**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на10 – 12 декабря2022 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 8 *декабря**2022 г**.*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуацийне зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**: за прошедшиесуткиместами в крае наблюдался гололед.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 09 декабря до 18:00 10 декабря 2022 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью и утром местами небольшой дождь. Ветер юго-восточный 4-9 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, местами в восточной половине края до 0…-1°С; днем +10…+15°С, в северной половине края +7…+12°С; в горах ночью +3…-2°С, днем +6…+11°С.

**На Черноморском побережье:**местами небольшой дождь. Ветер южной четверти 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с, утром и днем 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +13…+18°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер юго-восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +3…+5°С, днем +12…+14°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**10 декабря.**Переменная облачность. Ночью местами небольшой дождь. Ветер юго-восточный ночью 9-14 м/с, днём 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +12…+17°С. Предгорья и низкие горы ночью +3…+8°С, днем +9…+14°С.

**На двое последующих суток 11, 12 декабря:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. В начале и в конце периода местами небольшой дождь, в середине периода преимущественно без осадков. Ветер восточный и юго-восточный 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с, 12.12 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, местами в юго-западных районах +6…+11°С, в юго-восточных предгорьях 0…+5°С; днем +8…+13°С, местами в южной половине края до +16°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +7…+12°С.

**На Черноморском побережье:**в первой половине периода преимущественно без осадков, во второй половине периода местами небольшой дождь. Ветер южный и юго-восточный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +13…+18°С; на участке от Анапы до Джубги ночью +12…+17°С, днем +15…+20°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**11 декабря**. Переменная облачность. Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +14…+19°С.

Предгорья и низкие горы ночью +4…+9°С, днем +11…+16°С.

**12 декабря**. Переменная облачность. Утром и днём местами небольшой дождь. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +12…+17°С. Предгорья и низкие горы ночью +5…+10°С, днем +11…+16°С.

**1.3.** **Гидрологическая:**за прошедшие сутки на водных объектах края существенных изменений не отмечалось.Гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря +13…+14°С, Азовского моря +2…+4°С.

**Прогноз:***10 – 12 декабря 2022 г.*на водных объектах края существенных изменений не прогнозируется.

*11 – 12 декабря 2022 г.* в связи с усилением ветра восточных направлений, местами на побережье Азовского моря 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-28,57 | **Н вб-35,23** | **311** | 182 | -1 | **243** | **1500** | 199 | 0 | 626 | 2168 | 22,40 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,14 | **Н – 20,90** | **30,55** | 5,2 | 0 | **25,04** | **355** | 5,2 | 0,0 | 27,2 | 112,8 | 19,43 | **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 – 6,86 | **Н – 10,04** | **21,76** | 1,0 | -8,1 | **17,73** | **180** | 1,0 | 0,0 | 44,0 | 130,0 | 25,29 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:009 декабря 2022 г.***

**1.4. Лавиноопасность:**высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 10 см.

**Прогноз:***10 декабря* в горах нелавиноопасно.На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***10 – 12 декабря2022 г.* в связиснасыщением грунта влагой, в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***10 – 12 декабря2022 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:**

*1 декабря 2022 г.* в**МО Ейский район**, п. Степной, свиноводческий селекционно-генетический центр ООО «Торговый дом Ясени», были обнаружены ДНК вируса африканской чумы свиней. Численность свиней в центре составляет 20611 голов. Ейский район переведен в режим повышенная готовность, Губернатором края на территории свиноводческого центра объявлен карантин.

По состоянию на 08.12.2022 произведен убой 20925 особей. Продолжается работа по вывозу и укладке туш свиней на месте уничтожения.

Проводятся работы по локализации эпизоотического очага и недопущению дальнейшего распространения заболевания на территории Краснодарского края.

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

**1.8. Техногенная:**

*8 декабря 2022 г.* **МО г. Краснодар**, Западный внутригородской округ, перекресток улиц Октябрьская и Мира, произошла утечка теплоносителя на сетях ООО «Краснодартеплоэнерго» из подземного трубопровода (диаметром300 мм). В зоне отключения находилось 670 человек, 6 жилых домов и 2 СЗО. Теплоснабжение восстановлено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки*8декабря2022 г.*в крае былзафиксировано22пожара.Пострадал 1 человек, погибших нет.

*8 декабря 2022 г. в* **МО г. Сочи**, Адлерский район, ул. Дачная 11а, произошёл пожар в здании магазина строительных материалов на площади 200 м2. Погибших и пострадавших нет. Причина пожара короткое замыкание электропроводки.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки*8 декабря 2022 г.*на территории края произошло 14 ДТП. Пострадало18 человек,погибло2 человека.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки*8 декабря2022 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*8декабря2022 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки*8декабря 2022 г.*на территории краялесных пожаров не зарегистрировано;в **МО Щербиновский район** отмечался 1 случай загорания сухой растительности на площади 0,005 га.

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

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 9 декабря 2022 г.).

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение до 15.12.2022;

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме.

**Железнодорожное сообщение:**

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

**Морское сообщение:**

в МО г-к. 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.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на 1-й из которых находится 254 грузовых автомобиля.

Морская логистика осуществляется в штатном режиме 5-ю паромами всего выполнено 1456 рейсов, перевезено 26107 автомобилей, 44728 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.** **10 – 12 декабря2022 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.**

**2.1.2.11 – 12 декабря 2022 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Белоглинский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Ленинградский, Новокубанский, Новопокровский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Краснодар**существуетвероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

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

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

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта.

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник происшествий –сильный ветер.**

**2. Техногенного характера:**

**10 – 12 декабря2022 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

увеличением количества аварий на объектах энергетики из-за усиления ветра;

перебоями в работе **Керченской переправы из-за усиления ветра**;

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

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:**

**10 – 12декабря2022 г.**в связи с **усилением ветра(11, 12.12.2022),ухудшением видимости в туманеи 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:**

**10 – 12 декабря2022 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.

**10 – 12 декабря2022 г.на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

из-за неосторожного обращения с огнем(и в связи с усилением ветра (11, 12.12.2022)), 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.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления 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 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.