**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 1 июня2023 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 *30 мая 2023года*на территории Краснодарского края в **МО Красноармейский район** зарегистрирована1чрезвычайнаяситуация техногенного характера: разрушение моста.

На автомобильном мосту через магистральный канал, на участке автомобильной дороги «Полтавская – Чебургольская – Гривенская», 11 км+834, произошла осадка опор, разрушение плит пролетного строения, разрушение железобетонного сечения плит пролетных строений. Разрушения затронули основные конструктивные элементы автомобильного моста. Движение по мосту перекрыто. Имеется объезд.Введен режим «ЧС»для органов управления и сил Красноармейского муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Краснодарского края №1001 от 30.05.2023г.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *30 мая2023 года*в краепрошли кратковременные дожди, местами с грозой.Ночью и утром отмечался туман видимостью200-500 м.

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

По результатам обследования территории установлено, что в период с 14-00 по 21-30 26.05.2023 в Лабинском районе, г. Лабинск (р. Кукса, канал Первомайский), х. Северский (р. Грязнуха), ст. Зассовская (ручьи без названия в балке Эрастова и балке Семиколенная), ст. Владимирская (р. Кукса), наблюдался паводок (ОЯ), сильный ливень (ОЯ).

По результатам обследования территории установлено, что в период с16-50 до 17-20 23.05.2023 в Лабинском районе, поля станицы Зассовская – ИП КФХ Бортник Л.А., наблюдался крупный град диаметром 20 мм (ОЯ).

По результатам обследования территории установлено, что в период с 10-00 до 11-00 26.05.2023 в Динском районе, станица Новотитаровская, территории ООО «НПО «Семеноводство Кубани», наблюдался комплекс метеорологических явлений: ливень в сочетании с грозой и градом диаметром 6-10 мм (КМЯ).

По результатам обследования территории установлено, что в период с 10-30 до 10-50 26.05.2023 в Динском районе, станица Новотитаровская, территория АО «рассвет», отделение №3, наблюдался крупный град, отдельные градины диаметром 20-25 мм (ОЯ).

По результатам обследования территории установлено, что в период с 13-30 до 16-00 26.05.2023 в Усть-Лабинском районе, севернее станицы Ладожской, территория АО «Рассвет», наблюдался очень сильный дождь (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180031 мая до 18001 июня 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 20-22 м/с. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, на Азовском побережье +13…+18°С, днем +21...+26°С; в горах ночью +6…+11°С, днем +15…+20°С;

**на Черноморском побережье:** температура воздуханочью +14…+19°С, днем +20…+25°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Вечером и днем кратковременный дождь, гроза. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, при грозе порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +14…+16°С, днем +22…+24°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**1 июня.**Облачно с прояснениями. Временами дождь, возможна гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью+14…+19°С, днем +19…+24°С. Предгорья и низкие горы ночью +10…+15°С, днем +18…+23°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение штормового предупреждения № 26 от 23.05.2023) от 31.05.2023:**

*В течение суток 01.06 и 02.06.2023 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, малых реках и водотоках бассейна р. Кубань юго-восточной территории Краснодарского края (Мостовский, Лабинский, Курганинский, Отрадненский районы) ожидаются подъемы уровня воды, местами с превышением неблагоприятных отметок.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *29 мая2023 года*в результате выпавших осадков, местами сильных, местами нареках юго-восточной территории края наблюдались подъемы уровней водыбез достижения неблагоприятных отметок.Сохранялся повышенный фон уровней воды. На остальных реках края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +17…+20°С, Азовского моря +19…+22°С.

**Прогноз:** *1 июня 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками,местами сильными, и учетом времени добегания,местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьяожидаются 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 – 32,89  Н нб – 18,86 | **Н вб-35,23** | **688** | 864 | -46 | **674** | **1500** | 899 | 0,0 | 1851 | 943 | 66,25 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,29 | **Н – 20,90** | **8,00** | 0,0 | 0 | **8,72** | **355** | 0,00 | 0 | 69,0 | 71,0 | 49,29 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,63 | **Н – 16,50** | **2,39** | 1,00 | 0 | **0,42** | **75** | 0,7 | 0 | 46,1 | 156,9 | 22,71 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,84 | **Н – 10,04** | **7,51** | 31,0 | +4,20 | **8,96** | **180** | 50,0 | 0,0 | 83,5 | 90,5 | 47,99 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***31мая2023 года.***

**1.4. Геологическая:**за прошедшие сутки *30 мая2023 года*случаевактивизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***1 июня 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 *30 мая2023 года*на территории краясейсмособытий не отмечалось.

**Прогноз:***1 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:**

*30 мая 2023 года*в **МО г. Сочи** поступило анонимное сообщение об угрозе минирования авиаборта, следовавшего рейсом №1136 Москва– Сочи.На борту находилось 157 человек, из них 19 детей.Для проверки поступившего сообщения были направлены службы экстренного реагирования. Борт приземлился, обследование завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *30 мая2023 года*в крае было зафиксировано13пожаров.Пострадал 1 человек, погибших нет.

*30 мая 2023 года:*

в **МО Северский район**, пгт. Афипский, ул. Шоссейная, промзона, произошло загорание на территории Афипского НПЗ комплексной установки вакуумной перегонки мазута и гудрона на площади 100 м2.Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу пожара №4.В 03.44 пожар; ликвидирован.Погибших, пострадавших нет, причина пожара устанавливается;

в **МО г. Краснодар**, ст. Елизаветинская, СТ «Дубки», проезд Хозяйственный, 6, произошёл пожар в 2-х этажном частном жилом доме на площади 190 м2. Пожар ликвидирован. Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу пожара № 2.Погибших нет, пострадал 1 человек, мужчина 1978 г.р. Причина пожара короткое замыкание электропроводки.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *30 мая2023 года*на территории края произошло18ДТП. Пострадало 30человек, в том числе 1 ребенок,3 – погибло.

*30 мая 2023 года:*

в **МО Северский район**, п. Ильский, ФАД А-146, 60 км, произошло ДТП с участием 2-х грузовых и 2-х легковых автомобилей. В результате ДТП погибших нет, пострадало 5 человек, госпитализированы в Северскую ЦРБ в состоянии средней степени тяжести. Движение на автодороге не перекрывалось;

в**МО Усть-Лабинский** район, ст. Некрасовская, а/д Усть-Лабинск – Лабинск, 10 км, произошло ДТП с участием 2-х легковых автомобилей. В результате ДТП погиб 1 человек, пострадало 7 человек, из них 1 ребенок, госпитализированы в Усть-Лабинскую ЦРБ в состоянии средней и тяжелой степени тяжести. Движение на автодороге не перекрывалось.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *30 мая2023 года*на территории краявзрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах**за прошедшие сутки *30мая  
2023 года*на водных объектах края утонул 1 человек.

*30 мая 2023 года*в **МО г. Сочи**, Адлерский район, в акватории Черного моря обнаружен труп мужчины, личность устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *30 мая2023 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  
*31мая 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 90 грузовых автомобиля.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома. Всего паромами выполнено 6605 рейсов, перевезено 125838 автомобилей, 163137 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 1 июня2023 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.** **1 июня 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, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск**вероятность возникновения **ЧС и 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. 1 июня 2023 года**на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Усть-Лабинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск** вероятность возникновения **ЧС и 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 ЧС и происшествий -подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**1 июня2023 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 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:**

**1 июня2023года**всвязи со сложными погодными условиями **(сильныйдождь, ливень,ухудшение видимости в осадках****,гроза, град,шквалистое усиление ветра,туман, ухудшение видимости в тумане), 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:**

**1 июня2023 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;

**1 июня2023 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;

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

**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.