**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 27 июля2022 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 прошедшие сутки *25июля 2022г*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**:за прошедшие сутки *25июля 2022 г*в краепрошли кратковременные дожди с грозой. На Азовском побережье усиливался ветер порывами до 17 м/с. Отмечался туман видимостью до 100-500 м.В отдельных районах края сохранялась высокая пожароопасность 4 класса (НЯ).

**По данным оповещения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» к НЯ:**

*25 июля 2022 г.* местами наЧерноморском побережье (МО г. Анапа), в северо-западной и центральной половине края(исключая МО Краснодар) отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 26 июля до 18:00 27 июля 2022 г.**:

**по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Кратковременный дождь, днем местами кратковременный дождь; гроза. В отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20 м/с. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +24…+29°С; в горах ночью +9…+14°С, днем +20…+25°С.

На Черноморском побережье ночью +16…+21°С, днем +24…+29°С.

**по г. Краснодару:**переменная облачность. Кратковременный дождь, гроза, вечером и ночью сильный дождь. Ветер западной четверти 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +16…+18°С, днем +26…+28°С.

***По данным ФГБУ "СЦГМС ЧАМ"***

**27 июля.**Облачно с прояснениями. Дождь, местами сильный, местами гроза. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 4-9 м/с, местами 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +22…+27°С. В предгорной зоне ночью +12…+17°С, днем +21…+26°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 26.07.2022:**

*27.07.2022 местами в северо-западных, центральных районах края (исключая МО г. Краснодар) и на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г.Сочи – зона прогнозирования ФГБУ "СЦГМС ЧАМ") сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"от 25.07.2022 № 44**

*27.07.2022 местами в крае (исключая муниципальное образование г.Сочи – зона прогнозирования ФБГУ"СЦГМС ЧАМ") ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра до 20м/с. На реках бассейна р. Кубань юго-восточной территории края (Отрадненский, Мостовский, Лабинский районы, и г. Горячий Ключ) и реках черноморского побережья (МО Туапсинский район и г. Геленджик) ожидаются подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок.*

*На участках от Анапы до Магри имеется опасность формирования смерчей над морем (ОЯ)*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" КМЯ № 51 от 26.07.2022:**

*в течение суток 27 июля 2022 г. на территории г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: сильные дожди, ливни с грозами, градом, шквалистое усиление ветра 20-22 м/с. На реках резкие подъемы уровней воды, на малых водотоках с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селевых потоков малого объема.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ " СЦГМС ЧАМ"**

**ОЯ № 52от 26.07.2022:**

*в течение суток 27 июля 2022 г. на участке Магри – Веселое имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**1.3.** **Гидрологическая**:в связи с прошедшими осадкамина реках юго-восточной части края сохранялся повышенный фон уровней воды. На реках юго-западной части края и реках Черноморского побережья без существенных изменений.

Температура воды у берегов Черного моря+23…+26°С, Азовского моря +23…+25°С.

**Прогноз:***27 июля 2022 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными,на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань 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 – 32,87  Н нб – 17,82 | **Н вб-35,23** | **614** | 662 | -45 | **661** | **1500** | 602 | +1 | 1844 | 954 | 65,99 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,53 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0 | 0 | 39,6 | 100,4 | 28,28 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 16,50** | **1,11** | 0 | 0 | **0** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,75 | **Н – 10,04** | **3,03** | 5,6 | +4,6 | **12,83** | **180** | 1,0 | 0,0 | 79,8 | 95,0 | 45,86 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:0026 июля 2022 г.***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***27 июля 2022 г.* в связис 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:***27 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:**

**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:**

*25июля2022 г* в16муниципальных образований края поступали анонимные сообщения об угрозе минирования 29 объектов (25 зданий судов, 3 университета 1 аэропорт).Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено,взрывоопасных предметов не обнаружено. Проводилась эвакуация 391 человека.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *25июля2022г.*в крае был зафиксирован21пожар. Пострадал 1 человек, погибших нет.

*25 июля 2022 г.*в**МО г. Анапа**, ул. Песчаная, 2а, произошел пожар на территории гостевого дома на площади 45 м2.Эвакуировано 12 человек.Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:**за прошедшие сутки *25июля2022 г.* на территории края произошло21ДТП. Пострадало16человек, погибших нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *25июля2022 г.* на территории края былообнаружено2 взрывоопасных предмета времен ВОВ в **МО: Темрюкский район, г. Горячий Ключ**.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки *25июля2022 г.* на водных объектах краяутонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки *25 июля2022 г.* на территории краялесныхпожаров неотмечалось;зарегистрировано3 случая загорания сухой растительности на общей площади0,076 гав **МО: Брюховецкий,Темрюкский районы и г.Анапа**.

**1.11. Иные происшествия:нет.**

**1.12.Функционирование транспортной инфраструктуры**(по состоянию на 26 июля 2022 г.).

**Воздушное сообщение:**

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 30.07.2022. С 24.02.2022 отменено 19 197 рейсов (1 934 720 человек).

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 37 632 рейса, 4 834 721 пассажир (на прибытие 18 691 рейс, 2 382 104 человека, на вылет 18 941 рейс, 2 452 617 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.**

**2.1.1.27июля 2022 г.**на территории муниципальных образований **Брюховецкий, Ейский, Кореновский, Тимашевский, Щербиновский районы гг. Анапа, Геленджик** 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.**

**2.1.2.27 июля 2022 г.** на территории**всех** муниципальных образований:существует вероятность возникновения **ЧСи 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 градом;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта.

**Источник ЧС и происшествий -сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.3. 27 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** существует вероятность возникновения **ЧСи 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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий -подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползни, сели).**

**2.1.4. 27 июля 2022 г.** 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 над морем.**

**2.2. Техногенного характера:**

**27 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;**

увеличение количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветрапри грозах**;

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:**

**27 июля 2022 г.** в связи со сложными погодными условиями**(сильный дождь, ливень,гроза, град, шквалистоеусиление ветра,ухудшение видимости в тумане и осадках), подъемами уровней воды в 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:**

**27июля2022 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.

**27 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, града, 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;

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;

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 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 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.