**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 13 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 прошедший период*9 – 11 декабря**2022 г**.*на территории Краснодарского краязарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация природного характера.

**1.2.** **Метеорологическая**: за прошедшийпериодместами в крае прошли дожди.Местами усиливался южный, юго-восточный ветер порывами в отдельных районах до 15-18 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 12 декабря до 18:00 13 декабря 2022 г.:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами дождь, в отдельных районах сильный. Ветер южный и юго-восточный 5-10 м/с, местами порывы12-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, местами в юго-восточных предгорных районах +1…+6°С; днем +8…+13°С; в горах ночью +1…+6°С, днем +4…+9°С.

**На Черноморском побережье:**облачно с прояснениями. Местами дождь, днем в отдельных районах сильный. Ветер южной четверти 6-11 м/с, местами порывы 13-17 м/с, на участке Анапа-Геленджик 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +11…+16°С.

**По г. Краснодару:**облачно с прояснениями. Временами дождь. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +5…+7°С, днем +10…+12°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**13 декабря.**Переменная облачность. Временами небольшой и умеренный дождь. Возможна гроза. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +10…+15°С. Предгорья и низкие горы ночью +4…+9°С, днем +7…+12°С.

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

Температура воды у берегов Черного моря +13…+14°С, Азовского моря +3…+5°С.

**Прогноз:***13 декабря 2022 г.*в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, местами на реках юго-западной, юго-восточных районах края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.В связи с усилением ветра восточных, а затем западных направлений, местами на побережье Азовского моря ожидаются сгонно-нагонные 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-28,54 | **Н вб-35,23** | **311** | 206 | 48 | **243** | **1500** | 201 | 0 | 620 | 2168 | 22,19 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,11 | **Н – 20,90** | **30,55** | 1,6 | 1,6 | **25,04** | **355** | 5,2 | 0,0 | 26,3 | 112,8 | 18,79 | **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 – 6,85 | **Н – 10,04** | **21,76** | 1,0 | 0,0 | **17,73** | **180** | 1,0 | 0,0 | 43,6 | 130,0 | 25,06 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:0012 декабря 2022 г.***

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

**Прогноз:***13 декабря* в горах нелавиноопасно.На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:**за прошедший период *9 – 11 декабря 2022 г.* на территории Краснодарского края зарегистрирован 2 случая активизации экзогенных процессов.

*10 декабря2022 г.* в**МО г. Сочи**Хостинский район, СНТ Сутугинское, ул. Звездная, 149 на территории строящегося частного жилого дома произошло разрушение подпорной стены бассейна.Конструкция бассейна с грунтом сползла вниз по склону, за территорию участка не вышла.Пострадавших нет, угроза соседним строениям отсутствует.

*11 декабря 2022 г.* в **МО г. Сочи** в результате схода грязекаменной массы в с. Молдовка, по ул. Пчеловодов, 6, произошло повреждение газопровода высокого давления диаметром 89 мм (принадлежит МУП «Сочитеплоэнерго»). Без газоснабжения оставалось 642 человека, СЗО – нет. Газоснабжение восстановлено.

**Прогноз:***13 декабря2022 г.* в связиспрогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными и насыщением грунта влагой, в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***13 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 11.12.2022 произведен убой 20925 особей. Проводятся работы по сжиганию туш свиней, локализации эпизоотического очага и недопущению дальнейшего распространения заболевания на территории Краснодарского края.

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

**1.8. Техногенная:**

*9 декабря 2022 г.* в**МО г. Сочи**, Лазаревский район, в связи с проведением аварийно-ремонтных работ было снижено давление на водоводе диаметром 600 мм. В зоне проведения работ находилось до 10000 человек, 7 СЗО. Водоснабжение восстановлено;

в**МО г. Краснодар**, Карасунский ВО, произошло нарушение теплоснабжения.В зоне отключения находилось около 2500 человек, 3 многоквартирных дома. Теплоснабжение восстановлено.

*11 декабря 2022 г.*в **МО г. Сочи** поступило сообщение об угрозе минирования двух объектов (международного аэропорта г-к Сочи, СОШ№18).

Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено,взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период*9 – 11декабря2022 г.*в крае былозафиксировано116пожаров.Пострадало4 человека, погибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшийпериод*9 – 11 декабря 2022 г.*на территории края произошло 35ДТП. Пострадало44 человека,погибло6 человек.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшийпериод*9 – 11декабря2022 г.*в **МО г. Краснодар** было обнаружено 2 взрывоопасных предмета времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшийпериод*9 – 11декабря2022 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшийпериод*9 – 11декабря 2022 г.*на территории краялесных пожаров не зарегистрировано;отмечалось **6** случаев загорания сухой растительности в **МО: Выселковский район**(2 случая), **Темрюкский район** (3 случая)**, г. Анапа**(1 случай) на общей площади 0,108 га.

**1.12. Иные происшествия:**

*11 декабря 2022 г.* в **МО Славянский район**, хутор Прорвенский, мужчина, 1957 г.р. ушел на охоту в рисовые чеки и не вернулся. Было организовано проведение поисково-спасательных работ, в результате которых был обнаружен труп мужчины.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 12 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.

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.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на 1-й из которых находится 263 грузовых автомобиля.

Морская логистика осуществляется в штатном режиме 4-я паромами всего выполнен 1531 рейс, перевезено 27413 автомобилей, 46268 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.** **13 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.**

**2.1.2.13 декабря 2022 года** 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, 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**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.**

**2.1.3. 13декабря 2022 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский**, **Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский,Туапсинский районы игг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Краснодар, Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками;**

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов, в том числе из-за нарушения работы ливневых систем (неисправность и замусоривание коллекторно-дренажных систем);**

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

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

**Источник происшествий – сильный дождь.**

**2.1.4. 13декабря 2022 г.** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Крымский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

**Источник происшествий –подъемы уровней воды.**

**2. Техногенного характера:**

**13 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 осадках**;

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:**

**13декабря2022 г.**в связи в связи со сложными погодными условиями **(сильный дождь, ухудшение видимости в осадках, усиление ветра), подъемами уровней воды 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:**

**13 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.

**13декабря2022 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 **сильных осадков, подъемов уровней воды;**

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

из-за неосторожного обращения с огнеми в связи с усилением ветраповышается 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 в случае сильных осадков; подъемов уровней воды.**

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;

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 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 предупреждению и смягчению последствий от сгонно-нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

вывести людей и технику с прибрежных территорий;

организовать подготовительные работы по организации оказания медицинской помощи пострадавшим людям, по первоочередному жизнеобеспечению, а также по защите сельскохозяйственных животных при угрозе подтопления;

организовать подготовительные работы по проведению эвакуации людей и материальных ценностей, при необходимости провести заблаговременную эвакуацию.

**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.