**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 28февраля2023 года.**

*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 прошедшийпериод*22-26февраля2023 года*на территории Краснодарского краязарегистрированыдвечрезвычайные ситуации:

*21 февраля 2023 года*в **МО Курганинский район**в 14.00 21.02.2023 от ОД ЕДДС МО Курганинского района поступило сообщение о том, что по адресу: г. Курганинск, ул. Матросова, 203А, в результате порыва юго-западного ветра (23 м/с), была сорвана кровля на пятиэтажном многоквартирном доме. Площадь сорванной кровли - 650 кв.м, погибших и пострадавших нет. В домовладении проживают 154 человека, от эвакуации отказались. Восстановление кровли будет осуществляться управляющей компанией «Восход» после улучшения погодных условий.

Постановлением главы Курганинского городского поселения МО Курганинский район №176 от 22.02.2023 с 15.00 22.02.2023 на территории Курганинского г/п в границах многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Курганинск, ул. Матросова, 203А, был введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация».

*25 февраля 2023 года* в **МО Динской район**, Новотитаровское сельское поселение, при ведении земляных работах на участке обнаружен взрывоопасный предмет времен ВОВ: ФАБ-50. Приняты меры к оцеплению и охране боеприпаса. В угрожаемой зоне находится 3 дачных дома, люди на постоянной основе не проживают. Эвакуация не требуется.

Постановлением Администрации Динского района № 330 от 25.02.2023 введён режим функционирования «Чрезвычайная ситуация». Границы зоны ЧС в радиусе 500 метров от места обнаружения ФАБ-50.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедший периодвременами в краенаблюдались дожди.Местами усиливался ветер западных направлений с переходом в конце периода на южный, юго-восточный с максимальными порывами до 15-19 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180027 февраля до 180028февраля 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**:переменная облачность. Ночью без существенных осадков, утром и днем местами небольшой дождь. Ветер южной четверти с переходом на западную четверть 4-9 м/с, днем местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, местами в южной половине края до +12°С, в юго-восточных предгорных районах около 0°С; днем +15…+20°С, местами на Азовском побережье +6…+11°С; в горах ночью 0…-5°С, днем +4…+9°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер южный и юго-восточный 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер южной четверти с переходом на западную 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +6…+8°С, днем +17…+19°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**28 февраля.** Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +9...+14°С, днем +14…+19°С. Предгорья и низкие горы: ночью +2…+7°С, днем +10…+15°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 26.02.2023г.:**

до 18 час 28.02.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г.Сочи — зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).

**1.3. Гидрологическая:**в связи с прошедшими осадками,снеготаянием и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранялся повышенный уровекнь воды в реках.

Температура воды у берегов Черного моря +8…+9°С, Азовского моря +1…+4°С.

**Прогноз:** *28 февраля 2023 года*в связи со снеготаянием,местами на реках юго-западной, юго-восточной территории и реках Черноморского побережья сохранится повышеный фон уровней рек.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень 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 – 31,00  Н нб – 16,36 | **Н вб-35,23** | **280** | 410 | +117 | **214** | **1500** | 219 | +1 | 1198 | 1596 | 42,8 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,29 | **Н – 20,90** | **33,57** | 2 | -20,4 | **45,83** | **355** | 16,0 | 0 | 69,0 | 71,0 | 49,28 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,40 | **Н – 11,58** | **13,11** | 9,7 | -2,3 | **10,35** | **75** | 17,0 | -2,0 | 38,9,6 | 164,1 | 19,16 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,09 | **Н – 10,04** | **29,00** | 38,5 | +10,5 | **51,43** | **180** | 60 | -30 | 53,1 | 120,9 | 30,52 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***27 февраля 2023 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) –70 см.

*22 февраля 2023 года* в **МО г. Сочи**проводились активные воздействия по принудительному спуску лавин на территории ПЛС ГЛК «Роза Хутор», зафиксировано 7 лавин, произведено 67 выстрелов (общий объем сошедших лавин составляет 25470 м3). Зафиксирован 1 самопроизвольный сход лавины. В результате чего пострадавших нет, частично засыпано КПП на въезде на дорогу

*23 февраля 2023 года* в **МО г. Сочи** в период действия штормового предупреждения № 12 (сохранение) имелись условия для схода лавин. В связи с отсутствием видимости и снегопадом в горах, провести обследования с целью определения наличия самопроизвольно сошедших лавин невозможно.

*24 февраля 2023 года* в **МО г Сочи:**

в период действия штормового предупреждения № 12 (сохранение), при обследовании территории курорта «Красная поляна», в 16-00 была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 150 м3 . Данная лавина была отнесена к категории ОЯ, так как вышла на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет;

ПЛС ГЛК «Роза Хутор» с 08:00 до 12:10 провела работы попредупредительному спуску снежных лавин с использованием противолавинной системы«Gazex» и ручных зарядов “Secubex”. Обработано 3 лавинных очага: №16; №18; №19.Произведено 3 выстрела системой “Gazex” и 30 взрывов ручными зарядами “Secubex”.Зафиксировано 10 лавин. Ущерба и пострадавших нет. Объём зафиксированных лавинсоставляет 6300 м³.

**Прогноз:** *28февраля2023 г.*в **МОМостовскийрайон** выше 2000 метров – **лавиноопасно (ОЯ);**

В горах выше 1000 м –**слабая лавинная опасность;**

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

**1.5. Геологическая:**за прошедший период*22-26 февраля 2023года*территории края зарегистрировано 1 случай активизации экзогенных процессов.

*22 февраля 2023 года*в**МО г. Сочи**, в п. Дагомыс, СТ «Пейзажные поляны», произошел сход грязекаменной массы с выходом на придомовую территорию многоквартирного жилого дома объемом 30 м2. В превентивных целях проведена эвакуация 40 жильцов многоквартирного жилого дома.Проводится мониторинг обстановки. Схода грязекаменной массы не наблюдается, угрозы жилому дому нет, жильцы вернулись в свои квартиры.

**Прогноз:***28 февраля 2023 года*в связи снасыщением грунта влагой,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***28 февраля 2023 года*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

**1.7.2. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

*22 февраля 2023 года*в**МО г. Сочи***,* произошло нарушение водоснабжение, в зоне отключения находилось 20000 человек, 9 СЗО. Водоснабжение полностьювостановлено;

*22-26 февраля 2023 года:*в4муниципальных образования края поступали сообщения о минировании11 объектов (3 ДОУ, 2 образовательных учреждения, ОМВД, поликлиника, музей, объект ЖКХ, аэропорт, ТРЦ «OZ МОЛЛ»).Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась:

**1.8.1. Обстановка по пожарам**за прошедший период*22-26 февраля2023 года*в крае было зафиксировано132пожара. Пострадало 9 человек, в том числе 1 ребенок;погибло 5 человек, в том числе 1 ребенок.

*22 февраля 2023 года*в**МО г. Сочи**, Лазаревский район, с. Детляжка произошёл пожар в частном жилом доме на площади 80 м2. Погибло 2 человека.

*23 февраля 2023 года:*

в **МО Апшеронский район**, г. Апшеронск, произошёл хлопок газовоздушной смеси с последующим возгоранием мебели на площади 1 м2. Несущие конструкции не пострадали. Пострадал 1 человек, погибших нет;

в **МО г. Сочи** произошёл пожар в 4-х этажном гараже на площади 180 м2. Погибло 3 человека в том числе 1 ребенок.

*24 февраля 2023 года* в **МО Лабинский район**, г. Лабинск, СНТ «Индустрия», произошёл пожар в частном жилом доме на площади 20 м2. Погиб 1 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период*22-26 февраля 2023 года*на территории края произошло58ДТП. Пострадало 76человек,погибло 10 человек.

**1.8.3. ВОП:**за прошедший период*22-26 февраля 2023 года*на территории краязарегистрированно 7 случаевобнаружения взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МОБелореченский район** (артиллерийские снаряды 2 шт.),**Динской район** (2 случая: минометная мина и ФАБ-50)**, Крымский район** (артиллерийские снаряды – 2 шт.),**Тихорецкий район**(2 артиллерийских снаряда)**,МО Усть-Лабинский район** (минометная мина)**,МО г. Горячий Ключ** (5 минометных мин)**.**

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедший период*22-26 февраля 2023 года*на водных объектах края утонуло 2 человека.

*22 февраля 2023 года*в **МО Усть-Лабинский район**, х. Железный, р. Кочеты 3-я, обнаружено тело женщины, 1978 г.р.

*26 февраля 2023 года* в **МО Темрюкский район**, п. Веселовка в Черном море обнаружено тело женщины.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период*22-26февраля 2023 года*на территории края лесныхпожаров не отмечалось; зарегистрировано 8 случаев загорания растительностив **МО Белореченский район**(1случай)**, Темрюкский район**(5 случаев)**, Тимашевский район**(2 случая) на общей площади 0,185 га.

**1.12. Иные происшествия:**нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 27февраля 2023 года).

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО гк. Сочи работает в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

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

**Керченский транспортный переход:**

С 27.10.2022 введено ограничение на въезд в Краснодарский край грузовых автотранспортных средств, следующих в направлении Крымского полуострова.

С 00.00 11.12.2022 до особого распоряжения разрешено движение по Крымскому мосту автотранспортным средствам общей массой до 1500 кг и транспорту, осуществляющему пассажирские перевозки.

23.02.2023 ремонтно-восстановительные работы на левой стороне автомобильной части завершены. Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых автомобилей нет.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 2 парома. Всего паромами выполнено 3773 рейса, перевезено 68536 автомобилей, 94754 человека.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 28 февраля 2023 года**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.** **28 февраля 2023 года** вгорах выше **2000м** на территории муниципального образования **Мостовский район** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**28 февраля 2023 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

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

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**28февраля2023 года**в связи с **ухудшение видимости в тумане****, лавинной опасностьюи возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

нареках и водоемах края существует вероятность возникновения происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов и их проваливанием под лед;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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:**

**28февраля2023 года**существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края (включая происшествия на льду на водных объектах края)**;

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

**28 февраля2023 годана 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-за**повышеного фона уровней рек;**

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 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.

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

уделить особое внимание на проведение предупредительных и запретительных мер, направленных на недопущение выхода людей и техники на запрещенные к эксплуатации в периоды лавинной опасности участки горных склонов и транспортных коммуникаций и на режим функционирования объектов в районе туристических объектов и маршрутов (в т.ч. экстремального туризма) в лавиноопасных зонах;

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.

**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.