**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных и геологических условий, РХБ обстановки**

**на территории Краснодарского краяна период**

**12 – 18мая 2022 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 прошедший период 4 – 10 мая2022 года на территории Краснодарского края произошла одна чрезвычайная ситуация техногенного характера: в **МО г.Новороссийск** обнаружение ФАБ-100 времен ВОВ.

**1.2. Метеорологическая:** в начале периода в большинстве районов края прошли дожди, в отдельных пунктах сильные (НЯ). В середине и в конце периода временами отмечались дожди. Местами усиливался ветер порывами до 12-17 м/с,в районе Новороссийска порывами до 28 м/с.В отдельных районах отмечался туман видимостью 50-500 м.

**Ориентировочный прогноз природных явлений**

**на период 12 – 18мая2022 года:**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период**

**12 – 14 мая 2022г.:**

**12мая:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами небольшой дождь. Ветер западной четверти 4-9 м/с, в отдельных районах порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, местами на Азовском побережье +6…+11°С; днем +15…+20°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +6…+11°С.

**На Черноморском побережье** переменная облачность. Преимущественно без осадков, утром на участке от Джубги до Магри небольшой дождь. Ветер юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, на участке от Джубги до Магри +4…+9°С; днем +14…+19°С.

**13-14мая:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, местами в юго-восточных предгорных районах +2…+7°С, на Азовском побережье +9…+14°С; днем +18…+23°С, 14.05 местами при прояснении до +25°С; в горах ночью +1…+6°С, днем +12…+17°С;

**на Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +7…+12°С; днем 13.05 +15…+20°С, 14.05 +18…+23°С.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период**

**15 – 18 мая2022г.:**

**15-16 мая:**

**по Краснодарскому краю:** местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь. В ночные и утренние часы в отдельных пунктах туман. Ветер юго-западный, западный 5-10 м/с, 16 мая порывы до 12-15м/с. Температура воздуха ночью 15 мая +8…+13°С, 16 мая +10…+15°С; днем +21…+26°С.

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью 15 мая 10…+15°С, 16 мая +12…+17°С; днём+15…+20°С.

**17-18 мая:**

**по Краснодарскому краю:** в большинстве районов края кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь. Ветер 17 мая южный, юго-западный 5-10 м/с, местами порывы 12-14м/с; 18 мая западных направлений 7-12м/с, порывами до 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +15…+20°С.

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +10…+15°С, днем 17 мая +15…+20°С, 18 мая +13…+18°С.

**1.3. Гидрологическая**: за период 4-10 мая 2022 года в связи прошедшими осадками и снеготаянием, на реках юго-восточной территории края сохранялся повышенный фон уровней воды.

В связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла в среднем течении реки Кубань отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. На реках юго-западной территории края и реках Черноморского побережья без существенных изменений.

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

*8 мая 2022 года* в **МО Новокубанский район** в районе АГК -45(Горькая Балка) наблюдались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных и опасных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***11мая 2022 года*** составило: Краснодарское – 76,77 %, Шапсугское – 48,14 %, Крюковское – 20,06 %, Варнавинское – 52,53 %.

**Прогноз:***15-18 мая 2022 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными*,* снеготаянием и учетом времени добегания, на реках юго-восточной территории ожидаются подъемы уровней воды.

*12-18 мая2022 года*на реках юго-западной территории края и реках Черноморского побережья существенных изменений не ожидается.

**1.4. Геологическая:** за прошедший период 4 – 10 мая2022 года случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***12 – 18 мая 2022 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными**(15-18.05.2022)** и насыщением грунта влагой, в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***12 – 18 мая 2022 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:** по состоянию на11 мая *2022 года*в 259 203 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +45), 10 882 человека скончалось (за сутки +3). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 558 человек (за сутки -15). Всего проведено 6 961 781 лабораторное исследование (за сутки +1144).

По состоянию на 10.05.2022 (с нарастающим итогом с начала года), по данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»были зафиксированы обращения 497 человек (в т.ч. 293ребенка) за медицинской помощью из-за укусов клещей. Проводились акарицидные обработки территорий на площади 824,070га.

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

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

**1.7. Техногенная:**за период 04– 10.05.2022 года в 24 муниципальных образования края поступали анонимные сообщения об угрозе минирования231объекта. Обследование объектов было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено.

В**МО: Апшеронский, Динской, Приморско-Ахтарский районы**, произошли хлопки газовоздушной смеси, в **МО г. Краснодар** в связи проведением плановых работ по врезке вновь построенного трубопровода Д-2500 мм, была прекращена подача водоснабжения потребителям.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за период 04 – 10.05.2022 года в крае было зафиксировано103 пожара. Пострадало12 человек, в том числе 2 детей,3 – погибло.

За период 04 – 10.05.2022 года на территории **МО: Динской район**(2 случая), **Темрюкский район и гг. Армавир, Краснодар** отмечалось 5 крупных пожара.

**1.7.2. ДТП:** за период 04 – 10.05.2022 года на автомобильных дорогах края произошло 90 ДТП, в результате которых пострадало 115 человек,7 – погибло.

За период 04 – 10.05.2022 года отмечалось 4 крупных ДТП в **МО: Кавказский, Туапсинский районы и г. Сочи** (2 случая).

**1.7.3. ВОП:** за период 04 – 10.05.2022 года на территории края отмечалось 5 случаев обнаружения взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО: Красноармейский, Крымский районы и гг. Горячий Ключ**, **Новороссийск** (2 случая).

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

**1.9. Происшествия на водных объектах**: за период 04. – 10.05.2022 года на водных объектах края утонуло2 человека.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**: за период 04 – 10.05.2022 года на территории края лесных и ландшафтных пожаров не отмечалось.

**1.11. Иные происшествия:**

*4 мая 2022 года* в **МО Апшеронский район** в лесном массиве пропал подросток 2008 г.р. Подросток найден, состояние здоровья удовлетворительное.

*6 мая 2022 года* **МО Мостовский район***,* туристская группа, следовавшая по маршруту ст. Кизинка – ст. Баракаевская в количестве 78 человек, в том числе 44 ребенка, обратилась за помощью в эвакуации, в связи с ухудшением погодных условий. По состоянию на 12.30 06.05.2022 эвакуация туристов завершена. Состояние здоровья удовлетворительное, в медицинской помощи не нуждаются.

*10 мая 2022 года* в **МО Славянский район**, в г. Славянск-на-Кубани, мужчина вышел из дома и не вернулся. Организовано проведение поисково-спасательных работ. На берегу реки обнаружен автомобиль и личные вещи пропавшего мужчины. По состоянию на 13-00 11.05.2022г. поиски продолжаются.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 11.05.2022).

**Автомобильное сообщение:**

МО г. Сочи, на автодороге ФАД А-147 «Джубга-Сочи», 160 км *(в районе п. Уч - Дере)* сохраняется реверсивное движение в связи с просадкой грунта обочины дороги;

МО г. Сочи на автодороге ФАД-147 «Джубга-Сочи», 117 км (*в районе п. Волконка*) организовано реверсивное движение в связи с подвижкой грунта;

МО г. Горячий Ключ, на автодороге ФАД М-4 «Дон», 1394 км *(в районе ст. Пятигорская)*, в превентивных целях закрыта одна из трех полос движения в связи с просадкой грунта обочины дороги.

**Воздушное сообщение**:

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 13.05.2022. С 24.02.2022 отменено 7 937 рейсов (852 335 человек).

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 12 837 рейсов, 1 682 918 пассажиров (на прибытие 6 326 рейсов, 827 147 человек, на вылет 6 511 рейсов, 855 771 человек). Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

**Железнодорожное сообщение:**

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 168 дополнительных составов(71 615 человек);

на 11.05.2022 отправление дополнительных составов не запланировано.

**Морское сообщение:**

**с 10.00 10.05.2022 возобновлена работа портов Азовского побережья и снято ограничение движения судов в море и по Керченскому проливу.**

**Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 12 – 18 мая 2022 года** 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** существует вероятность 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. 15-18мая 2022 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Успенский районы и г. Армавир** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов, пониженных участков, не имеющих естественного стока воды;

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшение видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник происшествий –сильный дождь, гроза.**

**2.1.3. 15-18 мая 2022 года** на территории муниципальных образований **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский районы** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов;

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 –подъемы уровней воды.**

**2.1.4.18 мая 2022 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник происшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**12 – 18 мая 2022 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП из-за ухудшения видимости в тумане;

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП из-за ухудшения видимости в осадках **(15-18.05.2022)**;

увеличением количества ДТП и гибелью людей на дорогах края в связи с увеличением потока отдыхающих к местам отдыха;

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

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

в связи с использованием источников обогрева существует вероятность бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**12 – 18 мая 2022 года** в связи со сложными погодными условиями (**сильные осадки, гроза, ухудшение видимости в осадках(15-18.05.2022); ухудшение видимости в тумане), подъемами уровней воды(15-18.05.2022), 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 повышением дневной температуры 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:**

**12 – 18 мая 2022 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.

**12 – 18 мая 2022 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 и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **сильных осадков, подъемов уровней воды (15-18.05.2022), повышенного фона 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 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 и сохранению их высокого фона:**

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 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.

**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 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.

**Данные прогнозирования будут уточняться в ежедневных прогнозах и предупреждениях об угрозе ЧС (экстренных).**