**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 29 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 прошедшийпериод 25-27марта2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедший период 25-27 марта 2022 года в крае прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, в горах в виде снега.Отмечался сильный ветер южных направлений порывами до 15-25 м/с.

*27 марта 2022 года:*

в результате усиления ветра на территории края в 3-х муниципальных образованиях (Новокубанский, Тбилисский, Кавказский районы) была повреждена кровля 4 социально-значимых объектов (3 школы, 1 дом культуры). В результате происшествия пострадавших нет, эвакуация не проводилась. Работы по восстановлению кровли будут проводиться с 28.03.2022;

на территории 12 муниципальных образований произошло нарушение электроснабжения *(г. Армавир, Лабинский, Кавказский, Гулькевичский, Динской, Новокубанский, Северский, Ленинградский, Мостовский, Курганинский, Выселковский, Кореновский районы).* В зоне отключения 18 населенных пунктов, 60 586 человек, в том числе 19640 детей, 10624 дома (10530 частных домов, 94 многоквартирных дома), 16 СЗО. Аварийно-восстановительные работы завершены, электроснабжение восстановлено;

Порывами ветра повалено около 50 деревьев, аварийно-спасательными формированиями проведены работы по распилу и уборке деревьев.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180028марта до 180029марта 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в отдельных районах порывы до 23 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, при прояснении местами в восточной половине -1…-6°С, днем +11…+16°С; в горах ночью -2…-7°С, днем +3…+8°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный и южный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +11…+16°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-западный 6-11 м/с, порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +1…+3°С, днем +14…+16°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**переменная облачность. Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 4-9 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +12…+17°С. В предгорной зоне ночью -4…+1°С, днем +5…+10°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 26.03.2022г.:**

*29.03.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**

*27 марта 2022 года*на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

*27 марта 2022 года*в результате усиления ветра южных направлений на Азовском побережье отмечались нагонные явления без достижения неблагоприятных отметок.

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

*27марта 2021 года:*

в **МО Северский район** в районе АГК-20 (ст. Крепостная, р. Афипс);

в **МО Туапсинский район** в районе АГК-141(с. Подхребтовое, р. Нечепсухо) отмечались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря+7…+9°С, Азовского моря +3…+4°С.

**Прогноз:** *29марта 2022 года* в связи прошедшими осадками на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

*29 марта 2022 года* в связи с усиление ветра западных направлений на побережье Азовского моря ожидаются нагонные 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 – 32,70Н нб – 16,06 | **Н вб-35,23** | **375** | 192 | +47 | **275** | **1500** | 143 | 0 | 1778 | 1016 | 63,64 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,08 | **Н – 20,90** | **34,24** | 42,5 | +25,3 | **41,33** | **355** | 0 | 0 | 60,4 | 79,6 | 43,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,86 | **Н – 16,50** | **11,48** | 97,2 | +97,2 | **9,98** | **75** | 0 | 0 | 53,9 | 149,1 | 26,55 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,40 | **Н – 10,04** | **28,22** | 19,2 | +4,60 | **46,76** | **180** | 10,0 | 0 | 65,6 | 108,4 | 37,70 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****28 марта 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 300 см.

**Прогноз:** *28марта 2022 года*выше **2 000 м** на территории муниципальных образований:**Мостовский районЛАВИНООПАСНО (ОЯ),** в **МО г. Сочи** выше **500 м слабая лавинная опасность (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***29марта 2022 года*в связис прошедшими осадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***29марта 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 марта 2022 года*в 249404 случаях диагнозCOVID-19 подтвержден (за сутки +560), 10 652человек скончалось (за сутки +7). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся1 681человек (за сутки -75), в том числе189детей. Всего проведено6 789 713лабораторных исследований (за сутки +4 885).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*25 марта 2022 года:*

В 5 муниципальных образований края поступили анонимные сообщения об угрозе минирования 58 объектов Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период 25-27 марта 2022 года в крае был зафиксирован151пожар. Пострадавших нет, погибло 3 человека.

*25 марта 2022 года*в **МО г. Краснодар**, произошёл пожар в бытовом помещении здания расположенного на территории Компрессорного завода, на площади 80 м2. Пострадавших и погибших нет. Причина пожара – короткое замыкание электрооборудования.

*26 марта 2022 года:*

в **МО Выселковский район**, ст. Выселки, произошёл пожар в частном жилом доме, на площади 2 м2. В результате пожара погибло двое мужчин. Причина пожара – неосторожное обращение с огнем при курении;

в **МО Кущевский район**, ст. Кущевская, произошел пожар в частном жилом доме на площади 3 м2. На месте пожара обнаружено тело мужчины 1967 года рождения. Причина пожара неосторожное обращение с огнём при курении.

*26 марта 2022 года:*

в **МО г. Сочи**, Хостинский район, санаторий «Мыс Видный», произошел пожар в сауне на площади 10 м2. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки;

в **МО Гулькевичский район**, п. Гирей, ж/д станция Гирей, произошел пожар в неэксплуатируемом вагоне на площади 42 м2. Причина пожара – поджог.

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период 25-27 марта 2022 года на территории края произошло41ДТП. Пострадало 58 человек, 7 – погибло.

*25 марта 2022 года:*

в **МО Тихорецкий район**, г. Тихорецк, в пути следования произошло возгорание машины скорой медицинской помощи, на площади 2 м2. Пострадавших и погибших нет;

в **МО г. Краснодар**, произошло ДТП с участием маршрутного такси, маршрут № 110А и грузового автомобиля. Погибших нет, пострадало 4 человека, детей нет. Пострадавшие направлены в ГБУЗ «КБСМП г. Краснодара». Движение на автодороге не перекрывалось.

*26 марта 2022 года:*

в **МО г. Краснодар**, на автодороге между п. Копанским и х. Черники, произошло ДТП с участием двух легковых автомобилей. Погибших нет, пострадало 5 человек;

в **МО Усть – Лабинский район**, на автодороге между ст. Кирпильская - ст. Выселки, произошло ДТП с участием двух легковых автомобилей. В результате ДТП пострадало 4 человека, из них 3 детей. Движение не перекрывалось.

**1.8.3. ВОП:** за прошедший период 25-27 марта 2022 года в **МОТемрюкский район (2 случая) и г. Краснодар (1 случай)** былообнаружено3 взрывоопасных предмета времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедший период 25-27 марта 2022 года на водных объектах краяутонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период 25-27 марта 2022 годана территории края лесных пожаров не зарегистрировано;отмечалось 8случаев загорания сухой растительности в **МО:Брюховецкий, Выселковский (2 случая), Кавказский, Лабинский, Ленинградский, Темрюкский, Щебиновский районы**на общей площади 0,15 га.

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

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 28.03.2022).

*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. 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 01.04.2022. С 24.02.2022 отменено 2 094 рейсов (236 623человек);

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 3 624 рейса, 484 103 пассажира (на прибытие 1 799 рейсов, 234 735 человек, на вылет 1 825 рейсов, 249 368 человек). Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

*Железнодорожное сообщение:*

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 80 дополнительных составов (31 531 человек);

на 25.03.2022 отправление дополнительных составов не запланировано.

*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. 29марта 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. 29 марта 2022 года** вгорах выше **2000м** на территории муниципального образования **Мостовский район**существует вероятность 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. 29 марта 2022 года** на территории **всех**муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС ипроисшествий,** 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;

увеличения количества очагов и площадей **природных пожаров;**

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий –усиление ветра.**

**2.1.4. 29 марта 2022 года**на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, 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 – нагонные явления.**

**2.2. Техногенного характера:**

**29марта 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 аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра;**

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:**

**29марта2022 года:**

в связис **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:**

**29марта2022 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.

**29марта2022 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 и в связи с усилением ветра 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 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 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 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.