦ и представляет на подпись начальнику ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

В нерабочее время дежурный прогнозист согласовывает текст штормового предупреждения, штормового оповещения (донесения), специального доклада по телефону с начальником отдела, начальником Ростовского ГМЦ и доводит текст до начальника ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

Штормовые предупреждения, штормовые оповещения (донесения) выпускаются в виде телеграммы в рабочее время за телеграфной подписью начальника ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» или замещающего его лица.

4.6.5. После подписания (согласования) начальником ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» текст штормового предупреждения и/или штормового оповещения (донесения) немедленно доводится:

- до получателей информации на региональном уровне по утверждённой «Схеме передачи ОЯ»;
- в установленные Росгидрометом адреса в соответствии с РД 52.88.699-2008 (Приложения Г, Д), а также в Ситуационный центр Росгидромета, Департамент Росгидромета по ЮФО и СКФО.

4.6.6. После окончания ОЯ итоговое донесение доводится:

до получателей информации на региональном уровне по утверждённой «Схеме передачи ОЯ»;

в установленные Росгидрометом адреса в соответствии с РД 52.88.699-2008 (Приложения Г, Д), а также в Ситуационный центр Росгидромета, в Департамент Росгидромета по ЮФО и СКФО.

4.6.7. При продолжительном (несколько суток) ОЯ донесения о его развитии и влиянии на функционирование социальной и экономической сферы в субъекте РФ направляются в установленные адреса (см. п. 4.6.5) ежедневно к 09 ч московского времени. Не подаются ежедневные донесения о низкой межи, агрометеорологических ОЯ (кроме заморозков).

4.6.8. При выявлении угрозы возникновения ОЯ по зоне прогностической ответственности подведомственного ЦГМС дежурный прогнозист ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» осуществляет консультации по телефону и/или направляет текст консультативного штормового предупреждения в ЦГМС, а также уточняет, используя доступные средства связи, необходимость выпуска штормового предупреждения и согласовывает его содержание с дежурным прогнозистом данного ОПП. Окончательное решение о составлении штормового предупреждения остается за прогнозистом в ЦГМС.

4.6.9. Дежурный синоптик Ростовского ГМЦ дополнительно несёт обязанности по согласованию с соответствующими специалистами и доведению в нерабочее время штормовых предупреждений, штормовых оповещений (донесений) о гидрологических ОЯ, морских ОЯ, донесений об ЭВЗ по всем субъектам РФ по территории ответственности ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», что должно быть отражено в «Инструкции действий при ОЯ».

4.7. Порядок действий дежурного прогнозиста ОПП Ростовского ГМЦ и ЦГМС при объявлении ЧС, вызванной ОЯ, и проведении гидрометеобеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР), вызванных любыми причинами, в том числе и ОЯ.

4.7.1. В случае объявления ЧС, обусловленной ОЯ, дежурный прогнозист ЦГМС составляет, согласовывает в установленном порядке и немедленно направляет в адреса ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (см. п. 4.5.4) донесение с отметкой «ШТОРМ»:

- о начале ЧС, её классификации;
- о начале работ по гидрометеорологическому обеспечению АСДНР;
- о сложившейся гидрометеорологической обстановке в районе ЧС и её ожидаемом развитии (при АСДНР);
- об окончании работ по гидрометеорологическому обеспечению АСДНР;
- об окончании ЧС.

4.7.2. При поступлении из ЦГМС информации о начале и окончании ЧС, классификации и изменении классификации ЧС дежурный прогнозист ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» составляет донесение (телеграмму с отметкой «ШТОРМ»), согласовывает в установленном порядке и немедленно направляет его в установленные адреса (см. п. 4.6.5).

4.7.3. В случае объявления ЧС, обусловленной не ОЯ, а другими, в том числе и техногенными причинами, и поступления запроса на гидрометеобеспечение на проведение АСДНР дежурный прогнозист ЦГМС составляет, согласовывает в установленном порядке и немедленно направляет в адреса ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (см. п. 4.5.4) донесение с отметкой «ШТОРМ»:

- о начале ЧС, её классификации и причины возникновения;
- о начале работ по гидрометеорологическому обеспечению АСДНР;

- о сложившейся гидрометеорологической обстановке в районе ЧС и её ожидаемом развитии;
- об окончании работ по гидрометеорологическому обеспечению АСДНР.

5. Порядок учёта ОЯ и представления итоговых донесений об ОЯ

5.1. В Ростовском ГМЦ, ЦГМС, ГМБ ведётся учёт ОЯ, наблюдавшихся в зоне ответственности, при этом ОЯ должны иметь сквозную в течение года нумерацию, единую для всех видов ОЯ (метеорологических, гидрологических, агрометеорологических и морских).

5.2. Ежемесячно, не позднее 28 числа отчётного месяца, ЦГМС, ОПШ Ростовского ГМЦ, ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», ФГБУ «Северо-Кавказская ВС» представляют в ГГМО Ростовского ГМЦ сведения обо всех ОЯ за отчётный месяц как раздел в донесении по итогам оперативно-производственной деятельности за месяц по форме в соответствии с РД 52.88.699-2008 (Приложение Е).

Если в оставшиеся дни месяца в ОПШ ЦГМС составлялись штормовые предупреждения, наблюдалось ОЯ или поступили дополнительные сведения об ущербе от ОЯ, то не позднее 10 ч московского времени 1 числа следующего за отчётным месяца в ГГМО Ростовского ГМЦ направляется дополнение к донесению.

5.3. Сведения о морских ОЯ представляются ЦГМС, ГМБ, ОМЧП Ростовского ГМЦ, ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» в ГГМО Ростовского ГМЦ ежемесячно в последний день месяца или первый рабочий день месяца следующего за отчётным, по форме в соответствии с указаниями ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

5.4. Ежемесячно, 1 числа месяца, следующего за отчётным, ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» представляет в Росгидромет (УГСН) сведения об ОЯ; не позднее 2 числа месяца, следующего за отчётным, представляет в Росгидромет (УМЗА) сведения о морских ОЯ.

5.5. Ежегодно, в установленные Росгидрометом сроки, ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» представляет в Росгидромет (УГСН) сведения обо всех наблюдавшихся на территории ЮФО и СКФО (исключая территорию Республики Крым и г. Севастополь), в течение года ОЯ (в т.ч. полученные от ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», ФГБУ «Северо-Кавказская ВС»), независимо от размеров нанесенного ими ущерба. В таблице установленной формы (РД 52.88.699-2008, Приложение Е) приводятся характеристики наблюдавшихся ОЯ и сведения о нанесённом ими ущербе.

5.6. Ежегодно, до 1 марта, ЦГМС направляют в ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» технический отчёт в 3-х экземплярах об уникальных явлениях за предыдущий год (если они наблюдались) с приложением картографического материала, данных метеорологических космических аппаратов и метеорологических радиолокаторов.

До 1 апреля ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» направляет описание уникальных явлений в ФГБУ «Гидрометцентр России».

Начальник ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»



В.И. Лозовой

Приложение
к «Положению об ОЯ»,
утверждённое приказом
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»
от 12.05.2023 № 70

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

1. Метеорологические явления

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
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 менее 4-х суток
1.7	Крупный град	Град диаметром не менее 20 мм

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
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; +39,0 °С и выше – в Республике Адыгея и Краснодарском крае (исключая Черноморское побережье);

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
		+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

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
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, приводящие к снижению урожая. В период сева и начального развития посевов озимых культур осенью (от прорастания семян

<i>№ п/п</i>	<i>Название ОЯ</i>	<i>Характеристика, критерии ОЯ</i>
1	2	3
		до прекращения вегетации) в слое почвы 0-20 см - 10,0 мм и менее, приводящие к гибели семян. 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.
2.5	Вымерзание	Полевые культуры: 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. или 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. Многолетние насаждения: 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. или 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.
2.6	Выпревание	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.
2.7	Ледяная корка	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.
2.8	Переувлажнение почвы	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.

* - 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

№ n/n	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
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 подъём 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 подъём 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

№ n/n	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
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 столба или воронки любой интенсивности, направленный от облака к подстилающей поверхности

<i>№ п/п</i>	<i>Название ОЯ</i>	<i>Характеристика, критерии ОЯ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
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. м³).
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 – Гузерицль	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. 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 – 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 –	Половодье	420

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Обжоровский	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*
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>

<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*
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

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
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
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
Кара-Койсу – 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 – Усуччай	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	190 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 – Котляревская	Паводок	440
Малка – Каменномостское	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 – Хадьженск	Паводок	800

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Псекупс – Горячий Ключ	Паводок	430
Афипс – Смоленская	Паводок	1100
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 – Капары	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
Азовское море, Таганрогский залив – Очаковская Коса	Ветровой нагон	700

<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 – 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

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
	Сильное волнение	Высота волн 3,0 м
	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 пуги	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 – Моздок	Паводок	430
Терек - Эльхотово	Паводок	420
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
Геналдон – Кармадон	Паводок	680
Камбилеевка – Ольгинское	Паводок	350
Терчек – Тарское	Паводок	220

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
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 ³ /с*
Кума – Будённовск	Паводок	1140
	Низкая межень	менее 6,0 м ³ /с*
Кума – Владимировка	Паводок	530
Дарья – Суворовская	Паводок	400
Подкумок – Кисловодск	Паводок	520
Подкумок – Незлобная	Паводок	450
	Низкая межень	менее 3,0 м ³ /с*
Аликановка – Кисловодск	Паводок	400
Боргуста – Ессентуки	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

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 – Хангап-Юрт	Паводок	400
Терек – Гребенская	Паводок	580
Сунжа – Серноводск	Паводок	350
Сунжа – Закан-Юрт	Паводок	400
Сунжа – Грозный	Паводок	580
Сунжа – Брагуны	Паводок	550

<i>Водный объект – пункт</i>	<i>Явление</i>	<i>Отметка ОЯ, см</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
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 и от 01.10.2021 № 67)

<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
Чёрное море – Сочи	Ветровой стон	437
	Сильное волнение	Высота волны 4,0 м