**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 9 сентября и двое последующих суток 10-11 сентября2023 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 прошедшиесутки*7 сентября 2023 г.*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуацийне зарегистировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *7 сентября 2023 г.* на территории края без осадков. Местами отмечался сильный ветер с максимальными порывами до 18 м/с, утром туман с видимостью 500 м.

 Местами в северной половине и юго-восточный районах края отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).

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

*7 сентября 2023 г.*на 15.00 часов 07.09.2023 местами в северной половине и юго-восточных районах края отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ);

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18008 сентября до 18009 сентября 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, днем местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь. Ветер северной четверти 5-10 м/с, днем местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, на Азовском побережье +12…+17°С; днем +19…+24°С; в горах ночью +3…+8°С, днем +12…+17°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днём +22…+27°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северной четверти 5-10 м/с, днем временами порывы до 12 м/с. Температура воздуханочью +8…+10°С, днем +22…+24°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**9 сентября.**Переменная облачность. Местами кратковременный дождь. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +23…+28°С. Предгорья и низкие горы: ночью +12…+17°С, днем +20…+25°С.

**На двое последующих суток 10-11 сентября:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. В начале периода местами кратковременный дождь, гроза, ночью в высокогорье с мокрым снегом; в остальную часть периода преимущественно без осадков. Ветер северной четверти 4-9 м/с, днем и вечером местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 10.09 и 11.09 +4…+9°С, на Азовском побережье 10.09 +10…+15°С, 11.09 +12…+17°С; днем 10.09 +18...+23°С, 11.09 +21…+26°С; в горах ночью 0…+5°С; днем +10…+15°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный 7-12 м/с, местами порывы 10.09 15-20 м/с, 11.09 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 10.09 и 11.09 +12…+17°С; днем 10.09 +20…+25°С, 11.09 +22…+27°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ветер северной четверти ночью 4-9 м/с, днём 6-11 м/с. Температура воздуха ночью 10.09 и 11.09 +7…+9°С; днем 10.09 +21…+23°С, 11.09 +24…+26°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

### 10 сентября. Переменная облачность. Ночью местами кратковременный дождь. Ветер северо-восточный 5-10 м/с, местами порывы 15-18 м/с.Температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +21…+26°С. Предгорья и низкие горы: ночью +7…+12°С, днем +18…+23°С.

**11 сентября**. Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с.Температура воздуханочью +14…+19°С, днем +21…+26°С. Предгорья и низкие горы: ночью +7…+12°С, днем +18…+23°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" (уточнение предупреждения ОЯ о ЧПО № 46 от 29.07.2023)от 08.09.2023:**

*09.09.2023 местами в северной половине и юго-восточных районах края сохранится чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *7сентября 2023 г.* на реках края существенных изменений не наблюдалось.

В связи с усилением северо-восточного ветра на побережье Азовского моря наблюдались сгонные явления без достижения неблагоприятных явлений.

Температура воды у берегов Черного моря +24…+27°С, Азовского моря +20…+22°С.

**Прогноз:***9-11 сентября 2023 г.*на реках края существенных изменений не ожидается.

*9 сентября 2023 г.* в связи с усилением ветра северной четверти, на побережье Азовского моря ожидаются сгонно-нагонные явления.

**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 – 26,07Н нб – 16,40 | **Н вб-35,23** | **265** | 125,0 | +46 | **321** | **1500** | 230 | -39 | 218 | 2576 | 7,80 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –17,85 | **Н – 20,90** | **1,25** | 0 | 0 | **7,45** | **355** | 0 | 0 | 18,6 | 121,4 | 13,29 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н - 11,91 | **Н – 16,50** | **0,53** | 1,0 | 0 | **0,00** | **75** | 0,5 | 0,0 | 24,4 | 178,6 | 12,02 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,57 | **Н – 10,04** | **1,50** | 15,0 | 0,0 | **23,89** | **180** | 15,0 | 0,0 | 72,5 | 101,5 | 41,67 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***8 сентября2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшие сутки *7 сентября 2023 г.* на территории края активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***9-11 сентября 2023 г.* в связи с прошедшими осадками 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 *7 сентября 2023 г.* на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***9-11 сентября 2023 г.*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 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**МО:Брюховецкий, Кущевский, Крыловский районы**введен режим функционирования чрезвычайная ситуация из-за африканской чумы свиней.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** на территории Краснодарского края отмечается увеличение количества сельскохозяйственных вредителей.

**1.7. Техногенная:**

*7 сентября 2023 г.:*

в**МО г. Краснодар** угроза минирования магазинов «Ашан» (всего 2 объекта). На место выезжали службы экстренного реагирования. Эвакуация не проводилась. Проведено обследование, взрывчатых веществ не обнаружено;

в **МО г. Краснодар**, Прикубанский ВО, нарушение холодного водоснабжения, в зоне отключения 12000 человек, СЗО нет, 75 МКД. Водоснабжение восстановлено.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *7 сентября 2023 г.*в крае было зарегистрировано40 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *7 сентября 2023 г.*на территории края произошло 23ДТП. Пострадало28человек,5 – погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *7 сентября 2023 г.*на территории краябыл обнаружен 1 взрывоопасный предмет в **МО Крымский район**.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки *7 сентября 2023 г.*на водных объектах края утонул 1 человек.

*7 сентября 2023 г.*в **МО г. Краснодар**, ул. Кубанская Набережная, парк 30-летия Победы, р. Кубань, в необорудованном для купания месте, Кушнарев Э.Н. (1971м), причина смерти устанавливается.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *7 сентября 2023 г.*на территории края лесных пожаровне зарегистрировано.

Отмечалось**4**случая загорания растительности в **МО:Гулькевичский район** (1 случай), **Кавказский район** (1 случай),**Крыловский район** (1 случай),**Темрюкский район** (1 случай)на общей площади 0,099 га.

**1.11. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*7 сентября 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:**

- организовано в реверсивном режиме по 1 полосе, пройдено 541827 (за сутки + 8613) автомобилей, в Республику Крым 261225 (за сутки +4050) автомобилей, в Краснодарский край 280602 (за сутки +4563) автомобиля.

- железнодорожное сообщение осуществляется по четному пути;

- паромное сообщение функционирует в штатном режиме, в работе 4 парома*.* За сутки выполнено 27 рейсов, перевезено 505 грузовых автомобилей, 1606 человек;

- функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых в настоящий момент находятся 169 грузовых автомобилей.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 9-11 сентября2023 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. 9 сентября 2023 г.** на территории муниципальных образований:**Белоглинский, Гулькевичский, Кавказский, Каневской, Курганинский, Лабинский, Новокубанский, Новопокровский, Тбилисский, Успенский районы иг.Армавир** существует 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 -чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса.**

**2.1.3. 9 сентября 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский (горная часть) районы**существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

**подтоплением территорий населенных пунктовсклоновыми стоками;**

**подтоплением территорий населенных пунктов, в том числе из-за нарушения работы ливневых систем (неисправность и замусоривание коллекторно-дренажных систем);**

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского транспорта.

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

**2.1.4.9сентября 2023 г.** на территориимуниципальных 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;**

**10сентября 2023 г.**на территориимуниципальных образований:**Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

затруднением в работе авиа- и морских портов и нарушением в работе авиа- и морского транспорта;

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

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

увечьями и гибелью людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

**Источник происшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**9-11 сентября 2023 года** в крае возможны **ЧС ипроисшествия**,связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

перебоями в работе **Керченской переправыиз-за усиления ветра(9, 10.09.2023);**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра (9, 10.09.2023);**

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе авиа- и морских портов**из-за усиления ветра (9, 10.09.2023);**

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

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

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

увеличением количества ДТП и гибелью людей на дорогах края в связи с сохраняющимся потоком автотранспорта к местам отдыха;

в связи с использованием источников обогрева и охлаждения (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**9**-**11 сентября 2023 года** всвязи с **сильными осадками, ухудшением видимости в осадках, туманом, ухудшением видимости в тумане,усилением ветра, пожароопасностью 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 высокой дневной температурой 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;

в связи с высокой дневной температурой воздуха повышается вероятность ухудшения эпидемической обстановки, заболеваемости инфекционными болезнями, передающимися через инфицированную воду поверхностных водоемов в несанкционированных местах отдыха (лептоспироз, туляремия, острые кишечные инфекции);

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:**

**9**-**11сентября 2023 года** существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края**;

в связи с прогнозируемым усилением ветра в прибрежных зонах Азовского и Черного морей возможны несчастные случаи, связанные с опрокидыванием и уносом людей в открытое море на надувных плавательных средствах и катамаранах;

возможны случаи выхода людей в лесные массивы с последующей потерей ориентации на местности;

**9**-**11 сентября 2023 года на всей территории края существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

из-за неосторожного обращения с огнем, и в связи с усилением ветра,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 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, грозы:**

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.

**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.