**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 22 марта 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 период18-20марта2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:в начале прошедшего периодапо всей территории края прошли осадки в виде мокрого снега и снега, местами сильные (НЯ). Местами по краю отмечался сильный северный, северо-восточный ветер порывами до15-20 м/с, по Черноморскому побережью до 20-25 м/с, в Новороссийске до 34м/с.

*19 марта 2022 года*в **МО г. Новороссийск**, с. Большие хутора, в результате порыва ветра (28 м/с) сорвало крышу (металлопрофиль) с малоквартирного жилого дома, которая при падении повредила легковой автомобиль. Площадь поврежденной кровли 70 м2 (общая площадь кровли 140 м2.).В данном доме проживают 9 человек, из них 2 детей. Жизнедеятельность не нарушена, жильцы от расселения отказались. Дом находится на самообеспечении, ремонтные работы будут проводиться за счет собственников квартир жилого дома.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180021марта до 180022марта 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный и восточный ночью 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с, утром и днем 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0…-5°С, местами в восточной половине края -5…-10°С, днем +5…+10°С, в южной половине края +7…+12°С; в горах ночью -7…-12°С, днем -2…+3°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный 12-14 м/с, днем местами порывы 15-20 м/с, в Новороссийске 15-20 м/с, временами порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью -1…+4°С; днем +6…+11°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный и восточный ночью 4-9 м/с, днем 6-11 м/с, временами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью -1…-3°С, днем +8…+10°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +7…+12°С. В предгорной зоне ночью-5…0°С, днем +7…+12°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 20.03.2022г.:**

*22.03.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период 18-20 марта 2022 годана реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

*18-20 марта2022 года* на Азовском побережье в результате усиления северо-восточного ветра отмечались сгонные явления без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря+4…+9°С, Азовского моря +1…+2°С.

**Прогноз:** *22марта 2022 года* на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

*22 марта 2022 года*в связи с прогнозируемыми отрицательными температурами воздуха в ночные часы,местами на водных объектах края сохранятся первичныеформы льда.

*22 марта 2022 года*в связи с прогнозируемым усилением северо-восточного ветра на Азовском побережье прогнозируются сгонные явления.

 **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 – 32,63Н нб – 16,32 | **Н вб-35,23** | **375** | 111 | -56 | **275** | **1500** | 201 | 0 | 1751 | 1043 | 62,67 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,79 | **Н – 20,90** | **34,24** | 0 | -8,6 | **41,33** | **355** | 0 | 0 | 49,3 | 90,7 | 35,21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,90 | **Н – 16,50** | **11,48** | 29,3 | -8,6 | **9,98** | **75** | 36,4 | -1,5 | 55,2 | 147,8 | 27,19 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,22 | **Н – 10,04** | **28,22** | 49,0 | -0,2 | **46,76** | **180** | 40 | 0 | 58,3 | 115,7 | 33,51 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****21 марта 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 305 см.

**Прогноз:** *22марта 2022 года*выше **1500 м** на территории муниципальных образований:**Апшеронский,Мостовский районы ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

*22марта 2022 года***в МО г. Сочи** выше **500 м слабая лавинная опасность (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***22марта 2022 года*в связис насыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***22марта 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:**

*19 марта 2022 года*в**МО Усть-Лабинский район**, г. Усть-Лабинск, в частном жилом доме в результате неисправности газового оборудования, произошло отравление бытовым газом семьи из 3 человек, в том числе 1 ребенок 2016 г.р. Пострадавшие в состоянии средней степени тяжести госпитализированы в лечебные учреждения.

**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*21 марта 2022 года*в 245086 случаев диагнозаCOVID-19 подтвержден (за сутки +542), 10 603 человек скончалось (за сутки +9). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся2 332человека (за сутки -59), в том числе220детей. Всего проведено6 753 286лабораторных исследований (за сутки +5 833).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*18 марта 2022 года:*

В два муниципальных образования края поступили анонимные сообщения об угрозе минирования 2 объектов *(«Крымский мост» – МО Темрюкский район и «Православный храм» - МО Щербиновский район).*Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

*19 марта 2022 года:*

в **МО г. Геленджик**, на территории отеля «Алеан Фэмили Биарриц» при проведении строительных работ по строительству бассейна, произошло обрушение строящейся стены здания, высотой 3 м, длиной 50 м. В результате обрушения стены погибло 2 человека, пострадал 1 человек.

*20 марта 2022 года:*

в**МО г. Сочи**, поступило анонимное сообщение об угрозе минирования авиаборта А-321 (рейс СУ1140), авиакомпании «Аэрофлот», сообщением Москва (Шереметьево) – Сочи*.*Обследование завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено;

в **МО г. Краснодар**, Карасунский ВО, нарушение теплоснабжения, в зоне отключения 2300 человек, СЗО нет. Восстановлено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период 18-20 марта 2022 года в крае было зафиксировано130пожаров. Пострадало 2 человека, 1 – погиб.

*18 марта 2022 года:*

в **МО г. Краснодар**, произошел пожар в квартире на 13 этаже, 16-этажного жилого дома, на площади 40 м2. Пожар ликвидирован. По предварительной информации погибших, пострадавших нет, эвакуировано 70 человек;

в **МО г. Кропоткин**, произошел пожар гостевого, одноэтажного дома, на базе отдыха «Малиновка», на площади 140 м2. Пожар ликвидирован.Погибших, пострадавших нет, эвакуация не проводилась;

в **МО г. Краснодар**, произошел пожар в складском помещении, на площади 15 м2. Пожар ликвидирован. Погибших, пострадавших нет, эвакуация не проводилась.

*19 марта 2022 года:*

в **МО Темрюкский район**, ст. Голубицкая, произошел пожар на территории гостевого дома «ООО Эра Фарм» на площади 130 м2. Пожар ликвидирован.Погибших, пострадавших нет, эвакуация не проводилась;

в**МО г. Краснодар**, произошел пожар в цеху по производству столярных изделий на площади 100 м2. Пожар ликвидирован.Погибших, пострадавших нет, эвакуация не проводилась.

*20 марта 2022 года*в**МО г. Краснодар**, общежитие Краснодарского университета МВД России, произошел пожар в комнате на 4 этаже, на площади 10 м2. Пожар ликвидирован.Погибших нет, пострадал 1 человек, мужчина 2003 г.р. Проведена эвакуация 850 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период 18-20 марта2022 годана территории края произошло36ДТП. Пострадало40 человек, 4 – погибло.

**1.8.3. ВОП:** за прошедший период 18-20 марта 2022 годана территории **МО:Крымский, Темрюкский район и г.Краснодар** были обнаружены взрывоопасные предметы времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедший период 18-20 марта 2022 годана водных объектах краяутонул 1 человек.

*18 марта 2022 года*в **МО Усть-Лабинский район**, ст. Ладожская, в реке Кубань, обнаружено тело женщины 1938 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период 18-20 марта 2022 годана территории края лесныхне зарегистрировано.Отмечалось 7 ландшафтных пожаров в **МО: Гулькевичский, Курганинский, Темрюкский районы и гг. Анапа, Геленеджик**на общей площади 0,546 га.

**1.12. Иные происшествия:**нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 21.03.2022).

Автомобильное сообщение:

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;

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

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 20.03.2022. С 24.02.2022 отменено 1 460 рейсов *(171 087 человек);*

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 2 445 рейсов, 339 644 пассажира *(на прибытие 1205 рейсов, 167 919 человек, на вылет 1240 рейсов,171 731 человек)*. Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

Железнодорожное сообщение:

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 63 дополнительных состава *(24478 человека)*;

на 15.03.2022 запланировано отправление 3 составов (1785 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. 22марта 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. 22 марта 2022 года**вгорах выше **1500м**на территориимуниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский районы**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. 22 марта 2022 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

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

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

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

**2.1.4. 22 марта 2022 года**на территории муниципальных образований: **Ейский,Приморско-Ахтарский, Славянский, Щербиновский районы**существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей и маломерных судов.

**Источник происшествий – сгонные явления.**

**2.2. Техногенного характера:**

**22марта 2022 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра;**

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:**

**22марта2022 года:**

в связи**усилением ветра, повышенным фоном уровней воды в реках, 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:**

**22 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.

**22 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**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 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 сгонно-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.

Руководитель,

начальник центра

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п А.В. Жданов