**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 16 сентября и двое последующих суток 17, 18 сентября 2023 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*14 сентября 2023 г.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки в отдельных районах края отмечались кратковременные грозовые дожди.Местами в северной половине и юго-восточных районах края отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ). Местами в северо-восточных, юго-западных, центральных районах края и на Черноморском побережье отмечалась (ВПО) 4 класса (НЯ).

Сохраняется почвенная засуха под пропашными культурами на территории Усть-Лабинского и Гулькевичского районов.

**По данным оповещения****Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» к штормовому предупреждению:**

*14 сентября 2023 г.:*

на 15.00 часов местами в северной половине и юго-восточных районах края отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО)5 класса (ОЯ);

на 15.00 часов местами в северо-восточных, юго-западных и центральных районах, в том чисел в МО г. Краснодар, и на Черноморское побережье (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ) отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180015 сентября до 180016 сентября 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-25 м/с. Ветер северо-западный с переходом на северный, северо-восточный 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, местами в восточной половине края +7…+12°С, днем +21…+26°С; в горах ночью +5…+10°С, днем +14…+19°С.

**На Черноморском побережье:**температура воздуха ночью +16…+21°С, днём +23…+28°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Утром и днём кратковременный дождь, гроза. Ветер северо-западный с переходом на северный, северо-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +13…+15°С, днем +24…+26°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**16 сентября.**Переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Днем местами кратковременный дождь, гроза. Ветер юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +23…+28°С. Предгорья и низкие горы ночью +9…+14°С, днем +20…+25°С.

**На двое последующих суток 17, 18 сентября:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. В начале периода местами дождь, в остальную часть периода преимущественно без осадков. До конца суток 16.09 местами КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-25 м/с. Ветер восточный, северо-восточный 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, на Азовском побережье +11…+16°С, местами в предгорных районах +5…+10°С, днем +21...+26°С; в горах ночью +4…+9°С, днем +13…+18°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный, северный 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в Новороссийске 17.09 до 22 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +23…+28°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточный, северо-восточный, 5-10 м/с, днём и вечером порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +11…+13°С; днем+ 24…+26°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

### 17 сентября. Переменная облачность. Утром и днём местами кратковременный дождь, гроза. Ветер западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +23…+28°С. Предгорья и низкие горы ночью +9…+14°С, днем +20…+25°С.

### 18 сентября.Переменная облачность. Ночью и утром местами кратковременный дождь. Ветер западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +22…+27°С. Предгорья и низкие горы ночью +7…+12°С, днем +20…+25°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" №60 от 14.09.2023:**

*16.09.2023 местами в крае (исключая муниципальное образование г.Сочи - зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень, в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-25 м/с.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" (уточнение предупреждения ОЯ о ЧПО № 46 от 29.07.2023) от 15.09.2023:**

*16.09.2023 местами в северной половине и юго-восточных районах края сохранится чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" (уточнение предупреждения НЯ о ВПО № 5 от 12.09.2023) от 15.09.2023:**

*16.09.2023* *местами в северо-западных и юго-восточных районах края ожидается, в северо-восточных, юго-западных, центральных районах, в том числе в МО г. Краснодар, и на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г. Сочи - зона прогнозирования ФГБУ "СЦГМС ЧАМ") - сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *14 сентября 2023 г.*на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +23…+25°С, Азовского моря +19…+21°С.

**Прогноз:***16 сентября 2023 г.*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья возможны кратковременные подъемы уровней воды.

*17, 18 сентября 2023 г*. на водных объектах края существенных изменений не прогнозируется.

*16-18 сентября 2023 г.*в связи с усилением ветра западных, затем восточных направлений на побережье Азовского моря возможны сгонно-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 – 25,75  Н нб – 15,76 | **Н вб-35,23** | **265** | 121 | -11 | **321** | **1500** | 82 | 1,0 | 179 | 2615 | 6,48 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –17,79 | **Н – 20,90** | **1,25** | 0 | 0 | **7,45** | **355** | 0 | 0 | 16,9 | 123,1 | 12,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н - 11,91 | **Н – 16,50** | **0,53** | 1,0 | 0 | **0,00** | **75** | 0,5 | 0,0 | 24,4 | 178,6 | 12,02 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,54 | **Н – 10,04** | **1,50** | 15,0 | 0 | **23,89** | **180** | 15,0 | 0,0 | 71,2 | 102,8 | 40,92 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***15 сентября2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшиесутки*14 сентября2023 г.* на территории края активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***16 – 18 сентября 2023 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными (**16.09.2023**) инасыщением грунта влагой,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшие сутки *14 сентября 2023 г.* на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***16 – 18 сентября 2023 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.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

**1.6.2.Эпизоотическая обстановка:**в**МО:Брюховецкий, Калининский,Кущевский, Крыловский районы**введен режим функционирования чрезвычайная ситуация из-за обнаружения у свинопологовья вируса ДНК африканской чумы свиней.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** на территории Краснодарского края отмечается увеличение количества сельскохозяйственных вредителей.

**1.7. Техногенная:**

*14 сентября 2023 г.*в 2 муниципальных образования Краснодарского края (**МО Кореновский район**, **МО г. Краснодар**) поступали анонимные сообщения о минировании 6 объектов (4-ТРЦ, 1 – объект образования, 1 – объект правосудия).Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектовзавершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Была проведена эвакуация 720 человек.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *14 сентября 2023 г.* в крае было зарегистрировано33 пожара. Пострадал 1 человек, погиб 1 человек.

*14 сентября 2023 г.:*

в **МО Северский район**, ст. Новодмитриевская, ул. Советская, 72, фабрика специй «Перцов», произошло загорание 3-х складских помещений на площади 2000 м2. Погибших и пострадавших нет;

в **МО г. Краснодар**, п. Плодородный, 3, произошёл пожар в летней кухне на площади 15 м2. В ходе тушения пожара обнаружен погибший мужчина   
1959 г.р., причина пожара неосторожное обращение с огнем при курении.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *14 сентября 2023 г.* на территории края произошло 13ДТП. Пострадало14человек, погиб 1 человек.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *14 сентября 2023 г.* на территории края взрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки *14 сентября 2023 г.* на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *14 сентября 2023 г.* на территории краялесных пожаровне зарегистрировано;отмечалось**7**случаев загорания растительности в**МО:Выселковский район** (1 случай), **Кавказский район** (3 случая)**Темрюкский район** (1 случай), **Тихорецкий район** (1 случай), **Усть-Лабинскийрайон**(1 случай) на общей площади 0,149га.

**1.11. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на  
*15 сентября 2023 г.*):

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г-к. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

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

**Керченский транспортный переход:**

организовано однополосное движение в обоих направлениях, пройдено 604311 (за сутки + 8172) автомобилей, в Республику Крым 289490 (за сутки +3155) автомобилей, в Краснодарский край 314821 (за сутки +5017) автомобиль;

железнодорожное сообщение осуществляется по четному пути;

паромное сообщение функционирует в штатном режиме, в работе 4 парома*.* За сутки выполнено 25 рейсов, перевезено 533 грузовых автомобиля, 1539 человек;

функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых в настоящий момент грузовых автомобилей нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 16 – 18 сентября2023 года** 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. 16 сентября 2023 г.**на территории муниципальных образований **Белоглинский, Каневской, Курганинский, Новокубанский, Новопокровский, Успенский районы и г. Армавир** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновением лесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса.**

**2.1.3. 16 сентября 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Выселковский, Динской, Калининский, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Кущевский, Ленинградский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Тихорецкий, Туапсинский районы и гг. Анапа, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновением лесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2.1.4.16 сентября 2023 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский,Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, 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**вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктовсклоновыми стоками;**

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов, в том числе из-за нарушения работы ливневых систем (неисправность и замусоривание коллекторно-дренажных 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;

повреждением автотранспорта и крыш строений градом;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского транспорта.

**Источник ЧС и происшествий -****сильный дождь,ливень,гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.5. 17, 18 сентября 2023 года** на территории муниципальных образований: **Темрюкский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск**существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

затруднением в работе морских портов и нарушением в работе морского транспорта;

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.

**Источник происшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16 – 18 сентября 2023 года** в крае возможны **ЧС ипроисшествия**,связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением в работе **Керченской переправы из-за усиления ветра  
(16-18.09.2023), ухудшения видимости в осадках (16.09.2023);**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра, в том числе при грозе;**

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках (16.09.2023), тумане;**

поражением объектов электроэнергетики (трансформаторных подстанций, электрических систем и др.), хранилищ ГСМ, а также других объектов, не оборудованных молниезащитой (громоотводом), разрядами атмосферного электричества**(16.09.2023)**;

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);

увеличением количества ДТП и гибелью людей на дорогах края в связи с сохраняющимся потоком автотранспорта к местам отдыха;

в связи с использованием источников обогрева и охлаждения (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**16 – 18 сентября 2023 года в связи со сложными погодными условиями (сильный дождь, ливень, ухудшение видимости в осадках, гроза, град, шквалистое усиление ветра (16.09.2023), туман,ухудшением видимости в тумане), кратковременными подъемами уровней водыв реках (16.09.2023) и возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны несчастные случаи, связанные с поражением людей молнией**(16.09.2023**);

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

в связи с высокой дневной температурой воздуха продолжится распространение клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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 высокой дневной температурой воздуха сохраняется вероятность ухудшения эпидемической обстановки, заболеваемости инфекционными болезнями, передающимися через инфицированную воду поверхностных водоемов в несанкционированных местах отдыха (лептоспироз, туляремия, острые кишечные инфекции);

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:**

**16 – 18сентября 2023 года** существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края**;

в связи с прогнозируемым усилением ветра в прибрежных зонах Азовского и Черного морей возможны несчастные случаи, связанные с опрокидыванием и уносом людей в открытое море на надувных плавательных средствах и катамаранах;

возможны случаи выхода людей в лесные массивы с последующей потерей ориентации на местности;

**16 – 18 сентября 2023 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**сильных осадков, подъемов уровней воды в реках (16.09.2023);**

из-за неосторожного обращения с огнем, и в связи с усилением ветра,повышается 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 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 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 предупреждению и смягчению последствий в случае сильныхосадков, грозы, града, кратковременных подъемов уровней воды в реках:**

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;

коммунальным и дорожным службам провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

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;

в случае выпадения града рекомендовать населению не покидать помещения, воздержаться от перемещения любым видом транспорта.

**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 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.