**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 5марта 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 3 марта2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки3 марта 2022 годапрошли осадки в виде дождя, в горах с мокрым снегом, в отдельных районах сильные (НЯ). Местами усиливалсяветер западных направлений порывамидо 15-17 м/с.

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

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами осадки в виде дождя и мокрого снега. Ветер западный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, днем в отдельных районах порывы до 23 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°С, днем +3…+8°С; в горах ночью -2…-7°С, днем 0…+5°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Временами дождь, на участке от Джубги до Магри местами сильные осадки, на перевалах и в предгорных районах с мокрым снегом, местами налипание мокрого снега. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +4…+9°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер западный 6-11 м/с, временами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью около 0°, днем +6…+8°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**облачно. Временами небольшие и умеренные осадки. Местами осадки сильные. Возможна гроза. Местами налипание. Местами туман. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью -1…+4°С, днем +2…+7°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.:***

*05.03.2022 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(сохранение) от 04.03.2022г.:***

*05.03.2022г. 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 побережьяотмечались подъемы уровней воды местами с достижением неблагоприятных отметок.

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

*3марта 2022 года*в**МО Северский район** в районеАГК-20 (ст. Крепостная, р. Афипс), отмечался подъём уровня воды с превышением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря+8…+10°С, Азовского моря +4…+5°С.

**Прогноз:** *5марта 2022 года* в связи c прогнозируемыми осадками, местами сильными, снеготаянием и учетом времени добегания местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья продолжатся подъемы уровней воды.Сохранится повышенный фон уровней воды.

На побережье Азовского моря в результате усиления ветра западных направлений сохранятся нагонные явления.

**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 – 32,71  Н нб – 17,30 | **Н вб-35,23** | **375** | 352 | --99 | **275** | **1500** | 451 | 50 | 1782 | 1012 | 63,78 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,90 | **Н – 20,90** | **34,24** | 170,0 | +133,0 | **41,33** | **355** | 100,0 | +50 | 53,4 | 86,6 | 38,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,24 | **Н – 11,58** | **11,98** | 78,1 | +42,8 | **9,98** | **75** | 36,6 | +1,30 | 67,3 | 135,7 | 33,15 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,55 | **Н – 10,04** | **28,22** | 73,0 | -11,4 | **46,76** | **180** | 140 | 0 | 71,6 | 102,3 | 41,15 | **40** | **174** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****4 марта 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:**

*3марта 2022 года*:

при обследовании территории курорта "Красная Поляна", была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 450 м3;

при обследовании территории курорта ГКК "Альпика-Сервис", была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 24 м3 .

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 280 см.

**Прогноз:** *5марта 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:***5марта 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:***5марта 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*4 марта 2022 года*в 229855 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +1508), 10453 человека скончалось (за сутки +11). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся4 934 человека (за сутки -281), в том числе250детей. Всего проведено6 634 258лабораторных исследований (за сутки +12 303).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*3 марта 2022 года*в 2 муниципальных образованиях края поступили анонимные сообщения об угрозах минирования - 64 объектов *(60 школ - г. Краснодар; 2 аэропорта – г. Краснодар, г. Сочи; 1 – колледж г. Краснодар; 1 – ресторан г. Краснодар).*

Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Проведена эвакуация 576 человек.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки3 марта2022 года в крае было зафиксировано6 пожаров. Пострадало3 человека,1 – погиб.

*3 марта 2022 года*в **МО Апшеронский район**, х. Подольский, произошел пожар в частном домовладении на площади 49 м2. Пожар ликвидирован. На месте пожара обнаружено тело женщины 1986 года рождения. Проводятся следственные мероприятия. Причина пожара: короткое замыкание электропроводки.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшие сутки 3 марта 2022 годана территории края произошло13ДТП. Пострадало13 человек, 2 – погибло.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки 3 марта2022 годав **МО г. Краснодар** был обнаружен 1 взрывоопасный предмет.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 3 марта2022 годана водных объектах краяутонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 3 марта2022 годана территории края лесных и ландшафтных пожаров не отмечалось.

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

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 04.03.2022).

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 565 рейсов *(65299 человек);*

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 1018 рейсов, 148240 пассажиров *(на прибытие 511 рейсов, 70894 человека, на вылет 507 рейсов, 77346 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 04.03.2022 спланировано убытие 1 состава *(626 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. 5марта 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. 5 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. 5 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;**

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –сильные осадки, налипание мокрого снега.**

**2.1.4.5 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.**

**2.1.5.5 марта 2022 года**на территории муниципальных образований: **Ейский,Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновскийрайоны**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.**

**2.1.6. 5 марта 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский,Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский,Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск**существует вероятность возникновения**происшествий,** 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.

**Источникпроисшествий –подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**5марта 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:**

**5марта2022 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 икоронавирусной 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:**

**5 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.

**5 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.**

**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.