**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 10ноября2023 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*8ноября2023 г.*на территории Краснодарского края зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера.

*8 ноября 2023 г.* в **МО г. Новороссийск**, Южный внутригородской район, с. Широкая Балка, улица Курортная Набережная д.18, при производстве земляных работ строящейся базы отдыха «Тепло» обнаружена 1 авиабомба времен ВОВ (ФАБ-100). Расстояние до ближайших жилых домов - 400 метров. Угрозы жилому сектору нет, эвакуация не проводится. Место обнаружения ВОП оцеплено и охраняется сотрудниками полиции. В ФГКУ «Донской спасательный центр МЧС России» подготовлена заявка для обезвреживания обнаруженного предмета.В соответствии с постановлением главы администрации МО г-г. Новороссийск от 08.11.2023 № 5306, с 22.00 будет введён режим функционирования чрезвычайная ситуация (обнаружение авиабомбы ФАБ-100).

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *8 ноября 2023 г.*в отдельных районах прошли дожди. Местами, преимущественнопо южной половине края, усиливался ветер южных направлений порывами до 15-19 м/с.Утром 8 ноября наблюдались туманы с видимостью 200-500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18009 ноября до 180010 ноября 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Ночью местами дождь, в горах с мокрым снегом, днем без осадков. До конца суток 9 ноября в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и сильным ветром 20-23 м/с. Ветер западной четверти с переходом днем на восточную четверть 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с.Температура воздуха ночью 0…+5°С, местами на Азовском побережье +4…+9°С, днем +10…+15°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +1…+6°С;

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +13…+18°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, днем без осадков. Ветер западной четверти с переходом днем на восточную четверть 5-10 м/с, вечером временами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+4°С, днем +13…+15°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

Переменная облачность. Ночью дождь, местами сильный, в высоких горах дождь со снегом, местами гроза. Ветер северо-западный ночью и утром 9-14 м/с, днем 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +12…+17°С. Предгорья и низкие горы ночью +2…+7°С, днем +8…+13°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *9 ноября 2023 г.* на водных объектах края без существенных изменений.

Температура воды у берегов Черного моря +18…+19°С, Азовского моря +14…+16°С.

**Прогноз:***10ноября 2023 г.*в связи сосадками, и учетом временидобегания, местамина реках юго-восточной территории краяожидаются подъемы уровней воды.

**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 – 26,05  Н нб – 15,72 | **Н вб-35,23** | **278** | 238 | +130 | **257** | **1500** | 72 | 0 | 216 | 2578 | 7,73 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –17,60 | **Н – 20,90** | **11,58** | 0 | 0,0 | **15,20** | **355** | 0 | 0 | 11,5 | 128,5 | 8.21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н - 11,91 | **Н – 16,50** | **3,0** | 0 | 0,0 | **0,00** | **75** | 0 | 0,0 | 24,4 | 178,6 | 12,02 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,40 | **Н – 10,04** | **6,91** | 1,0 | 0,0 | **7,08** | **180** | 1 | 0,0 | 26,5 | 147,5 | 15,23 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00 9* ***ноября 2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшие сутки *8 ноября2023 г.*на территории края активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***10ноября 2023 г.*в связи спрогнозируемыми осадками и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшие сутки *8 ноября2023 г.*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***10ноября2023 г.*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 гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

**1.6.2.Эпизоотическая обстановка:**

В трех муниципальных образованиях: **Кущевский, Ленинградский и Павловский районы,** в связи с обнаружением ДНК вируса чумы свиней,действует тридцатидневный период карантина, утилизация животных завершена.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.7. Техногенная:**

*8 ноября 2023 г.* впять муниципальных образований края поступили анонимные сообщения о минировании 13 объектов (4 - объекта администрации, 3 – объекта образовательных учреждений, 2 – объекта правосудия, 1 – объект исправительного учреждения, 3 – объекта социального обслуживания).

Обследования объектов завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Проведена эвакуация 95 человек.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *8 ноября2023 г.*в крае было зарегистрировано13 пожаров. Пострадало3 человека,2–погибло.

*8 ноября 2023 г.*в **МО г. Новороссийск**, в садовом товариществе «Голубая даль», произошел пожар в частном жилом доме на площади 80 м2. Погибло 2 человека.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *8 ноября2023 г.*на территории края произошло 19ДТП. Пострадало27человек,2 – погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *8 ноября2023 г.*на территории краяобнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ (ФАБ-100) в **МО г. Новороссийск**.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки *8 ноября2023 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *8 ноября2023 г.*на территории краялесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия: нет.**

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на  
*9ноября 2023 г.*):

**Воздушное сообщение:**

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

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

Морское сообщение:

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

**Автомобильное сообщение:**

МО Апшеронский район, региональная автодорога г. Майкоп – г. Туапсе, 58, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Движение транспорта осуществляется по обочине автомобильной дороги.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 10ноября 2023 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 и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

**2.1.3.10 ноября 2023 года**на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский районы и г.Горячий Ключ**существует вероятность возникновения **происшествий,**связанных с:

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

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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**10 ноября 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП**из-за ухудшения видимости в тумане (горные и предгорные районы)**;

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

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

в связи с использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**10 ноября 2023 года** всвязи с**осадками,туманом**,**ухудшение видимости в тумане, подъемами уровней воды в реках 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:**

**10 ноября 2023 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;

**10 ноября2023 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 и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **подъемов уровней воды;**

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 неоднократнона 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 подъемов уровней воды в реках:**

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);

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;

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.

**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.