**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 21 марта2023 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*17-19марта2023 года*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшийпериодв крае местами прошли дожди.На Черноморском побережье усиливался северо-восточный ветер порывами до15-23 м/с.Местами отмечались туманы видимостью 100-500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180020 мартадо 180021 марта 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**:облачно с прояснениями. Местами дождь, в горах с мокрым снегом, в отдельных районах туман. Ветер западный и северо-западный 4-9 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +9…+14°С; в горах ночью +2…-3°С, днем +3…+8°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Местами небольшой дождь. Ветер восточной четверти 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодар:**облачно с прояснениями. Ночью небольшой дождь, днем преимущественно без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман.Ветер западный и северо-западный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +5…+7°С, днем +10…+12°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**21 марта.** Переменная облачность. Ночью и утром небольшой, местами умеренный дождь. Днем местами небольшой дождь. Ветер юго-восточный 5-10 м/с, утром и днем местами порывы до 13 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +7…+12°С.Предгорья и низкие горы: ночью +2…+7°С, днем +6…+11°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 20.03.2023г.:**

*21.03.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г.Сочи ˗ зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшийпериод,в связи с осадками иснеготаянием,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 +6…+8°С.

**Прогноз:** *21 марта 2023 года*в связис прогнозируемыми осадкамии снеготаянием,на реках юго-восточной, юго-западнойтерритории края иреках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

**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 – 32,57  Н нб – 16,64 | **Н вб-35,23** | **375** | 563 | +35 | **275** | **1500** | 304.0 | +1 | 1729 | 1065 | 61,88 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,22 | **Н – 20,90** | **34,24** | 0 | 0 | **41,33** | **355** | 10.0 | 0 | 66,2 | 73,6 | 49,0 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,37 | **Н – 16,50** | **13,48** | 1,7 | -2,2 | **9,98** | **75** | 2,8 | -2,8 | 37,9 | 165,5 | 18,67 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,29 | **Н – 10,04** | **28,22** | 16,5 | -4,5 | **46,76** | **180** | 35,0 | 0 | 61,2 | 116,8 | 35,17 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***20марта2023 года.***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) –60см.

*17 марта 2023 года* в горах **МО г. Сочи** при обследовании территориизарегистрированы 4 самопроизвольно сошедших лавины, проводились активные воздействия по принудительному спуску лавин;

отдел активных воздействий на гидрометеорологические процессы (ОАВГП), Курорта «Красная поляна» 17.03.2023 с 8-30 до 9-30 провел активные воздействия с применением системы «Gaz-Ex». Было произведено 24 выстрела. Сошли 10 лавин, общим объемом 40975 м³. Ущерба и пострадавших нет;

при обследовании территории курорта «Красная поляна», была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 18000 м3. Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры. Ущерба и пострадавших нет;

при обследовании территории ГК «Альпика-Сервис», были зарегистрированы 3 самопроизвольно сошедшие лавины общим объёмом 9320 м3. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как не угрожали массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры. Ущерба и пострадавших нет.

*19 марта 2023 года* в горах **МО г. Сочи** при обследовании территории курорта "Красная полна", была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объемом 2250 м3. Данная лавина отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.

**Прогноз:** *21марта2023 года*в **МОМостовскийрайон** выше 2500 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 прошедшийпериод*17-19 марта 2023года*на территории краяслучаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***21марта 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:***21 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:**

*17 марта 2023 года*в **МО Динской район**, в с. Красносельское, в частном жилом доме произошло отравление бытовым газом. Пострадало 2 человека, погиб 1 человек.

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

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

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

**1.8. Техногенная:**

*17 марта 2023 года*в**МО Ейский район**, в п. Береговой, в частном одноэтажном жилом доме произошел хлопок газовоздушной смеси. В результате повреждено остекление, несущие конструкции домовладения не повреждены. Пострадал 1 человек, погибших нет.

*18 марта 2023 года* в 2 муниципальных образования Краснодарского края поступили анонимные сообщения о минировании 2 объектов (ж/д вокзал, жилой дом). 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 прошедшийпериод*17-19марта2023 года*в крае было зафиксировано57пожаров.Погиб 1 человек.

*19 марта 2023 года* в **МО Туапсинский район**, в пгт. Джубга, произошёл пожар в частном жилом доме на площади 80 м2. Погиб 1 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период *17-19марта2023 года*на территории края произошло32ДТП. Пострадало 46человек,погибло 5 человек.

**1.8.3. ВОП:**за прошедший период *17-19* марта *2023 года*на территории краязарегистрировано2 случаяобнаружения взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО:Крымский район** (минометная мина),**Темрюкский район** (артиллерийский снаряд).

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедший период *17-19марта2023 года*на водных объектах края утонуло 3 человека.

18 марта 2023 года:

в **МО Динской район**, ст. Васюринская, р. Кубань, было обнаружено тело мужчины, 1978 г.р.;

в **МО г. Сочи**, Хостинский район, в акватории Черного моря, было обнаружено тело женщины, личность устанавливается.

в**МО Отрадненский район**, в ст. Надежная, р. Тенгень, было обнаружено тело мужчины, 1981 г.р.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам::**за прошедший период *17-19марта2023 года*на территории краялесных пожаровне отмечалось; зарегистрировано 4 случая загорания растительности в **МО: Темрюкскийрайон** (2 случая), **Туапсинскийрайон** (1 случай) и **г. Геленджик** (1 случай) на общей площади 0,06га.

**1.12. Иные происшествия:**

*18 марта 2023 года* в **МО г. Сочи**, Лазаревский район, в районе санатория «Одиссея», в горно-лесистой местности пропал мужчина 1961 г.р. Организовано проведение поисково-спасательных работ.Поисково-спасательные работы завершены, обнаружено телопропавшего мужчины 1961 г.р.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *20 марта 2023 года*).

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме, прием и отправка воздушных судов осуществляется по фактической погоде.

**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 находится 41 грузовой автомобиль.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома. Всего паромами выполнено 4460 рейсов, перевезено 81315 автомобилей, 109576 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 21 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.** **21 марта2023 года**вгорах выше **2500м** 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:**

**21 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:**

**21 марта2023года**в связи с**осадками, ухудшением видимости в осадках,туманом, ухудшением видимости в тумане,лавинной опасностью, повышенным фоном уровней воды в 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:**

**21 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;

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

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, организовать наблюдение на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты, прудовые хозяйства);

организовать запас инертных материалов (песок, гравий, глина, мешки с цементом) для подсыпки и ликвидации проранов в теле аварийной дамбы;

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

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

коммунальным и дорожным службам провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

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;

сосредоточить технику для расчистки от последствий оползневых процессов в руслах рек Кепша и Кудепста;

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 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.

Прудников Александр Евгеньевич

+7-861-251-65-39