**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на24 мая2022 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 прошедший период20-22 мая 2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайныхситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**:в начале и конце прошедшего периода 20-22 мая 2022 годаместами в крае прошли кратковременные дожди, в начале периода в отдельных пунктах сильные (НЯ) с грозой и градом.Местами усиливался юго-западный, западный ветер порывами до 14-19м/с, в отдельных пунктах до 23 м/с.В отдельных районах южной половины края высокаяпожароопасность достигла ВПО 4 класса (НЯ).

**По данным оповещения Краснодарского ЦГМСфилиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» к штормовому предупреждению КМЯ №26 от 20.05.2022**:

*20.05.2022 года* по данным М Армавир наблюдался КМЯ: в период с 13-45 до 17-10 наблюдался сильный дождь, количество осадков составило 32 мм с грозой и градом диаметром 8 мм.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180023мая до 180024мая 2022 года**:

**поКраснодарскому краю**:переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, днем в южной половине края местами сильный дождь. Ветер северо-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +14…+19°С; в горах ночью +2…+7°С, днем +9…+14°С;

**на Черноморском побережье:**температура воздуха ночью ночью +9…+14°С, днем +15…+20°С.

**по г. Краснодару:**переменная облачность. Кратковременный дождь, днем гроза. Ветер северо-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +11…+13°С, днем +16…+18°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**24 мая**. Переменная облачность. Временами дождь, местами гроза. Ветер ночью восточный, юго-восточный с переходом днём на северо-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С. В предгорной зоне ночью +6…+11°С, днем +12…+17°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ о ВПО № 3 (продление от 15.05.2022) от 21.05.2022:**

*24.05.2022 местами в южной половине края (исключая Черноморское побережье и МО г. Краснодар) сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3.** **Гидрологическая:**в началепрошедшего периода 20-22 мая 2022 года,в связи прошедшими осадками иснеготаянием, на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.Оставшуюся часть периода на реках юго-восточной территории края сохранялся повышенный фон уровней воды. На остальных реках края существенных изменений не наблюдалось.

В средине и конце периода, в связи с усилением юго-западного ветра на Азовском побережье отмечался нагон уровня воды без достижения неблагоприятных отметок. Гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря+16…+17°С, Азовского моря +16°С.

**Прогноз:***24 мая 2022 года*в связи с прогнозируемыми осадками и снеготаяниемна реках юго-восточной, юго-западной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются кратковременные подъемы 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 – 32,66  Н нб – 18,39 | **Н вб-35,23** | **688** | 483 | +94 | **674** | **1500** | 751 | -113 | 1763 | 1031 | 63,10 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,06 | **Н – 20,90** | **8,0** | 0 | 0 | **8,72** | **355** | 0 | 0 | 59,5 | 80,5 | 42,5 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,42 | **Н – 16,50** | **2,39** | 0 | 0 | **0** | **75** | 0 | 0 | 39,4 | 163,6 | 19,10 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,96 | **Н – 10,04** | **7,51** | 1 | 0 | **8,96** | **180** | 1,0 | 0 | 88,5 | 85,5 | 50,86 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****23 мая 2022 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***24 мая 2022 года*в связи с прогнозируемыми осадками и насыщением грунта влагой, в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**

*22 мая 2022 года***в МО г. Сочи** зарегистрировано сейсмособытие на глубине 10 км магнитудой 2-3 бала. Сведений об ущербах не поступало.

**Прогноз:***24 мая 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.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:**по состоянию на22 *мая 2022 года*в 260364 случаях диагнозCOVID-19 подтвержден (за сутки +128), 10 906человек скончалось (за сутки +2). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находится301человек (за сутки -5). Всего проведено6 996840лабораторных исследований(за сутки +2915).

**1.6.2.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.7. Техногенная:**

*22 мая 2022 года*в**МО Туапсинский район**, произошёл взрыв газового баллона во дворе частного дома. Пострадало 8 человек, погибших нет.

За прошедший период *20-22 мая 2022 года* в три муниципальных образования края поступали анонимные сообщения об угрозе минирования 135 объектов (Тихорецкий район – 2, г. Краснодар – 133, г Анапа – 2).Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период *20-22 мая 2022 года*в крае было зафиксировано69пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:**за прошедший период *20-22 мая 2022 года*на территории края произошло48ДТП. Пострадало59 человек, из них 1 ребенок,погибло 12человек из них 1 ребенок.

*20 мая 2022 года* в**МО г. Краснодар** произошло столкновение автомобилей скорой медицинской помощи и легкового автомобиля. Пострадало 2 человека, погибших нет.

*22 мая 2022 года* в **МО Курганинский район** произошло ДТП с участием легкового автомобиля и порожней автоцистерны. Погибло 3 человека.Розлива нефтепродуктов нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период *20-22 мая 2022 года*на территории края взрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедший период *20-22 мая 2022 года*на водных объектах краяутонул 1 человек.

*21 мая 2022 года***вМО Крымский район**, в х. Евсеевский, в канале Сухой Аушедз обнаружено тело мужчины - 1964 г.р.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам****:**за прошедший период *20-22 мая 2022 года*на территории края лесных пожаров и случаевзагорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:**

*22 мая 2022 года*:

в **МО г. Сочи**, в Хостинском районе, во время проведения одиночного похода в районе вершины горы Малая Амуко, пропала связь с мужчиной 1977 г.р.По состоянию на 23.05.2022проводятся поисково-спасательные работы.

В **МО г. Сочи**, в Лазаревском районе, женщина, 1939 г.р. вышла из дома в сторону лесного массива и не вернулась. Организовано проведение поисково-спасательных работ. По состоянию на 13-00 23.05.2022 обнаружена, состояние здоровья удовлетворительное.

**1.12.Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 23.05.2022).

**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.

**Воздушное сообщение:**

3 аэропорта (*МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 25.05.2022. С 24.02.2022 отменено 9 391 рейс (1 017 934 человека).

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 15 533 рейса, 2 012 910 пассажиров (на прибытие 7 667 рейсов, 980 944 человека, на вылет 7 866 рейсов, 1 031 966 человек). Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

**Железнодорожное сообщение:**

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 170 дополнительных составов(72 813человек);

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.24 мая 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 24 мая 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Крымский, Северский,Отрадненский районы** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновением лесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2.1.3. 24 мая 2021 года** на территориимуниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский,Гулькевичский, Динской,Кавказский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Тбилисский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

**нарушением работы ливневых систем;**

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках.

**Источник происшествий -сильный дождь гроза.**

**2.1.4. 24мая 2022 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, НовороссийскСочи** существуетвероятность возникновения**ЧС** и**происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов;

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источникпроисшествий –подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**24 мая 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-за ухудшения видимости в осадках;

увеличением количества ДТП и гибелью людей на дорогах края в связи с увеличением потока автотранспорта к местам отдыха;

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:**

**24 мая 2022 года** в связи со сложными погодными условиями **(сильный дождь, гроза, ухудшение видимости в осадках),подъемами уровней воды и 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:**

**24 мая2022 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.

**24 мая 2022 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**сильных осадков, подъемов уровней воды и 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 смягчению последствий в случае выпадения сильных осадков,подъемов уровней воды в реках и сохранению их высокого фона:**

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

провести расчистку ливневых систем от листвы и мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

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

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;

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.

**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.