**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на23 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 прошедшиесуткина территории Краснодарского краязарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера:

*21декабря 2022 г.* в **МО Темрюкский район**, ст. Тамань на территории стоянки яхт-клуба по ул. Набережная, 12, при перекачке мазута с берега в бункеровщик «Елена», произошло повреждение фланцевого соединения трубы на суше, в результате произошёл розлив мазута на береговую часть и в акваторию Азовского моря в объёме до 3 тонн, площадь загрязнения на суше около 500 кв.м. в акватории моря 75 кв.м.

Были выставлены боновые заграждения, место розлива обработано сорбентом, акватория моря полностью очищена от нефтепродуктов, собрано 500 кг. Продолжаются работы по сбору загрязнённого грунта. Очищенно 75% загрязнённой территории. Убранный мазут складируется во временные ёмкости, для дальнейшей утилизации.

**1.2.** **Метеорологическая**: за прошедшие сутки*21декабря 2022 г.*в крае без осадков. Местами отмечался туман с видимостью 500 м, гололедно-изморозевые отложения.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 22 декабря до 18:00 23 декабря 2022 г.:**

**по Краснодарскому краю:** небольшая облачность. Без осадков. Местами туман, ночью и утром гололедно-изморозевое отложение. Ветер юго-восточный, восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +2…-3°С, местами в восточной половине края -1…-6°С; днем +6…+11°С, на Азовском побережье +3…+8°С; в горах ночью +1…-4°С, днем +3…+8°С.

**на Черноморском побережье**:небольшая облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный, восточный с переходом на юго-восточный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +10…+15°С.

**По г. Краснодару:**небольшая облачность. Без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер юго-восточный, восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +1…-1°С, днем +8…+10°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

### 23 декабря.Малооблачно. Без осадков. Ветер ночью северо-восточный, днём юго-западный 5-10 м/с. Температуравоздуханочью +3…+8°С, днем +10…+15°С. Предгорья и низкие горы ночью -1…+4°С, днем +7…+12°С.

**1.3.** **Гидрологическая:**за прошедшие суткина водных объектах края существенных изменений не наблюдалось. Гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря +12…+13°С, Азовского моря +2…+4°С.

**Прогноз:***23 декабря 2022 г.*существенных изменений на водных объектах края не прогнозируются.

**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-28,79 | **Н вб-35,23** | **311** | 298 | +10 | **243** | **1500** | 201 | +1 | 671 | 2123 | 24,02 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –17,98 | **Н – 20,90** | **30,55** | 6,2 | +3,9 | **25,04** | **355** | 20,0 | 0,0 | 22,2 | 117,8 | 15,86 | **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 – 6,90 | **Н – 10,04** | **21,76** | 6,00 | +5,0 | **17,73** | **180** | 15,0 | 0,0 | 45,6 | 128,4 | 26,21 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:0021 декабря 2022 г.***

**1.4. Лавиноопасность:**высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 40 см.

**Прогноз:***23 декабря 2022 года* в горах выше 1500 м слабая лавиноопасность.На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:**нет.

**Прогноз:**23 *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:***23 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:**в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки*21декабря 2022 г.*в крае былозафиксировано17пожаров.Пострадало 2 человек,погиб 1 человек.

*21 декабря 2022 г*. **в МО г. Новороссийск**, произошел пожар в частном жилом доме на площади 70 м2, пожар ликвидирован, в результате пожара пострадало 2 человека, из них погибла женщина 1961 г.р., и травмирован мужчина 1965 г.р. – ожоги конечностей. Проводятся следственные мероприятия.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *21декабря 2022 г.*на территории края произошло 10ДТП. Пострадало 16 человек,2 – погибло.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки *21декабря 2022 г.*на территории краябылообнаружено 745 взрывоопасных предметов времен ВОВ (патроны, гранаты) в **МО г. Новороссийск**.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки *21декабря 2022 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *21декабря 2022 г.*на территории краялесных и ландшафтных пожаров не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 22 декабря 2022 г.).

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение до 27.12.2022;

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 которых находится 136 грузовых автомобилей.

Морская логистика осуществляется 4-я паромами. Выполнено 1797 рейсов, перевезено 32546 автомобилей, 52279 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.** **23 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:**

**23 декабря2022 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

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

увеличением количества ДТП **из-за гололедицы, снежного наката (на горных дорогах и перевалах)**;

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:**

**23декабря2022 г.**в связи с **ухудшением видимости в тумане и гололедно-изморозевыми явлениями, а также 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:**

**23 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.

**23декабря2022 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.

**В случае гололедных явлений, гололедицы:**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при авариях на объектах жизнеобеспечения и системах энергоснабжения;

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**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.