**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 25 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 прошедшие сутки *23* *мая* *2023 года* на территории Краснодарского края в **МО Мостовский район** зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация природного характера: комплекс метеорологических явлений.

*23 мая 2023 года*: в **МО Мостовский район**, пгт. Мостовской, хутор Садовый, хутор Веселый, в результате выпадения града, произошло повреждение шиферной кровли частных домовладений, пострадавших нет, расселение не проводилось.

**По состоянию на 23.05.2023** зарегистрировано повреждение градом (размером до 60 мм) 23 частных домовладений, СЗО нет.

На поврежденных кровлях проведен временный ремонт (монтажной пеной).

Главой Мостовского городского поселения введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» в границах пгт. Мостовской.

**1.2. Метеорологическая****:** за прошедшие сутки *23* *мая 2023 года* местами в крае прошли дожди, в отдельных районах сильные, с грозой и градом (до 60 мм). В отдельных пунктах отмечалось шквалистое усиление ветра до 18 м/с.

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

*23 мая 2023 года: на 15-00 часов 23.05.2023 местами в северной половине, центральных и юго-западных районах края отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

*23 мая 2023 года:*

*по данным М Ейск в период с 04-55 до 05-15 часов 24.04.2023 наблюдался сильный ливень с грозой, количество осадков составило 33 мм (ОЯ).*

*по данным метеостанции Лабинск в период с 04-26 до 08-00 часов 24.05.2023 наблюдался комплекс метеорологических явлений: в период с 04-26 до 05-46 сильный дождь в сочетании с грозой, количество осадков 30 мм.*

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 24 мая до 1800 25 мая 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь, местами КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +21...+26°С; в горах ночью +7…+12°С, днем +18…+23°С;

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +20…+25°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Вечером и днем кратковременный дождь, гроза. Ветер западной четверти 4-9 м/с, при грозе порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +14…+16°С, днем +24…+26°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**25 мая.** Переменная облачность. Ночью и утром кратковременный дождь, гроза. Днём местами небольшой дождь. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 6-11 м/с, ночью и утром при грозе 15-17м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +20…+25°С. Предгорья и низкие горы ночью +11…+16°С, днем +21…+26°С.

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

*в течение суток 25.05.2023 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 20-22 м/с. На реках бассейна реки Кубань юго-восточной территории края (Лабинский, Мостовский, Отрадненский районы) ожидаются подъемы уровня воды, местами с превышением неблагоприятных отметок.*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»** **(уточнение предупреждения НЯ о ВПО № 1 от 20.05.2023) от 24.05.2023г.:**

*25.05.2023 местами в северной половине края, юго-западных и центральных районах сохранится высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *23 мая 2023 года* в результате прошедших осадков, местами сильных, на юго-восточных притоках р. Кубань, наблюдались подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных и опасных отметок. В связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла в 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. Гидрологическая обстановка в норме.

*24 мая 2023 года* в **МО Лабинский район**, вследствие выпадения осадков в виде дождя, выпавших 23.05.2023 до 30 мм, в 3 населенных пунктах подтопило 16 придворовых территорий, из них вода заходила в 2 домовладения до 10 сантиметров, СЗО нет. Погибших, пострадавших нет.

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

*24 мая 2023 года по данным наблюдателя ГП Лабинск – р. Лаба (Лабинский район) уровень воды на 08-00 составил 572 см (НЯ 570; ОЯ 600). Медленный подъем продолжается.*

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

*24 мая 2023 года:*

в **МО Лабинский район** в районе АГК-120 (р. Кукса, хутор Привольный) наблюдались подъемы уровней воды с достижением опасных отметок;

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

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

**Прогноз:** *25 мая 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранятся подъемы 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 – 32,94  Н нб – 18,32 | **Н вб-35,23** | **688** | 635 | +59 | **674** | **1500** | 752 | +2 | 1871 | 923 | 66,96 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,35 | **Н – 20,90** | **8,00** | 0,0 | 0 | **8,72** | **355** | 0,00 | 0 | 71,5 | 68,5 | 51,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,68 | **Н – 16,50** | **2,39** | 1,00 | 0 | **0,42** | **75** | 1,9 | -0,1 | 47,8 | 155,2 | 23,55 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 8,03 | **Н – 10,04** | **7,51** | 20,6 | +10,3 | **8,96** | **180** | 1,0 | 0,0 | 91,4 | 82,6 | 52,53 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***24 мая******2023 года.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшие сутки *23 мая* *2023 года* случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:** *25 мая 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** за прошедшие сутки *23* *мая 2023 года* на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***25 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 прошедшие сутки *23* *мая 2023 года* в крае было зафиксировано 9 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

*24 мая 2023 года:*  **МО г. Сочи** отмечался пожар в частном жилом доме. По прибытию первого пожарно-спасательного подразделения установлено, что произошло загорание на площади 3 м2. Пожар ликвидирован. В результате пожара погиб мужчина 1952 г.р., травмирована женщина 1961 г.р. Причина пожара устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *23* *мая 2023 года* на территории края произошло 12 ДТП. Пострадало 15 человек, погибших нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *23* *мая 2023 года* на территории края былобнаружен 1 взрывоопасный предмет в **МО г. Горячий Ключ** (миномётная мина).

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах** за прошедшие сутки *23* *мая 2023 года* на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *23* *мая 2023 года* на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности не отмечалось**.**

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

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *24 мая 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 48 грузовых автомобилей.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома. Всего паромами выполнено 6384 рейса, перевезено 121594 автомобиля, 157881 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 25 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.**

**2.1.2. 25 мая 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, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.3. 25 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.

**Источник происшествий -** **подъемы уровней воды.**

**2.1.4. 25 мая 2023 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Брюховецкий, Выселковский, Каневской, Кореновский, Крыловский, Крымский, Кущевский, Тимашевский, Тихорецкий, Усть-Лабинский районы** 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:**

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

перебоями в работе **Керченской переправы** **из-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:**

**25 мая 2023 года** связи со сложными погодными условиями **(туман, ухудшение видимости в тумане**; **сильные осадки, 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:**

**25 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;

**25 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 **сильных осадков, подъемов уровней воды в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнем повышается 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 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.