**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 16 марта 2023 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*14марта2023 года*на территории Краснодарского краязарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера.

*14 марта 2023 года* в **МО г. Новороссийск**, Южный внутригородской район, при производстве земляных работ возле гипермаркета обнаружена авиабомба времен ВОВ (ФАБ-100). Расстояние до ближайших жилых домов - 50 метров. Угрозы жилому сектору нет, эвакуация не проводится. Место обнаружения ВОП оцеплено и охраняется сотрудниками полиции. В ФГКУ «Донской спасательный центр МЧС России» подготовлена заявка для обезвреживания обнаруженного предмета.В соответствии с постановлением главы администрации МО г. Новороссийск от 14.03.2023 № 1106, введён режим функционирования чрезвычайная ситуация (обнаружение авиабомбы ФАБ-100).

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие суткиместами в крае прошли дожди.Усиливался ветер восточных направлений с максимальными порывами 14-16 м/с, на Черноморском побережье, в районе Новороссийска, до 27 м/с. В отдельных пунктах отмечался туман видимостью500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180015 мартадо 180016 марта 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**:переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, утром и днем местами дождь. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер восточной четверти 3-8 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +15…+20°С, местами на Азовском побережье +9…+14°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +10…+15°С.

**На Черноморском побережье**:переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, днем местами небольшой дождь. Ветер ночью северной четверти, днем южный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С.

**По г. Краснодар:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти 3-8 м/с. Температура воздуха ночью +6…+8°С, днем +18…+20°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**16 марта.** Облачно с прояснениями. Ночью и утром преимущественно без осадков. Днём местами небольшой дождь. Днём возможна гроза. В горах туман. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +14…+19°С.Предгорья и низкие горы: ночью +5…+10°С, днем +13…+18°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 14.03.2023г.:**

*16.03.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г.Сочи ˗ зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки,в связи свыпавшими осадками и снеготаянием,на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней.

Температура воды у берегов Черного моря +9…+11°С, Азовского моря +5…+7°С.

**Прогноз:** *16 марта 2023 года*в связис прогнозируемыми осадками и снеготаянием,местами на реках юго-восточной, юго-западной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней рек.

**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 – 32,10Н нб – 16,64 | **Н вб-35,23** | **375** | 721.0 | +16 | **275** | **1500** | 301.0 | -2 | 1556 | 1238 | 54,40 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,31 | **Н – 20,90** | **34,24** | 20.0 | -57 | **41,33** | **355** | 10.0 | 0 | 69,9 | 70,1 | 49,92 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,44 | **Н – 16,50** | **13,48** | 12,4 | -10,6 | **9,98** | **75** | 14,0 | +8,2 | 40, | 163,1 | 19,70 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,38 | **Н – 10,04** | **28,22** | 43,0 | -23,7 | **46,76** | **180** | 25,0 | +15,0 | 64,8 | 113,2 | 37,24 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***15марта2023 года.***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) –95см.

*14 марта 2023 года* в **МО г. Сочи п**о данным ФГБУ "СЦГМС ЧАМ", в период действия штормового предупреждения № 20:

при обследовании территории ГК "Альпика-Сервис", в 10-00 была зарегистрирована1 самопроизвольно сошедшие лавины общим объемом 960 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальную горнолыжную трассу №12, высота отложения 2130 м н.у.м. Ущерба и пострадавших нет;

при обследовании территории ГК "Альпика-Сервис", с 12-00 до 18-00 часов было зарегистрировано 4 самопроизвольно сошедших лавины общим объемом 4040 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальную горнолыжную трассу №11 и №12, высота отложения 1900-2110 м н.у.м.Ущерба и пострадавших нет;

при обследовании территории ГК "Красная поляна", была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшие лавины общим объемом 240 м3. Данная лавина отнесена к категории ОЯ, так как вышла на горнолыжную трассу №4 А высота от зоны отложения 2090 м. н.у.м. Ущерба и пострадавших нет.

за прошедшие сутки проводились активные воздействия по принудительному спуску, зарегистрировано 10 лавин,общим объемом 1120 м3. Так же зарегистрировано 14 самопроизвольных сходов лавин, общим объемом 21500 м3.

**Прогноз:** *16марта2023 года*в **МОМостовскийрайон** выше 2000 метров – **лавиноопасно (ОЯ);**

в горах **МО г. Сочи**выше 1000 м – **слабая лавинная опасность;**

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

**1.5. Геологическая:**за прошедшиесутки *14 марта2023года*на территории краяслучаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***16марта 2023 года*в связи спрогнозируемыми осадками,насыщением грунта влагой и снеготаянием,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***16 марта 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:**

*14 марта 2023 года*в3 муниципальных образования Краснодарского края поступили анонимные сообщения о минировании 16 объектов (школы, детсады, больница, гостиница). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено,взрывоопасных предметов не обнаружено. Проводилась эвакуация 920 человек.

**1.8.1. Обстановка по пожарам**за прошедшиесутки *14марта2023 года*в крае было зафиксировано16пожаров.Погибших и пострадавших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *14марта2023 года*на территории края произошло11ДТП. Пострадало 12человек,погиб 1 человек.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки *14марта2023 года*на территории краязарегистрирован 1 случайобнаружения взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МОНовороссийск** (ФАБ - 100).

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 14*марта2023 года*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *14марта2023 года*на территории краялесных пожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

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

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *15 марта 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. 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 грузовых автомобилей нет.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 2 парома. Всего паромами выполнено 4313 рейсов, перевезено 78420 автомобилей, 106259 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 16 марта2023 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.** **16 марта2023 года**вгорах выше **2000м** на территории муниципального образования **Мостовский район** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

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

**2.2. Техногенного характера:**

**16 марта2023 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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:**

**16 марта2023года**в связи с**осадками,туманом, ухудшением видимости в тумане,лавинной опасностью,повышенным фономуровней водыв рекахи возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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:**

**16 марта2023 года**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;

**16 марта2023 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-за**повышенного фона уровней воды;**

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.