ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 3 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 прошедшие сутки 01.09.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 01.09.2021 г на территории края наблюдалась умеренно жаркая погода, в большинстве районов прошли кратковременные дожди с грозами, местами в горных и предгорных районах сильные (НЯ), сопровождались шквалистым усилением ветра до 15-18 м/с. По восточной половине края отмечалось выпадение града диаметром 8-19 мм. Усиливался ветер восточных направлений порывами до 10-14 м/с. В утренние часы в предгорных районах наблюдался туман видимостью 500 м.

*1 сентября 2021 года*:

в **МО Апшеронский район**, в г. Апшеронск, вследствие выпадения осадков, произошло подтопление низменных участков. Подтоплено 217 придомовых территорий (уровень до 50 см), в том числе в 110 частных домов зашла вода (уровень от 5 до 40 см). Проводятся работы по откачке воды;

в **МО г. Сочи**, в Адлерском районе, в акватории Черного моря, в районе пляжа «Бургас» зафиксировано формирование смерча с выходом на береговую линию, с последующим распадом. В результате выхода смерча погибших и пострадавших нет, на берегу повреждено около 30 шезлонгов.

**По данным оповещений Краснодарского ЦГМС об НЯ, ОЯ, КМЯ к штормовым предупреждениям:**

*1 сентября 2021 года:*

по сообщению ГП Апшеронск, в период с 14-00 до 20-00 часов 01.09.2021 г. наблюдался очень сильный дождь с грозой, количество осадков составило 51 мм (ОЯ);

по сообщению М Лабинск, 01.09.2021 г. в период с 19-00 до 19-40 наблюдался ливень с грозой, количество осадков составило 20 мм, в период с 18-41 до 18-46 наблюдался град диаметром 19 мм;

сегодня 01.09.2021 г. местами на Черноморском побережье пожароопасность достигла значений высокой (ВПО) 4 класса (НЯ); в связи с выпавшими осадками в юго-восточных районах края, пожароопасность снизилась до 1 класса.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 2 сентября до 1800 3 сентября 2021 года:

**по Краснодарскому краю** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, до утра 03 сентября сохранится КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 15-18 м/с, на Черноморском побережье до 20 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +19…+24°С;

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +20…+25°С.

**По г. Краснодару** переменная облачность. Кратковременный дождь, гроза. Ветер западной четверти 5-10 м/с, временами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +13…+15°С, днем +19…+21°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи** облачно с прояснениями. Ночью и утром дождь, местами сильный, гроза. Днем преимущественно без осадков. Ветер северо-западный 7-12 м/с, местами порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С**,** днем +20…+25°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +13…+18°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»** **НЯ о ВПО № 6 (продление действия предупреждения НЯ о ВПО №6 от 23.08.2021) от 01.09.2021г.:**

*03.09.2021 на Черноморском побережье ожидается, местами в крае и МО г. Краснодар сохранится высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» КМЯ, ОЯ № 55 от 31.08.2021:**

*Ночью и утром 03.09.2021 г. 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 малых реках и водотоках бассейна р. Кубань юго-восточной территории края (Отрадненский, Мостовской, Лабинский районы), реках Черноморского побережья (от Анапы до Магри) ожидаются подъемы уровней воды местами с достижением неблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 59 от 31.08.2021г.:**

*Ночью и утром 3 сентября 2021 г. на участке Магри – Веселое (МО г. Сочи) имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 60 от 01.09.2021г.:**

*Ночью и утром 3 сентября 2021 г., на территории МО г. Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами, градом, шквалистым усилением ветра 20-25 м/с. На реках подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селевых потоков малого объема.*

**1.3. Гидрологическая** за прошедшие сутки 01.09.2021 г, в связи с локальными осадками, местами на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. В связи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел, и учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

На остальных реках края без значительных изменений, гидрологическая обстановка в норме.

**Прогноз:** *3 сентября 2021 года*в связи с прогнозируемыми осадками,местами сильными**,** на реках юго-восточной, юго-западной 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 – 29,87  Н нб – 16,72 | **Н вб-35,23** | **265** | 170 | 21 | **321** | **1500** | 302 | -115 | 912 | 1882 | 32,64 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,65 | **Н – 20,90** | **1,25** | 17,2 | 17,2 | **7,45** | **355** | 0 | 0 | 44,1 | 95,9 | 31,50 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,02 | **Н – 16,50** | **0,53** | 0 | -1,2 | **0,0** | **75** | 2,3 | 0 | 27,3 | 175,7 | 13,45 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,60 | **Н – 10,04** | **1,50** | 24,3 | 0,3 | **23,89** | **180** | 15 | 0 | 73,7 | 100,3 | 42,36 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***2* *сентября 2021 года***

**1.4. Геологическая:**

**Прогноз:***3 сентября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой, в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***3 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 *2 сентября 2021 года* в 67 215 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +248), 5265 человек скончалось (за сутки +32). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 6 264 человека (за сутки -26), в т.ч. 260 детей. Всего проведено 4 265 655 лабораторных исследований (за сутки +12126).

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

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в крае проводится мониторинг развития азиатской перелетной саранчи. В популяции идет спаривание и откладка кубышек. Совершаются перелеты стай в плавневой зоне края, обработки проводятся на заселенных участках в утренние или вечерние часы, когда имаго саранчи малоподвижны. Луговой мотылек: продолжается развитие гусениц третьей генерации, лет бабочек третьей генерации. На территории Краснодарского края отмечается увеличение количества сельскохозяйственных вредителей.

1.7. Техногенная:

1.7.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 01.09.2021 года в крае был зафиксирован 21 пожар. Погибших и пострадавших нет.

1.7.2. ДТП: за прошедшие сутки 01.09.2021 года на территории края произошло 12 ДТП. Пострадало 18 человек, погиб 1 человек.

1.7.3. ВОП: за прошедшие сутки 01.09.2021 года на территории края обнаружено 4 взрывоопасных предмета в МО: г. Геленджик (2 случая), г. Новороссийск (1 случай), Новокубанский район (1 случай).

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 01.09.2021 года на водных объектах края утонуло 3 человека.

*1 сентября 2021 года:*

в **МО Славянский район**, в ст. Петровская, в канале обнаружено тело мужчины (1979 г. р.);

в **МО г. Новороссийск**, в порту «Новороссийск», в акватории Черного моря обнаружено тело мужчины. Личность погибшего устанавливается;

в **МО Кавказский район**, в г. Кропоткин, в искусственном водоеме обнаружено тело мужчины (1979 г.р.).

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки 01.09.2021 г. на территории края случаев лесных пожаров не зарегистрировано, отмечался 1 случай загорания сухой растительности в **МО Калининский район** на площади 0,002 м2.

**1.11. Иные происшествия:** нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 3 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. 3 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.** **3** **сентября 2021 года** на территории муниципальных образований **Туапсинский район и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи** 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. 3 сентября 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 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, активизация экзогенных процессов (оползни, сели).**

**2.1.5. 3 сентября 2021 года** в связи с локальностью прогнозируемых осадков на территории муниципальных образований **Абинский, Динской, Калининский, Красноармейский, Крымский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Темрюкский районы и гг. Анапа, Краснодар, Новороссийск** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

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

**2.2. Техногенного характера:**

3 сентября 2021 года в 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:**

**3 сентября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильный дождь, ливень, гроза, град,** **ухудшение видимости в осадках, шквалистое усиление ветра), пожароопасностью, подъемами уровней воды 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 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 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:**

**3 сентября 2021 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.

**3 сентября 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 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.