**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 21 декабря 2022 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 прошедшие сутки *19 декабря* *2022 г**.* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**: за прошедшие сутки *19 декабря 2022 г.* по краю прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, наблюдалось налипание мокрого снега. Ночью в юго-восточных предгорья отмечался туман с видимостью 500 м. На Черноморском побережье усиливался северный, северо-восточный ветер с максимальными порывами 15-25 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 20 декабря до 18:00 21 декабря 2022 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром в отдельных районах туман, гололедно-изморозевые отложения. Ветер восточный и юго-восточный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°С, в восточной половине края местами до -12°С, днем +1…+6°С; в горах ночью -5…-10°С, днем -3…+2°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без осадков. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +5…+10°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром туман. Ветер восточный и юго-восточный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью -4…-6°С, днем +3…+5°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

### 21 декабря. Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +7…+12°С. Предгорья и низкие горы ночью -4…+1°С, днем +4…+9°С.

**1.3.** **Гидрологическая:** за прошедшие сутки *19 декабря* в связи с прошедшими осадками и учетом времени добегания, местами на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +13…+15°С, Азовского моря +3…+6°С.

**Прогноз:** *21 декабря 2022 г* в связи с отрицательными температурами воздуха в ночные часы, местами на водных объектах края ожидается образование первичных форм ледовых явлений.

**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 - 28,72 | **Н вб-35,23** | **311** | 300 | -23 | **243** | **1500** | 203 | +1 | 656 | 2138 | 23,48 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,07 | **Н – 20,90** | **30,55** | 10,1 | +5,6 | **25,04** | **355** | 21,0 | 0 | 25,0 | 115,0 | 17,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 16,50** | **7,93** | 0 | 0,0 | **0,00** | **75** | 0 | 0,0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,95 | **Н – 10,04** | **21,76** | 10,3 | +5,6 | **17,73** | **180** | 1,0 | 0,0 | 46,7 | 127,3 | 26,84 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:00******20 декабря 2022 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 50 см.

**Прогноз:** *21 декабря* в горах выше 1500 м слабая лавиноопасность. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:** нет.

**Прогноз:** 21 *декабря 2022 г.* в связи с прошедшими осадками и насыщением грунта влагой, в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***21 декабря 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.**

**1.7. 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:**

*19 января 2022 года:*

в 2 муниципальных образования поступили сообщения об угрозе минирования 2 объектов (школа, дом культуры). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Проведена эвакуация 180 человек, в том числе 150 детей;

в **МО г. Сочи**, в связи с проведением аварийно-ремонтных работ на магистральном водоводе диаметром 800 мм по ул. Ленина 290/6, частично прекращена подача водоснабжения в Адлерском, Центральном и Хостинском районе г-к. Сочи. В зоне отключения водоснабжения находилось до 70000 человек, в том числе 14690 детей, 6000 частных домовладений, 383 многоквартирных дома, 26 СЗО. Организован подвоз воды населению. Водоснабжение восстановлено 19.12.2022;

в **МО г. Краснодар**, Прикубанский внутригородской округ, проезд Репина 3, произошел порыв подземной теплотрассы. В зоне отключения теплоснабжения находилось 4 многоквартирных дома, 4300 человек, в том числе 1400 детей, СЗО нет. Теплоснабжение восстановлено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *19 декабря 2022 г.* в крае было зафиксировано 22 пожара. Пострадало 2 человека, погибших нет.

*19 января 2022 года* в**МОЛабинский район**, г. Лабинск в квартире трехэтажного жилого дома произошел хлопок газо-воздушной смеси с последующим возгоранием на площади 16 м2. Несущие конструкции не пострадали, поврежден оконный и дверной проемы. В результате хлопка пострадала женщина 2002 г.р.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *19 декабря 2022 г.* на территории края произошло 18 ДТП. Пострадало 24 человека, 3 – погибло.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки *19 декабря 2022 г.* на территории краявзрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах****:** за прошедшие сутки *19 декабря 2022 г.* на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *19 декабря 2022 г.* на территории края лесных и ландшафтных пожаров не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:** в норме.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 20 декабря 2022 г.).

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение до 27.12.2022;

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме.

**Железнодорожное сообщение:**

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 170 дополнительных составов (72 813человек).

на 19.12.2022 дополнительных составов не запланировано.

**Морское сообщение:**

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

**Керченский транспортный переход:**

С 27.10.2022 введено ограничение на въезд в Краснодарский край грузовых автотранспортных средств, следующих в направлении Крымского полуострова.

Движение ж/д транспорта осуществляется по расписанию в реверсивном режиме.

Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений. 05.12.2022 открыто движение по правой стороне Крымского моста, левая сторона закрыта для проведения ремонтно-восстановительных работ.

С 00.00 11.12.2022 до особого распоряжения разрешено движение по Крымскому мосту автотранспортным средствам общей массой до 1500 кг и транспорту, осуществляющему пассажирские перевозки.

С 13.00 до 16.45 19.12.2022 в связи с ремонтными работами было приостановлено движение автотранспорта по Крымскому мосту.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых находится 143 грузовых автомобиля.

Морская логистика осуществляется 2-я паромами. Выполнено 1748 рейсов, перевезено 31485 автомобилей, 50 993 человека.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.** **21 декабря 2022 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 происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2. Техногенного характера:**

**21 декабря 2022 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане**;

увеличением количества ДТП **из-за гололедицы, снежного наката (на горных дорогах и перевалах)**;

увеличением количества случаев травматизма среди населения **из-за гололедицы**;

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

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

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

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**21 декабря 2022 г.** в связи с **гололедно-изморозевыми явлениями, ухудшением видимости в тумане 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:**

**21 декабря 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.

**21 декабря 2022 г.** **на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

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 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.

**В случае гололедных явлений, гололедицы:**

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.