**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на9 февраля 2024 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 7*февраля 2024 г.*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *7февраля 2024 г.*в крае осадков не отмечалось. По всей территории краяусиливалсяветер южных направлений с максимальными порывами 15-24 м/с.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18008 февраля до 18009 февраля 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю**:переменная облачность. В отдельных районах небольшой дождь, в горах с мокрым снегом. Ночью и утром местами туман. Ветер юго-западный ночью 4-9 м/с, днем 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, в отдельных районах порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, местами на Азовском побережье +2…+7°С, в юго-восточных предгорных районах 0…+5°С; днем +14…+19°С, местами на Азовском побережье +7…+12°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +5…+10°С;

**На Черноморском побережье:**температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +11…+16°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-западный 6-11 м/с, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +8…+10°С, днем +14…+16°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**9 февраля.**Переменная облачность. Небольшой, местами умеренный дождь. Ветер восточный, юго-восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днём +12…+17°С. Предгорья и низкие горы: ночью +3…+8°С, днём +8…+13°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение штормового предупреждения № 89 от 22.12.2023) № 89 от 07.02.2024г.:**

*В течение суток 09.02.2024 и 10.02.2024 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *7февраля 2024 г.*в связи с прошедшими осадками, снеготаянием и учетом времени добегания, местами нарекахюго-восточнойтерритории краянаблюдалисьподъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных и опасных отметок, на остальных реках сохранялся повышенный фон уровней воды.

В связи с усилением юго-западного ветра, местами на побережье Азовского моря, ожидается ветровой нагон уровня воды.

Местами по краю, в связи с высоким уровнем грунтовых вод сохраняются подтопления низменных участков местности.В **МО Динской, Красноармейский, Крымский районы** проводятся работы по откачке грунтовых вод.

**По данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации:**

*7февраля 2024 г.:*

в**МО Брюховецкий район** в районеАГК-107 (с. Новое Село,
р. Правый Бейсужек); в**МО Ейский район**в районе АГК-119(х. Новодеревянковский, р. Ясени); в**МО г. Анапа** в районе АГК-27(водозабор ОАО "Анапа водоканал", р. Кубань), в районе АГК-25 (ст. Анапская, р.Анапка) **сохранялись** уровни воды **выше неблагоприятных отметок.**Сведений об ущербах не поступало;

в**МО Белореченский район** в районе АГК-50 (ст. Гурийская, р. Пшиш)отмечались подъемы уровней воды **с достижениемнеблагоприятных отметок**. Сведений об ущербах не поступало;

в **МО Новокубанский район,** в районе АГК-45 (х. Горькая Балка, р. Горькая Балка) отмечались подъемы уровней воды с достижением **опасных отметок**. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +9…+11°С, Азовского моря +1…+5°С.

**Прогноз:***8 февраля 2024 г.* в связи спрошедшими осадками, высоким уровнем грунтовых вод, снеготаянием и учетом времени добегания,местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

Всвязи с прошедшими осадками,сохранятся подтопления низменных участков местности,связанные с высоким уровнем грунтовых вод.

**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 – 31,99Н нб – 17,82 | **Н вб-35,23** | **262** | 1278 | -374 | **222** | **1500** | 601 | +94 | 1517 | 1277 | 54,29 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,22 | **Н – 20,90** | **33,36** | 82 | -227 | **44,89** | **355** | 128 | -3 | 66,2 | 73,8 | 47,29 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –13,30 | **Н – 16,50** | **11,85** | 48,6 | -72,9 | **11,36** | **75** | 58,5 | +4,3 | 69,5 | 133,5 | 34,24 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 8,85 | **Н – 10,04** | **27,59** | 140 | -96 | **51,23** | **180** | 140 | 0 | 126,4 | 47,6 | 72,64 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***8 февраля 2024 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедшие сутки 7*февраля 2024 г.* самопроизвольных сходов лавин не зарегистрировано. Активных воздействий по принудительному спуску лавин не проводилось.

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 245 см.

**Прогноз:** *9 февраля 2024 г.*в горах края выше 1000 м н.у.м. в **МО: Апшеронский, Мостовский, Туапсинский районы – ЛАВИНООПАСНО (ОЯ)**.

В **МО г. Сочи:**

в горах выше 500 м н.у.м.– **слабая лавинная опасность;**

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

**1.5. Геологическая:** за прошедшие сутки *7февраля 2024 г.*зарегистрированных случаевактивизации экзогенных процессовне отмечалось.

**Прогноз:***9 февраля 2024 г.* в связи спрошедшими осадками,снеготаянием иперенасыщением грунта влагой,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая**за прошедшие сутки *8 февраля 2024 г.*сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***9 февраля 2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, 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:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *7февраля 2024 г.*в крае было зарегистрировано10 пожаров. Пострадал 1 человек, 1 – погиб.

*7февраля 2024 г.:*

в **МО г. Сочи**, Хостинский район, ул. Туренко20 кв. 1, произошел пожар в одноэтажном многоквартирном жилом доме на площади 0,5 м2. Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу пожара № 1. Пожар ликвидирован. На месте пожара обнаружено тело погибшей женщины 1957 г.р. Причина пожара – неосторожное обращение с огнем при курении;

в**МО Приморско-Ахтарский район**, ул. Фестивальная ГСК «Пилот», гараж №183, произошел пожар в гараже на площади 32 м2. Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу пожара № 1. Пожар ликвидирован. На месте пожара обнаружено тело погибшего мужчины 1960 г.р. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *7февраля 2024 г.*на территории края произошло 4ДТП. Пострадало4человека,погибших нет.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки *7февраля 2024 г.*на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено*.*

**1.9. Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка:**внорме.

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки *7февраля 2024 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *7февраля 2024 г.*на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иных происшествий:**нет.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*8февраля 2024г.*):

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

в МО г. Анапа введен запрет на движение судов в акватории Черного моря.

**Автомобильное сообщение:**

МО Апшеронский район, региональная автодорога г. Майкоп – г. Туапсе, 58, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Движение транспорта осуществляется по обочине автомобильной дороги.

**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. 9 февраля 2024 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, 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.****9 февраля 2024 г.**вгорах выше **1000 м**на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский, Туапсинский районы**существуетвероятность 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.**

**2.1.4. 9 февраля 2024** годана территориимуниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск**существуетвероятность возникновения**ЧС ипроисшествий,** связанных с:

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, в том числе на перевалах;

увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

потерей устойчивости строительных портовых кранов и их падением;авариями на морских судах, потерей остойчивости судов и их возможными опрокидыванием;

возможными человеческими жертвами;

увеличением случаев травматизма среди населения;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП.

**Источник ЧС и происшествий – сильный ветер.**

**2.2. Техногенного характера:**

**9 февраля 2024 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением в работе аэро- и морских портов из-за**сильного ветра**;

затруднением и нарушением в работе морских портов**из-за волнения моря**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП из-за**ухудшения видимости в тумане;**

затруднением в работе **Керченской переправы** из-за**усиления ветра, волнения моря;**

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за**сильного 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 использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**9 февраля 2024 г.** в связи с**туманом, ухудшением видимости в тумане**, **сильным ветром,повышенным фоном уровней воды, лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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;

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.

**2.4. Иного характера:**

**9 февраля 2024 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;

**9 февраля 2024 г. на всей территории края существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

локальные подтопления пониженных участков местности, в т.ч. бессточных, приусадебных участков, автомобильных и железных дорог, низководных мостов, подмывом дорог и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов**из-заповышенного фона уровней воды в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнем и **усилением ветра**, 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 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 неоднократнона 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.

**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 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 предупреждению и смягчению последствий в случае волнения моря и нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

привести в готовность все имеющиеся в наличии плавсредства для проведения спасательных и эвакуационных работ;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

вывести людей и технику с прибрежных территорий;

организовать подготовительные работы по организации оказания медицинской помощи пострадавшим людям, по первоочередному жизнеобеспечению, а также по защите сельскохозяйственных животных при угрозе подтопления;

организовать подготовительные работы по проведению эвакуации людей и материальных ценностей.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае повышенного фона уровней воды в реках:**

организовать проверку готовности систем оповещения, систем оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

выставить круглосуточные посты наблюдения на водных объектах в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края, усилить контроль за регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

при необходимости провести упреждающую эвакуацию населения из зоны возможного возникновения ЧС (подтопления, затопления, просадка грунта, оползни и т.п.);

организациям, эксплуатирующим авто и ж/д дороги усилить контроль за участками, подверженными эрозии, принять меры по своевременному восстановлению движения в случае возникновения ЧС и происшествий или активизации экзогенных процессов;

подготовить лечебные учреждения к возможному приему пострадавших в период прохождения паводковых вод.

**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 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 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.