**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 3 мая 2023 г.**

*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 период *28 апреля – 1 мая 2023 года* на территории Краснодарского края зарегистрировано 1 чрезвычайная ситуация природного характера:

*28 апреля 2023 года* в **МО Мостовский** **район** в х. Славянский, в результате выпадения града размером в диаметре от 2,5 до 4 см, произошло повреждение шиферной кровли частных домовладений, пострадавших нет, расселение не проводилось. Постановлением главы администрации муниципального образования введен режим функционирования чрезвычайная ситуация на территории Унароковского сельского поселения Мостовского района.

**По состоянию на 01.05.2023** обследование домовладений завершено, всего повреждено градом 66 частных домовладений (кровли), СЗО нет, а так же нанесен ущерб сельскохозяйственным культурам, на площади 1809 гектар.

На поврежденных кровлях проведен временный ремонт (монтажной пеной и пленкой).

**1.2. Метеорологическая****:** за прошедший период *28 апреля – 1 мая 2023 года* в края прошли кратковременные дожди, в отдельных районах сильные (НЯ), отмечалась гроза, град. В конце периода на Черноморском побережье местами усиливался юго-западный ветер с максимальными порывами до 18 м/с. В отдельных районах отмечался туман видимостью 200-500 м

**По данным оповещений к штормовому предупреждению Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»:**

*28 апреля 2023 года:*

по данным метеостанции Белореченск в период 14.41-15.17 часов наблюдался комплекс метеорологических явлений: в период 14.41-15.05 ливень в сочетании с грозой, количество осадков 17 мм, в период 15.08-15.17 с градом диаметром 12 мм;

в **МО** **Мостовский район** по результатам обследования территории, установлено, что в период 18.20 – 18.40 в Унароковском сельском поселении,   
х. Славянский наблюдался крупный град диаметром 25-30 мм, отдельные градины 35-40 мм (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 2 мая до 1800 3 мая 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю**: переменная облачность. Местами кратковременный дождь. В отдельных районах вечером и до конца суток 02.05 КМЯ: сильный дождь, ливень, в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Ночью и утром местами туман. Ветер северной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, на Азовском побережье +6…+11°С; днем +15…+20°С; в горах ночью 0…+5°, днем +10…+15°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Без существенных осадков, ночью на участке Анапа-Геленджик местами небольшой дождь. Ветер северной четверти 6-11 м/с. Температура воздуха ночью на участке Анапа-Геленджик +7…+12°С, на участке Джубга-Магри +4…+9°С; днем +14…+19°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Ночью небольшой дождь, днем преимущественно без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер северной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +6…+8°С, днем +18…+20°С.

**По территории муниципального образования город-курорт Сочи**

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**3 мая.** Переменная облачность. Ночью и утром местами небольшой дождь. Днем преимущественно без осадков. Ветер ночью и утром северо-восточный, днём юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С. Предгорья и низкие горы: ночью +4…+9°С, днем +10…+15°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период, в связи со снеготаянием и учетом времени добегания, местами на реках юго-восточной, юго-западной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды с достижением с неблагоприятных и опасных отметок.

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

*28 апреля 2023 года* в **МО Лабинский район** в районе АГК – 124 (ст. Отважная, р. Окард) наблюдались подъемы уровней воды с достижением опасных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

*29 апреля 2023 года* в **МО Белореченский район** в районе АГК – 31   
(х. Кубанский, р. Дунайка) наблюдались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +12…+13°С, Азовского моря +13…+14°С.

**Прогноз:** *3 мая 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, снеготаянием и учетом временем добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского сохранится повышенный фон уровней воды.

В связи с высокими сбросными расходами из Краснодарского водохранилища, а также учетом времени добегания, в нижнем течении р. Кубань сохранятся высокие уровни 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 – 33,18  Н нб – 19,09 | **Н вб-35,23** | **688** | 742 | -56 | **674** | **1500** | 970 | +1 | 1964 | 830 | 70,29 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,37 | **Н – 20,90** | **8,00** | 10,9 | -4,8 | **8,72** | **355** | 30,0 | 0,0 | 72,3 | 67,7 | 51,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,52 | **Н – 16,50** | **2,39** | 1,7 | 0,0 | **0,42** | **75** | 1,70 | 0,0 | 42,5 | 160,5 | 20,94 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,89 | **Н – 10,04** | **7,51** | 19 | 0,0 | **8,96** | **180** | 15,0 | 0,0 | 85,6 | 88,4 | 48,51 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***2 мая******2023 года.***

**1.4. Геологическая:** за прошедший период *28 апреля – 1 мая 2023 года* на территории края случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:** *3 мая 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, снеготаянием и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***3 мая 2023 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.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.6.2.** **Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.7. Техногенная:**

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период *28 апреля – 1 мая 2023 года* в крае было зафиксировано 47 пожаров. Пострадал 1 человек.

**1.7.2. ДТП:** за прошедший период *28 апреля – 1 мая 2023 года* на территории края произошло 45 ДТП. Пострадало 77 человек, 7 - погибло.

*1 мая 2023 года* в **МО г. Сочи**, на ФАД А-148 в тоннеле №3А, произошло ДТП с последующим возгоранием легкового автомобиля. Пожар ликвидирован на площади 6 м2. Погибших и пострадавших нет. В результате возгорания автомобиля было перекрыто движение на автодороге на 1 час.

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период *28 апреля – 1 мая 2023 года* на территории Краснодарского края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах** за прошедший период *28 апреля – 1 мая 2023 года* на водных объектах края утонуло 2 человека.

*28 апреля 2023 года* в **МО Белореченский район**, х. Лесное, р. Дунайка в результате подъема уровня воды, легковой автомобиль, пересекавший реку вброд, снесло вниз по течению. Пострадало 5 человек, в том числе 1 ребенок; погиб 1 человек.

*30 апреля 2023 года* в **МО г. Новороссийск**, станица Раевская, в реке Цевкая обнаружено тело мужчины – личность устанавливается.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедший период *28 апреля – 1 мая 2023 года* на территории края лесных пожаров не зарегистрировано; отмечался 1 случай загорания растительности в **МО Выселковский район** на площади 0,007 га.

**1.11. Иные происшествия:**

*1 мая 2023 года:*

в **МО Апшеронский район** в лесном массиве пропал мужчина 1943 г.р. Организовано проведение поисково-спасательных работ;

в **Северский район** в лесном массиве, в районе п. Чибий, заблудилась женщина 1987 г.р. По состоянию на 02.05.2023 женщина найдена.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *2 мая 2023 года*).

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение;

аэропорт МО г-к. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

в МО г. Анапа введен запрет на движение судов в акватории Черного моря;

**Керченский транспортный переход:**

С 27.10.2022 введено ограничение на въезд в Краснодарский край грузовых автотранспортных средств, следующих в направлении Крымского полуострова.

С 00.00 11.12.2022 до особого распоряжения разрешено движение по Крымскому мосту автотранспортным средствам общей массой до 1500 кг и транспорту, осуществляющему пассажирские перевозки.

23.02.2023 ремонтно-восстановительные работы на левой стороне автомобильной части завершены. Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых грузовых автомобилей нет.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 2 парома. Всего паромами выполнено 5803 рейса, перевезено 109503 автомобиля, 143058 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 3 мая 2023 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 и происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.2. Техногенного характера:**

**3 мая 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости тумане;**

перебоями в работе **Керченской переправы из-за ухудшения видимости тумане;**

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:**

**3 мая 2023 года** в связи с **осадками, туманом, ухудшение видимости в тумане, повышенным фоном уровней воды в реках 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;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

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:**

**3 мая 2023 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;

**3 мая 2023 года на 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 рек;**

из-за неосторожного обращения с огнем иповышается вероятность выявления термических аномалий (в том числе разведение костров; выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы с нарушением требований правил пожарной безопасности в лесу и на участках, непосредственно примыкающих к лесам), 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 повышенного фона уровней воды в реках:**

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

организовать проверку готовности систем оповещения, систем оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты, прудовые хозяйства);

организовать запас инертных материалов (песок, гравий, глина, мешки с цементом) для подсыпки и ликвидации проранов в теле аварийной дамбы;

при необходимости провести упреждающую эвакуацию населения из зоны возможного возникновения ЧС (подтопления, затопления, просадка грунта, оползни и т.п.);

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

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

коммунальным и дорожным службам провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

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;

сосредоточить технику для расчистки от последствий оползневых процессов в руслах рек Кепша и Кудепста.

**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.