**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 20 февраля 2025 г.**

*Подготовлен на основе информации Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»,ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», Кубанского БВУ, Государственного управления ветеринарии Краснодарского края, ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук», ФГБУ «Гидроспецгеология» филиал «Южный региональный центр ГМСН», филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю*

**1.Обстановка.**

**1.1. Чрезвычайные ситуации:**за прошедшие сутки *18февраля2025 г.*на территорииКраснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:**за прошедшиесуткиместами в крае отмечались осадки в видедождя, мокрого снега, снега, в отдельных районах сильные (НЯ) и очень сильные (ОЯ) сухим снегом. Местами сохранялось налипание мокрого снега на проводах и деревьях. Местами на Черноморском побережьеусиливалсясеверный, северо-восточныйветер с максимальными порывами в районе г. Новороссийска 22-24 м/с.В большинстве районах края установился снежный покров от 1 до 34 см.

**По данным донесенияФГБУ «СЦГМС ЧАМ» к штормовому предупреждению №6 от 15.02.2025:**

17 и 18 февраля 2025 г. в горной зоне г. Сочи наблюдался очень сильный снег.

*17-18февраля2025 г.:*

по данным АМС Горная Карусель-150017 февраляв период с 01-00 до 13-00 часов количество осадков составило 21,3 мм, в 22-00 часа 17 февраля количество осадков достигло 34,3 мм;

по данным АМС Горная Карусель-200017 февраля в период с 03-00до 15-00 часов количество осадков составило 20мм, в 13-00 часов 18 февраля количество осадков достигло 61,5 мм;

по данным СЛП Красная Поляна-1500 17 февраля в период с06-00 до 18-00 часов 22,9 мм, в период с 18-00 17 февраля до 06-00 часов 18 февраля 36,9 мм, в период с 06-00 до 18-00 часов 18 февраля 22,0 мм;

по данным СЛП Альпика-1500 17 февраляв период с 06-00до 18-00 часов 31,0 мм, в период с 18-00 часов 17 февраля до 06-00 часов 18 февраля 37,0 мм;

по данным М-2 Красная Поляна 17 февраля наблюдалось сильное налипание мокрого снега, в 01 час 30 мин диаметр отложения 80 мм, максимальный диаметр 110 мм в период 06 часов 50 мин, в 09 час 05 мин стадия разрушения.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800
19 февраля до 1800 20 февраля 2025 г.:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами снег. На дорогах гололедица, снежные заносы. Ветер северо-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -8…-13°С, местами на Азовском побережье
-5…-10°С; днем -2…-7°С; в горах ночью -12…-17°С, днем -5…-10°С;

**на Черноморском побережье:** облачно с прояснениями. Местами небольшой снег. На дорогах гололедица. Ветер северо-восточный 9-14 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в отдельных районах 19-24 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°С, днем -4…+1°С;

**по г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Временами небольшой снег. Ветер северо-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -7…-9°С, днем
-3…-5°С.

**По территории муниципального образования город-курорт Сочи**

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**20 февраля.**Облачно. Местами небольшой снег. На дорогах гололедица. Ветер северо-западный 5-10 м/с, днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха на побережье: ночью -4...+1°С, днём -1...+4°С. Предгорья и низкие горы: ночью -6...-1°С, днём -5...0°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»(уточнение к штормовому предупреждению № 88 от 11.12.2024) № 88 от** **18.02.2025:**

*В период с 18.00 18.02.2025 до 18.00 21.02.2025 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки на реках края без существенных изменений, гидрологическая обстановка в норме.

В связи с низкими температурами воздуха, местами на реках края продолжается формирование и усиление ледовых явлений.

Температура воды у берегов Черного моря +8…+10°С, Азовского моря +1…-1°С.

**Прогноз:***20февраля 2025 г*.на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

В связи с низкими температурами воздуха,на водных объектах края ожидается усиление ледовых явлений.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень воды (м) | Приток (м3/с) | Сброс (м3/с) | Объем (млн. м3) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма | Текущий | Изменение за сутки | Норма | Опасный | Текущий | Изменение за сутки | Текущий | Свободный | % | НПУ | ФУ |
| Краснодарское | Н вб – 29,74нб – 15,86 | **Н вб-35,23** | **280** | 140 | +69 | **214** | **1500** | 102 | 0 | 881 | 1913 | 31,53 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,00 | **Н – 21,90** | **33,57** | 12,9 | +8,6 | **45,83** | **355** | 0 | 0 | 57,1 | 82,9 | 40,79 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,31 | **Н – 17,50** | **13,11** | 1,0 | 0,0 | **10,35** | **75** | 0 | 0 | 36,0 | 177,0 | 17,73 | **111** | **213** |
| Варнавинское | Н – 7,66 | **Н – 10,04** | **29,00** | 5,6 | -1,2 | **51,43** | **21,0** | 1,0 | 0 | 76,2 | 97,8 | 43,79 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*на* ***08-00 19февраля 2025 г.***

**1.4. Лавиноопасность:**

*18 февраля 2025 г.**п*ри обследовании территории курорта «Красная поляна» зарегистрировано 5 самопроизвольно сошедших лавин объёмом 15225 м3.Ущерба и пострадавших нет.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

в период с 14:00 до 17.30 были зарегистрированы три самопроизвольно сошедшие лавины общим объёмом 2600 м3, Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальные горнолыжные трассы № ЗА и 4S, высота зоны отложения 1725-1420 м н.у.м.;

при обследовании территории курорта «Красная поляна» была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 8250 м3. Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры;

в период действия штормового предупреждения № 7, при обследовании территории курорта «Красная поляна», в 13:50 была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 4375 м3. Данная лавина была отнесена к категории ОЯ, так как вышла на официальную горнолыжную трассу 4S, высота зоны отложения 1950 - 1850 м н.у.м. Ущерба и пострадавших нет.

Проводились работы по предупредительному спуску снежных лавин на территории ПЛС ГЛК «Роза Хутор», курорта «Красная поляна» и ГК «Альпика-Сервис». Произведено 184 выстрела. В условиях недостаточной видимости обследовать лавины не удалось. Ущерба и пострадавших нет.

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 275 см.

**Прогноз:**

*20 февраля 2025 г.:*

в **МО: Апшеронский, Мостовский районы**выше 1000 метров – **ЛАВИНООПАСНО (ОЯ)**;

в **МО г. Сочи:**

в горах выше 500 м н.у.м. –**СЛАБАЯ ЛАВИНООПАСНОСТЬ**;

на автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна – **НЕЛАВИНООПАСНО.**

**1.5. Геологическая:** за прошедшие сутки *18февраля
2025 г.*на территории края зарегистрирован 1 случай активизации экзогенных процессов.

*18 февраля 2025 г.* в **МОг. Сочи**,в Хостинском районе, ул. Лысая Гора, в районе частного дома 36/2, произошла подвижка грунта. В результате происшествия была повреждена газовая труба. В результате чего были отключены от газа 15 квартир дома, расположенного по адресу: ул. Лысая Гора, 36/3. Количество проживающих 40 человек, из них 10 детей. 19.02.2025 администрацией района будут предприниматься меры по ликвидации последствий подвижки грунта, после чего будет подключение абонентов к газу.

**Прогноз:** *20февраля 2025 г.* в связи снасыщением грунта влагой, в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:** за прошедшие сутки *18февраля2025 г.*на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***20февраля2025 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований:**Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинский муниципальный округ, муниципальный округ г. Анапа, муниципальный округ г. Горячий Ключ,****Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Геленджик, Краснодар,Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.7.3. Фитосанитарная обстановка:**в норме.

**1.8. Техногенная:**

*18февраля 2025 г.***вМО г. Сочи**, поступили анонимные сообщения о минировании 3-х объектов (1 образовательное учреждение и 2 ТРЦ). Обследование объектов завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:** за прошедшие сутки *18февраля*
*2025 г.*на территории края зарегистрировано 10пожаров. Погиб 1 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *18февраля2025 г*. на территории края произошло6ДТП. Пострадало 7 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки *18февраля2025 г*.случаев обнаружения взрывоопасных предметовне зарегистрировано.

**1.9. Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка:**в норме.

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки
*18февраля2025 г*.на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *18февраля2025 г*. на территории края лесных пожарови случаев загорания растительности не зарегистрировано,

**1.12. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на*19февраля 2025г.*):

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение;

аэропорт МО г-к. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

выход в акватории Черного и Азовского моря имеет уведомительный характер с пограничным управлением ФСБ России;

**Автомобильное сообщение:**

автомобильное сообщение функционирует в штатном режиме.

**Керченский транспортный переход:**

паромное сообщение функционирует в штатном режиме (работа паромной переправы будет приостанавливаться с 21.00 до 05.00, ежедневно до особого распоряжения).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.****20 февраля 2025 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ иг. Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,**связанных с:

нарушениями в работе транспорта из-за перекрытия автомобильных и железных дорог в результате схода оползней и селей;

разрушением жилых домов, строений;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

**2****.1.2.** **20 февраля 2025 г.**вгорах выше **1000м**на территории муниципальных образований: **Апшеронский,Мостовский районы** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

**Источник ЧС и происшествий -сход снежных лавин в горах.**

**2.2. Техногенного характера:**

**20 февраля2025 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением в работе морских портов, морского транспорта **из-за усиления ветра, медленного обледенения судов;**

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП из-за**ухудшения видимости в тумане и осадках,гололедно-изморозевых отложений,гололедицы, снежного наката, снежных заносов, метели, переметов снега;**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за гололедных явлений (гололедно-изморозевых отложений) и усиления ветра;**

авариями на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда **(водоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

в связи с массовым использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**20 февраля2025 г.** в связи со сложными погодными условиями
**(осадки, ухудшение видимости в осадках, туман,ухудшение видимости в тумане,гололедно-изморозевые отложения,гололедица, низкие температуры воздуха), лавиноопасностью, и возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

увеличением количества случаев травматизма среди населения из-за гололедных явлений (налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые отложения, гололедица);

возможны несанкционированные выходы людей и техники на лед и проваливание под него;

увеличением случаев переохлаждения и обморожения среди населения;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

в связи с отопительным сезоном и массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев отравленийбытовым и угарным газом;

на территории края существует вероятность возникновения новых очагов заболеваний: АЧС на свиноводческих предприятиях, бруцеллёзом крупного рогатого скота на молочно-товарных фермах, птичьего гриппа, в личных подсобных хозяйствах и заболеваний вирусом бешенства;

возможно увеличение пожаров и получение травм и ожогов у людей при использовании пиротехнических средств, в отдельных случаях с летальным исходом.

**2.4. Иного характера:**

**20 февраля2025 г.** существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края**;

возможны случаи выхода людей в лесные массивы с последующей потерей ориентации на местности;

**20февраля 2025 г. на всей территории края существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

из-за неосторожного обращения с огнем, повышается вероятность выявления термических аномалий (в том числе разведение костров; выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы с нарушением требований правил пожарной безопасности в лесу и на участках, непосредственно примыкающих к лесам), единичных очагов загорания на местности (в т.ч. палов сухой растительности), возникновения (увеличения) количества очагов и площадей **природных пожаров.**

**3. Рекомендации.**

**Общие предложения:**

довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей,администрации морских портов и судовладельцев, туристических групп, руководителей санаторно-курортных комплексов, руководителей баз и зон отдыха, руководителей предприятий, организаций, аварийно-спасательных формирований;

проверить готовность аварийно-спасательных формирований и органов управления к выполнению задач по предупреждению и ликвидации ЧС;

поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов, для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

организовать проверку готовности систем оповещения к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения.

**По противооползневым мероприятиям:**

в районе левобережных притоков р. Мзымта от устья реки Сулимовская до устья реки Пслух необходим запрет на перемещение техники и людей при ухудшении погодных условий, так как неоднократно на данном участке происходил сход селевых потоков даже на фоне умеренных осадков;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования, находящихся в опасной зоне;

организациям, эксплуатирующим авто и ж/д дороги усилить контроль за оползневыми участками, принять меры по своевременной расчистке дорог в случае сходов оползней.

**В случае гололедных явлений (налипание мокрого снега, гололед, гололедица):**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при авариях на объектах жизнеобеспечения и системах энергоснабжения;

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия схода снежных лавин:**

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края;

усилить контроль над регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**По предупреждению травматизма населения, проваливания людей под лед:**

не допускать выхода людей и техники на лед, обратить особое внимание на прибрежную часть Азовского моря и лиманы;

использовать все местные средства массовой информации (газеты, бегущая строка на местном телеканале и т.п.) для сообщения населению об опасности для жизни при выходе на лед водных объектов;

провести проверку сил и средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду, осуществлять постоянный надзор за техническим состоянием технических средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, очистку крыш, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов.

**По смягчению последствий от землетрясений:**

проводить сбор, обработку и обмен информацией с места ЧС в установленном порядке;

провести экстренное оповещение населения и подготовить места эвакуации людей;

определить объем и степень повреждения различных зданий и сооружений, оценить состояние социально-значимых объектов;

исключить или ограничить возможности поражения от вторичных факторов (отключение электросетей, централизованной подачи газа и др.);

организовать проверку, расположенных в зоне ЧС опасных объектов (химически-опасные объекты, склады и т.д.);

провести обследование ГТС (дамбы обвалования, плотины) на наличие повреждений и возможной угрозы затоплений.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий;

усилить контроль пожарной обстановки и провести в полном объеме превентивные мероприятия;

организовать проверку готовности систем оповещения к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

организовать своевременное выявление угрозы распространения пожаров на населенные пункты, а/м и ж/д магистрали, линии электропередачи и связи, другие объекты;

организовать наземное патрулирование в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования, газопроводов, находящихся в пожароопасных зонах.

**По предупреждению ДТП:**

совместно с территориальными органами ГИБДД МВД России реализовать меры по предупреждению возникновения ЧС и аварийных ситуаций на автомобильных трассах;

организовать контроль маршрутов, по которым осуществляются перевозки туристов автотранспортом повышенной проходимости с целью обеспечения безопасности туристов;

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварии на других видах транспорта.

**По противоэпидемиологическим и противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.