**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 4марта 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 прошедшие сутки 2 марта2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки2 марта 2022 годапрошли осадки в виде дождя, в горах с мокрым снегом, в отдельных районах сильные (НЯ). Усиливалсяветер восточных направлений порывамидо 13 м/с.В отдельных пунктах отмечался туман видимостью 200-600 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18003 марта до 18004марта 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами осадки в виде дождя с мокрым снегом, вечером 03.03 в отдельных районах сильные осадки, ночью и утром местами налипание мокрого снега. Ветер западной четверти 6-11 м/с, утром и днем порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°С, днем +3…+8°С; в горах ночью +2…-3°С, днем -1…+4°С;

**на Черноморском побережье:** ночью +1…+6°С, днем +6…+11°С.

**По г. Краснодару:**облачнос прояснениями. Ночью дождь, днем без существенных осадков. Ветер западной четверти 6-11 м/с, утром и днем временами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +1…+3°С, днем +5…+7°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**облачно. Временами дождь, в предгорьях переходящий в мокрый снег и снег. Ночью местами осадки сильные. Возможна гроза. В предгорной зоне местами налипание. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на западный, северо-западный, ночью местами 5-10 м/с, местами порывы 15-18 м/с, днем 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +4…+9°С. В предгорной зоне ночью и днем -3…2°С.

***По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 02.03.2022г.:***

*04.03.2022 в горах Краснодарского края(исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

***По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 28 от 01.03.2022г.:***

*04.03.2022г. в горах МО г. Сочи выше 1000 м – ЛАВИНООПАСНО.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки,в связис осадками и снеготаянием,на реках юго-западной, юго-восточнойтерритории края и реках Черноморского побережьясохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря+8…+10°С, Азовского моря +3…+5°С.

**Прогноз:** *4марта 2022 года* в связи c прогнозируемыми осадками, местами сильными, снеготаянием и учетом времени добегания на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья продолжатся 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 – 32,73  Н нб – 17,14 | **Н вб-35,23** | **375** | 451 | -316 | **275** | **1500** | 401 | -4 | 1790 | 1004 | 64,07 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,69 | **Н – 20,90** | **34,24** | 37,0 | +8,50 | **41,33** | **355** | 50,0 | 0 | 45,6 | 94,4 | 32,57 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,14 | **Н – 11,58** | **11,98** | 35,3 | +9,30 | **9,98** | **75** | 35,3 | -0,6 | 63,6 | 139,4 | 31,33 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,60 | **Н – 10,04** | **28,22** | 84,4 | -17,7 | **46,76** | **180** | 140 | -20,0 | 73,7 | 100,3 | 42,36 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****3 марта 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:**

*2марта 2022 года*при обследовании территории курорта «Красная поляна», была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 2000 м3.

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 275 см.

**Прогноз:** *4марта 2022 года*выше **1500 м** на территории муниципальных образований:**Апшеронский,Мостовский районы ЛАВИНООПАСНО (ОЯ);**выше **1000 м** ина территории муниципального образования **г.Сочи ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***4марта 2022 года*в связи прогнозируемыми осадкамиинасыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**

*2 марта 2022 года*по информации Сочинской сейсмической станции произошло землетрясение магнитудой 3,8 по шкале Рихтера с эпицентром в 15-20 км юго-западней от береговой линии в акватории Черного моря.

Погибших, пострадавших нет. Объекты инфраструктуры и жизнеобеспечения функционируют в штатном режиме.

**Прогноз:***4марта 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 08-00*3 марта 2022 года*в 228347 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +2395), 10429 человека скончалось (за сутки +12). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5215 человек (за сутки -262), в том числе265детей. Всего проведено6 621 955лабораторных исследований (за сутки +8 962).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*2 марта 2022 года*в 2 муниципальных образования края поступали анонимные сообщения об угрозах минирования - 12 *объектов (3 торговых центра - г. Сочи; 2 аэропорта – г. Краснодар (1), г. Сочи (2 раза); 1 – Кинотеатр г. Сочи; 1 – отель г. Сочи; 1 - здание администрации г. Краснодар; 1 - торговая сеть магазинов Магнит г. Краснодар; 1- стадион «Краснодар», г. Краснодар; 1 - самолёт сообщением г. Сочи - г. Нижний Новгород).*

Для проверки поступившей информации были направлены службы экстренного реагирования.

Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась, автомобильное и железнодорожное движение не приостанавливалось.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки2 марта2022 года в крае было зафиксировано12 пожаров. Пострадало2 человека,1 – погиб.

*2 марта 2022 года*в **МО Щербиновский район**, ст. Старощербиновская, произошел пожар в хозяйственной постройке на территории частного домовладения на площади 1 м2, пожар ликвидирован. На месте пожара обнаружено тело мужчины 1965 года рождения. Причина пожара неосторожное обращение с огнём при курении.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшие сутки 2 марта 2022 годана территории края произошло11ДТП. Пострадало11 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки 2 марта2022 годавзрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 2 марта2022 годана водных объектах краяутонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 2 марта2022 годана территории края лесных и ландшафтных пожаров не отмечалось.

**1.12. Иные происшествия:**не отмечалось.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 03.03.2022).

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. 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. Анапа и г. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 08.03.2022. С 24.02.2022 отменено 505 рейсов *(57659 человек);*

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 отправлено 877 рейсов, 128357 пассажиров *(на прибытие 441 рейс, 59859 человек, на вылет 436 рейсов, 68498 человек)*. Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

Железнодорожное сообщение:

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыл 31 состав *(16051 человек)*;

на 03.03.2022 убытие составов не спланированно.

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. 4марта 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** 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. 4 марта 2022 года**вгорах выше **1500м**на территориимуниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский районы;**

вгорах выше **1000м**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. 3 марта 2022 года** на территории муниципального образования **г. Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;**

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

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов, пониженных участков, не имеющих естественного стока воды;

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий –сильные осадки, налипание мокрого снега, подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползни, сели).**

**2.1.4.4 марта 2022 года**на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

затруднением в работе морских 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;

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

**Источник ЧС и происшествий –сильный ветер.**

**2.1.4.4 марта 2022 года**на территории муниципальных образований: **Ейский,Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

авариями на морских судах;

затоплением прибрежных территорий, населенных пунктов;

**Источник ЧС и происшествий – нагон уровня моря.**

**2.1.5. 4 марта 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский,Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский,Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск**существует вероятность возникновения **ЧС ипроисшествий,** связанных с:

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов; подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

**Источник ЧС и происшествий –подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**4марта 2022 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

затруднением и нарушением движения транспортаи увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках**;

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:**

**4марта2022 года:**

в связи со сложными погодными условиями **(сильныеосадки, налипание мокрого снега, усиление ветра),подъемами уровней воды, лавиноопасностью 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;

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:**

**4 марта2022 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.

**4 марта2022 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**сильных осадков подъемов уровней воды, повышенного фона уровней воды.**

из-за неосторожного обращения с огнем существует 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**

**подъемов уровней воды в реках:**

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

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

проверить исправность автономных источников питания на социальных объектах, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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 воздействия сильных осадков:**

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

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварий на других видах транспорта;

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

обеспечить автономными источниками питания социальные объекты, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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;

**организовать оперативное привлечение тяжелой техники для ликвидации ДТП (в т.ч. при возникновении заторов);**

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях опасных гидрометеоявлений.

**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 нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

вывести людей и технику с прибрежных территорий;

организовать подготовительные работы по организации оказания медицинской помощи пострадавшим людям, по первоочередному жизнеобеспечению, а также по защите сельскохозяйственных животных при угрозе подтопления;

организовать подготовительные работы по проведению эвакуации людей и материальных ценностей, при необходимости провести заблаговременную эвакуацию.

**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.