**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на15 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*13декабря**2022 г**.*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**: за прошедшие суткив большинстве районов края прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, в отдельных районах сильные (НЯ), отмечалось налипание мокрого снега. Местами наблюдался сильный ветер с максимальными порывами 15-18 м/с. В отдельных районах отмечался туман с видимостью 500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 14 декабря до 18:00 15 декабря 2022 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами осадки в виде дождя, дождя с мокрым снегом, в горах снегом. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…-3°С, днем +4…+9°С; в горах ночью +2…-3°С, днем +2…+7°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Местами небольшой дождь. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с, вечером в районе Новороссийска 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +10…+15°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Утром и днем небольшой дождь. Ветер восточной четверти 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +1…-1°С, днем +6…+8°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**15 декабря.**Облачно с прояснениями. Ночью временами осадки, утром и днём небольшие осадки. Ночью и утром возможна гроза, в горах местами туман. Ветер юго-восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +13…+18°С. Предгорья и низкие горы ночью +3…+8°С, днем +8…+13°С.

**1.3.** **Гидрологическая:**за прошедшие сутки местамина реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

В связи с усилением ветра западных направлений, на Азовском побережье наблюдался ветровой нагон уровня воды без достижения неблагоприятных отметок.

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

**Прогноз:***15 декабря 2022 г.*в связи с прошедшими осадками и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточнойтерритории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень 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-28,49 | **Н вб-35,23** | **311** | 183 | +70 | **243** | **1500** | 202 | +2 | 610 | 2184 | 21,83 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,11 | **Н – 20,90** | **30,55** | 5,2 | 0 | **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 – 6,87 | **Н – 10,04** | **21,76** | 10,0 | +9,00 | **17,73** | **180** | 1,0 | 0,0 | 44,4 | 129,6 | 25,52 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:0014 декабря 2022 г.***

**1.4. Лавиноопасность:**высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 45 см.

**Прогноз:***13 декабря* в горах выше 1500 м слабая лавиноопасность.На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:**нет.

**Прогноз:***15 декабря2022 г.* в связиспрошедшими и прогнозируемыми 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:***15 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. Ейский район переведен в режим повышенная готовность.Объявлен карантин.

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

**1.8. Техногенная:**

*13 декабря 2022 г.*в **МО г. Сочи**, ул. Юных Ленинцев, 5/1, гимназия №1, поступило сообщение об угрозе захвата здания террористической группировкой.

Для проверки поступившего сообщения были направлены службы экстренного реагирования. Информация не подтвердилась. Учебный процесс не нарушался. Эвакуация не проводилась.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *13декабря 2022 г.*в крае былозафиксировано15пожаров.Пострадало6 человека, 1 – погиб.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *13декабря 2022 г.*на территории края произошло 16ДТП. Пострадало18 человек,5 – погибло.

*13 декабря 2022 г.*в **МО Усть-Лабинский район**, ст. Восточная, на автодороге«Ладожская-Кирпильская» произошло ДТП с участием легкового и грузового автомобилей. Погибло 3 человека, детей нет. Движение на автодороге не перекрывалось.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки *13декабря 2022 г.*взрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки *13декабря 2022 г.*на водных объектах края утонул 1 человек.

*13 декабря 2022 г.*в **МО г. Сочи**, Центральный район, Курортный проспект, 83, в акватории Черного моря обнаружено тело мужчины, личность устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *13декабря 2022 г.*на территории краялесных и ландшафтных пожаров не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**в норме.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 14 декабря 2022 г.).

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение до 21.12.2022;

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме. 14.12.2022 в связи с сильным боковым ветром перенаправлены 2 авиаборта на запасной аэродром в г. Минеральные Воды.

**Железнодорожное сообщение:**

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

**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.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на 1-й из которых находится 330 грузовых автомобилей.

Морская логистика осуществляется в штатном режиме 2-мя паромами всего выполнено 1585 рейсов, перевезено 28266 автомобилей, 47296 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.** **15 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. Техногенного характера:**

**15 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 налипания мокрого снега (в горных и предгорных районах)**;

увеличением количества ДТП **из-за гололедицы;**

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

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:**

**15декабря2022 г.**в связи с**ухудшением видимости в тумане и осадках,налипанием мокрого снега, гололедицей, 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:**

**15 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.

**15декабря2022 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 **подъемов уровней воды;**

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

из-за неосторожного обращения с огнемповышается 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;

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;

**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.