**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 1 декабря2023 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*29ноября2023 г.*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *29 ноября 2023 г.* в большинстве районов края прошли осадкив виде дождя, мокрого снега, в горной части в виде снега,местами сильные (НЯ).Местами в крае отмечался сильный ветер с максимальными порывами 15-22 м/с, в отдельных районах до 24-25 м/с.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180030 ноября до 18001 декабря 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю**:облачно с прояснениями. Местами дождь, вечером 30.11 в предгорных районах и горах с мокрым снегом. До конца суток 30.11 в отдельных районах КМЯ: сильный дождь в сочетании с грозой, градом и сильным ветром 20-23 м/с, в отдельных районах 24-29 м/с; очень сильный дождь (ОЯ). Ночью и утром местами туман. Ветер южной четверти ночью 4-9 м/с, утром и днем 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, на Черноморском побережье 9-14 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в отдельных районах до 24 м/с. Температуравоздуха ночью 0…+5°С, днем +12…+17°С; в горах ночью +3…-2°С, днем +7…+12°С;

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

**По г. Краснодару**:облачно с прояснениями. Без существенных осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер южной четверти ночью 4-9 м/с, днем 6-11 м/с, временами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +2…+4°С, днем +15…+17°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**1 декабря.**Переменная облачность. Ночью местами небольшой дождь. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с, днём местами порывы до 13 м/с.Температура воздуха: ночью +6…+11°С, днем +13…+18°С.Предгорья и низкие горы ночью +2…+7°С, днем +8…+13°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки*28 ноября2023 г.*в связи с выпавшими осадками, и учетом времени добегания, на реках юго-западной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок.

**По данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации:**

*29 ноября 2023 г.:*

в**МОБрюховецкий район** в районе АГК-108(ст. Батуринская, р. Бейсуг), отмечался подъем уровня воды с достижением неблагоприятной отметки;

в **МО г. Геленджик**в районе АГК-67 (с.Прасковеевка, р.Джанхот), в районе АГК-71 (с. Дивноморское р. Мезыбь), в районе АГК-74(с. Михайловский Перевал, р. Догуаб)отмечались подъемы уровня воды с достижением неблагоприятной отметки;

в **МО Северский район** в районе АГК-20 (ст. Крепостная р. Афипс)отмечался подъем уровня воды с достижением неблагоприятной отметки.

Температура воды у берегов Черного моря +9…+14°С, Азовского моря +5…+9°С.

**Прогноз:***1 декабря 2023 г.*в связи с прошедшими осадками, местами сильными,местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережьясохранится повышенныйфон уровней воды.

В связи с прогнозируемым усилениемюго-западного ветра,на Азовском побережье**(МО: Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы)**ожидаются 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 вб – 30,21  Н нб – 16,94 | **Н вб-35,23** | **278** | 747 | -536 | **257** | **1500** | 397 | +88 | 995 | 1799 | 35,61 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,67 | **Н – 20,90** | **11,58** | 83 | +17 | **15,20** | **355** | 97 | -25 | 44,8 | 95,2 | 32,00 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,49 | **Н – 16,50** | **3,0** | 24 | -3,8 | **0,00** | **75** | 10 | +10 | 41,5 | 161,5 | 20,44 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,87 | **Н – 10,04** | **6,91** | 152 | +54,9 | **7,08** | **180** | 100 | 0 | 84,8 | 89,2 | 48,74 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***30 ноября 2023 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедшие сутки*29 ноября 2023 г.*самопроизвольных сходов лавин не зарегистрировано.

**Прогноз:** *1 декабря 2023 года*в горах выше 1500 м н.у.м. **– СЛАБАЯ ЛАВИННАЯ ОПАСНОСТЬ**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **– НЕЛАВИНООПАСНО**

**1.5. Геологическая:** за прошедшиесутки *29 ноября2023 г*. на территории края в **МО г. Сочи**отмечался 1 случай активизации экзогенных процессов.

*29 ноября 2023 г.* в**МО г. Сочи**, Лазаревский район, с. Волковка, ул. Космическая, в районе домов 64-72 происходит активная подвижка грунта. Расстояние от оползневого участка до жилых домов составляет от 10 до 12 метров, расселение жильцов не требуется, назначена геологическая экспертиза.

**Прогноз:***1 декабря 2023 г.*в связи с прошедшими и прогнозируемыми осадками, и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая**за прошедшие сутки*29ноября2023 г.*на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***1 декабря2023 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.**

**1.7. 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:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки*29ноября2023 г.*в крае было зарегистрировано15 пожаров. Пострадавших нет, 2 человека погибло.

*29 ноября2023 г.:*

в **МО Динской район**, п. Южный, ул. Спортивная, 39, произошел пожар в жилом доме на площади 20 м2. Возгорание ликвидировано. На месте пожара обнаружено тело мужчины 1970 г.р. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки;

в **МО Славянский район**, а/д г. Славянск-на-Кубани, х. Семисводный, 13 км, произошел пожар в бытовом вагончике на площади 15 м2. Возгораниеликвидировано. На месте пожара обнаружено тело мужчины 1973 г.р. Причина пожара – неосторожное обращение с огнем.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки*29ноября2023 г.*на территории края произошло 14ДТП. Пострадало19человек,2– погибло.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки*29ноября2023 г.*на территории краявзрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки*29ноября2023 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки*29ноября2023 г.*на территории краялесныхпожаров и случаев загораниярастительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на  
*30ноября 2023 г.*):

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

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

**Автомобильное сообщение:**

в 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.

**Керченский транспортный переход:**

Паромное сообщение, приостановлено в связи с погодными условиями, (работа паромной переправы будет приостанавливаться с 21.00 до 05.00, ежедневно до особого распоряжения).

С 07.20 30.11.2023 работа Керченской паромной переправы возобновлена.

**Железнодорожное сообщение:**

В связи с повреждением железнодорожного полотна, организовано реверсивное движение поездов на перегоне «Сочи – Туапсе».

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 1 декабря2023 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.**

**2.1.2. 1 декабря 2023 г.** на территории муниципальныхобразований:**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**существует вероятность возникновения**происшествий**, связанных с:

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

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

увечьями и гибелью людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением в работе аэро- и морских портов и нарушением в работе авиа- и морского транспорта;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий –сильный ветер.**

**2.1.7. 1 декабря 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы**существует вероятность возникновения **происшествий**связанных с:

подтоплением прибрежных территорий и населенных пунктов;

повреждением маломерных морских судов рыболовецкого оборудования;

повреждением и разрушением пляжных построек, причальных сооружений;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами.

**Источник происшествий –нагонные явления.**

**2.2. Техногенного характера:**

**1 декабря2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **из-заухудшения видимости в тумане, усиления ветра, гололедицы;**

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

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за **усиления ветра;**

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, нарушение техники безопасности при использовании печного оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**1 декабря2023 года** в связи с**сильным ветром, повышенным фоном уровней воды в рекахи 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:**

**1 декабря2023 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;

**1 декабря2023 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**повышенногофона уровней водыв реках.**

**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 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 в случае нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

привести в готовность все имеющиеся в наличии плавсредства для проведения спасательных и эвакуационных работ;

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.

**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.