**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 1марта 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 прошедший период25 – 27февраля2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшийпериодв большинстве районов края прошли дожди.Местами усиливалсяветер восточных направлений порывами10-15 м/с, на Черноморском побережье порывами до18-21 м/с.В отдельных районах отмечался туман видимостью 200-500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180028февраля до 18001марта 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами дождь, в отдельных районах сильный, в предгорьях и горах с мокрым снегом. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, в предгорьях юго-восточных районов +2…-3°С, днем +6…+11°С; в горах ночью +1…-4°С, днем +2…+7°С.

**На Черноморском побережье**облачно с прояснениями. Местами дождь, в Туапсинском районе днем местами сильный. Ветер северо-восточный 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с, на участке Анапа-Геленджик до 22 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°, днем+ 6…+11°.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Временами дождь. Ветер восточной четверти 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +4…+6°С, днем +8…+10°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**переменная облачность. Ночью местами, утром и днем временами дождь, местами осадки сильные. Возможна гроза. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°C, днем +8…+13°C. В предгорной зоне ночью +2…+7°C, днем +4…+9°C.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 27.02.2022г.:**

*01.03.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период,в связис осадками и снеготаянием,на реках юго-западнойтерритории края и реках Черноморского побережьяотмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря+9…+10°С, Азовского моря +3…+5°С.

**Прогноз:** *1марта 2022 года* в связи c прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, и снеготаянием на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

 **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 – 32,69Н нб – 17,14 | **Н вб-35,23** | **280** | 534 | -11 | **214** | **1500** | 405 | 1 | 1774 | 1020 | 63,49 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,78 | **Н – 20,90** | **33,57** | 83,5 | 30,5 | **45,83** | **355** | 32,0 | 0,0 | 48,9 | 91,1 | 34,93 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,29 | **Н – 11,58** | **13,11** | 37,3 | -0,4 | **10,35** | **75** | 37,3 | -0,4 | 69,1 | 133,9 | 34,04 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 8,00 | **Н – 10,04** | **29,00** | 82 | -19,7 | **51,43** | **180** | 160 | -10,0 | 90,1 | 83,9 | 51,78 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****28февраля 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 295 см.

*26февраля 2022 года*при обследовании территории курорт «Красная Поляна», были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины общим объемом 3750 м3. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как не угрожали массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.

**Прогноз:** *1марта 2022 года*выше **2500 м** на территории муниципального образования:**Мостовский район ЛАВИНООПАСНО (ОЯ);**выше **500 м** на территории муниципального образования **г.Сочи слабая лавинная опасность.**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***1марта 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:**в норме.

**Прогноз:***1марта 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*28 февраля 2022 года*в 223897 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +2438), 10389 человек скончалось (за сутки +14). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5 555 человек (за сутки -28), в том числе267детей. Всего проведено6 595 427лабораторных исследований (за сутки +12928).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*25 февраля 2022 года:*

в 5 км к северо-востоку от г. Приморско-Ахтарск (в сторону п. Морозовский) в поле разорвался снаряд, пострадавших нет. Пиротехническим расчётом министерства обороны проведена проверка, взрывчатых веществ не обнаружено, угрозы людям и объектам инфраструктуры нет;

на телефон доверия ГУВД МВД России по Краснодарскому краю поступил анонимный звонок о минировании международного аэропорта г. Краснодара «им. Екатерины II».Эвакуация не проводилась, аэропорт не функционирует. На место были высланы экстренные службы для проверки, информация не подтвердилась.Так же поступала информация о подозрительных предметах в восьми муниципальных образованиях – 9 случаев (Краснодар-2, Сочи-1, Новороссийск-1, Армавир-1, Успенский-1, Новокубанский-1, Белореченский-1, Лабинск-1), на все сообщения привлекались службы экстренного реагирования, информация не подтвердилась;

в **МО г. Краснодар**, в связи с производством плановых работ ООО «Краснодар Водоканал» по обследованию главного канализационного коллектора с 23-0025.02.2022г. до 06-0026.02.2022г. было снижено давление воды у абонентов микрорайонов Славянского, Фестивального, Московского, Музыкального, Комсомольского, Гидростроителей и в водопроводных сетях восточной и центральной части города. Водоснабжение было восстановлено.

*27 февраля 2022 года*в отдел полиции Центрального округа Управления МВД России по г. Краснодар поступил анонимный звонок о минировании железнодорожного вокзала Краснодар-1.Для проверки поступившей информации направлены службы экстренного реагирования. Эвакуация не проводилась. Взрывоопасных предметов не обнаружено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшийпериод25 – 27 февраля 2022 года в крае было зафиксировано48 пожаров. Пострадало 5 человек, в том числе двое детей. Погиб 1 человек.

*25 февраля 2022 года*в**МО г. Краснодар**, ул. Площадь Победы, д. 1, «Детская краевая клиническая больница», произошла сработка автоматической пожарной сигнализации. Выявлено, что в соматическом корпусе, в помещении кухни произошло попадание пара на датчик АПС. Была проведена эвакуация 158 человек, в том числе 75 детей. Пострадавших нет.

*26 февраля 2022 года:*

в**МО г. Краснодар**, ул. Лузана, д. 1, гимназия №33, произошла сработка автоматической пожарной сигнализации. По прибытию к месту первого подразделения установлено, что в результате попадания пара в датчик АПС в пищеблоке, произошло ложное срабатывание. Была проведена эвакуация 600 человек, в том числе 568 детей. Пострадавших нет;

в **МО Красноармейский район**, в хутореТиховскийпроизошел пожар в частном доме на площади 40 м2. Погиб 1 человек(мужчина, 1979 г.р.) Причина пожара неосторожное обращение с огнём при курении;

в **МО г. Краснодар** произошел пожар в частном жилом доме на площади 80м2. Пострадали двое детей 2016 и 2021 г.р.,которые с ожогами доставлены в ККБ №1, г. Краснодар. Погибших нет;

в **МО г. Краснодар**произошел пожарна территории инфекционной больницы в помещении кассы пятиэтажного зданияЦентра борьбы со спидом, на площади 1м2. Погибших и пострадавших нет, эвакуация не проводилась.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшийпериод25 – 27 февраля 2022 года на территории края произошло40ДТП. Пострадало49 человек, погибло5 человек.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшийпериод25 – 27 февраля 2022 годав **МО Крымский район** обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшийпериод 25– 27 февраля 2022 годана водных объектах краяутонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшийпериод25 – 27февраля 2022 годана территории края лесных не зарегистрировано; в **МО Кавказский район**(1 случай), **МО Отрадненскийрайон** (1 случай), **МО Усть-Лабинский район**отмечалисьзагораниясухой растительности на общей площади0,044 га.

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

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 28.02.2022).

*Автомобильное сообщение:*

в **МО г. 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;

в **МО г. 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 особого указания. С 24.02.2022 отменено 277 рейсов (32043 человека);

аэропорт **МО г. Сочи** работает в штатном режиме, с 24.02.2022 отправлено 565 рейсов, 82150 пассажиров (на прибытие 286 рейсов, 38918 человек, на вылет 279 рейсов, 43232 человека). Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

*Железнодорожное сообщение:*

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыл 21 состав (12 585 человек), на 28.02.2022 спланировано убытие 3 составов (1896 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. 1марта 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.****1 марта 2022 года** в горах **выше2500м**на территориимуниципального образования**Мостовский район**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,**связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

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

**2.1.3. 1 марта 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский,Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский,Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**существует вероятность возникновения **ЧС ипроисшествий,** связанных с:

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

нарушением работы ливневых систем;

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшение видимости в осадках;

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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –сильные осадки,подъемы уровней воды, повышенный фон уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**1марта 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:**

**1марта2022 года:**

в связи с**сильными осадками,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:**

**1 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.

**1 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 и сильных осадков:**

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

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

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;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования;

организовать стационарные и мобильные пункты обогрева в местах возможного возникновения заторов;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

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

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 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.