А

**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 25 декабря и на двое последующих суток 26-27 декабря 2021 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 прошедшие сутки 23 декабря 2021 года на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 23 декабря 2021 года в большинстве районов края прошли осадки в виде снега, усиливался северо-западный ветер порывами до 11 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 24 декабря до 1800 25 декабря 2021 года:**

 **по Краснодарскому краю**:облачно. Осадки в виде мокрого снега и дождя. Местами сильные осадки. В отдельных районах ночью и утром гололед, налипание мокрого снега, на дорогах гололедица. Ветер южной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, утром и днем с дальнейшим усилением 20-25 м/с, на Черноморском побережье 24-29 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°С, местами в восточной половине края -6…-11°С, днем +4…+9°С; на Черноморском побережье ночью -2…+3°С, на участке Анапа-Геленджик +3…+8°С, днем +6…+11°С.

 В горах ночью небольшой снег, днем осадки в виде мокрого снега и снега. Ветер южной четверти 7-12 м/с, местами порывы 24-29 м/с. Температура воздуха ночью -10…-15°С, днем -6…-1°С.

 **По г. Краснодару**: облачно. Ночью небольшие осадки в виде мокрого снега и дождя, днем дождь. Ветер южной четверти 6-11 м/с, утром и днем порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0…-2°С, днем +4…+6°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи**: переменная облачность. Временами мокрый снег, на побережье днём переходящий в дождь. Возможна гроза. В предгорьях местами налипание мокрого снега. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 5-10 м/с, местами порывы 22-27 м/с. Температура воздуха ночью -3…2°С, днем +4…+9°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -1…-6°С, днем -1…+4°С.

**На двое последующих суток 26-27 декабря:**

 **по Краснодарскому краю**:переменная облачность. Местами осадки в виде дождя, 26.12 в предгорных районах и горах 27.12 в северных районах с мокрым снегом, снегом. Местами сильные осадки. Ветер южной четверти с переходом в конце периода на северный 5-10 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в горах ночью 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 26.12 +3…+8°С, в восточных районах +3…-2°С, 27.12 +4…+9°С, в северных и юго-восточных районах 0…+5°С. Днем 26.12 +6…+11°С, 27.12 0…+5°С, местами в южных районах +5…+10°С. В горах 26.12 -2…-7°С, 27.12 +2…-3°С, днем 26.12 0…+5°С, 27.12 +2…+7°С.

 **На Черноморском побережье**: переменная облачность. Местами дождь, в Туапсинском районе 27.12 местами сильный дождь. Ветер южный с переходом на северный 9-14 м/с, местами порывы 15-18 м/с, на участке Анапа-Геленджик 26.12 порывы 20-23 м/с. Температура воздуха ночью 26.12 +5…+10°С, 27.12 +6…+11°С, днем 26.12 +9…+14°С, 27.12 +7…+12°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**26 декабря**. переменная облачность. Ночью и утром временами, днём местами дождь, в предгорьях с мокрым снегом, на дорогах гололедица. Местами налипание мокрого снега. Ветер юго-восточный ночью 5-10 м/с, порывы 15-20 м/с, днём 9-14 м/с**.** Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +9…+14°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -1…+4°С, днем +2…+7°С.

**27 декабря**. переменная облачность. Временами дождь. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +10…+15°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -3…2°С, днем +5…+10°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 70 от 21.12.2021г.(сохранение) от 24.12.2021г.:**

*25-27.12.2021г. в горах Краснодарского края выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ №22 от 24.12.2021г.:**

*25-26.12.2021 местами в крае и МО г. Краснодар ожидается усиление ветра южной четверти с порывами 15-20 м/с, с дальнейшим усилением 20-25 м/с.*

*На Черноморском побережье и в горах Краснодарского края 24-29 м/с.*

 **1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 23 декабря 2021 года в связи с низкими температурами воды и воздуха в верхнем течении р. Кубань, на реках юго-восточной, юго-западной территории края и республики Адыгея отмечается усиление ледовых явлений (забереги, шугоход).

 Температура воды у берегов Черного моря +5…+12°С, Азовского моря +1…+3°С.

**Прогноз:** *25 декабря 2021 года* в связи с прогнозируемыми отрицательными температурами воздуха на водных объектах края будут сохраняться первичные формы льда.

*25-27 декабря 2021 года* в связи с повышением температуры воздуха и прогнозируемыми осадками, местами сильными на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и на реках и водотоках на Черноморском побережье возможны резкие подъемы уровней воды.

*25-26 декабря 2021 года* в связи с усилением ветра на Азовском побережье возможны нагонные явления.

 **Таблица №1**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень 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 – 28,05Н нб – 17,03 | **Н вб-35,23** | **311** | 428 | -68 | **243** | **1500** | 402 | 0 | 527 | 2267 | 18,86 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,22 | **Н – 20,90** | **30,55** | 0 | -3,60 | **25,04** | **355** | 0 | 0 | 29,7 | 110,3 | 21,21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,29 | **Н – 16,50** | **7,93** | 8,20 | -11,6 | **0,00** | **75** | 8,2 | 0 | 35,5 | 167,5 | 17,49 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,03 | **Н – 10,04** | **21,76** | 20,0 | -4,00 | **17,73** | **180** | 15,0 | 0 | 50,7 | 123,3 | 29,14 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***24 декабря 2021 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 115 см.

**Прогноз:** *25-27 декабря 2021 года*в **МО г. Сочи** выше 1500 метров – **слабая лавинная опасность (ОЯ).** Вгорах края выше **2500м** на территории муниципального образования **Мостовский район ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *25-27 декабря 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными и насыщением грунта влагой местами в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** в норме.

**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 *24 декабря 2021 года* в 114 779 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +540), 9 584 человек скончалось (за сутки +23). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 4 561 человек (за сутки -61), в т.ч. 308 детей. Всего проведено 5 651 973 лабораторных исследования (за сутки +11 761).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*23 декабря 2021 года* в**МО г. Краснодар**, Карасунский ВО, ДНТ «Знаменский», произошло нарушение электроснабжения, в зоне отключения находились 3000 человек, СЗО нет. Аварийно-восстановительные работы завершены.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 23 декабря 2021 года в крае было зафиксировано 24 пожара. Пострадало 18 человек, погибших нет.

*23 декабря 2021 года:*

в **МО г. Новороссийск** в квартире на 4-ом этаже 9-ти этажного жилого дома на площади 120 м2. Эвакуирован 81 человек. Погибших, пострадавших нет. Причина пожара детская шалость.

в **МО Каневской район** МТФ 3, ОАО «Колос», произошел пожар в частном, жилом, доме на площади 4 м2. При разборе конструкций на месте пожара, обнаружено тело погибшего мужчины 1954 г.р. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 23 декабря 2021 года на территории края произошло 11 ДТП. Пострадало 15 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки 23 декабря 2021 года на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 23 декабря 2021 года на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки 23 декабря 2021 года лесных пожаров и ландшафтных пожаров не наблюдалось.

**1.12. Иные происшествия:** не отмечалось.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 25-26 декабря** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Ленинградский, 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, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

увечьями и гибелью людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами;

затруднением в работе авиа- и морских портов, нарушением в работе авиа- и морского транспорта;

быстрым распространением очагов природных пожаров, в случае их возникновения.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильный ветер.**

**2.1.2. 25-26 декабря 2021 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Динской, Ейский, Калининский, Каневской, Красноармейский, Крымский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Темрюкский, Тимашевский, Туапсинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск,**

**27 декабря 2021 года Апшеронский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Ейский, Каневской, Кущевский, Ленинградский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Туапсинский, Щербиновский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ**  существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**,

 существует вероятность возникновения ЧС и происшествий связанных с:

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

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем;

ухудшение видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – сильные осадки** **(сильный дождь, мокрый снег).**

 **2.1.3.** **25-26 декабря 2021 года** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

авариями на морских судах;

затоплением прибрежных территорий, населенных пунктов;

**Источник ЧС и происшествий – нагон уровня моря.**

**2.1.4. 25-27 декабря 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Туапсинский и гг. Горячий Ключ, Геленджик, Новороссийск** 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 (сильный осадки, снеготаяние).**

**2.1.6. 25 декабря** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Ленинградский, 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, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

увеличением травматизма населения;

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

затруднением движения на дорогах из-за ухудшения видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки (при сильном налипании).

**Источник ЧС и происшествий –** **налипание мокрого снега, гололед.**

**2.2. Техногенного характера:**

**25-27 декабря 2021 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 и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках**;

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за сильного ветра, налипания мокрого снега;**

увеличение количества ДТП **из-за снежного наката, гололедицы**;

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:**

**25-27 декабря 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильный дождь, мокрый снег, ухудшение видимости в осадках, гололедица, снежный накат, сильный ветер), подъемами уровней воды, лавиноопасностью 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;

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:**

**25-27 декабря 2021 года:**

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

**25-27 декабря 2021 года: 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, 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 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 в случае подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

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

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

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, выставить круглосуточные посты наблюдения на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

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.

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

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 сильного 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 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.