**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 21 июля 2022 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*19июля 2022г.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**:за прошедшиесутки*19июля 2022 г*в крае наблюдалась жаркая погода, местами прошли кратковременные дожди, в отдельных пунктах с грозой. На Черноморском побережье усиливался северо-восточный ветер порывами до 19 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 20 июля до 18:00 21 июля 2022 г.**:

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, на Азовском побережье +17…+22°С; днем +25…+30°С; в горах ночью +10…+15°С, днем +20…+25°С;

**на Черноморском побережье:** температура ночью +17…+22°С, днем +26…+31°С.

**по г. Краснодару:** переменная облачность. Утром и днем кратковременный дождь. Ветер западной четверти 5-10 м/с, утром и днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +16…+18°С, днем +26…+28°С.

***По данным ФГБУ "СЦГМС ЧАМ"***

**21 июля.**Переменная облачно. Ночью и утром местами кратковременный дождь. Днём преимущественно без осадков. Ветер западный, северо-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С, днем +24…+29°С. В предгорной зоне ночью +15…+20°С, днем +23…+28°С.

**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 20.07.2022:**

*21.07.2022 местами в северной половине края, центральных районах (исключая МО Краснодар) и на Черноморском побережье (МО г. Анапа) сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3.** **Гидрологическая**:в связи с прошедшими осадкамиместами,на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды,в отдельных районах с достижением неблагоприятных отметок.На остальных реках края без существенных изменений, гидрологическая обстановка в норме.

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

*19 июля 2022 г.*в **МО г. Сочи**,в районеАГК-159 (п. Альметц, р. Западный Дагомыс) отмечались подъёмы уровня воды с превышением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря+20…+25°С, Азовского моря +23…+25°С.

**Прогноз:***21 июля 2022 г.* в связи с прогнозируемыми осадкамина юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней рек.

**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 – 32,90  Н нб – 17,82 | **Н вб-35,23** | **614** | 380 | -106 | **661** | **1500** | 598 | -2 | 1855 | 939 | 66,39 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,59 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0 | 0 | 41,9 | 98,1 | 29,92 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,92 | **Н – 16,50** | **1,11** | 0 | 0 | **0** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,74 | **Н – 10,04** | **3,03** | 0,5 | -5,1 | **12,83** | **180** | 1,0 | 0,0 | 79,4 | 95,4 | 45,63 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:0020 июля 2022 г.***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:** *21 июля 2022 г.* в связис прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах 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:** *21 июля 2022 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:**

*19 июля 2022 г*при следовании железнодорожным транспортом на отдых группы детей, в возрасте от 8 до 15 лет, из г. Череповец Вологодской области в п. Лермонтово Туапсинского района, в медицинские учреждения с диагнозом кишечная инфекция было госпитализировано 17 детей (6 детей в МО г. Горячий Ключ, 11 детей в МО Туапсинский район).Состояние детей удовлетворительное, стабильное. Проводится медикаментозное лечение.

**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:**

*19июля2022 г*в34 муниципальные образования края поступали анонимные сообщения об угрозе минирования 485 объектов (62 здания суда, 234 СОШ, 188 ДОУ, 1 ТРЦ).Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено,взрывоопасных предметов не обнаружено;

*20 июля 2022 г.*в **МО г. Новороссийск**, в связи с производством пуско-наладочных работ на насосных агрегатах «Троицкого группового водопровода» ГУП «Кубаньводкомплекс», будет снижена подача воды в трех внутригородских районах г. Новороссийска на 30% (утренняя подача с 06.00 до 08.00, вечерняя подача с 18.00 до 20.00). Выход на штатный режим работы запланирован на 21.07.2022.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки*19июля2022г.*в крае было зафиксировано36пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.7.2. ДТП:**за прошедшиесутки *19июля2022 г.* на территории края произошло15ДТП. Пострадало15человек, погиб1 человек.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшиесутки *19июля2022 г.* на территории краявзрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки *19июля2022 г.* на водных объектах краяутонуло2 человека:

*19 июля 2022 г.:*

в **МО Каневской район**, в ст. Новоминская, в р. Албаши было обнаружено тело мужчины, личность устанавливается.

в **МО Темрюкский район**, в п. Стрелка, в р. Казачий Ерик пропал мужчина 1967 г.р. Организовано проведение поисково-спасательных работ. Тело мужчины было обнаружено.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки *19июля2022 г.* на территории краялесныхпожаров неотмечалось;зарегистрирован1 случай загорания сухой растительности площади 0,02 гав **МО Белоглинский район**.

**1.11. Иные происшествия:нет.**

**1.12.Функционирование транспортной инфраструктуры**(по состоянию на 20 июля 2022 г.).

**Воздушное сообщение:**

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 24.07.2022. С 24.02.2022 отменено 18 181 рейс (1 834 882 человека).

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 35 142 рейса, 4 530 580 пассажиров (на прибытие 17 497 рейсов, 2 230 810 человек, на вылет 17 725 рейсов,2 299 770 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. 21 июля 2022 г.** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, 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 происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2.21 июля 2022 г.**на территории муниципальных образований **Брюховецкий, Каневской, Крыловский,Кущевский, Ленинградский, Староминский, Тимашевский районы иг. Анапа** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновением лесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

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

**2.1.4.****21 июля 2022 г.**на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**существуетвероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

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

ухудшением видимости в осадках;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

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.

**Источник происшествий – локальные сильные осадки,подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**21 июля 2022 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане;**

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках;**

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

увеличением количества **ДТП** и гибелью людей на дорогах края и увеличением 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:**

**21 июля 2022 г.** в связи со сложными погодными условиями**(сильный дождь, грозаухудшение видимости в тумане и осадках), подъемами уровней воды реках 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 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:**

**21 июля2022 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.

**21 июля 2022 г.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 и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **сильных осадков, подъемов уровней воды;**

из-за неосторожного обращения с огнемсуществует 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 сильных осадков, подъемов уровней воды в реках:**

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;

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края, усилить контроль за регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

сосредоточить технику для расчистки от последствий оползневых процессов в руслах рек Кепша и Кудепста;

**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.