|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 23 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 прошедшиесутки21 декабря2021 годана территории краячрезвычайныхситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 21 декабря2021 годаместами в крае прошли осадки в виде дождя, мокрого снега и снега. В отдельных пунктах отмечалось налипание мокрого снега. Местами усиливался западный ветер порывами до 15-17 м/с.

**По данным оповещенийФГБУ «СЦГМС ЧАМ» об ОЯ к ш/п:**

21.12.2021при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис» было зарегистрировано 3 самопроизвольно сошедших лавины общим объёмом 1050 м3. Погибших и пострадавших нет. Ущерба нет.

21.12.2021 при обследовании территории СТК «Горная карусель» ОАО «Красная Поляна» была зарегистрирована1 самопроизвольно сошедшая лавина общим объёмом 700 м3. Погибших и пострадавших нет. Ущерба нет.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180022декабря до 180023 декабря 2021 года:**

**по Краснодарскому краю**:облачно с прояснениями. Местами снег. На дорогах местами гололедица. Ветер западной четверти 4-9 м/с, ночью и утром местами порывы 9-14 м/с. Температура воздуха ночью -6…-11°С, местами в юго-восточных предгорьях -17…-22°С, днем -2…-7°С, в горах ночью -17…-22°С, днем -7…-12°С.

**На Черноморском побережье**: облачно с прояснениями. Временами снег, местами гололед, налипание мокрого снега. Ветер северной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…-5°С, днем -2…+3°С, в предгорьях -3…-8°С.

**По г. Краснодару**:переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер западной четверти 4-9 м/с, ночью порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -6…-8°С, днем -2…-4°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**:облачная погода. Временами небольшой и умеренный мокрый снег и снег, местами осадки сильные. Местами туман. Местами налипание мокрого снега на проводах и деревьях. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 4-9 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью -1…-6°С, днем -3…2°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -7…-12°С, днем -3…-8°С.

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

*23.12.2021г. в горах Краснодарского края выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки21 декабря2021 года на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+12°С, Азовского моря +3…+5°С.

**Прогноз:** *23 декабря 2021 года*в связи с прогнозируемыми отрицательными температурами воздуха на водных объектах края будут отмечаться первичные формы льда.

**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 – 28,04  Н нб – 17,03 | **Н вб-35,23** | **311** | 312 | -71 | **243** | **1500** | 399 | -3 | 517 | 2277 | 18,50 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,24 | **Н – 20,90** | **30,55** | 50,9 | +50,9 | **25,04** | **355** | 0 | 0 | 30,4 | 109,6 | 21,71 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,26 | **Н – 16,50** | **7,93** | 8,0 | 0 | **0,00** | **75** | 8,0 | 0 | 34,5 | 168,5 | 17,00 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,00 | **Н – 10,04** | **21,76** | 29,0 | +19,0 | **17,73** | **180** | 15,0 | 0 | 49,5 | 124,5 | 28,45 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***22 декабря 2021 года***

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

При обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис» было зарегистрировано 3 самопроизвольно сошедших лавины общим объёмом 1050 м3, а также при обследовании территории СТК «Горная карусель» ОАО «Красная Поляна» было зарегистрировано 2 самопроизвольно сошедших лавины общим объёмом 1400 м3.

**Прогноз:** *23 декабря 2021 года*в **МО г.Сочи** выше 1000 метров – **слабая лавинная опасность (ОЯ).**Вгорах края выше **2500м** на территории муниципального образования **Мостовский районЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***23 декабря 2021 года* в связи снасыщением грунта влагой местамив предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***23 декабря2021 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*22 декабря 2021 года*в 113705 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +521), 9561 человек скончалось (за сутки +20). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся4 674 человек (за сутки -96), в т.ч. 308детей. Всего проведено5632121лабораторных исследований (за сутки +8 207).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*21 декабря 2021 года* в **МО г. Краснодар**, в СОШ №65, на электронную почту ФСБ России по Краснодарскому краю поступило письмо о минировании здания школы. Эвакуировано 1596 человек. К месту направлены службы экстренного реагирования.Мероприятия по обследованию завершены, взрывоопасных предметов не обнаружено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки21декабря2021 годав крае было зафиксировано10пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки21декабря2021 годана территории края произошло17ДТП. Пострадал21человек, 1 – погиб.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшиесутки21декабря 2021 годана территории края взрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки21 декабря2021 годана водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки 21декабря2021 годалесных пожаров и ландшафтных пожаров не наблюдалось.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 23декабря 2021 года**на территории муниципальных образований:**Туапсинский район и г. 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. 23 декабря 2021 года** вгорах выше **2500м** на территории муниципального образования **Мостовский район** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**23 декабря2021 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 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:**

**23 декабря2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями(**низкие температуры воздуха,сильныйснег, ухудшение видимости в осадках и тумане,гололедица, снежный накат),лавиноопасностьюи возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ икоронавирусной 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:**

**23декабря2021 года:**

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.

**23 декабря 2021 года: на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

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.

**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 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.