**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 23 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 прошедшиесутки21.09.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшиесутки20.09.2021 г.на территории края наблюдалась теплая погода,местами в крае прошли кратковременные грозовые дожди, в отдельных пунктахсильные (НЯ),по южной половине края очень сильные (ОЯ).Местами усиливался ветер восточных направлений с переходом на западный, северо-западный порывами до 10-14 м/с, по южной половине края и Черноморскому побережью до 16 м/с. В предгорных районах наблюдался туман видимостью 500 м.

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

21.09.2021 г. по сообщению ГМБ Туапсе, в период 09-30 до 10-15 на М Джубга наблюдался сильный ливень, количество осадков составило 43 мм (ОЯ).

21.09.2021 г. ГП Архипо-Осиповка (МО Геленджик) в период с 09-30 до 10-00 наблюдался сильный ливень, количество осадков составило 50 мм (ОЯ).

21.09.2021 г. по сообщению ГМБ Туапсе, в период с 09-00 до 11-30 на МП Дефановка (Туапсинский район) наблюдался очень сильный дождь, количество осадков составило 82 мм (ОЯ). Дождь продолжается.

21.09.2021 г.по данным ГП Смоленская (Северский район) в период с 08-00 до 17-00 наблюдался очень сильный дождь, количествоосадков составило 53 мм (ОЯ).

21.09.2021 г. в связи с выпавшими осадками днем в центральных районах края и на Черноморском побережье пожароопасность снизилась с 4 класса (НЯ) до 1 класса. Штормовое предупреждение НЯ о ВПО №7 отменяется.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180022 сентября до 180023 сентября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю**переменная облачность. Местами ночью небольшой дождь; днем кратковременный дождь, в отдельных районах южной половины края сильный дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер восточный с переходом на западную четверть 4-9 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +13…+18°С.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ветер северной четверти с переходом на западную 6-11 м/с, в районе Новороссийска местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С; днем +16…+21°С.

**По г. Краснодару**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти с переходом на западную четверть 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +9…+11°С, днем +15…+17°С.

**По данным** **ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи**переменная облачность. Ночью местами, утром и днем временами небольшой и умеренный дождь. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +16…+21°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +12…+17°С.

**1.3. Гидрологическая**за прошедшиесутки21.09.2021 г.,в связи с локально выпавшими сильными и очень сильными осадками,местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья наблюдались кратковременные подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. В связи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел, и учетом времени добегания, в среднем течении реки Кубань наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +20…+23°С, Азовского моря +18…+19°С.

**Прогноз:** *23 сентября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, на реках юго-восточной территории краявозможны 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 – 28,60  Н нб – 16,46 | **Н вб-35,23** | **265** | 301 | 70 | **321** | **1500** | 251 | 1 | 632 | 2162 | 22,60 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,19 | **Н – 20,90** | **1,25** | 55,5 | 55,5 | **7,45** | **355** | 30,0 | 1,0 | 28,8 | 111,2 | 20,57 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,96 | **Н – 16,50** | **0,53** | 6,3 | 5,8 | **0,0** | **75** | 0,5 | 0 | 25,7 | 177,3 | 12,66 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,33 | **Н – 10,04** | **1,50** | 32,0 | 6,0 | **23,89** | **180** | 50,0 | 0 | 62,8 | 111,2 | 36,09 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***22сентября 2021 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***23 сентября 2021 года*в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, и насыщением грунта влагой,в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**не отмечалась.

**Прогноз:***23 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*22 сентября 2021 года*в 71923 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +226), 5 929 человек скончалось (за сутки +32). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 6121 человек (за сутки +143), в т.ч. 257детей. Всего проведено 4 481557 лабораторных исследований (за сутки + 9 125).

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

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в крае проводится мониторинг развития азиатской перелетной саранчи. В популяции продолжается спаривание и откладка кубышек. Совершаются перелеты стай в плавневой зоне края, повреждений сельскохозяйственных культур не отмечается. Луговой мотылек: продолжается развитие гусениц третьей генерации, лет бабочек третьей генерации. С понижением температуры гусеницы будут уходить в почву, на окукливание. На территории Краснодарского края отмечаетсясохранение высокой численности сельскохозяйственных вредителей.

**1.7. Техногенная:**

*21 сентября 2021 года*в**МО г. Сочи**,впгт Красная Поляна, на территории СТК «Горная Карусель» произошла аварийная остановка третьей очереди канатной дороги. Была проведена эвакуация 30 человек. Работа канатной дороги полностью восстановлена.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки21.09.2021года в крае было зафиксировано11 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

*21 сентября 2021 года*в **МО Кавказский район**, в хуторе Лосево, в СОШ №21 произошло возгорание электроплиты в пищеблоке на площади около 0,5 м2. Пожар ликвидирован до прибытия пожарно-спасательных подразделений. Была проведена эвакуация 300 человек, в том числе 270 детей. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшиесутки21.09.2021 года на территории края произошло 19ДТП. Пострадало 30человек, погибло9 человек, в том числе 1 ребенок.

*21 сентября 2021 года*в **МО Краснодар** произошло ДТП с участием трех легковых и одного грузового автомобилей. Пострадало 7 человек (1 человек госпитализирован, трем пострадавшим оказана помощь амбулаторно), погибло 3 человека.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшиесутки21.09.2021 года в **МО Новопокровский район** обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:** за прошедшиесутки21.09.2021 года на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки21.09.2021 г.на территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:**не отмечалось.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.23 сентября2021 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, 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.**

**2.1.2.23 сентября** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский районы** существует вероятность возникновения**происшествий,** связанных с:

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшением видимости в осадках;

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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий –сильныйдождь, подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**23 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;

затруднением и нарушением движения транспортаи увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках**;

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**23сентября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильный дождь, ухудшение видимости в тумане, ухудшение видимости в осадках),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;

продолжится распространение 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;

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:**

**23 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.

**23 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 сильных осадков:**

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 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.