**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 8 октября и двое последующих суток 9-10 октября 2022 г.**

**1.Обстановка.**

**1.1. Чрезвычайные ситуации:**за прошедшие сутки *6 октября* *2022 г**.* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**: за прошедшие сутки в крае отмечалась переменная облачность, преимщественно без осадков. Местами усиливался ветер порывами 9-14 м/с, в МО г. Новороссийск порывами до 19 м/с. В отдельных районах в ночные и утренние часы наблюдался туман видимостью 500 м. Местами в северо-восточных районах края сохранялась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.

**По данным** **оповещения** **Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" к штормовому предупреждению НЯ:**

*6 октября 2022 г.* на 15-00 часов 06.10.2022 местами в северо-восточных районах края отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 7 октября до 18:00 8 октября 2022 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти ночью 5-10 м/с, местами порывы до 14 м/с, утром и днем 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, на Азовском побережье +9…+14°С; днем +20…+25°С; в горах ночью +6…+11°С, днем +16…+21°С.

**на Черноморском побережье:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в районе Новороссийска 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +21…+26°С.

**По г. Краснодар:** переменная облачность. Без осадков. Ветер восточной четверти ночью 5-10 м/с, утром и днем 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +10…+12°С, днем +22…+24°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**8 октября.** Переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с, местами до 12 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +21…+26°С. Предгорья и низкие горы ночью +9…+14°С, днем +21…+26°С.

**На двое последующих суток 9-10 октября:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. 09.10 местами, 10.10 кратковременный дождь, гроза, большую часть периода в отдельных районах сильный дождь. Ветер восточной четверти с переходом 10.10 на западный 5-10 м/с, местами порывы 09.10 15-18 м/с, 10.10 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем 09.10 +18…+23°С, 10.10 +16…+21°С; в горах ночью +8…+13°С, днем +12…+17°С.

**На Черноморском побережье:** облачно с прояснениями. Кратковременный дождь, местами сильный, гроза. Ветер северо-восточный и северный с переходом 10.10 на западный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами порывы 09.10 15-20 м/с, 10.10 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +19…+24°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**9 октября.** Переменная облачность. Утром и днём дождь, местами гроза. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +19…+24°С.Предгорья и низкие горы: ночью +10…+15°С, днем +16…+21°С.

**10 октября.** Переменная облачность. Временами дождь, местами сильный, местами гроза. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +15…+20°С.Предгорья и низкие горы: ночью +10…+15°С, днем +13…+18°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" (уточнение предупреждения НЯ о ВПО № 8 от 04.10.2022) НЯ о ВПО № 8 от 07.10.2022:**

*08.10.2022 местами в северо-восточных районах края сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение к предупреждению НЯ (река) 1 от 05.10.2022г) НЯ (река) № 1 от 06.10.2022:**

*08.10.22 в связи с продвижением паводочной волны на реках бассейна р.Кубань юго-восточной территории Краснодарского края (р.Кубань, р.Лаба и р.Уруп - Успенский, Новокубанский, Кавказский, Тбилисский, Усть-Лабинский, Лабинский, Курганинский, Гулькевичский районы) ожидаются подъёмы уровней воды местами с превышением неблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 07.10.2022 № 74:**

*В связи с продвижением паводочной волны вечером и до конца суток 07.10.22, а также в течение суток 08.10.22, 09.10.22 и днем 10.10.22 на реках бассейна р. Кубань юго-восточной территории Краснодарского края (р. Кубань - Успенский, Новокубанский, Кавказский, Тбилисский, Усть-Лабинский, Курганинский, Гулькевичский районы) ожидаются подъёмы уровней воды местами с достижением опасных отметок.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС № 75 от 07.10.2022:**

*В течение суток 09.10. и 10.10.22г. местами в крае (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ "СЦГМС ЧАМ") ожидаются очень сильные дожди (ОЯ) и комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20 м/с. На малых реках и водотоках юго-западных притоков р. Кубань (МО Горячий Ключ, Северский, Абинский, Крымский районы), на реках бассейна р. Кубань юго-восточной территории Краснодарского края (Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Апшеронский районы) и реках Черноморского побережья (МО Геленджик, Туапсинский район) ожидаются подъемы уровней воды, местами с превышением неблагоприятных отметок (КМЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС № 76 от 07.10.2022:**

*Вечером 09.10.2022г. и до конца суток 09.10, а также в течение суток 10.10 на участке от Анапы до Магри имеется опасность формирования смерчей над морем (ОЯ).*

**1.3.** **Гидрологическая**: за прошедшие сутки, в связи с прошедшими сильными осадками (в верховьях рек Карачаево-Черкессии) и учетом времени добегания, на реках юго-восточной территории края отмечались подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок и выше.

В связи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел, в среднем течении р. Кубань отмечались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок и выше.

**Прогноз:** *8-10 октября 2022 г.* в связи с выпавшими сильными осадками (в верховьях рек Карачаево-Черкесии) и учетом времени добегания на юго-восточных притоках р. Кубань ожидаются подъемы уровней воды местами с достижением отметок НЯ, сохранится повышенный фон уровней воды.

*9-10 октября 2022 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, местами очень сильными на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

*8-10 октября 2022 г.* в связи с увеличением сброса из Невинномысского гидроузла (до 850 м3/с) и прошедшими осадками в верховьях реки Кубань в среднем течении р. Кубань (**Гулькевичский, Кавказский, Курганинский, Новокубанский, Тбилисский, Успенский, Усть-Лабинский районы и г. Армавир)** ожидаются подъемы уровней воды, местами с превышением опасных отметок.

*9-10 октября* в связи с усилением ветра восточной четверти на побережье Азовского моря возможны сгонные явления.

**4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *8-10 октября 2022 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными и очень 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:***8-10 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:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

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

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

**1.7. Техногенная:**

*6 октября 2022 г.* в 2 муниципальные образования поступали анонимные сообщения об угрозе минирования 16 объектов (автовокзал, школы, административные здания). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *6 октября 2022 г.* в крае было зафиксировано 17 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *6 октября 2022 г.* на территории края произошло 15 ДТП. Пострадало 19 человек, в том числе 5 детей, 2 – погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *6 октября 2022 г*на территории края было обнаружено **5** взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО Ейский, Крымский районы и г. Горячий Ключ.**

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки *6 октября 2022 г.* на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *6 октября 2022 г.* в **МО г. Геленджик** зарегистрирован 1 лесной пожар на площади 0,03 га, случаев загорания растительности не отмечалось.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.3.** **8 октября 2022 г.** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и 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 ЧС и происшествий –** **сильный ветер.**

**2.1.4. 9-10 октября 2022 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск** 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;

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 –** **очень сильные дожди,** **сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.5. 8-10 октября 2022 г.** на территории муниципальных образований: **Гулькевичский, Кавказский, Курганинский, Новокубанский, Тбилисский, Успенский, Усть-Лабинский районы и г. Армавир;**

**9-10 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** 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.**

**2.1.6.** **9-10 октября 2022 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский район и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск** 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.**

**2.1.7. 9-10 октября 2022 г.** на территории муниципального образования **г. Сочи** 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;

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 – дождь,** **сильный дождь, гроза, усиление ветра.**

**2.1.8. 9-10 октября 2022 г.** на территории муниципального образования **г. 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**8-10 октября 2022 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

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

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра;**

увеличением количества **ДТП** из-за **ухудшения видимости в осадках (09-10.10.2022)**;

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**8-10 октября 2022 г.** в связи со сложными погодными условиями **(очень сильный дождь,** **сильный дождь**, **ливень,** **гроза, град, шквалистое усиление ветра, ухудшение видимости в осадках (09-10.10.2022)), повышенным фоном уровней воды, подъемами уровней воды (09-10.10.2022), 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:**

**8-10 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.

**8-10 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 **очень сильный дождь, сильных осадков, подъемов уровней воды, повышенным фоном уровней воды;**

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 руководителей туристических групп, 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 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 предупреждению и смягчению последствий в случае очень сильных осадков, сильных осадков, града, подъемов уровней воды и повышенного фона 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;

в случае выпадения града рекомендовать населению не покидать помещения, воздержаться от перемещения любым видом транспорта.

**В случае угрозы возникновения смерчей:**

уточнить состав сил и средств, привлекаемых на проведение аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных работ, при необходимости, организовать работу по проверке их готовности к действиям по предназначению;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

в целях предотвращения многочисленных жертв и значительного ущерба, обусловленного возможностью выхода смерчей на сушу, организовать мероприятия по выводу неорганизованных туристов с устьевых и пойменных участков рек.

**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.