**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 22–24 июля2023 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*20 июля 2023 г.*на территории Краснодарского краячрезвычайныхситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшиесуткина территории края сохранялась жаркая погода, без осадков.Местами в крае сохранялась высокая пожароопасность 4 класса.

**По данным оповещения к предупреждению Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС":**

*20 июля 2023 г.*на 15-00 местами в южной половине края отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом** **ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180021 июля до180022июля 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер ночью западной четверти, днем северной четверти 4-9 м/с, днем местами 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +15…+20°С, в предгорьях +11…+16°С, на Азовском побережье +18…+23°С; днем +28…+33°С; в горах ночью +11…+16°С, днем +21…+26°С.

**На Черноморском побережье:**преимущественно без осадков. Ветер ночью северный, северо-восточный, днем южный, юго-западный 6-11 м/с, ночью местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +27…+32°С.

**По г. Краснодар:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +16…+18°С, днем +30…+32°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**22 июля**. Переменная облачность. Местами кратковременный дождь, возможна гроза. Ветер юго-западный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +25…+30°С. Предгорья и низкие горы: ночью +13…+18°С, днем +25…+30°С.

**На последующие двое суток 23, 24 июля 2023 года по данным**

**ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С, на Азовском побережье +18…+23°С; днем 23.07 +30…+35°С, 24.07 +26…+31°С; в горах ночью +13…+18°С, днем +22…+27°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. В первой половине периода без осадков, во второй половине периода местами кратковременный дождь, гроза. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +27…+32°С.

**По г. Краснодар:** переменная облачность. В начале периода без осадков, в остальную часть периода кратковременный дождь, гроза. Ветер западной четверти 5-10 м/с, днем временами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +18…+20°С, днем 23.07 +33…+35°С, 24.07 +28…+30°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**23 июля**. Переменная облачность. Местами кратковременный дождь. Ветер юго-западный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +26…+31°С. Предгорья и низкие горы: ночью +15…+20°С, днем +26…+31°С.

**24 июля**. Переменная облачность. Временами дождь, местами гроза. Ветер юго-восточный переходом северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +24…+29°С. Предгорья и низкие горы: ночью +15…+20°С, днем +23…+28°С.

**По даннымпредупрежденияКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение предупрежденияНЯ о ВПО № 4 от 18.07.2023) от 21.07.2023г.:**

*22.07.2023 местами в южной половине края (исключая Черноморское побережье) и центральных районах края (исключая МО г. Краснодар) сохранится, в северной половине края ожидается высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки существенных изменений на реках края не отмечалось, сохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря +25°С, Азовского моря +25…+26°С.

**Прогноз:***22 июля 2023 г.*существенных изменений на реках края не ожидается;

*23, 24 июля 2023 г.*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, местами на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются кратковременные 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 – 32,18Н нб – 17,45 | **Н вб-35,23** | **614** | 338 | -2 | **661** | **1500** | 502 | -45,0 | 1585 | 1191 | 56,73 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,65 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0 | 0 | 44,1 | 95,2 | 31,50 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,39 | **Н – 16,50** | **1,11** | 1,0 | 0 | **0,00** | **75** | 0,5 | 0 | 38,5 | 164,1 | 18,97 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,86 | **Н – 10,04** | **3,03** | 5,0 | -11,3 | **12,83** | **180** | 5,0 | 0 | 84,4 | 89,6 | 48,51 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***21 июля2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшиесутки*20июля 2023 г.* на территории края активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***22-24 июля 2023 г.*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными (**23-24.07.2023**), и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшиесутки*20 июля 2023 г.* на территории края сейсмособытийне зарегистрировано.

**Прогноз:***22 – 24 июля 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 норме.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.7. Техногенная:**

*20 июля 2023 г.* в 2 муниципальных образования Краснодарского края
(МО г. Сочи, г. Краснодар) поступали анонимные сообщения о минировании
2 объектов (ТРЦ «OZ Молл», гостиница).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 прошедшиесутки*20 июля 2023 г.*в крае было зафиксировано23 пожара. Пострадавших и погибших нет.

*20 июля 2023 г.* в **МО г. Сочи**, Адлерский район, а/д «Адлер – Альпика Сервис», 11 км., произошел пожар на трансформаторной подстанции на площади 90 м3. Причина пожара - короткое замыкание электропроводки.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшиесутки*20 июля 2023 г.* на территории края произошло 23ДТП. Пострадал 28человек, погиб1 человек.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшиесутки*20 июля 2023 г.*на территории края отмечалось 2 случая обнаружения 3взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО**: **Ейский район** (1 случай), **Темрюкский район** (1 случай).

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшиесутки*20 июля 2023 г.*на водных объектах края утонуло3 человека.

*20 июля 2023 г.*:

в **МО г. Сочи**, п. Лоо, ул. Азовская, 12, в акватории Черного моря, найдено тело мужчины, личность устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

в **МО г. Сочи**, п. Горный Воздух, в акватории Черного моря, найдено тело мужчины, 1995 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

в **МО г. Сочи**, ФТ Сириус, пер. Триумфальный, 1, в акватории Черного моря, найдено тело мужчины, личность устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки*20 июля 2023 г.* на территории края лесных пожаров не зарегистрировано; в **МО Темрюкский район** отмечалось 2 случая загорания сухой растительности на общей площади 0,081 га.

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

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*21 июля 2023 г.*):

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах (МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик) приостановлено воздушное сообщение;

аэропорт МО г-к. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

в МО г-к. Анапа введен запрет на движение судов в акватории Черного моря.

**Керченский транспортный переход:**

движение по Крымскому мосту осуществляется в реверсивном режиме для легкового транспорта.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на 1-й из которых находятся 75 автомобилей (грузовые).

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 22** –**24 июля2023 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. 22июля 2023 года** на территории муниципальных образований**Абинский, Выселковский, Ейский, Калининский, Красноармейский, Крымский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Славянский, Тихорецкий, Темрюкский районы**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 -****высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2.1.3.23, 24 июля 2023 года** на территории **всех** муниципальных образований существует 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 и крыш строений 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, гроза, град, усиление ветра.**

**2.1.4.23, 24 июля 2023 года** на территории муниципальных образований **Апшеронский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Туапсинский районы и г. Сочи**существует 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:**

**22 – 24 июля2023 года** в крае возможны **ЧС ипроисшествия**,связанные с:

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

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличение количества ДТП**из-за ухудшения видимости в осадках****(23, 24.07.2023), тумане;**

перебоями в работе **Керченской переправыиз-за усиления ветра (24.07.2023);**

перебоями в работе **Керченской переправыиз-за ухудшения видимости в осадках, тумане(23, 24.07.2023);**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра, в том числе при грозе (23, 24.07.2023);**

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);

поражением объектов электроэнергетики (трансформаторных подстанций, электрических систем и др.), хранилищ ГСМ, а также других объектов, не оборудованных молниезащитой (громоотводом), разрядами атмосферного электричества;

увеличением количества ДТП на автодорогах в результате деформации асфальтового покрытия, в связи с высокой дневной температурой воздуха (выше +30°);

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

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**22 – 24июля2023 года** всвязи со сложными погодными условия **(сильный дождь, ухудшение видимости в осадках, гроза, град (23, 24.07.2023), туман, ухудшение видимости в тумане),пожароопасностью, подъемами уровней воды в реках (23, 24.07.2023)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 (выше +30°) существует вероятность увеличения обострений сердечно-сосудистых заболеваний у населения,тепловых ударов из-за высоких температур воздуха;

возможны несчастные случаи, связанные с поражением людей молнией;

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:**

**22 – 24июля 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;

**22 – 24июля 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 (23, 24.07.2023);**

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, грозы, 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.