**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 11 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 прошедшийпериод*5 – 9 мая2023года*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедший период *5 – 9 мая2023 года*на территории края в начале периода без осадков, оставшуюся часть периода прошли дожди, в средине периода в отдельных районах сильные, отмечалась гроза. В отдельные днина Черноморском и Азовском побережье местами усиливался ветер порывами до 16-21 м/с.Ночью и утром отмечался туман видимостью 500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180010мая до 180011 мая 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю**:переменная облачность. В отдельных районах кратковременный дождь, ночью местами в юго-восточных районах сильный, в высокогорьях с мокрым снегом. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +12…+17°С; в горах ночью +1…+6°С, днем +7…+12°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Преимущественно без осадков, лишь вечером 10.05 в Туапсинском районе слабый дождь. Ветер северной четверти 6-11 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами порывы
до 14 м/с, в Новороссийске 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +4…+6°С, днем +15…+17°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**11мая.**Переменная облачность. Ночью и утром временами дождь, местами сильный, днем местами небольшой дождь. Ветер северо-западный, западный
5-10 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +14…+19°С. Предгорья и низкие горы: ночью +6…+11°С, днем +13…+18°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период *5 – 9 мая2023 года*в связи с прошедшими осадками, в отдельных районах сильными, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды местами с достижением неблагоприятных и опасных отметок.

В связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла в среднем течении р.Кубань отмечаются подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

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

*9 мая 2023 года:*

в **МО Лабинский район** в районе АГК-127 (ст. Ахметовская, р. Ецока)наблюдались подъемы уровней воды с достижением опасных отметок.Сведений об ущербах не поступало;

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.

*10 мая 2023 года* в **МО Мостовский район** в районе АГК-35 (с. Соленое, р. Кызыл-Бек)наблюдались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок.Сведений об ущербах не поступало.

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

**Прогноз:** *11 мая 2023 года*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными,снеготаянием и учетом времени добегания, местами на рекахюго-восточнойтерриториикрая и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды; на реках юго-западной территории края сохранится повышенный фон уровней воды.

В связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла в среднем течении р.Кубаньпродолжатся 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 – 32,64Н нб – 18,15 | **Н вб-35,23** | **688** | 679 | -46 | **674** | **1500** | 701 | -52 | 1871 | 923 | 66,96 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,51 | **Н – 20,90** | **8,00** | 122,0 | +107,7 | **8,72** | **355** | 52,0 | +52,0 | 78,1 | 61,9 | 55,79 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,75 | **Н – 16,50** | **2,39** | 75,6 | +43,8 | **0,42** | **75** | 29,0 | +27,1 | 50,2 | 152,8 | 24,73 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 8,11 | **Н – 10,04** | **7,51** | 108,5 | +79,7 | **8,96** | **180** | 35,0 | +20,0 | 94,7 | 79,3 | 54,43 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***10 мая2023 года.***

**1.4. Геологическая:**за прошедший период *5 – 9 мая2023 года*на территории края случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***11 мая 2023 года*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильнымии насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***11 мая2023 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:**

*5 мая 2023 года* в 3 муниципальные образования Краснодарского края поступали анонимные сообщения о минировании 103 объектов (97 объектов образования, 5 ТЦ, аэропорт). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период *5 – 9 мая2023 года*в крае было зафиксировано65пожаров.Пострадавших и погибших нет.

*5 мая 2023 года* в **МО Северский район**,в п. Ильский, 55 км автодороги Краснодар – Новороссийск, произошло загорание на установке АТ-5 на площади 60 м2. Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедший период *5 – 9 мая2023 года*на территории края произошло 71ДТП. Пострадало 88 человек, в том числе 2 детей, погибло 11 человек.

*5 мая 2023 года:*

в **МО г. Краснодар**, произошло ДТП с участием трамвая и грузового автомобиля. Пострадал 1 человек, погибших нет;

в**МО Темрюкский район**, в п. Сенной, ФАД А -290, 111 км, произошло ДТП с участием грузового автомобиля и 5-ти легковых автомобилей. Пострадал 1 человек, погибших нет.

*6 мая 2023 года* в **МО Тимашевский район**, на 61 км автодороги Краснодар-Ейск произошло ДТП с участием автобуса ПАЗ, легкового автомобиля и грузового автомобиля. В момент ДТП пассажиров в автобусе не было. Пострадало 3 человека,1-погиб.

*7 мая 2023 года* в **МО Ейский район**, на автодороге Ейск - Копанская произошло ДТП с участием двух легковых автомобилей, с возгоранием на площади 8 м2. Погибло 3 человека.

*9 мая 2023 года* в **МО Кавказский район**, на автодороге Краснодар-Кропоткин, произошло ДТП с участием 3-х легковых автомобилей. Пострадало 7 человек, из них 2 детей, погиб 1 человек. Движение на автодороге перекрывалось в обоих направлениях, восстановлено.

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период *5 – 9 мая2023 года*на территории Краснодарского края былообнаружено4 взрывоопасных предметав **МО:Абинский, Динской, Тихорецкий районы.**

*6 мая 2023 года* **В МО Ейский район**, в г. Ейск сотрудниками ГИБДД был остановлен легковой автомобиль марки «Нива», под управлением мужчины
1988 г.р., водитель заблокировался в автомобиле.При задержании сотрудниками Росгвардии, водитель легкового автомобиля привел в действие взрывное устройство, погиб на месте. Других пострадавших нет.

*8 мая 2023 года*в **МО Темрюкский район** поступило сообщение о том, что в п. Тамань, ул. Калинина, 132А, на придомовую территорию упал предмет, похожий на снаряд, вследствие чего образовалась воронка. На место происшествия выехали рабочие группы для проверки. На месте происшествия были обнаружены осколки различного размера и диаметра в количестве более 20 штук. Они принадлежат 2 сбитым средствами ПВО ВС РФ снарядам. Поражение снарядов произошло над Керченским проливом. В результате падения осколков на территорию домовладения строения и люди не пострадали. Проводились следственные мероприятия. Также при обследовании территории вышеуказанного домовладения в грунте был обнаружен неразорвавшийся снаряд. Проводилась эвакуация 57 человек (из них 12 детей) к родственникам. В 19.30 09.05.2023 саперами ОМОН взрывоопасный предмет был изъят с места обнаружения для дальнейшего уничтожения на Новотаманском полигоне (был опознан специалистами как снаряд калибра 90 мм от ЗРПК Панцирь-С1).

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

**1.9.Происшествия на водных объектах**за прошедший период *5 – 9 мая2023 года*на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период *5 – 9 мая2023 года*на территории краялесныхне отмечалось, зарегистрирован 1 случай загорания растительности в**МОТемрюкский район** на площади 0,005 га.

**1.11. Иные происшествия:**

*6 мая 2023 года*в**МО Щербиновский район**, вс. Глафировка, в акватории Ейского лимана при катании на кайтсерфинге пропали два мужчины 1983 и 1987 г.р. Организовано проведение поисково-спасательных работ. Мужчины найдены,состояние здоровья удовлетворительное, в медицинской помощи не нуждаются.

*8 мая 2023 года*в **МО г Сочи**, в п. Эсто – Садок в лесном массиве пропал мужчина 1980 года рождения. Организованны поисково – спасательные работы. 09.05.2023 поисково – спасательные работы завершены, обнаружено тело мужчины.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *10мая 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.

05.05.2023 ремонтно-восстановительные работы железнодорожной части моста завершены. Движение железнодорожного транспорта осуществляется без ограничений.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых находится 64 грузовых автомобиля.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 2 парома. Всего паромами выполнено 5983 рейса, перевезено 113228 автомобилей, 147615 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 11 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. 11 мая 2023 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Гулькевичский, Кавказский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Тбилисский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Армавир, Горячий Ключ, Сочи** 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;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта.

**Источник происшествий -сильный дождь, гроза.**

**2.1.3. 11 мая 2023 года**на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Туапсинский районы и гг. Горячий Ключ, Сочи** 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

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

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

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

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

**11 мая 2023года**в связи со сложными погодными условиями **(туман, ухудшение видимости в тумане, сильные осадки, ухудшение видимости в осадках), подъемами уровней воды, повышенным фоном уровней воды 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:**

**11 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;

**11мая 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, повышенным фоном уровней рек;**

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 сильных осадков, 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);

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.