**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 12 января 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 прошедшиесутки10 января 2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 10 января 2022 года местами в крае прошли небольшие дожди, в отдельных пунктах отмечался туман видимостью 200 м.На Черноморском побережье усиливался южный, юго-восточный ветер порывами 12-14 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180011 января до 180012 января 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:**облачно с прояснениями. Осадки в виде дождя переходящего в мокрый снег, снег, местами сильные осадки, налипание мокрого снега, гололед. В отдельных районах туман, на дорогах гололедица. Ветер северо-западный и северный 5-10 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1°С, в северной половине края местами 0…-5°С; днем -3…+2°С, в южной половине края местами +2…+7°С; в горах ночью и днем 0…-5°С.

**На Черноморском побережье:**временами осадки в виде дождя и мокрого снега, местами сильные осадки, по северу гололед, налипание мокрого снега; на дорогах гололедица. Ветер северо-восточный 6-11 м/с ночью местами порывы 17-22 м/с, днем 15-17 м/с, местами 19-24 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1°С, днем 0…+5°С; по югу ночью +3…+8°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодару**:облачно с прояснениями. Временами осадки в виде дождя, мокрого снега и снега, утром и днем сильные осадки, налипание мокрого снега. Ветер северо-западный и северный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью и днем +1…+3°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**:переменная облачность. Дождь, в горах местами сильный снег. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +8…+13°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +3…+8°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 10.01.2022г.:**

*12.01.2022 года в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 7 от 11.01.2022г.:**

*12.01.2022 года в горах МО г. Сочи выше 1500 м – ЛАВИНООПАСНО.*

**По данным штормового предупреждения филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 4 от 11.01.2022г.:**

*В течение суток 12.01.2022 года местами в крае (исключая муниципальное образование г.Сочи зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидаются очень сильные осадки в виде дождя и мокрого снега (ОЯ), очень сильного снега (ОЯ). Сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ), сильный гололед (ОЯ).*

***Спецдоклад***

***об ухудшении погодных условий в Краснодарском крае 12.01-13.01.2022г.***

*В связи со смещением на территорию Краснодарского края холодных фронтальных разделов с северо-западных районов Европы через акваторию Черного моря, в ночь с 11.01 на 12.01 и в течение суток 12 и 13.01.22 г. в крае ожидаются сложные погодные условия.*

*Осадки будут наблюдаться в виде дождя, переходящего в мокрый снег и снег, местами сильные, ухудшение видимости в осадках до 500-1000 м.*

*Ночью и утром 12.01 ожидается гололед, налипание мокрого снега на деревьях и проводах. На дорогах гололедица.*

*Прохождение фронтальных разделов местами будет сопровождаться усилением ветра с порывами до15-20 м/с.*

*Температура воздуха в крае 13.01 понизится на 10-12°С. В ночные и утренние часы минимальная температура воздуха в большинстве районах края -7…-12°С, днем -4…-9°С.*

*Сложные погодные условия ожидаются в горах и на горных перевалах: сильный снег с ухудшением видимости до 300-1000 м, резкое понижение температуры воздуха.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки 10 января 2022 года на реках коря существенных изменений не наблюдалось. Гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря +11…+12°С, Азовского моря +2…+5°С.

**Прогноз:** *12 января 2022 года*на реках юго-восточной, юго-западной территории края, и реках Черноморского побережья ожидаются кратковременные 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 – 28,72  Н нб – 16,10 | **Н вб-35,23** | **262** | 225 | +69,0 | **222** | **1500** | 150 | -2 | 656 | 2138 | 23,48 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,27 | **Н – 20,90** | **33,36** | 24,0 | -13,0 | **44,89** | **355** | 26,0 | -44,0 | 31,3 | 108,7 | 22,36 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,74 | **Н – 11,58** | **11,58** | 30,7 | +0,5 | **11,36** | **75** | 24,8 | -0,6 | 49,8 | 153,2 | 24,53 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,36 | **Н – 10,04** | **27,59** | 48,0 | 0 | **51,23** | **180** | 90,0 | 0,0 | 64,0 | 110,0 | 36,78 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***11 января 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 145 см.

*10 января 2022 года*при обследовании территории курорта "Красная поляна", была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 750м3. Данная лавина отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры. Погибших и пострадавших нет.

**Прогноз:** *12 января 2022 года*в **МО г.Сочи** выше 1500 метров –  **лавиноопасно (ОЯ);**выше 1000 метров –  **слабая лавинная опасность.** Вгорах края выше **2500м** на территории муниципального образования **Мостовский район ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***12 января 2022 года*в связи спрогнозируемыми осадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***12 января 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.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1. Эпидемиологическая обстановка:** в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен

режим функционирования «Повышенная готовность».

По состоянию на 08-00*11 января 2022 года*в 122691 случае диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +310), 9886 человек скончалось (за сутки +12). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся4 345 человек (за сутки +12), в т.ч. 291ребенок. Всего проведено5 795847лабораторных исследований (за сутки +6 639).

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

**1.7.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.8. Техногенная:**в норме.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки10 января 2022 годав крае было зафиксировано20пожаров. Пострадал 1 человек, 1 – погиб.

*10 января 2022 года:*

в **МО г. Сочи**, в Центральном районе, произошел пожар в двухэтажном жилом доме барачного типа на площади 160 м2.Причина пожара – короткое замыкание электропроводки. Пожар ликвидирован. Погибших и пострадавших нет.В ПВР размещено 20 человек, в том числе 5 детей;

в **МО Ленинградский район**, в ст. Ленинградская, произошел пожар в квартире на первом этаже двухэтажного многоквартирного жилого дома на площади 4 м2. Пожар ликвидирован.В ходе тушения пожара обнаружен погибший мужчина, 1950 г.р. Причина пожара – нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электрического отопительного прибора.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшие 10 января 2022 годана территории края произошло10ДТП. Пострадало 14 человек, погибло 2 человека.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшиесутки10 января 2022 годана территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки10 января 2022 годана водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 10 января 2022 годана территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 12 января 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. 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.** **12 января 2022года** вгорах выше **2500м** на территориимуниципального образования **Мостовский район** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

**Источник ЧС и происшествий -сход снежных лавин в горах.**

**2.1.3.12января 2022 года** вгорах выше **1500м**на территориимуниципального образования **г. Сочи**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,**связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

**Источник ЧС и происшествий -сход снежных лавин в горах.**

**2.1.4.12 января 2022 года** 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**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

нарушением работы ливневых систем;

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

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала веток, деревьев;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшение видимости в осадках;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки;

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы, гололеда;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения,возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий –очень сильные осадки(дождь, мокрый снег, снег), сильное налипание мокрого снега, сильный гололед.**

**2.1.5.12января 2022 года**на территории муниципальных образований  **Апшеронский, Белореченский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и 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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.6.12 января 2022 года** на территории муниципального образования**г. Сочи** существуетвероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

увеличением травматизма населения;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на дорогах и перевалах, из-за снежного наката и ухудшения видимости в осадках, снежных заносов.

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

**Источник происшествий –сильныйснег.**

**2.2. Техногенного характера:**

**12 января 2022 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках**;

увеличение количества аварий на объектах энергетики из-за **налипания мокрого снега, гололеда.**

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП **из-за гололеда, гололедицы, снежного наката.**

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;

возможно увеличение пожаров и получение травм и ожогов у людей при использовании пиротехнических средств, в отдельных случаях с летальным исходом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**12 января 2022 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**очень сильные осадки (дождь, мокрый снег, снег), сильное налипание мокрого снега, сильный гололед, гололедица, снежный накат**)**,лавиноопасностью, подъемами уровней водыи 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;

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:**

**12 января 2022 года**существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края**.

**12 января 2022 годана 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, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **сильных осадков, подъемов 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 от воздействия схода снежных лавин:**

уделить особое внимание на проведение предупредительных и запретительных мер, направленных на недопущение выхода людей и техники на запрещенные к эксплуатации в периоды лавинной опасности участки горных склонов и транспортных коммуникаций и на режим функционирования объектов в районе туристических объектов и маршрутов (в т.ч. экстремального туризма) в лавиноопасных зонах;

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.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия сильных осадков и подъемов уровней воды:**

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);

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

**провести расчистку ливневых систем от листвы и мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;**

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварий на других видах транспорта;

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

обеспечить автономными источниками питания социальные объекты, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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;

**организовать оперативное привлечение тяжелой техники для ликвидации ДТП (в т.ч. при возникновении заторов);**

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях опасных гидрометеоявлений;

**В случае гололедных явлений (налипание мокрого снега, гололед):**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при авариях на объектах жизнеобеспечения и системах энергоснабжения;

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**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.