**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 25 августа2022 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*23 августа 2022г**.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**:за прошедшие сутки *23августа2022 г.*на территории края отмечалась жаркая погода,без осадков,местамиусиливался ветра восточных направлений с максимальными порывами до 19 м/с, в отдельных пунктах отмечались пыльные бури.Местами в крае сохранялась высокая пожароопасность4 класса (НЯ), в отдельных районах пожароопасность достигла значений чрезвычайной (ЧПО)5 класса (ОЯ).

**По даннымоповещенийКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» к НЯ, ОЯ:**

на 15-00 часов 23.08.2022 местами в северо-западных районах края пожароопасность достигла значений чрезвычайной (ЧПО) 5 класса

на 15-00 часов 23.08.2022 местами в западной половинекраяи на Черноморском побережье отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 24 августа до 18:00 25 августа 2022 г.:**

**по Краснодарскому краю:**малооблачно. Без осадков, местами пыльная буря. Ветер восточный 7-12 м/с, местами порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, в юго-восточных предгорных районах +15…+20°С, днем +31…+36°С; в горах ночью +14…+19°С, днем +25…+30°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в Новороссийске ночью и утром 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +20…+25°С, на участке Анапа-Геленджик +23…+28°С, днем +30…+35°С, местами на участке Джубга-Магри сильная жара +37°С, +38°С (ОЯ).

**По г. Краснодару:**малооблачно. Без осадков. Ветер восточный 7-12 м/с, порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +20…+22°С, днем +34…+36°С.

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

***(по данным ФГБУ "СЦГМС ЧАМ")***

**25 августа.**Небольшая облачность. Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +21…+26°С, днем +31…+36°С. Предгорья и низкие горы ночью +18…+23°С, днем +31…+36°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" ОЯ о ЧПО (уточнение штормового предупреждения № 57 от 23.08.2022) № 57 от 24.08.2022:**

*25.08.2022 местами в юго-западных районах ожидается, в северо-западных районах края - сохранитсячрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" НЯ о ВПО (уточнение предупреждения НЯ о ВПО № 6 от 13.07.2022) № 6 от 24.08.2022:**

*25.08.2022 местами в северо-восточных районах ожидается; местами в западной половине края, в центральных районах (исключая МО г. Краснодар) и на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г.Сочи-зона прогнозирования ФГБУ "СЦГМС ЧАМ") сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» НЯ № 8 от 24.08.2022:**

*25 августа 2022 г. в предгорьях и низких горах г. Сочи ожидается высокая пожароопасность 4 класса.*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" НЯ (уточнение предупреждения НЯ № 6 от 21.08.2022) №6 от 23.08.2022 г.:**

*25.08.2022местами в крае и в МО г. Краснодар ожидается сильный ветер восточной четверти с порывами 17-22 м/с.*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" НЯ (уточнение предупреждения НЯ № 7 от 21.08.2022) № 7 от 23.08.2022 г.:**

*25.08.2022 местами в северной половине и центральных районах края ожидается пыльная буря с ухудшением видимости 2000-1000 м и скоростью ветра 17-22 м/с.*

**По данным штормового предупрежденияКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" ОЯ № 58 от 24.08.2022:**

*По данным ГМБ Туапсе, днем 25.08.2022 на участке от Джубги до Магри ожидается сильная жара, температура воздуха достигнет +37, +38° (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 54 от 23.08.2022г:**

*В дневные и вечерние часы 25 августа 2022г., на территории г.Сочи ожидается сильная жара, температура воздуха в отдельных районах достигнет +36+37°.*

**1.3.** **Гидрологическая**: за прошедшие сутки в связи с усилением ветра восточных направленийна Азовском побережье наблюдались сгонные явления без достижения неблагоприятных отметок.

На реках края существенных изменений не наблюдалось, гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря+26…+27°С, Азовского моря +24…+25°С.

**Прогноз:***25 августа 2022 г.*на реках края существенных изменений не ожидается.В связи с усилением ветра восточных направлений, на Азовском побережье ожидаются сгоны 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 – 30,18  Н нб – 17,15 | **Н вб-35,23** | **395** | 199 | +23 | **506** | **1500** | 459 | -12 | 986 | 1791 | 35,28 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,07 | **Н – 20,90** | **1,80** | 0 | 0 | **8,05** | **355** | 0 | 0 | 25,0 | 114,3 | 17,85 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 16,50** | **0,67** | 0 | 0 | **0** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,61 | **Н – 10,04** | **2,33** | 1,0 | -5,0 | **23,19** | **180** | 1,00 | 0 | 74,1 | 99,9 | 42,59 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:0024августа 2022 г.***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***25 августа 2022 г.*активизации экзогенных процессов не ожидается.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***25 августа2022 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 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:** на территории Краснодарского края отмечается рост численности сельскохозяйственных вредителей.

**1.7. Техногенная:**

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *23августа2022г.*в крае было зафиксировано95пожаров.Пострадавших и погибших нет.

*23 августа 2022 г.*в**МО г. Краснодар**, в п. Индустриальный,произошёл пожар в здании СОШ №62 на площади 10 м2.Пожарликвидирован. Проведена эвакуация 5 человек. Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2. ДТП:**за прошедшие сутки *23августа 2022 г*на территории края произошло17ДТП. Пострадало23человека, погибших нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *23августа2022 г.* на территории краяобнаружен 1взрывоопасный предмет времен ВОВ в **МОНовокубанский район** (артиллерийский снаряд).

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

**1.9.Происшествия на водных объектах**за прошедшие сутки *23августа 2022 г.* на водных объектах краяутонул 1 человек.

*23 августа 2022 г.*в **МО г. Новороссийск**, в акватории Черного моря было обнаружено тело мужчины, 1949 г.р.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *23 августа 2022 г.* на территории краялесных пожаров не отмечалось;зарегистрировано 10 случаев загорания сухой растительности в **МО: Выселковский район** (1 случай), **Калининский район** (1 случай)**,Крыловской район** (1 случай),**Ленинградский район** (1 случай), **Темрюкский район**(3 случая),**Усть-Лабинский район** (2 случая), **г. Анапа** (1 случай)на общей площади 0,238га.

**1.11. Иные происшествия:**нет.

**1.12.Функционирование транспортной инфраструктуры**(по состоянию на 24августа 2022 г.).

**Воздушное сообщение:**

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 29.08.2022. С 24.02.2022 отменено 23 846 рейсов *(2 380 892 человека)*.

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 49 168 рейсов, 6 179 179 пассажиров *(на прибытие 24 407 рейсов, 3 046 512 человек, на вылет 24 761 рейс, 3 132 667 человек)*.Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

**Железнодорожное сообщение:**

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 170 дополнительных составов(72 813человек).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 25 августа2022 г.** на территории муниципальныхобразований**Ейский, Щербиновский районы и г. Горячий Ключ**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновениемлесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадейи возможным переходом огня на населённые пункты, объекты инфраструктуры (с нарушением работы систем жизнеобеспечения населения, угрозой жизни людей, затруднением движения транспорта);

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса.**

**2.1.2.****25 августа 2022 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский,Крымский, Ленинградский, Павловский, Северский, Староминский, Туапсинский, Усть-Лабинский районы и гг. Геленджик, Новороссийск, Сочи**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 и возможным переходом огня на населённые пункты, объекты инфраструктуры (с нарушением работы систем жизнеобеспечения населения, угрозой жизни людей, затруднением движения транспорта);

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2.1.3. 25 августа 2022 г.** 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**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

повреждением судов, причалов, причальных сооружений;

потерей устойчивости строительных портовых кранов и их падением; авариями на морских судах: потерей остойчивости, возможным опрокидыванием;

увеличение площади лесных и ландшафтных пожаров;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС происшествий –** **сильный ветер.**

**2.1.4. 25 августа 2022 г.** на территории муниципальных образований **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Щербиновский районы**существует вероятность возникновения **происшествий** связанных с:

нарушением работы морских портов;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей и маломерных судов.

**Источник происшествий -сгон уровня моря.**

**2.1.5. 25 августа 2022 г.** на территории муниципального образования**Туапсинский район и г. Сочи**существуетвероятность 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 эпидемической 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:**

**25 августа 2022 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования, также вследствие высоких дневных температур);

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

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

увеличению количества **ДТП** из-за ухудшения видимости в **пыльной буре;**

увеличением количества **ДТП** и гибелью людей на дорогах края из-за увеличения потока автотранспорта к местам отдыха;

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**25 августа2022 г.** в связи с**усилением ветра, высокой и чрезвычайной пожароопасностью,исильной жарой** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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;

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;

в связи с высокими дневными температурами воздуха продолжится распространение клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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:**

**25августа2022 г.**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.

**25 августа2022 г.на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

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 (в том числе из-за усиления ветра).**

**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 зданийи 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.