**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 17 июля2024 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 *15 июля2024 г.*на территорииКраснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано**.**

**1.2. Метеорологическая:**за прошедшие сутки *15 июля2024 г.*в крае без осадков.Местами усиливался усиливалсясеверо-восточный ветер с максимальными порывами на Черноморском побережье до 21 м/с. На территориикрая отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ) и высокая пожароопасность (ВПО)4 класса (НЯ).На Черноморском побережье отмечалась сильная жара (ОЯ).Атмосферная засуха категории опасного явления сохраняется в отдельных северных, северо-западных, северо-восточных и центральных районах.На территории Усть-Лабинского района наблюдается почвенная засуха (ОЯ) под пропашными культурами.Местами в северных, северо-восточных и центральных районах наблюдаются суховеи категории ОЯ.

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

*15 июля 2024 г.:*

на Черноморском побережье по данным ГМБ Туапсе (**МО Туапсинский муниципальный округ**)в период 12.18-13.39 отмечалась сильная жара, максимальная температура воздуха составила 38,6°С;

на М Джубга (**МО Туапсинский муниципальный округ**) в период 12.08-17.55 отмечалась сильная жара, максимальные температура воздуха составила 39,1°С(ОЯ);

по данным ГМБ Новороссийск **(МО г. Новороссийск)**в период 15.56-16.26 отмечалась сильная жара, максимальная температура воздуха составила 37,6°С(ОЯ);

на МГ Анапа **(МО муниципальный округ г. Анапа)** в период 15.45-15.51 отмечалась сильная жара, максимальная температура воздуха составит 37,2°С(ОЯ);

на МГ Геленджик **(МО г. Геленджик)**в период 17.01-17.40 отмечалась сильная жара, максимальная температура воздуха составила 37,2°С (ОЯ);

на 15-00*15 июля 2024 г.*в северо-западных, северо-восточных, местами юго-западных, в юго-восточных и центральных районах края (исключаяМОг. Краснодар) и местами на Черноморском побережье отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ); местами в юго-восточных, юго-западных, центральных районах края (включая МОг. Краснодар) и местами на Черноморском побережье отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 16 июля до 1800 17 июля 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю**: небольшая облачность. Без осадков. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с, днем и вечером в отдельных районах 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +22…+27°С, местами в восточной половине края и предгорных районах +15…+20°С; днем +32…+37°С, днем и вечером сильная жара +39…+41°С (ОЯ); в горах ночью +13…+18°С, днем +24…+29°С;

**н**а **Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +22…+27°С; днем +31…+36°С, днем и вечером сильная жара +37…+40°С (ОЯ).

**По г. Краснодару:** малооблачно. Без осадков. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, ночью, днем 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +22…+24°С; днем +35…+37°С, днем и вечером сильная жара +39°С (ОЯ).

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**17 июля 2024 года.**Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-западной четверти 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +21...+26°С, днём +30...+35°С, в Лазаревском районе +32...+37°С. Предгорья и низкие горы: ночью +17...+22°С, днём +30...+35°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"(уточнение штормового предупреждения о ЧПО № 29 от 03.06.2024) ЧПО № 29 от 16.07.2024:**

*До конца суток 16.07.2024, а также в течение суток 17.07.2024 в северо-западных, северо-восточных, местами в юго-западных, юго-восточных, центральных районах края (исключая МО г. Краснодар) и местами на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г. Сочи - зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»(уточнение предупреждения НЯ о ВПО № 4 от 22.05.2024)НЯ о ВПО № 4от 16.07.2024г.:**

*До конца суток 16.07.2024, а также в течение суток 17.07.2024 местами в юго-восточных, юго-западных, центральных районах края (включая МО г. Краснодар) и местами на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г. Сочи - зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение штормового предупреждения о сильной жаре № 40 от 04.07.2024) № 40 от 14.07.2024:**

*Днем и вечером 16.07, 17.07, 18.07, 19.07.2024 в Краснодарском крае ожидается сильная жара, температура воздуха достигнет +39**…+41° (ОЯ), на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозированияФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается сильная жара +37…+40°(ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" ОЯ № 23 от 16.07.2024:**

*В период с 11-13 часов и до конца дня 16 июля, а также в течение дня 17 и 18 июля 2024г. в Лазаревском районе г. Сочи ожидается сильная жара, температура воздуха достигнет +36…+37°С.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *15 июля2024 г*на реках края существенных изменений не отмечалось.

Температура воды у берегов Черного моря +25…+27°С, Азовского моря +28…+30°С.

**Прогноз:***17 июля 2024 г.*на реках края существенных изменений не ожидается.

**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 – 30,76Н нб – 17,41 | **Н вб-35,23** | **614** | 285 | -12 | **661** | **1500** | 499 | -3 | 1135 | 1659 | 40,62 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,06 | **Н – 20,90** | **3,2** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0 | 0 | 24,7 | 115,3 | 17,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 16,50** | **1,11** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,36 | **Н – 10,04** | **3,03** | 0,5 | -4,9 | **12,83** | **180** | 1,0 | -9,0 | 63,6 | 110,4 | 36,55 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*на 08-00* ***16 июля 2024 г.***

**1.4. Геологическая:**за прошедшие сутки *15июля2024 г.*на территории края случаевактивизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***17 июля 2024 г.*местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшие сутки *15 июля2024 г.*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***17 июля 2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований:**Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинский муниципальный округ, МО муниципальный округ г. Анапа, муниципальный округ   
г. Горячий Ключ,****Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Геленджик, Краснодар,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 *15 июля*  
*2024 г.*в крае было зарегистрировано 84пожара. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:**за прошедшие сутки *15июля2024 г.*на территории края произошло 19ДТП. Пострадало25человек,3 – погибло.

**1.7.3. ВОП:**за прошедшие сутки *15июля2024 г.*на территории краяобнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ в **МО Славянский район**.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки *15июля2024* на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *15июля2024 г.*на территории края зарегистрировано 4лесных пожара, в **МО:****Апшеронский район** (1 случай),**Северский район**(2случая),**г. Геленджик** (1 случай) на общей площади 5,24 га.

**15 июля 2024 г.:**

**в МО Северский район** – загорание лесной подстилки на землях Афипского лесничества, Калужского участкового лесничества, в 400 м от ст. Григорьевская. Пожар локализован на площади 1,5 га, проводятся работы по ликвидации загорания;

**в МО Северский район** – загорание лесной подстилки на землях Афипского лесничества, Смоленского участкового лесничества, в 400 м от ст. Григорьевская. Пожар локализован на площади 1,7 га, проводятся работы по ликвидации загорания;

**в МО Апшеронский район** – загорание лесной подстилки на землях Апшеронского лесничества, Гуамского участкового лесничества, на площади 0,04 га, в 4 км от х. Гуамка. Проводятся работы по локализации и ликвидации загорания;

**в МО г. Геленджик** – загорание лесной подстилки на землях Геленджикского лесничества, Кабардинского участкового лесничества, в 1,5 км от г. Геленджик. Пожар локализован на площади 2 га, проводятся работы по ликвидации загорания.

Отмечалось **12 случаев** загорания растительности в **МО****: муниципальный округ г. Горячий Ключ**(1 случай),**Белореченский район**(1 случай),**Выселковский район**(2случая),**Кавказский район**(1случай),**Крыловский район**(1 случай),**Темрюкский район**(3 случая),**Усть-Лабинский район**(2 случая),**г-г. Новороссийск**(1 случай) на обшей площади 0,442 га.

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

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на*16 июля 2024г.*):

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение; 4

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 17 июля 2024 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ,Лабинский, Мостовский, Отрадненский районы и г. 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.** **17 июля 2024 года** на территории муниципальных образований **Ленинградский, Приморско-Ахтарский,Туапсинский муниципальные округа,муниципальный округ г. Анапа; Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Кущевский, Новопокровский, Павловский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Щербиновский районы иг. Геленджик**существуетвероятность 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. 17 июля 2024 г.** на территории муниципальных образований: **муниципальный округ г. Горячий Ключ, Абинский, Динской, Крымский, Курганинский, Лабинский,Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Успенский, Усть-Лабинский районы и гг. Армавир, Краснодар, Новороссийск**существуетвероятность 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.**

**2.1.4. 17 июля 2024 года** на территории**всех** муниципальных образованийсуществуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

аварийными ситуациями на объектах энергетики;

увеличением количества ДТП на автодорогах в результате деформации асфальтового покрытия;

авариями на железной дороге из-за линейных расширений рельс, в результате чего возможны сходы железнодорожных составов;

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах, возникновением лесных пожаров;

увеличением обострений сердечно-сосудистых заболеваний у населения, возможными тепловыми ударами;

повышением вероятности ухудшения эпидемиологической обстановки в связи заболеваемостью инфекционными болезнями, передающимися через инфицированную воду поверхностных водоемов в несанкционированных местах отдыха (лептоспироз, туляремия, острые кишечные инфекции);

гибелью сельскохозяйственных культур;

гибелью животных в промышленном и домашнем животноводстве.

**Источник ЧС и происшествий -сильная жара.**

**2.2. Техногенного характера:**

**17 июля 2024 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

**затруднением в работе Керченской переправы из-за усиления ветра;**

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

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

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).

**2.3. Биолого-социального характера:**

**17 июля 2024 г****ода** всвязи с**высокими дневными температурами воздуха, возможной активизацией экзогенных процессов, высокой и чрезвычайной пожароопасностью** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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 случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами:ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушениитехнологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

в связи с высокой температурой воздуха существует вероятность активного распространения клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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:**

**17 июля 2024 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;

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;

**17 июля 2024 годана всей территории края существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

из-за неосторожного обращения с огнем и **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 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 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 смягчению последствий от сильной жары:**

железнодорожным организациям усилить контроль в целях своевременного выявления температурных деформаций путей и предупреждения схода подвижного состава с рельс;

населению, страдающему сердечно-сосудистыми заболеваниями воздержаться от выходов на улицу, при необходимости выхода - надевать головной убор и иметь при себе медикаменты, по возможности чаще принимать водные процедуры;

принимать меры по охлаждению строений и помещений, в которых размещены птицы;

активизировать работу по противопожарной пропаганде, усилить контроль за состоянием пожарной безопасности в связи с массовым использованием населения охладительных приборов ввиду повышения температуры воздуха;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования.

**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.

Прогноз и рекомендации доведены до руководства края, глав администраций муниципальных образований.