**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 25 сентября и последующие двое суток 26-27 сентября 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 прошедшиесутки23.09.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшиесутки23.09.2021 г.на территории края наблюдалась теплая погода,местами в крае прошли слабые и умеренные дожди. На Черноморском побережье усиливался северный ветер порывами до 10 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180024 сентября до 180025 сентября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю**переменная облачность. Дождь,в горах с мокрым снегом, местами сильный дождь, гроза, град. Ветер юго-западный и западный 5-10 м/с, местами порывы 15-18 м/с, при грозе шквалистое усиление ветра 20-22 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, в юго-восточных предгорьях местами +4…+9°С; днем +12…+17°С;

**На Черноморском побережье**температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +15…+20°С.

**По г. Краснодару**переменная облачность. Ночью и утром сильный дождь, днем кратковременный дождь, гроза. Ветер юго-западный и западный 5-10 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +11…+13°С, днем +15…+17°С.

**По данным** **ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи**облачная погода. Временами дождь, местами сильный, гроза. Ветер юго-восточный переходом северо-западный 5-10м/с, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С**,** днем +12…+17°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +8…+13°С.

**На последующие двое суток 26, 27 сентября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю**переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, ночью и утром 26.09 в горах с мокрым снегом, в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Ветер юго-западный 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с, 26.09 местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, местами в предгорных районах +5…+10°С; днем 26.09 +16…+21°С, 27.09 +14…+19°С.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Местами кратковременный дождь, местами в Туапсинском районе ночью 27.09 сильный дождь. Ветер юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с, ночью 27.09 на участке Анапа-Геленджик до 20 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +16…+21°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**26 сентября.**Переменная облачность**.** Ночью временами небольшой и умеренный дождь. Днем местами кратковременный дождь, гроза. Ветер юго-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +10…+15°С.

**27 сентября.**Переменная облачность**.** Ночью временами небольшой и умеренный дождь. Днем местами кратковременный дождь, гроза. Ветер юго-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +10…+15°С.

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 64 от 24.09.2021г.:**

*В течение суток 25 сентября 2021г. на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. На реках подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селевых потоков малого объема.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 65 от 24.09.2021г.:**

*В течение суток 25 сентября, а также сутки 26 сентября 2021 г., на участке Магри – Веселое (МО г. Сочи) имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 66 от 24.09.2021г.:**

*В связи с ожидаемыми сильными осадками в течение суток 25 сентября 2021г. на реках территории МО г.Сочи ожидается подъемы уровней воды местами с достижением опасных отметок.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» КМЯ, ОЯ № 58 от 24.09.2021:**

*25.09.2021 года, а также ночью и утром 26.09.2021, 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 имеется опасность формирования смерчей над морем.*

*На реках, малых реках и водотоках бассейна р. Кубань юго-восточной территории края (Мостовский, Лабинский, Отрадненский Апшеронский, Курганинский районы), на юго-западных притоках р. Кубань (Северский, Абинский, Крымский районы, МО Горячий Ключ), и Черноморского побережья (от Анапы до Магри) ожидаются подъемы уровней воды местами с превышением неблагоприятных отметок*

**1.3. Гидрологическая**за прошедшиесутки23.09.2021 г. всвязи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел, и учетом времени добегания, в среднем течении реки Кубань продолжались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. Гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря +21…+23°С, Азовского моря +18…+19°С.

**Прогноз:** *25-27 сентября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными (**25, 26.09.2021 г**.), и учетом времени добегания, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы 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 – 28,57  Н нб – 16,24 | **Н вб-35,23** | **265** | 177 | -55 | **321** | **1500** | 198 | -53 | 626 | 2168 | 22,41 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,20 | **Н – 20,90** | **1,25** | 0 | -62,7 | **7,45** | **355** | 30,0 | 0 | 28,9 | 111,1 | 20,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,96 | **Н – 16,50** | **0,53** | 0,5 | 0 | **0,0** | **75** | 0,5 | 0 | 25,7 | 177,3 | 12,66 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,22 | **Н – 10,04** | **1,50** | 30,0 | 12,4 | **23,89** | **180** | 50,0 | 0 | 58,3 | 115,7 | 33,51 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***24сентября 2021 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***25-27 сентября 2021 года*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными (**25, 26.09.2021 г.**), инасыщением грунта влагой,в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**не отмечалась.

**Прогноз:***25-27 сентября 2021 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*24 сентября 2021 года*в 72367 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +221), 5 993 человек скончался (за сутки +32). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находится5939 человек (за сутки -92), в т.ч. 262ребенка. Всего проведено 4 507268 лабораторных исследований (за сутки +12695).

**1.6.2.Эпизоотическая обстановка:** в норме.

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

**1.7. Техногенная:**

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки23.09.2021года в крае было зафиксировано17 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшиесутки23.09.2021 года на территории края произошло 7ДТП. Пострадало 9человек, погибло2 человека.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшиесутки23.09.2021 года на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:** за прошедшиесутки23.09.2021 года на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки23.09.2021 г.на территории края лесных пожаров не зарегистрировано, в **МО Ленинградский район** отмечался 1 случайзагорания сухой растительности на площади 0,015 га.

**1.11. Иные происшествия:**

*23 сентября 2021 года* в **МО Новокубанский район** на окраине г.Новокубанск в лесном массиве при сборе грибов пропал мужчина 1971 года. Организованы поисково-спасательные работы.Найден живым, состояние здоровья удовлетворительное.

*24 сентября 2021 года:*

в **МО Новокубанский район** в г.Новокубанск в районе р.Кубань в лесном массиве при сборе грибов пропал мужчина 1962 год рождения и женщина 1964 года рождения. Организованы поисково-спасательные мероприятия.Найдены живыми, состояние здоровья удовлетворительное;

в **МО Северский район** в ст.Калужская в лесном массиве при сборе грибов пропал мужчина 1949 года рождения.Найден живым, состояние здоровья удовлетворительное.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.25-26 сентября 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. 25-27 сентября 2021 года**на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы 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).**

**2.1.3.25-26сентября 2021 года** на территории муниципальных образований **Туапсинский район и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи**существуетвероятность 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. 25сентября 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.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**25-27 сентября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэропортов и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадкахив тумане**;

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;

в связи с понижением температуры воздуха и началом использования источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров;

в связи с началом использования источников обогрева возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом;

**2.3. Биолого-социального характера:**

**25-27сентября2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра (25, 26.09.2021 г.) подъемами уровней воды и активизацией экзогенных процессов**существует вероятностьнесчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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

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:**

**25**-**27 сентября2021 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.

**25**-**27 сентября2021 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.**

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 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 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.

**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.

Заместитель руководителя

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п А.А. Колесник

Гайдай Юлия Михайловна

8-861-251-65-39