**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на2 декабря 2021 года.**

**1.Обстановка.**

**1.1. Чрезвычайные ситуации:** за прошедшиесутки30 ноября 2021 годана территории краячрезвычайныхситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 30 ноября 2021 годав крае отмечалась теплая погода, в большинстве районов края прошли ливневые дожди с грозами, местами сильные (НЯ), усиливался ветер западных направлений порывами до 15-23 м/с, на Черноморском побережье до 25-28 м/с, в МО г. Сочи до 33 м/с.В море в МО Туапсинский район наблюдался смерч, в порту г. Туапсе наблюдался очень сильный тягун, зыбь.

**При прохождении комплекса неблагоприятных метеоявлений 30.11 – 01.12.2021 года:**

в **МО г. Сочи**, в результате усиления ветра до 33м/с произошло падение деревьев на проезжую часть автодорог по 30 адресам, деревья все распилены и убраны, нарушения движения не было. Пострадавших нет. Повреждена кровля на ТРЦ Горки Мол, сорвана металлическая облицовка кровли на площади 10 м2, на функционирование объекта не повлияло. На запасной аэропорт г. Краснодар и г. Стамбулбыли направлены4 самолета. Были задержаны на вылет 4 авиарейса. На данный момент аэропорт г. Сочи работает в штатном режиме.Эвакуация населения не проводилась, подтопленных территорий нет;

в **МО г. Анапа**, вследствие выпадения осадков, произошло подтопление низменных участков в г. Анапа. По результатам обследования территорий установлено, что было подтоплено 7 приусадебных участков (уровень до 10 см), в жилые дома вода не заходила, по откачке работы завершены.Эвакуация населения не проводилась;

в **МО Славянский район** вследствие выпадения осадков, произошло подтопление низменных участков в г. Славянск-на-Кубани. По результатам обследования территорий установлено, что было подтоплено 19 приусадебных участков (уровень до 15 см). в жилые дома вода не заходила, по откачке работы завершены.Эвакуация населения не проводилась;

в **МО г. Краснодар**, в результате усиления ветра до 21 м/с, произошло падение деревьев на проезжую часть автодорог по 8 адресам, деревья все распилены и убраны, нарушения движения не было. Пострадавших нет.

**По данным оповещений Краснодарского ЦГМС и ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» г. Сочи к ОЯ, КМЯ:**

*30 ноября 2021 года:*

по данным ГМБ Туапсе в период с16-10 до 16-15, по данным аэрологической станции Туапсе над морем в юго-западном направлении на значительном удалении от берега наблюдался смерч (ОЯ). Разрушился в море;

на территории МО г. Сочи отмечен очень сильный ветер, по данным МГ-2 Сочи в 19-43 МСК скорость ветра достигла 33 м/с;

на МГ Анапа наблюдался комплекс метеорологических явлений (КМЯ): в период с 16-21 до 17-52 наблюдался ливень, количество осадков составило 40 мм, в сочетании с грозой и сильным ветром, максимальные порывы составили 28 м/с.

*1 декабря 2021 года:*

по данным ГМБ Туапсе в 03-05 в порту Туапсе наблюдается сильный тягун, зыбь от юго-запада, высота волн 6 метров (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18001декабря до 18002 декабря 2021 года:**

**по Краснодарскому краю:**облачно с прояснениями. Ночью и утром местами осадки в виде дождя, в отдельных районах с мокрым снегом, местами сильные, местами налипание мокрого снега; днем преимущественно без осадков. Ветер западный с переходом на южный 5-10 м/с, местами порывы 15-17 м/с, днем 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, местами в юго-восточных предгорных районах +2…-3°С, днем +7…+12°С; в горах ночью -1…-6°С, днем -1…+4°С.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Ночью дождь, местами сильный, днем без существенных осадков. Ветер юго-западный и южный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, ночью в Туапсинском районе 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +9…+14°С.

.

**По г. Краснодару:**облачно с прояснениями. Ночью небольшой дождь, днем преимущественно без осадков. Ветер западный с переходом на южный ночью 8-13 м/с, днем 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +1…+3°С, днем +10…+12°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи****:**облачная погода. Временами небольшой и умеренный дождь, в горной зоне мокрый снег и снег, ночью и утром местами осадки сильные, возможна гроза. В горной зоне местами налипание. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с, ночью и утром местами 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +7…+12°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -3…+2°С, днем +1…+6°С.

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 74 от 29.11.2021г.:**

*Ночью и утром 2 декабря 2021г., на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами, шквалистым усилением ветра 22-27 м/с. На реках резкие подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. В горной зоне возрастает риск схода селевых потоков малого объема.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 75 от 29.11.2021г.:**

*Ночью и утром 2 декабря 2021г. на участке Магри – Веселое имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 76 от 30.11.2021г.:**

*02.12.2021г. в горах МО г. Сочи выше 1500 м – ЛАВИНООПАСНО.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 79 от 01.12.2021.:**

*Ночью и утром с 1 на 2 декабря 2021г., в горной зоне МО г.Сочи ожидается очень сильный снег.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки 30 ноября 2021 годав связи с прошедшими осадками, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды в отдельных пунктах с достижением неблагоприятных отметок.В связи с усилением северо-западного ветра и подпором с моря в **МО Темрюкский район** на р.Кубань наблюдался подъем уровня воды выше неблагоприятных отметок. В связи с усилением ветра западных направлений, на побережье Азовского моря наблюдались нагонные явления.

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

*30 ноября 2021 года*в **МО Туапсинский район**, в районе АГК-332(с. Индюк, р. Туапсе) наблюдался подъем уровня воды с превышением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

*1 декабря 2021 года* в **МО Темрюкский район**, в районе АГК-23 (г. Темрюк, р. Кубань) наблюдался подъем уровня воды с превышением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +14…+15°С, Азовского моря +6…+9°С.

**Прогноз:** *2 декабря 2021 года*в связи с прошедшими и прогнозируемыми осадками, местами сильными, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются 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 – 28,47  Н нб – 16,08 | **Н вб-35,23** | **311** | 280 | +34 | **243** | **1500** | 149 | -0 | 606 | 2188 | 21,69 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,13 | **Н – 20,90** | **30,55** | 43,6 | +43,6 | **25,04** | **355** | 7,2 | -11,8 | 26,9 | 113,1 | 19,21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,12 | **Н – 16,50** | **7,93** | 3,6 | 0 | **0,00** | **75** | 3,6 | 0 | 30,3 | 172,7 | 14,93 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,14 | **Н – 10,04** | **21,76** | 28,0 | +27,0 | **17,73** | **180** | 5,0 | 0 | 55,1 | 118,9 | 31,67 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***1 декабря 2021 года***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедшие сутки самопроизвольных сходов лавин не зарегистрировано, принудительные спуски не проводились.

**Прогноз:** *2 декабря 2021 года*в **МО г.Сочи** выше 1500 метров – лавиноопасно (ОЯ).

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***2 декабря 2021 года* в связи спрошедшими и прогнозируемыми осадками, инасыщением грунта влагой,в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***2 декабря2021 года*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 и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1. Эпидемиологическая обстановка:** в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен

режим функционирования «Повышенная готовность».

По состоянию на 08-00***1 декабря 2021 года***в 98588 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +524), 8903 человека скончалось (за сутки +44). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5 424 человек (за сутки -1), в т.ч. 306детей. Всего проведено 5 394043лабораторных исследования (за сутки +9 355).

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:**в **МО Калининский район**, в ст. Калининская, на территории бывшей МТФ №3, в личном подсобном хозяйстве Корнева И.И., по результатам экспертизы ГБУ «Тимашевская зональная ветеринарная лаборатория», при исследовании отобранного материала крупного рогатого скота, у 11 голов установлен диагноз бруцеллёз. Специалистами департамента ветеринарии Краснодарского края проводятся работы по локализации эпизоотического очага и недопущению дальнейшего распространения заболевания.

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

**1.8. Техногенная:**

*30 ноября 2021 года* в **МО г. Сочи** с 09:00 30 ноября 2021 года и до 07.00 1 декабря 2021 года, произведено плановое отключение водоснабжения абонентов п. Адлер, п. Кудепста, п. Хоста, мкр. Мацеста, мкр. Бытха, с. Раздольного. Так же возможны перерывы в водоснабжении мкр. Светлана и ул. Красная, Альпийская, Кубанская, пер. Ряжский, пер. Горный, ул. Докучаева, ул. Мичурина Центрального района.Социально значимые объекты уведомлены. Организован подвоз воды.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 30 ноября 2021 годав крае был зафиксировано15пожаров. Пострадало 2 человека,погибших нет.

*30ноября 2021 года:*в**МО г. Краснодар**, произошел пожар в частном жилом доме и хозяйственной постройке на площади 150 м2. Пожар ликвидирован. Пострадало 2 человека, погибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 30 ноября 2021 годана территории края произошло16ДТП. Пострадало16человек, погибло 3 человека.

*30ноября 2021 года*в **МО г. Сочи**, произошло ДТП с участием кареты бригады скорой медицинской помощи и легкового автомобиля. В результате ДТП пострадало 4 человека, все работники СМП, госпитализированы в Городскую больницу №4 с травмами средней степени тяжести.Погибших нет.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки 30 ноября2021 годана территории края было обнаружено2 взрывоопасных предмета времен ВОВна территории **МО: Калининский район** (противотанковая мина) **и г. Геленджик** (ручная граната).

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 30 ноября2021 годана водных объектах края утонул 1 человек.

*30 ноября 2021 года*в **МО Славянский район**, в г. Славянск-на-Кубани, в реке Протока обнаружено тело мужчины, личность устанавливается.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 30 ноября 2021 годана территории краялесных пожарови случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 2 декабря 2021 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск** 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.**

**2.1.22 декабря 2021 года** на территории муниципальных образований**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг.Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск**существуетвероятность возникновения**ЧС и происшествий** связанных с:

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

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем;

ухудшение видимости в осадках;

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 ЧС и происшествий – сильный дождь, подъемы уровней рек.**

**2.1.3.2 декабря2021 года** на территории муниципального образования **г**. **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 в море.**

**2.1.4. 2 декабря 2021 года** на территории муниципального образования **г. Сочи** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;

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

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

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

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;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий -сильный дождь, ливень, гроза, шквалистое усиление ветра, подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползни, сели).**

**2.1.5. 2 декабря 2021 года** вгорах выше **1500м**на территориимуниципального образования **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;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.1.6. 2 декабря 2021 года** на территории муниципального образования **г. Сочи(горная зона)** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

увеличением травматизма населения;

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

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

**Источник ЧС и происшествий - оченьсильный снег.**

**2.2. Техногенного характера:**

**2 декабря2021 года** 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 **осадках**;

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

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

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

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**2 декабря2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильныеосадки**, **ухудшение видимости в осадках, сильный ветер, гроза), подъемами уровней воды, лавиноопасностьюи 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:**

**2 декабря2021 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.

**2 декабря 2021 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, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **сильных осадков, подъемов уровней воды, повышенного фона уровней воды.**

из-за неосторожного обращения с огнем существует вероятность выявления термических аномалий, 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 подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

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

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

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);

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

обеспечить автономными источниками питания социальные объекты, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия сильного 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 подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

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

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

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);

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

обеспечить автономными источниками питания социальные объекты, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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 предупреждению и смягчению последствий в случае смерчей:**

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

плавсредствам не выходить в открытое море.

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 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.