**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 27 апреля2023 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 прошедшийпериод*24-25апреля2023г.*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедший период*24-25апреля2023 г.* в крае прошли дожди,местами сильные (НЯ). Местами усиливался преимущественно южный, юго-западный ветерс максимальными порывами 15 м/с.В отдельных районах наблюдался туман туман видимостью200-500 м .

В конце периода, в ночные и утренние часы, местами в юго-восточных предгорных районах минимальная температура на поверхности почвы снижалась до -0,1°(НЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180026 апрелядо 180027апреля 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю**:переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, днем местами кратковременный дождь, гроза. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, днем местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, в предгорных районах +4…+9°С; днем +19…+24°С, местами в южной половине края и в восточных районах +25…+28°С; в горах ночью +2…+7°С, днем +13…+18°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Преимущественно без осадков, во второй половине дня по югу местами кратковременный дождь. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, днем на участке Джубга-Магри местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +17…+22°С; по югу ночью +10…+15°С, днем +20…+25°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, во второй половине дня и вечером кратковременный дождь, гроза. Ветер восточной четверти ночью 4-9 м/с, днем 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +10…+12°С, днем +23…+25°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**27апреля.** Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +20**…+**25°С. Предгорья и низкие горы ночью +8…+13°С, днем +21…+26°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ (река) № 3 от 24.04.2023:**

*27.04.2023г. и до конца суток 28.04.2023г., в связи с увеличением сбросным расходом (более 900 м3/с) в Нижний бьеф Краснодарского водохранилища и складывающейся гидрометеорологической обстановкой, в нижнем течении р. Кубань (Темрюкский район) будут наблюдаться подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки, в связи с отмечавшимися осадками, местами сильными,снеготаянием и учетом времени добегания,местами на реках юго-восточной, юго-западной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды, в отдельных районах с достижением неблагоприятных отметок.

В связи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел, и учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

В связи с высоким сбросом из Краснодарского водохранилища,а также учетом времени добегания,в нижнем течении р. Кубань продолжаютсяподъемы уровней воды в отдельных районах с достижением неблагоприятных отметок.

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

*25апреля 2023 г.*в **МО Славянский район**, в районе АГК-21 (хутор Урма, р. Кубань)сохраняются подъемы уровней воды с достижением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

*25апреля 2023 г.:*в **МО Туапсинский район**,в районе АГК-141 (с. Подхребтовое, р. Нечепсухо)наблюдались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +12…+13°С, Азовского моря +11…+12°С.

**Прогноз:** *27 апреля 2023 г.*в связи с высоким сбросом из Краснодарского водохранилища, а также учетом времени добегания, в нижнем течении р. Кубань сохранятся подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок.В связи с прошедшими осадками и снеготаянием на реках края сохранится повышенный фон уровней 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 – 33,59  Н нб – 19,12 | **Н вб-35,23** | **476** | 1022 | +1 | **408** | **1500** | 973 | +1 | 2125 | 669 | 76,06 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,58 | **Н – 20,90** | **17,13** | 20,0 | -5,00 | **22,88** | **355** | 30,0 | 0,0 | 81,2 | 57,6 | 58,80 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,51 | **Н – 16,50** | **6,43** | 5,20 | -3,40 | **1,47** | **75** | 1,70 | 0,0 | 42,1 | 160,9 | 20,74 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,76 | **Н – 10,04** | **16,39** | 33,9 | +19,9 | **16,45** | **180** | 5,0 | 0,0 | 80,3 | 93,7 | 46,15 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***26 апреля2023 года.***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) –55см.

*24 апреля 2023 года*при обследовании территории курорта «Красная поляна»,были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины общим объёмом1890 м3. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как не угрожалимассовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.При обследовании территории ГК «Альпика-Сервис», былазарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 1800 м3. Даннаялавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовомупребыванию людей и объектам инфраструктуры.

*25 апреля 2023 года*активные воздействия по принудительному спуску лавин не проводились. Зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина в МО г. Сочи.При обследовании территории курорта «Красная поляна», была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 450 м3. Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.

**Прогноз:** *27апреля2023 г.:*

в горах**МО г. Сочи**выше 1500м– **слабая лавинная опасность;**

на автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна – нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:**за прошедшийпериод*24-25апреля 2023г.*на территории края случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***27апреля 2023 г.*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.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***27апреля2023 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 норме.

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

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

**1.8. Техногенная:**

*24апреля 2023 годав* МО г. Новороссийск, в акватории порта между причалом №39 и №39Б контейнерного терминала НУТЭП, обнаружена радужная пленка, площадь загрязнения 80 м2. Розлив ликвидирован, привлекался нефтемусоросборщик для сбора нефте-водяной смеси.Причина уточняется, проводятся следственные мероприятия.

*25апреля 2023 года*в **МО г. Сочи**, Хостинский район, произошло нарушение холодного водоснабжение, в зоне отключения находилось 70000 человек, 11 СЗО. Восстановлено в полном объеме.

**1.8.1. Обстановка по пожарам**за прошедшийпериод*24-25апреля2023 г.*в крае было зафиксировано24пожара.Пострадавших нет, погибло 2 человека.

*24апреля 2023 годав* МО Мостовский район, ст. Переправная, ул. Колхозная, 10, произошел пожар в частном жилом доме с обрушением кровли на площади 48 м2. В результате пожара погибло 2 человека (женщина, 1957 г.р., мужчина, 1959 г.р.). Причина пожара – неосторожное обращение с огнем при курении. Проводятся следственные мероприятия.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшийпериод*24-25апреля 2023 г.* на территории края произошло39ДТП. Пострадал51человек,погибло 6 человек.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшийпериод*24-25апреля2023 г.* взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах**за прошедший период *24-25апреля 2023 г.* на водных объектах края утонуло 3 человека.

*24 апреля 2023 года*в **МО Абинский район**, х. Хабль, в оросительном канале, пропал мужчина, личность устанавливается.Обнаружено тело мужчины, 1972 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

*25апреля 2023 года:*

в **МО Приморско-Ахтарский район**, г. Приморско–Ахтарск, в акватории Ахтарского лимана обнаружено тело мужчины, 1977 г.р. Проводятся следственные мероприятия;

в **МО Калининский район**, ст. Гривенская, в акватории Парового ерика, обнаружено тело мужчины, 1970 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшийпериод*24-25апреля 2023 г.*на территории краялесных пожаров не зарегистрировано;в **МО Выселковский район** отмечался 1 случайзагорания растительности на площади 0,008 га.

**1.12. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *26апреля 2023 г.*).

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г. 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 56 грузовых автомобилей.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома. Всего паромами выполнено 5615 рейсов, перевезено 105726 автомобилей, 138388 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 27апреля2023 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.**

2.1.2.27 апреля 2023г. на территории муниципальных образований: Красноармейский, Крымский, Славянский, Темрюкский районы и гг. Анапа, Краснодар существует вероятность возникновения ЧС и происшествий связанных с:

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

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.

**Источник ЧС и происшествий – подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**27апреля2023 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках, тумане;**

перебоями в работе **Керченской переправыухудшения видимости в 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:**

**27апреля2023года**в связи с **осадками, туманом, ухудшением видимости в тумане,слабой лавинной опасностью, 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:**

**27апреля2023 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;

**27 апреля2023 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 в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнемиповышается 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 в случае 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;

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 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 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.