**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края на период**

**29 сентября – 5 октября 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 *21 – 27 сентября 2022 г.* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:** за прошедший период местами в крае прошли кратковременные грозовые дожди, временами в отдельных районах сильные (НЯ). Усиливался северный, северо-восточный ветер порывами 9-14 м/с, с переходом во вторую половину периода на ветер западных направлений порывами на побережьях Черного и Азовского морей до 18 м/с. В отдельных районах наблюдался туман видимостью 200-500 м.

**Ориентировочный прогноз природных явлений**

**на период 29 сентября – 5 октября 2022 г.:**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период**

**29 сентября – 1 октября 2022 г.:**

**29 сентября:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ветер юго-западный и западный 4-9 м/с, в отдельных районах порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +22…+27°С; в горах ночью +5…+10°С, днем +17…+22°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Ночью и утром кратковременный дождь, местами гроза. Ветер ночью южной четверти, днем восточный и юго-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, при грозе 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +22…+27°С.

**По г. Краснодар:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-западный и западный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +15…+17°С, днем +25…+27°С.

***По территории муниципального образования город-курорт Сочи***

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**29 сентября.** Облачно, днём с прояснениями. Ночью и утром временами дождь, местами гроза. Днём местами кратковременный дождь. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на западный, северо-западный ночью и утром 9-14 м/с, днём 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +22…+27°С. Предгорья и низкие горы ночью +10…+15°С, днем +20…+25°С.

**30 сентября, 1 октября:**

**по Краснодарскому краю**: переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северной четверти ночью 3-8 м/с, днем 5-10 м/с. Ночью и утром местами туман. Температура воздуха ночью +12…+17°С, в юго-восточных предгорных районах +9…+14°С; днем +25…+30°С, на Азовском побережье +22…+27°С; в горах ночью +7…+12°С, днем +18…+23°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без осадков. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, на участке Анапа-Геленджик порывы 12-14 м/с, днем 01.10 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +15…+20°С, днем +23…+28°С.

***По территории муниципального образования город-курорт Сочи***

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**30 сентября**. Переменная облачность. Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +23…+28°С. Предгорья и низкие горы: ночью +10…+15°С, днем +21…+26°С.

**1 октября**. Переменная облачность. Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +23…+28°С. Предгорья и низкие горы: ночью +10…+15°С, днем +21…+26°С.

**Ориентировочный прогноз погодных явлений по данным**

**ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период 2 – 5 октября 2022 г.:**

**2, 3 октября по Краснодарскому краю:** 2 октября преимущественно без осадков, 3 октябряместамикратковременный дождь.Ветер южный, юго-западный 5-10 м/с, местами порывы до 12-14 м/с. Ночью и утром местами туман. Температура воздуха ночью +15…+20°С; днём +23…+28°С.

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +17…+22°С, днём +19…+24°С.

**4, 5 октября по Краснодарскому краю:** в большинстве районов края кратковременный дождь, гроза, местами сильный дождь. Ночью и утром местами туман.Ветер северных направлений 5-10 м/с, местами, при грозе порывы до 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, по юго-восточным предгорьям до +9°С, на Азовском побережье до +17°С, днём +12…+17°С.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +14…+19°С; днём +15…+20°С.

**1.3. Гидрологическая**: большую часть периода, в связи с прошедшими осадками, в отдельных районах сильными, и учетом времени добегания, местами на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. Во второй половине периода в связи с увеличением сброса через Невинномысский гидроузел наблюдались подъемы уровней воды в среднем течении реки Кубань; из-за увеличения сброса из Краснодарского водохранилища отмечались подъемы уровней воды в нижнем течении реки Кубань без достижения неблагоприятных отметок. В конце периода на водных объектах края существенных изменений не отмечалось.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***28 сентября 2022 г.***составило: Краснодарское – 12,70%, Шапсугское – 13,86%, Крюковское – 12,17%, Варнавинское – 37,47%.

**Прогноз:** *4, 5 октября 2022 г*. в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья возможны подъёмы уровней воды.

*29 сентября – 3 октября**2022 г.* на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

**1.4. Геологическая:** за период *21 – 27 сентября 2022 г.* на территории Коаснодарского края зарегистрирован 1 случай активизации экзогенных процессов.

*25 сентября 2022 г.* в **МО г. Сочи**, п. Красная Поляна, на ул. Заповедная, из-за переувлажнения почвы, произошёл сход оползня с обочины дороги местного значения (объём около 3 м3).

**Прогноз:** *29 сентября-3 октября 2022 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными **(04, 05.10.2022**), и насыщением грунта влагой, в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:** за период *21 – 27 сентября 2022 г.* на территории Краснодарского края сейсмической активности не зарегистрировано.

**Прогноз:** *28 сентября – 5 октября 2022 г.* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Биолого-социальная:**

*27 сентября 2022 г.* в **МО г. Краснодар**, ул. Дмитриевская Дамба, 2, в квартире жилого дома произошло отравление угарным газом трех человек, в том числе двое детей 2015 и 2020 г.р. Пострадавшие дети были госпитализированы в лечебное учреждение.

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:** по состоянию на *28 сентября 2022 года* (с нарастающим итогом с начала года), по данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»были зафиксированы обращения 2 697 человек (в т.ч. 1 301 ребенок) за медицинской помощью из-за укусов клещей. Проводились акарицидные обработки территорий на площади 3349,56 га.

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

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

**1.7. Техногенная:** за период *21 – 27 сентября 2022 г.* в **5** **муниципальные образования: Северский район и гг. Краснодар, Армавир, Сочи, Новороссийск** поступали анонимные сообщения об угрозе минирования 275 объектов (школы, аэропорт, автовокзалы, ж\д вокзалы, лечебные учреждения). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуировано 3027 человек.

За период *21 – 27 сентября 2022 г.* отмечались следующие происшествия: в **МО Тимашевский район** вспышка газовоздушной смеси, в **МО г. Сочи** аварийное отключение водоснабжения.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за период *21 – 27 сентября 2022 г.* в крае было зафиксировано 105 пожаров. Пострадало 5 человек, погибло 3 человека.

За период *21 – 27 сентября 2022 г.* на территории края было зарегистрировано 2 крупных пожара в **МО**: **Щербиновский район** (погиб 1 человек), **Тбилисский район** (погиб 1 человек).

**1.7.2. ДТП:** за период *21 – 27 сентября 2022 г.* на автомобильных дорогах края произошло 110 ДТП, в результате которых пострадало 144 человека, в том числе 5 детей. Погибло 10 человек.

За период *21 – 27 сентября 2022 г.* на территории края было зарегистрировано 4 крупных ДТП в **МО**: **Гулькевичский район** (пострадал 1 человек, погибших нет), **Северский район** (2 случая, пострадало 14 человек, в том числе 5 детей, погибших нет), в **МО г. Краснодар** (пострадал 1 человек, погибших нет).

**1.7.3. ВОП:** за период *21 – 27 сентября 2022 года* на территории края было зарегистрировано **3** случая обнаружения 358 взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО: Крымский район** (1 случай), **г. Горячий Ключ** (2 случая).

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

**1.9. Происшествия на водных объектах**: за период *21 – 27 сентября 2022 г.* на водных объектах края утонуло 2 человека.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**: за период *21 – 27 сентября 2022 г.* на территории края лесных пожаров не зарегистрировано, в **МО г. Анапа** отмечался 1 случай загорания сухой растительности на площади 0,03 га.

**1.11. Иные происшествия:**

*24 сентября 2022 г.* в**МО г. Горячий Ключ**, хутор Папоротный, в лесном массиве пропала женщина, 1955 г.р. Было организовано проведение поисково-спасательных работ, в результате которых женщина была обнаружена, состояние здоровья удовлетворительное.

*27 сентября 2022 г.* в**МО Северский район**, пгт. Ильский, в лесном массиве пропал мужчина 1938 г.р. Было организовано проведение поисково-спасательных работ, в результате которых тело мужчины было обнаружено в лесном массиве.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 28 сентября 2022 г.).

Воздушное сообщение:

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 04.10.2022. С 24.02.2022 отменено 29 404 рейса *(2 931 297 человек)*.

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 62 314 рейсов, 7 636 105 пассажиров *(на прибытие 30 942 рейса, 3 775 846 человек, на вылет 31 375 рейсов, 3 860 259 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. 29 сентября** – **5 октября 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.** **4, 5 октября 2022 г.** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками;**

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов, в том числе из-за нарушения работы ливневых систем (неисправность и замусоривание коллекторно-дренажных 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;

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, гроза, усиление ветра.**

**2.1.3. 4, 5 октября 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 **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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

**Источник ЧС и происшествий -** **подъемы уровней воды.**

**2. Техногенного характера:**

**29 сентября – 5 октября 2022 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра (04, 05.10.2022);**

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках**  **(04, 05.10.2022);**

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

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 массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**29 сентября – 5 октября 2022 г.** в связи со сложными погодными условиями: **(сильный дождь, гроза, ухудшение видимости в осадках, усиление ветра (04, 05.10.2022), ухудшение видимости в тумане) подъемами уровней воды (04, 05.10.2022) 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 высокими дневными температурами воздуха 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:**

**29 сентября – 5 октября 2022 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.

**29 сентября – 5 октября 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 (04, 05.09.2022);**

из-за неосторожного обращения с огнем повышается вероятность выявления термических аномалий (в том числе разведение костров; выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы с нарушением требований правил пожарной безопасности в лесу и на участках, непосредственно примыкающих к лесам), 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 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 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;

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 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.