**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 23апреляи на двое последующих суток 24, 25 апреля 2022 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 прошедшиесуткина территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**: за прошедшие суткив большинстве районов крае прошли дожди, местами сильные с грозой.В районе пгт. Псебай отмечался град (диаметром до 6 мм). Местами усиливался ветер различных направленийпорывами 10-15 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180022 апреля до 180023 апреля 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, утром и днем местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днём +18…+23°С, местами на Азовском побережье +14…+19°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +13…+18°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на юго-восточный 6-11 м/с, днем на участке Анапа-Геленджик местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +17…+22°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +3…+5°С, днем +20…+22°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +19…+24°С. В предгорной зоне ночью +3…+8°С, днем +20…+25°С.

**На двое последующих суток 24, 25 апреля:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточный с переходом на западный 4-9 м/с, 24.04 местами порывы до 13 м/с. Температура воздуха ночью 24.04 +5…+10°С, 25.04 +7…+12°С, днем 24.04 и 25.04 +21…+26°С, на Азовском побережье +17…+22°С; в горах ночью +4…+9°С, днем +15…+20°С.

**На Черноморском побережье:**ночью +8…+13°С, днем +18…+23°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**24 апреля**.Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +22…+27°С. Предгорья и низкие горы ночью +10…+15°С, днем +22…+27°С.

**25 апреля**. Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 7-12 м/с. Ветер западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +21…+26°С. Предгорья и низкие горы ночью +7…+12°С, днем +21…+26°С.

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 35 от 22.04.2022г.:**

*23-25.04.2022г в горах МО г. Сочи выше 1500 м – ЛАВИНООПАСНО.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 23 от 22.04.2022г.:**

*Ночью и утром 23.04.2022 местами в крае (исключая Азовское и Черноморское побережья) ожидаются заморозки в воздухе и на поверхности почвы -1…-2° категории опасного явления (ОЯ).*

**1.3.** **Гидрологическая:**за прошедшие сутки, в связи с выпавшими осадками и снеготаянием, на реках юго-западной, юго-восточной территориях края и реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

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

*21апреля 2022 года*в **МО Брюховецкий район**, в районе АГК-108(ст. Батуринская, р.Бейсуг)отмечался подъем уровня воды с достижением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря+10…+11°С, Азовского моря +9…+11°С.

**Прогноз:** *23-25апреля 2022 года* в связи со снеготаяниемна рекахюго-восточной территории края сохранитсяповышенный фон уровней воды. На реках юго-западной территории края и реках Черноморского побережья без существенных изменений.

**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 – 32,88  Н нб – 17,61 | **Н вб-35,23** | **476** | 636 | 82 | **408** | **1500** | 552 | 0 | 1847 | 947 | 66,11 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,27 | **Н – 20,90** | **17,13** | 15,0 | -4,0 | **22,88** | **355** | 0 | -5,0 | 68,2 | 71,8 | 48,71 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,46 | **Н – 16,50** | **6,43** | 1,0 | -23,4 | **1,47** | **75** | 24,2 | -0,2 | 40,6 | 162,4 | 20,00 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,95 | **Н – 10,04** | **16,39** | 31,0 | -14,3 | **16,45** | **180** | 50,0 | 0 | 88,0 | 86,0 | 50,57 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****22апреля 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 215 см.

*21 апреля 2022 года*при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис», былазарегистрирована одна самопроизвольно сошедшая лавина объемом 600 м3. Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.

**Прогноз:** *23 – 25 апреля 2022 года*вышев **МО г. Сочи** выше **1500 м ЛАВИНООПАСНО(ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***23 – 25 апреля 2022 года*в связиснасыщением грунта влагой,в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***23 – 25апреля 2022 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. Эпидемиологическая обстановка:** в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен режим функционирования «Повышенная готовность».

По состоянию на*21 апреля 2022 года*в 256720 случаях диагнозCOVID-19 подтвержден (за сутки +173), 10 815человек скончалось (за сутки +6). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся1047человек (за сутки -2). Всего проведено6 903 787лабораторных исследований(за сутки +5697).

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

*21апреля 2022 года*в 4 муниципальные образования края поступали анонимные сообщения об угрозе минирования 165 объектов (г. Краснодар – 154, г. Новороссийск – 8, г. Сочи – 2, Лабинский район – 1).Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Было эвакуировано 2452 человека.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 21 апреля 2022 годав крае было зафиксировано14пожаров. Пострадал 1 человек, погиб 1 человек.

*21 апреля 2022 года*в**МО Новопокровский район**, п. Степной, ул. Центральная, 18, произошел пожар в жилом доме на два собственника, на площади 60 м2. Погиб 1 человек (мужчина, 1973 г.р.). Причина пожара – нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 21 апреля 2022 годана территории края произошло8ДТП. Пострадало9 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшиесутки21 апреля 2022 годана территории края взрывоопасныхпредметовне обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки21 апреля 2022 годана водных объектах краяутонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки 21 апреля 2022 годана территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительностине зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**

Решением председателя антитеррористической комиссии Краснодарского края №1 от 11.04.2022 на территории муниципальных образований **Ейский и Щербиновский районы** введен **«желтый уровень террористической опасности»**.

**1.13.Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 22.04.2022).

**Автомобильное сообщение:**

МО г-к. Сочи, на автодороге ФАД А-147 «Джубга-Сочи», 160 км *(в районе п. Уч - Дере)* сохраняется реверсивное движение в связи с просадкой грунта обочины дороги;

МО г-к. Сочи на автодороге ФАД-147 «Джубга-Сочи», 117 км (*в районе п. Волконка*) организовано реверсивное движение в связи с подвижкой грунта;

МО г-к. Горячий Ключ, на автодороге ФАД М-4 «Дон», 1394 км *(в районе ст. Пятигорская)*, в превентивных целях закрыта одна из трех полос движения в связи с просадкой грунта обочины дороги.

МО г-к. Геленджик, на автодороге ФАД М-4 «Дон», 1492 км *(в районе п. Михайловский Перевал)*, закрыта одна из двух полос движения в связи с просадкой грунта обочины дороги, проезд осуществляется в двух направлениях по одной полосе.

**Воздушное сообщение:**

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 25.04.2022. С 24.02.2022 отменен 5 431 рейс (586 633 человека).

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.022 осуществлено 8 020 рейсов, 1 081 344 пассажира (на прибытие 4 064 рейса, 525 438 человек, на вылет 4 069 рейсов, 555 906 человек). Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

**Железнодорожное сообщение:**

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 152 дополнительных состава (65 381 человек);

на 22.04.2022 запланировано отправление 2 дополнительных составов на 968 человек.

**Морское сообщение:**

службой сбора и обработки информации Черноморского флота запрещено нахождение морских судов в северо-западной части акватории Черного моря, в связи проведением антитеррористических мероприятий с 24.02.2022 до особого указания;

приостановлена работа портов Азовского побережья и ограничено движение судов в море с 24.02.2022 до особого указания.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.23 – 25 апреля 2022 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 происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2.23 – 25апреля 2022 года** вгорах выше **1500м**на территориимуниципального образования **г. Сочи**существует вероятность 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. 23 апреля 2022 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский (горная часть), Успенский, Усть-Лабинский районы и гг. Армавир, Горячий Ключ, Краснодар** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением и полной гибелью сельскохозяйственных культур и теплолюбивых растений.

**Источник ЧС и происшествий -заморозки.**

**2.2. Техногенного характера:**

**23 – 25 апреля 2022 года**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**;

увеличением количества ДТП **из-заухудшения видимости в тумане**;

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

в связи сиспользованием источников обогрева существует вероятность бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**23 – 25апреля 2022 года** в связи с**ухудшением видимости в тумане, повышенным фоном уровней воды,лавиноопасностьюи 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;

в связи с повышением дневной температуры воздуха продолжится распространение клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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:**

**23 –25апреля2022 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.

**23 – 25 апреля2022 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**повышенного фона уровней воды.**

из-за неосторожного обращения с огнемсуществует вероятность выявления термических аномалий, 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;

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**

**от заморозков:**

Довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей предприятий, организаций, аварийно-спасательных формирований, населения;

принять меры (обильный полив, задымление) по предотвращению значительного ущерба сельскому хозяйству.

**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.