**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 10февраля2023 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 прошедшиесутки 8февраля2023 годана территории Краснодарского края чрезвычайных ситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки 8февраля 2023 годаместамив крае прошли осадкипреимущественоввиде снега, отмечалась метель.Местами усиливался северо-восточный ветер порывами до14-19 м/с,на Черноморском побережьедо 20-32 м/с.По территории края сохранялся снежный покров до 21 см.

**По данным оповешений к штормовому предупреждениюКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №3:**

по результатам обследования территории установлено, что в период с 21-00 06.02.2023 до 13-00 07.02.2023 в **МО Геленджик** и с 21-00 06.02.2023 до 17-00 07.02.2023 в **МО г. Новороссийск** наблюдался очень сильный ветер, по шкале Бофорта скорость ветра составляла 35-37 м/с(ОЯ).

*08февраля 2023 года* по данным ГМБ Новороссийск (МО г. Новороссийск) в 22-00 наблюдался комплекс метеорологическийх явлений: температура воздуха -6,0°С в сочетании с сильным северо-восточным ветром с максимальными порывами 30 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18009 февраля до 180010февраля 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**: переменная облачность. Преимущественно без осадков, утром и днем в отдельных районах южной половины края небольшие осадки в виде снега, мокрого снега. На дорогах гололедица. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 11-13 м/с. Температура воздуха ночью -8…-13°, в отдельных районах -13…-18°С; днем -1…-6°С, местами в южной половине края -3…+2°С; в горах ночью -13…-18°С, днем -6…-11°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Утром и днем местами небольшие осадки в виде снега, мокрого снега. На дорогах местами гололедица. Ветер восточной четверти 9-14 м/с, ночью и утром местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°С, на участке Джубга-Магри+3…-2°С; днем -2…+3°С, на участке Джубга-Магри до 0…+5°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. На дорогах гололедица. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -10…-12°С, днем -3…-5°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

### 10февраля.Переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Утром и днём временами небольшие, местами умеренные осадки. Утром в предгорьях налипание. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°С, днем +4…+9°С. Предгорья и низкие горы: ночью -1…-6°С, днем -1…+4°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 08.02.2023г.:**

*до 18 час 10.02.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г.Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки 8 февраля2023 годав связи с отрицательными температурами воздуха, местами наводных объектах краяпродолжалосьформирование ледовых явлений.

Температура воды у берегов Черного моря +3…+9°С, Азовского моря 0°С.

**Прогноз:***10 февраля 2023 года*в связи с отрицательными температурами воздуха, местами на водных объектах края продолжится образованиеледовых явлений.

**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 – 29,39  Н нб – 15,91 | **Н вб-35,23** | **280** | 246 | -47 | **214** | **1500** | 103 | +1 | 801 | 2009 | 28,66 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,45 | **Н – 20,90** | **33,57** | 3,6 | -7,3 | **45,83** | **355** | 0 | 0 | 36,9 | 105,56 | 26,36 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,94 | **Н – 11,58** | **13,11** | 0 | -5,8 | **10,35** | **75** | 0 | 0 | 25,2 | 178,3 | 12,41 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,88 | **Н – 10,04** | **29,00** | 6,0 | 0 | **51,43** | **180** | 15,0 | 0,0 | 44,0 | 122,4 | 25,29 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***8 февраля 2023 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 50 см.

**Прогноз:** *10февраля2023 года*в горах выше 1000 м слабая лавинная опасность. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:**за прошедшие сутки *8февраля2023 г.*активизации экзогенных процессов на территории края не отмечалось.

**Прогноз:***10 февраля 2023 года*в связи с насыщением грунта влагой,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***10 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:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *8февраля 2023 года*в крае было зафиксировано10пожаров. Пострадало 2 человека, погиб 1 человек.

*8 февраля 2023 года*в **МО Гулькевичский район**, в с. Отрадо-Кубанское, произошел пожар в частном домовладении на площади 15 м2. Погиб 1 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *8февраля 2023 года*на территории края произошло7ДТП. Пострадало 8человек,погибших нет.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки *8февраля 2023 года*на территории краявзрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки *8февраля 2023 года*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *8 февраля 2023 года*лесныхпожаров и случаев загорания растительностине отмечалось.

**1.12. Иные происшествия:**

*8 февраля 2023 года***в МО г. Сочи**в районе горы «Аибга», курорт «Альпика-Сервис», п. Красная Поляна, женщина 1967 г.р. находящаяся в незарегистрированной группе, получила травму ноги. Вертолётом АСЦ МЧС России и спасателями ЮРПСО МЧС России проведена санитарная эвакуация, пострадавшая передана сотрудникам скорой медицинской помощи и госпитализирована в 4 городскую больницу г-к. Сочи.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 8 февраля 2023 года).

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

в МО г-к. 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.

Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений. 05.12.2022 открыто движение по правой стороне Крымского моста, левая сторона закрыта для проведения ремонтно-восстановительных работ.

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.

С 22:45 05.02.2023 приостановлена работа паромной переправы, по погодным условиям (сильный ветер, порывы до 20м/с).

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых находятся 245 автомобилей.

Всего паромами выполнено 3210 рейсов, перевезено 58 141 автомобиль, 82866 человек.

**Ограничение движения в МО г. Новороссийск.**

С 15.00 06.02.2023 в связи с усилением северо-восточного ветра (порывы до 33 м/с), в превентивных целях остановлено движение автомобилей с большой парусностью на участке ФАД М-4 «Дон» 1535 - 1537 км. Проведено оповещение населения.

Функционируют 2 накопительные площадки для автотранспорта, вместимостью 720 автомобилей, на которых находятся 66 автомобилей.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 10февраля 2023 г.**на территории муниципальных образований:**Туапсинскийи г. 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. 10 февраля 2023 г.**вгорах выше **1500м** на территории муниципальных образований **Апшеронский,Мостовский 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;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.1.3. 10февраля2023 г.** на территории муниципальных образований:**Туапсинский район и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск**существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

затруднением в работеморских портов и нарушением в работе морского транспорта;

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов и увеличением количества ДТП из-за сильного ветра;

увечьями и гибелью людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

**Источник происшествий –сильный ветер.**

**2.2. Техногенного характера:**

**10 февраля 2023 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

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

увеличение количества ДТП из-за **ухудшения видимости в тумане;**

затруднением и нарушением движениятранспорта, и увеличением количества ДТП **из-за гололедицы, снежного наката, снежных заносов;**

увеличением количества случаев травматизма среди населения**из-загололедных явлений (гололедица, снежный накат);**

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:**

**10февраля2023 г.**в связи с**гололеднымиявлениями,низкимитемпературами воздуха, лавиноопасностью ивозможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

на прибрежной территории Азовского побережья, реках и водоемах края существует вероятность возникновения происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов и их проваливанием под лед.

***увеличением травматизма населения из-за гололедных явлений, падения сосулек и схода снежных масс с крыш;***

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:**

**10февраля2023 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;

**10 февраля2023 годана 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 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 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 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.

**В случае гололедных явлений (гололедица, снежный накат):**

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 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 травматизма населения, проваливания людей и техники 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 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.