**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 14 декабря 2023 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 прошедшиесутки*12 декабря2023 г**.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *12 декабря 2023 г.*в большинстве районов края прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, в отдельных районах наблюдался сильный дождь.Местами наблюдался гололед, туман с видимостью 100-500 м.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180013декабря до 180014 декабря 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю**:облачно с прояснениями. Ночью и утром местами осадки в виде дождя, в северных районах края и горах с мокрым снегом. Местами туман; ночью и утром в первую половину дня гололедно-изморозевые отложения. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, днем местами на Азовском побережье 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°С, в южной половине края +4…-1°С; днем +1…+6°С, в южной половине края местами до +10°С; в горах ночью +1…-4°С, днем +1…+6°С.

**На Черноморском побережье**: облачно с прояснениями. Ночью местами дождь, днем преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, днем порывы 15-18 м/с.Температура воздуха ночью +5…+10°С, днём +10…+15°С.

**По г. Краснодару**:облачно с прояснениями. Без существенных осадков. Ночью и в первую половину дня туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +1…+3°С, днем +7…+9°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**14 декабря.**Переменная облачность. Ночью местами небольшой дождь. Ветер юго-восточный 8-13 м/с.Температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +11…+16°С.Предгорья и низкие горы ночью +1…+6°С, днем +7…+12°С.

**По данным предупреждения НЯ № 14 (уточнения НЯ №14 от 12.12.2023) Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 13.12.2023 года:**

*До конца суток 13.12.2023, ночью и в первую половину дня 14.12.2023, в крае сохранится туман с видимостью 100-500м, гололедно-изморозевые отложения.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.*в связи с выпавшими осадками, в отдельных районах сильными, и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьянаблюдались подъемы уровней воды, в отдельных районах с достижения неблагоприятных отметок.

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

*12 декабря 2023 г.:*

в**МОТуапсинский район** в районе АГК-40(с. Дефановка, р. Дефань)отмечался подъем уровня воды с достижением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

в**МОТуапсинский район** в районе АГК-34 (пгт. Джубга, р. Джубга)отмечался подъем уровня воды с достижением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

в**МОТуапсинский район** в районе АГК-147(с. Тенгинское, р. Шепсухо)отмечался подъем уровня воды с достижением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +13°С, Азовского моря +2…+7°С.

**Прогноз:***14 декабря 2023 г.*в связи спрогнозируемыми осадками, и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья ожидаются кратковременные подъемы уровней воды, на остальных реках края сохранится повышенный фон уровней воды.

На Азовском побережье, в связи с усилением восточного ветра, ожидаются сгонные явления.

**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 – 31,02  Н нб – 16,24 | **Н вб-35,23** | **311** | 444 | +152 | **243** | **1500** | 199 | +2 | 1203 | 1591 | 43,06 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,24 | **Н – 20,90** | **30,55** | 28 | -52 | **25,04** | **355** | 67,5 | +67,5 | 30,4 | 109,6 | 21,71 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,51 | **Н – 16,50** | **7,93** | 18,0 | +0,1 | **0,00** | **75** | 14,6 | +0,1 | 42,1 | 160,9 | 20,74 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,42 | **Н – 10,04** | **21,76** | 82 | -4,1 | **17,73** | **180** | 100 | 0 | 66,4 | 107,6 | 38,16 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***13 декабря 2023 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.*самопроизвольные сходы лавин не зарегистрированы, принудительные спуски не проводились.

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 105 см.

**Прогноз:** *14декабря 2023 г.*в горах выше 1500 м н.у.м. **– СЛАБАЯ ЛАВИННАЯ ОПАСНОСТЬ**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **– НЕЛАВИНООПАСНО.**

**1.5. Геологическая:** за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.* на территории края случаевактивизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:***14 декабря 2023 г.* в связи с прошедшими и прогнозируемымиосадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая**за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.*на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***14 декабря2023 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

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

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

**1.8. Техногенная:**

*12 декабря 2023 г.*в двамуниципальных образования: **г. Сочи, г. Новороссийск,** поступили анонимные сообщения о минировании2-х объектов (школа, кафе). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.*в крае было зарегистрировано14 пожаров. Пострадавших нет, погибло 3 человека.

*12 декабря 2023 г.*:

в **МО Ленинградский район**, х. Куликовский ул. Октябрьская, 128, произошёл пожар в частном жилом доме на площади 6 м2. Пожар ликвидирован. На месте пожара обнаружены тела погибшей женщины, 1961 г.р. и мужчины 1959 г.р. Причина пожара – нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электроприбора;

в **МО Каневской район**, ст. Новоминская, ул. Котовского, 109, произошёл пожар в частном жилом доме на площади 2 м2. Пожар ликвидирован. На месте пожара обнаружено тело погибшего мужчина 1937 г.р. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.*на территории края произошло 17ДТП. Пострадало18человек,1– погиб.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.*на территории краяв **МО Крымский район**был обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки*12 декабря 2023 г.*на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности незарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на  
*13декабря 2023 г.*):

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах (МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик) приостановлено воздушное сообщение;

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

в **МО г. Анапа** введен запрет на движение судов в акватории Черного моря.

**МО г. Анапа**, в районе п. Витязево, 440 м от берега в акватории Черного моря, из-за неисправности двигателя сухогруз «BLUE SHARK», (под флагом Белиза), сел на мель. На борту находится 21 человек (члены экипажа), сигнал «SOS» не подают, помощи не требуется. Проводятся работы по составлению карты дна в районе судна, после чего будет решаться вопрос по снятию его с мели.

**Автомобильное сообщение:**

в **МО Апшеронский район**, региональная автодорога г. Майкоп – г. Туапсе, 58, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Движение транспорта осуществляется по обочине автомобильной дороги.

**Керченский транспортный переход:**

Паромное сообщение функционирует в штатном режиме (работа паромной переправы будет приостанавливаться с 21.00 до 05.00, ежедневно до особого распоряжения).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 14 декабря2023 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 и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2.** **14 декабря 2023 г.** на территории муниципальных образований   
**Апшеронский, Белореченский, Северский, Туапсинский районы игг. Геленджик, Горячий Ключ,Сочи**существует вероятность возникновения **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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

**Источник происшествий – подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**14 декабря2023 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **из-заухудшения видимости в тумане,ухудшения видимости в осадках, гололедных явлений (гололедица, гололед);**

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за **гололедных явлений (налипание мокрого снега, гололед);**

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

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

в связи с использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования, нарушение техники безопасности при использовании печного оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**14 декабря2023 г.**в связи со сложными погодными условиями **(осадки,ухудшение видимости в осадках;гололедные явления;туман, ухудшение видимости в тумане), подъемами уровней воды в реках,лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

увеличением количества случаев травматизма среди населения**из-****загололедных явлений (гололедица, гололед, налипание мокрого снега);**

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:**

**14 декабря2023 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;

**14 декабря2023 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**подъемов уровней воды в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнем и усилением ветра 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 неоднократнона 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 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.

**В случае гололедных явлений (гололедица, налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые явления):**

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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия схода снежных лавин:**

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края;

усилить контроль над регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог 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.