**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 12 декабря2024 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 прошедшие сутки *10 декабря* *2024 г.*на территорииКраснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:**за прошедшие сутки *10 декабря2024 г.*местами в краенаблюдалисьнебольшие дожди.Местами усиливался ветер южных направлений, с максимальными порывами в отдельных районах Черноморского побережья 15 м/с.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800
11декабря до 180012 декабря 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю:**облачно с прояснениями. Дождь, в горах с мокрым снегом. **В отдельных районах сильный дождь, ливень в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами 20 м/с (КМЯ).** Утром местами туман. Ветер западный 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +4…+9°С; в горах ночью +3…-2°С, днем 0…+5°С;

**на Черноморском побережье**:температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +5…+10°С.

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Ночью дождь, днем небольшой дождь. Ветер западный 4-9 м/с, днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +3…+5°С, днем +5…+7°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**12 декабря.**Переменная облачность. Временами дождь, местами сильный, гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью и днём +6...+11°С. Предгорья и низкие горы: ночью и днём +2...+7°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»№ 86 от 10.12.2024:**

*Утром и до конца суток 11.12.2024, а также ночью, утром и днем 12.12.2024 местами в крае (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами 20 м/с.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»№ 87 от 10.12.2024г.:**

*Вечером и до конца суток 12.12.2024, а также* *в течение суток 13.12.2024 местами в крае (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается комплекс метеорологических явлений: гололедно-изморозевые отложения в сочетании с сильным ветром с порывами 15-20 м/с, в отдельных районах 20-25 м/с, на дорогах гололедица.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 56 от** **11.12.2024г.:**

*На период с 18 час. 11.12.2024г. до 18 час 13.12.2024г. в горах муниципального образования г. Сочи выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 88 от 11.12.2024г.:**

*В период с 18.00 11.12.2024 до 18.00 13.12.2024 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 57 от 11.12.2024г.:**

*В течение суток 12 и 13 декабря 2024г. на участке Магри-Веселое имеется опасность формирования смерчей над морем*.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 89 от 11.12.2024:**

*Утром и до конца суток 12.12.2024, а также в течение суток 13.12.2024 на участке от Анапы до Магри имеется опасность формирования смерчей над морем (ОЯ).*

**По данным предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» НЯ № 9 от 11.12.2024г.:**

*С вечера 11 декабря, а также в течение суток 12 декабря годана территории г.Сочи и ФТ Сириус ожидается временами сильный дождь, гроза.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период на водных объектах края без существенных изменений.

Температура воды у берегов Черного моря +13…+14°С, Азовского моря +3…+4°С.

**Прогноз:***12 декабря 2024 г*.всвязи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, местами на реках юго-западной,юго-восточной части края и реках Черноморского побережьяожидаются подъемы уровней воды.

В связи с усилением ветра западных направлений на побережье Азовского моря ожидается нагон уровня моря.

На Черном и Азовском морях ожидается волнение моря.

**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 вб – 27,89нб – 15,92 | **Н вб-35,23** | **340** | 123 | 0 | **243** | **1500** | 120 | 0 | 497 | 2297 | 17,79 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –17,73 | **Н – 21,90** | **30,55** | 0 | 0 | **25,04** | **355** | 0 | 0 | 15,2 | 124,8 | 10,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 17,50** | **7,93** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 188,3 | 12,17 | **111** | **213** |
| Варнавинское | Н – 6,91 | **Н – 10,04** | **21,76** | 6,0 | +5.0 | **17,73** | **21,0** | 1,0 | 0 | 46,0 | 128,0 | 26,44 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*на 08-00****11декабря2024 г.***

**1.4. Лавиноопасность:**

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

**Прогноз:** *12 декабря 2024 г.* **МО Мостовский район и г. Сочи** выше 1500 метров – **ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **– НЕЛАВИНООПАСНО.**

**1.5. Геологическая:**за прошедшие сутки *10 декабря 2024 г*.на территории края случаев активизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:***12 декабря2024 г.*в связиспрогнозируемыми осадками, местами сильными и насыщениемгрунта влагой,в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**за прошедшие сутки *10 декабря 2024 г.*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***12 декабря 2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований:**Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинский муниципальный округ, муниципальный округ г. Анапа, муниципальный округ г. Горячий Ключ,****Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Геленджик, Краснодар,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 *10 декабря*  *2024 г*. на территории края зарегистрирован21пожар.Пострадало 2 человека, погибших нет.

*10 декабря 2024 г.* в **МО г. Краснодар,**вп. Индустриальный, произошло загорание в складском помещении по производству дорожных знаков, на площади 500 м2. Погибших и пострадавших нет.

**1.8.2. ДТП:**за прошедшие сутки *10 декабря 2024 г*. на территории края произошло18ДТП. Пострадало26человек,погибших нет.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки *10 декабря 2024 г*. на территории краявзрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки
*10 декабря 2024 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *10 декабря 2024 г.*на территории края зарегистрирован 1 лесной пожар в **МО Туапсинский муниципальный округ** на площади 0,5 га.

*10 декабря 2024 г.* в **МОТуапсинский муниципальный округ** произошлозагорание сухой растительности на землях Туапсинского лесничества, Небугского участкового лесничества, квартал 15Б. Пожар ликвидирован на площади 0,5 га. Угрозы населенному пункту (г. Туапсе, 1 км) не было.

За прошедшие сутки *10 декабря 2024 г.* на территории края зарегистрировано 2 случая загорания растительностив **МО г. Сочи**,на общей площади 0,0185 га.

**1.12. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на*11 декабря2024г.*):

**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:**

автомобильное сообщение функционирует в штатном режиме.

**Керченский транспортный переход:**

Паромное сообщение функционирует в штатном режиме (работа паромной переправы будет приостанавливаться с 21.00 до 05.00, ежедневно до особого распоряжения).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 12 декабря2024 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ, муниципальный округ г. Горячий Ключ,** **муниципальный округ г.Анапа,Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Успенский районы и гг. Геленджик, 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. 12 декабря 2024 г.**на территории муниципальных образований: **Ленинградский, Приморско-Ахтарский, Туапсинский муниципальные округа, муниципальные округа гг. Анапа, Горячий Ключ; Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Геленджик, Краснодар, Новороссийск** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов**

**ливневыми и склоновыми стоками;**

**нарушением работы ливневых систем;**

затруднением движения на дорогах;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП из-за ухудшения видимости в осадках;

затруднением в работе морских портов;

нарушением в работе морского транспорта;

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

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

увеличением случаев травматизма среди населения;

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

повалом веток и деревьев, рекламных щитов, увеличением травматизма населения;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –****сильный дождь, ливень, гроза, сильный ветер.**

**2.1.3. 12 декабря 2024 года** на территории муниципальных образований **Ленинградский, Приморско-Ахтарский, Туапсинский муниципальные округа, муниципальные округа гг. Анапа, Горячий Ключ; Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Геленджик, Краснодар, Новороссийск**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на дорогах и перевалах, из-за ухудшения видимости в осадках, метели, снежного наката, снежных заносов, гололеда и гололедицы;

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы, гололеда;

затруднением в работе морских портов;

нарушением в работе морского транспорта;

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

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

повалом веток и деревьев, рекламных щитов, увеличением травматизма населения;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – гололедно-изморозевые отложения, сильный ветер, гололедица.**

**2.1.4.12 декабря 2024 г.**на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ,** **муниципальный округ г. Горячий Ключ, Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский районы и гг. Геленджик, Сочи**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.**

**2.1.5. 12 декабря 2024 г.** на территории муниципального образования **г. Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов**

**ливневыми и склоновыми стоками;**

**нарушением работы ливневых систем;**

затруднением движения на дорогах;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП из-за ухудшения видимости в осадках;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

нарушением в работе авиационного и морского транспорта;

возможными человеческими жертвами;

увеличением случаев травматизма среди населения;

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

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –сильный дождь, гроза.**

**2.1.6. 12 декабря 2024 года** вгорах выше **1500 м** на территориимуниципальных образований: **Мостовский район** и**г. Сочи** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

**Источник ЧС и происшествий -сход снежных лавин в горах.**

**2.1.7.12 декабря 2024 года** на территории муниципальных образований:**Туапсинский муниципальный округ, муниципальный округ г. Анапа и гг. Геленджик, Новороссийск, Сочи****существует**вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

гибелью маломерных судов и возможной гибелью людей, находящихся на них.

**Источник ЧС и происшествий -формирование смерчей над морем.**

**2.2. Техногенного характера:**

**12 декабря 2024 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением в работе **Керченской переправы** из-за **ухудшения видимости в осадках, усиления ветра**;

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра,гололедно-изморозевых отложений;**

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП из-за**ухудшения видимости в осадках, мелели, гололедно-изморозевых отложений,гололедицы;**

затруднением и нарушением в работе морских портов **из-за ухудшения видимости в осадках, 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 массовым использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**12 декабря 2024 г.** в связи со сложными погодными условиями **(сильные осадки, ухудшение видимости в осадках, гроза, сильный ветер, гололедно-изморозевые отложения), подъемами уровней воды в реках,** **лавиноопасностью, и возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

в связи с отопительным сезоном и массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев отравленийбытовым и угарным газом;

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;

возможно увеличение пожаров и получение травм и ожогов у людей при использовании пиротехнических средств, в отдельных случаях с летальным исходом.

**2.4. Иного характера:**

**12 декабря2024 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;

**12 декабря2024 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 в река.**

**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 выпадения сильных осадков, подъемов уровней воды в реках:**

организовать проверку готовности систем оповещения, к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

провести расчистку ливневых систем от листвы и мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, выставить круглосуточные посты наблюдения на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС;

организовать дежурство руководящего состава;

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

подготовить места эвакуации;

при необходимости провести упреждающую эвакуацию населения из зоны возможного возникновения ЧС (подтопления, затопления, просадка грунта, оползни и т.п.);

подготовить лечебные учреждения к возможному приему пострадавших;

поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

**усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты, прудовые хозяйства);**

при угрозе ЧС вывести людей и технику с прибрежной зоны и устья реки;

организациям, эксплуатирующим авто и ж/д дороги усилить контроль за участками, подверженными эрозии, принять меры по своевременному восстановлению движения в случае возникновения ЧС;

сосредоточить технику для расчистки от последствий оползневых процессов в руслах рек Кепша и Кудепста.

проверить исправность автономных источников питания на социальных объектах, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличии твердые и жидкие реагенты для своевременной обработки дорог и тротуаров с целью нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных и опасных гидрометеоявлений;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог, тротуаров;

**организовать оперативное привлечение тяжелой техники для ликвидации ДТП (в т.ч. при возникновении заторов);**

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования.

**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 воздействия схода снежных лавин:**

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края;

усилить контроль над регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае волнения моря и нагонных явлений:**

при необходимости организовать дежурство руководящего состава;

организовать проверку готовности системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации к использованию по предназначению на территории муниципального образования;

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.

**В случае угрозы возникновения смерчей:**

провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС;

проверить готовность средств эвакуации, техники, плавсредств;

подготовить места эвакуации;

выставить круглосуточные посты наблюдения на водных объектах;

организовать дежурство руководящего состава;

при необходимости провести упреждающую эвакуацию населения из зоны возможного возникновения ЧС (подтопления, затопления, просадка грунта, оползни и т.п.);

усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты, прудовые хозяйства);

не допускать размещения отдыхающих в прибрежных зонах рек Черноморского побережья, провести подготовительные мероприятия по эвакуации людей с пляжей и мест отдыха;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

плавсредствам не выходить в открытое море;

в целях предотвращения многочисленных жертв и значительного ущерба, обусловленного возможностью выхода смерчей на сушу, организовать мероприятия по выводу неорганизованных туристов с устьевых и пойменных участков рек.

**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.