ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на20 августа 2021 года.

*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 сутки17.08.2021 г. на территории чрезвычайных ситуаций незарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшиесутки 18.08.2021 гна территории края наблюдаласьумеренно жаркая погода,ночью местами прошли кратковременные дожди с грозами, в отдельных пунктах сильные (НЯ).Усиливался ветер порывами до 11 м/с, местами в юго-восточных районах отмечалось шквалистое усиление до 17 м/с. В предгорных районах отмечался туман видимостью 500 м.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180019августа до 180020августа 2021 года:

 **по Краснодарскому краю**переменная облачность. Кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах КМЯ; сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами при грозе порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С, днем +25…+30°С.

**На Черноморском побережье**температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +24…+29°С.

 **По г. Краснодару**переменная облачность. Кратковременный дождь, утром и днем сильный дождь, гроза. Ветер западной четверти 5-10 м/с, утром и днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +18…+20°С, днем +27…+29°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

 **по г. Сочи**Облачно с прояснениями. Временами небольшой и умеренный дождь, местами сильный, гроза. Ветер юго-восточный с переходом на западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С, днем +23…+28°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +22…+27°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» КМЯ, ОЯ № 52 от 18.08.2021:**

*В течение суток 20.08 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, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с.*

*На участке от Анапы до Магри существует вероятность формирования смерчей над морем.*

*На реках, малых реках и водотоках бассейна р. Кубань юго-восточной территории края (Отрадненский, Мостовский, Лабинский, Апшеронский районы), реках Черноморского побережья (от Анапы до Магри) ожидаются подъемы уровней воды местами с достижением неблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 56 от 19.08.2021г.:**

*В течение суток 20 августа на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами, градом, шквалистым усилением ветра 15-20 м/с. На реках резкие подъемы уровней воды, на отдельных участках с достижением неблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 57 от 19.08.2021г.:**

*Утром и днем 20 августа2021г. на участке Магри – Веселое (МО г. Сочи) имеется опасность формирования смерчей в море.*

**1.3. Гидрологическая**за прошедшие сутки 18.08.2021 в связи с прошедшими ночью осадками на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.Местами на реках Черноморского побережья сохранялись подъемы уровней водыс достижением неблагоприятных отметок, связанные с добеганием паводочной волны.

**По данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации:**

*18 июля 2021 года:*

в **МО г. Анапа** в районе АГК-25 (ст.Анапская, р.Анапка) сохранялись подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

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

**Прогноз:***20 августа2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, на юго-восточныхи юго-западных притоках бассейна р. Кубань, на реках Черноморского побережьяожидаются 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 – 30,56Н нб – 17,19 | **Н вб-35,23** | **395** | 406 | 34 | **506** | **1500** | 421 | 0 | 1083 | 1711 | 38,76 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,65 | **Н – 20,90** | **1,80** | 0 | 0 | **8,05** | **355** | 0 | 0 | 44,1 | 95,9 | 31,50 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,95 | **Н – 16,50** | **0,67** | 2,9 | 2,9 | **0,0** | **75** | 0,6 | 0 | 25,4 | 177,6 | 12,51 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,63 | **Н – 10,04** | **2,33** | 61 | 2 | **23,19** | **180** | 90 | 0 | 74,9 | 99,1 | 43,05 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***19августа 2021 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***20 августа 2021 года*в связи спрогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными,и насыщением грунта влагойв предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***20 августа2021 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 связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен

режим функционирования «Повышенная готовность».

По состоянию на 08-00*19августа 2021 года*в 63689 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +254), 4800 человек скончалось (за сутки +34). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 6691 человек (за сутки -8), в т.ч. 292ребенка. Всего проведено 4093127 лабораторных исследований (за сутки +14065).

**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 18.08.2021года в крае былозафиксировано14 пожаров. Погибших и пострадавших нет.

*18 августа 2021 года:*

в **МО г. Краснодар**, на территории Краснодарского военного авиационного училища, в здании учебного корпуса в электрощитовой произошло короткое замыкание электропроводки с последующим горением. Пожар ликвидирован на площади 15 м2. Проведена эвакуация 200 человек. Погибших и пострадавших нет;

в**МО г. Краснодар**, произошло загорание грузового автомобиля в зоне погрузки. Пожар ликвидирован на площади 8 м2. Проведена эвакуация 1500 человек. Погибших и пострадавших нет;

*19 августа 2021 года:*

в **МО Тбилисский район**, в ст. Алексее-Тенгинская, произошел пожар в частном домовладении. Пожар ликвидирован на площади 30 м2. На месте пожара обнаружено тело мужчины 1981 г.р.

**1.7.2.ДТП**: за прошедшие сутки 18.08.2021 годана территории края произошло22 ДТП. Пострадало28человек,погибло2 человека.

*18 августа 2021 года*в**МО г. Краснодар**, произошло ДТП с участием 2 легковых автомобилей. В результате ДТП пострадало 5 человек, из них 2 детей (2004, 2005 г.р.). Пострадавшие доставлены в лечебные учреждения г. Краснодара.

**1.7.3. ВОП**: за прошедшие сутки 18.08.2021 года на территории края было обнаружено 6 взрывоопасных предметов в **МО**: **Гулькевичский район** (5 случаев) и **Красноармейский район** (1 случай).

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки18.08.2021 года на водных объектах края утонул 1 человек.

*18 августа 2021 года*в **МО Ейский район**, в г. Ейск, в акватории Таганрогского залива обнаружено тело женщины, личность устанавливается.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**запрошедшиесутки18.08.2021г.на территории края лесных пожаров ислучаев загорания сухой растительностине зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:**

*18 августа 2021 года:*

в **МО Северский район**, в ст. Калужская, в лесном массиве, организовано проведение работ по поиску женщины (1958 г.р.).

**в МО Северский район**, в ст. Смоленская, в лесном массиве заблудились 3 человека. Поисково-спасательные работы завершены, заблудившиеся обнаружены, медицинская помощь не требуется.

в **МО г. Сочи**, в Лазаревском районе, трое детей (15 лет и двое по 12 лет) ушли с территории санатория «Аврора» и до настоящего времени не вернулись. Организовано проведение поисково-спасательных работ.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1.20 августа 2021 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**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов 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, крыш строений и сельхозугодий 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.**

**2.1.2. 20 августа 2021 года**на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский,Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинскийрайоны и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск**существуетвероятность 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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

активизацией экзогенных процессов;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий -подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползни, сели).**

**2.1.3.20 августа 2021года** на территории муниципальных образований **Туапсинский район и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

гибелью маломерных судов и возможной гибелью людей, находящихся на них.

**Источник ЧС и происшествий -формирование смерчей в море.**

**2.1.4. 20 августа 2021 года** на территории муниципального образования **г. Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов 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, крыш строений и сельхозугодий 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;

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;

активизацией экзогенных процессов;

повреждением морских судов, находящихся в море;

гибелью маломерных судов и возможной гибелью людей, находящихся на них.

**Источник ЧС и происшествий -сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра, подъемы уровней воды достижением неблагоприятных отметок, активизация экзогенных процессов (оползни, сели), формирование смерчей в море.**

**2.2. Техногенного характера:**

20августа 2021 годав крае возможны ЧС и происшествия,связанные с:

увеличением количества ДТП и гибелью людей, в связи с большим потоком автотранспорта на побережья Черного и Азовского морей;

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

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей **на пожарах**;

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**20августа2021 года:**

в связи сложными погодными условиями **(сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра)**,**подъемами уровней воды**, **активизацией экзогенных процессов и возможным возникновением очагов природных пожаров** существует вероятностьнесчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

в связи с высокой температурой воздуха существует вероятность активного распространения 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 (выше +30°) существует вероятность увеличения обострений сердечно-сосудистых заболеваний у населения,тепловых ударов из-за высоких температур воздуха;

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;

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:**

**20августа2021 года:**

в связи с выездом населения в места массового отдыха вблизи водоемов, 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.

**20 августа 2021 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, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **сильных осадков, подъемов уровней воды и повышенного фона уровней воды в реках.**

 из-за неосторожного обращения с огнем существует вероятность выявления термических аномалий, 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 в случае подъемов уровней воды в реках и сохранению их высокого фона, сильных осадков, града:**

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;

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.

**В случае угрозы возникновения смерчей:**

уточнить состав сил и средств, привлекаемых на проведение аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных работ, при необходимости, организовать работу по проверке их готовности к действиям по предназначению;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

в целях предотвращения многочисленных жертв и значительного ущерба, обусловленного возможностью выхода смерчей на сушу, организовать мероприятия по выводу неорганизованных туристов с устьевых и пойменных участков рек.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

**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.