**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 26 мая2023 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 прошедшие сутки *24мая2023года*на территории Краснодарского края в **МО г. Краснодар**зарегистрирована1 чрезвычайная ситуация техногенного характера: взрыв газовоздушной смеси.

*24 мая 2023 года*: **МО г. Краснодар**, на ул. Клиническая, 18, произошел взрыв газовоздушной смеси в пятиэтажном доме, с последующим горением квартиры №64 на 5 этаже, на площади 80 м2. Произошло обрушение бетонного, кровельного перекрытия площадью 40 м2. В 19.10 пожар локализован на площади 150 м2. Ликвидирован. Проведена эвакуация 54 человек, из них 15 детей.

В результате взрыва пострадал 1 человек, женщина 1992 года рождения, доставлена в краевую клиническую больницу с диагнозом ожоги конечностей, лица 1-2 степени.По состоянию на 24.05.2023 жильцы дома заселены во все подъезды, за исключением 4-го подъезда. На базе гостиницы «Кавказ» развернут ПВР на 100 человек, в котором находится1 человек, детей нет, остальные жильцы 4-го подъезда размещены у родственников.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *24мая2023 года*в краепрошли кратковременные дожди,местами сильные, в отдельных районах наблюдались сильные ливни (ОЯ),гроза, град.Отмечалось усиление ветра с порывами 15 м/с. Ночью и утром отмечался туман видимостью 500-200 м.

**По данным оповещений к штормовым предупреждениям Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» к НЯ, ОЯ:**

*23 мая 2023 года: по результатам обследования территории, установлено, что в период 17.10-18.00 23.05.2023 в Мостовском районе, Мостовское городское поселение, хутор Садовый, хутор Веселый, наблюдался крупный град диаметром 25-30 мм, отдельные градины 55-60 мм (ОЯ).*

*24 мая 2023 года:*

*на 15-00 часов местами в северо-восточных, центральных и юго-западных районах края отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ);*

*по данным ГП Ярославская(****МО Мостовской район****) период с 17-30
до 18-00 часов наблюдался сильный ливень, количество осадков составило 40 мм (ОЯ).*

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180025 мая до 180026мая 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-23 м/с, сильный ливень (ОЯ), очень сильный дождь (ОЯ). Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 5-10 м/с, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +22...+27°С; в горах ночью +7…+12°С, днем +18…+23°С;

**на Черноморском побережье:** температура воздуханочью +13…+18°С, днем +20…+25°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Кратковременный дождь, гроза. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер западный 5-10 м/с, при грозе порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +14…+16°С, днем +23…+25°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**26 мая.**Переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, утром и днем кратковременный дождь, гроза. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 5-10 м/с, при грозе местами порывы до 13 м/с. Температура воздуха: ночью +14…+19°С, днем +18…+23°С.Предгорья и низкие горы: ночью +12…+17°С, днем +20…+25°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение штормового предупреждения № 26 от 23.05.2023) от 25.05.2023:**

*В течение суток 26.05, 27.05 и 28.05.23 местами в крае (исключая муниципальное образование г. Сочи - зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень, в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-23 м/с. На реках бассейна реки Кубань юго-восточной территории края (Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Апшеронский районы) ожидаются подъемы уровня воды, местами с превышением неблагоприятных отметок. В отдельных районах сильный ливень (ОЯ), очень сильный дождь (ОЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение предупреждения НЯ о ВПО № 1 от 20.05.2023) от 25.05.2023г.:**

*26.05.2023 местами на Черноморском побережье (МО г. Новороссийск) ожидается, местами в северо-восточных, юго-западных и центральных районах сохранится высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *24мая2023 года*в результате выпавших осадков, в отдельных районах сильных и очень сильных, нареках юго-восточной территории края наблюдались подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных и опасных отметок. В связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузлав среднем течении р.Кубань, отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.На остальных реках края существенных изменений не наблюдалось. Сохраняется повышенный фон уровней воды.

*24 мая 2023 года*в**МО Лабинский район**, вследствие выпадения осадков в виде дождя, выпавших 23.05.2023 до 30 мм,в4 населенных пунктах подтопило 36 придворовых территорий, из них вода заходила в 8 домовладений до 10 сантиметров, СЗО нет. Погибших, пострадавших нет.

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

*24 мая 2023 года:*

в **МО Лабинский район** в районе **АГК-121** (р. Кукса,ст.Владимирская)наблюдались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок.

в **МО Мостовской район:**

в районе **АГК-82**(р. Псефирь ст. Костромская),в районе **АГК-84**(р. Фарс, ст. Махошевская) наблюдались подъемы уровней воды с достижениемнеблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +16…+18°С, Азовского моря +17…+18°С.

**Прогноз:** *26 мая 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными,местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьяожидаются подъемы уровней воды.

**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 – 32,94Н нб – 18,32 | **Н вб-35,23** | **688** | 763 | +128 | **674** | **1500** | 752 | 0,0 | 1871 | 923 | 66,96 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,34 | **Н – 20,90** | **8,00** | 0,0 | 0 | **8,72** | **355** | 0,00 | 0 | 71,1 | 68,9 | 50,78 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,67 | **Н – 16,50** | **2,39** | 1,00 | 0 | **0,42** | **75** | 2,0 | +0,1 | 47,8 | 155,5 | 23,40 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 8,09 | **Н – 10,04** | **7,51** | 33,0 | +12,4 | **8,96** | **180** | 5,0 | +4,0 | 93,9 | 80,1 | 53,97 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***25 мая2023 года.***

**1.4. Геологическая:**за прошедшие сутки *24мая2023 года*зарегистрирован 1 случайактивизации экзогенных процессов.

*24 мая 2023 года*в **МО Мостовский район**произошлапросадка дорожного покрытия перед мостом через реку Фарс в ст. Ярославская автодороги Р-217 «Лабинск – Майкоп». Движение по мосту перекрыто. Имеется объезд через Кошехабльский район республики Адыгея.

**Прогноз:***26 мая 2023 года*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными,инасыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшие сутки *24мая 2023 года*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***26мая2023 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 прошедшие сутки *24мая2023 года*в крае было зафиксировано12пожаров.Пострадало 2 человека, погиб 1 человек.

*24 мая 2023 года*в**МО г. Краснодар,**наул. Путевая, 7/1произошел пожар складского здания на площади 500 м2. Пострадавших и погибших нет.

**7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *24мая2023 года*на территории края произошло11ДТП. Пострадало 11человек, погибших нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *24мая2023 года*на территории краявзрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах**за прошедшие сутки *24мая 2023 года*на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *24мая2023 года*на территории краялесных пожаров и случаев загорания растительности не отмечалось**.**

**1.11. Иные происшествия:**не зарегистрированы.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *25мая 2023 года*).

**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:**

Движение по Крымскому мосту осуществляется автотранспортными средствами общей массой до 1500 кг и транспортом, осуществляющем пассажирские перевозки.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых 100 грузовых автомобилей.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 2 паромами. Всего паромами выполнено 6425 рейсов, перевезено 122316 автомобилей, 158754 человека.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 26 мая2023 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. 26мая 2023 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, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Горячий Ключ, Краснодар,** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов ливневыми и склоновыми стоками;**

**нарушением работы ливневых систем;**

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

повреждением и разрушением построек, кровли, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

повреждением автотранспорта градом;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий - сильный дождь, очень сильный дождь, ливень, сильный ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.3. 26 мая 2023 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск**существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

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

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.**

**2.1.4. 26 мая 2023 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Брюховецкий, Выселковский, Кореновский, Крыловский, Крымский, Кущевский, Павловский, Тимашевский, Тихорецкий, Усть-Лабинский районы и г. Новороссийск**вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновением лесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2.2. Техногенного характера:**

**26 мая2023 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

перебоями в работе **Керченской переправыиз-за ухудшения видимости в осадках и тумане;**

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

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

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра (при грозе);**

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

авариями на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда **(водоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

увеличением количества ДТП и гибелью людей на дорогах края в выходные дни, в связи с увеличением потока автотранспорта к местам отдыха;

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**26мая 2023года**всвязи со сложными погодными условиями **(туман, ухудшение видимости в тумане**;**сильные осадки, ливни, сильные ливни, ухудшение видимости в осадках****,гроза, град,шквалистое усиление ветра), подъемами 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;

в связи с повышением дневной температуры воздуха продолжится распространение клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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:**

**26 мая2023 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;

**26мая 2023 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 в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнемповышается 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 неоднократнона 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 сильных осадков, града, подъемов 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);

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;

в случае выпадения града рекомендовать населению не покидать помещения, воздержаться от перемещения любым видом транспорта;

**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 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.