**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 16 декабря последующие двое суток 17-18 декабря 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 декабря2023 г**.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *14 декабря 2023 г.* на территории края без существенных осадков. Местами наблюдался туман с видимостью 200-500 м, гололед. В отдельных районах усиливался ветер с порывами 15-17 м/с.

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

**по Краснодарскому краю**:облачно. Осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, местами сильные осадки, в отдельных районах очень сильные осадки в виде дождя, мокрого снега, снега (ОЯ), сильное гололедно-изморозевое отложение (ОЯ), сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ); на дорогах гололедица. Ветер северной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с;на Черноморском побережье северный, северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°С, местами +1…+6°С, днем -2…+3°С; в горах ночью 0…-5°С, днем -2…+3°С;

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью+2…+7°С, днём +4…+9°С.

**По г. Краснодару**:облачно. Осадки в виде дождя и мокрого снега. Утром гололедно-изморозевое отложение, на дорогах гололедица. Ветер северной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 0…+2°С, днем 0…-2°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**16 декабря.**Облачно с прояснениями. Утром и днем временами дождь. Ветер юго-восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +12…+17°С. Предгорья и низкие горы ночью +5…+10°С, днем +9…+14°С.

**На двое последующих суток 17-18 декабря:**

**по Краснодарскому краю**:облачно. Осадки в виде мокрого снега, снега, в конце периода дождя, местами сильные. До конца суток 17 декабря местами в крае ожидаются очень сильные осадки (ОЯ), 16 декабря в виде дождя, мокрого снега, снега, 17 декабря мокрого снега и снега; сильное гололедно-изморозевое отложение (ОЯ); сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ), на дорогах гололедица. Ветер северной четверти с переходом на юго-западный 4-9 м/с, местами порывы 9-14 м/с, в конце периода 6-11 м/с, местами на Азовском побережье порывы 15-18 м/с; на Черноморском побережье порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 17 декабря -2…-7°С, 18 декабря +2…-3°С, местами -3…-8°С; днем 17 декабря -4…+1°С, местами +3°С, 18 декабря+2…+7°С; в горах 17 декабря ночью и днем -5…-10°С, 18 декабря ночью -5…-10°С, днем -4…+1°С;

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью 17 декабря 0…-5°С, 18 декабря +3…-2°С; днем 17 декабря+2…+7°С, 18 декабря+6…+11°С.

**По г. Краснодару**:облачно. В начале периода умеренные, в середине периода небольшие осадки в виде мокрого снега, снега, в конце периода дождь. Ветер северной четверти с переходом на юго-западный 4-9 м/с, во второй половине периода 7-12 м/с. Температура воздуха 17 декабря ночью -3…-5°С, 18 декабря 0…-2°С; днем 17 декабря -1…+1°С, 18 декабря+5…+7°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**17 декабря**. Облачно. Дождь, местами осадки сильные. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +4…+9°С. Предгорья и низкие горы: ночью 0…+5°С, днем 0…+5°С.

**18 декабря**. Облачно. Умеренные осадки. Ветер северо-западный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +3…+8°С. Предгорья и низкие горы: ночью -3…+2°С, днем -2…+3°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 85от 14.12.2023г.:**

*В течение суток 16.12 и 17.12.2023 местами в крае (исключая муниципальное образование г.Сочи – зона прогнозирования ФГБУ "СЦГМС ЧАМ")* *ожидаются очень сильные осадки (ОЯ) 15.12 в виде дождя, 16.12 дождя, мокрого снега и снега, 17.12 мокрого снега и снега; сильные гололедно-изморозевые отложения (ОЯ), сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ № 1 (река) от 14.12.2023г.:**

*сутки 16.12.2023 в связи с ожидаемыми сильными осадками на юго-западных притоках р. Кубань (МО Горячий Ключ, Северский, Абинский районы) и реках Черноморского побережья (МО Геленджик, Туапсинский район) ожидаются подъемы уровней воды местами с превышением неблагоприятных отметок.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки*14 декабря 2023 г.*в связи с ранее выпавшими осадками, и учетом времени добегания, местами на реках юго-восточной территории краянаблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +12…+13°С, Азовского моря +2…+7°С.

**Прогноз:***16-18 декабря 2023 г.*в связи спрогнозируемыми осадками, местами сильными, и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

*18 декабря 2023 г.* в связи с усилением ветра западных направлений на побережье Азовского моря ожидаются нагонные явления.

**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 – 31,16Н нб – 16,58 | **Н вб-35,23** | **311** | 578 | +158 | **243** | **1500** | 299 | +1 | 1243 | 1551 | 44,49 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,36 | **Н – 20,90** | **30,55** | 63 | -78 | **25,04** | **355** | 79 | -7 | 34,1 | 105,9 | 24,36 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,47 | **Н – 16,50** | **7,93** | 7,4 | +6,4 | **0,00** | **75** | 14,2 | -0,2 | 40,9 | 162,1 | 20,15 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,29 | **Н – 10,04** | **21,76** | 72 | +4,4 | **17,73** | **180** | 100 | 0 | 61,2 | 112,8 | 35,17 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***15 декабря 2023 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедшие сутки*14 декабря 2023 г.*принудительные спуски лавин не проводились, зарегистрировано две самопроизвольных лавины на территории ГК «Альпика-Сервис», общим объёмом 450 м3.

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 120 см.

**Прогноз:** *16декабря 2023 г.*в горах выше 1500 м н.у.м. **– СЛАБАЯ ЛАВИННАЯ ОПАСНОСТЬ**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **– НЕЛАВИНООПАСНО.**

**1.5. Геологическая:** за прошедшие сутки*14 декабря 2023 г.* на территории края случаевактивизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:***16-18 декабря 2023 г.* в связи с прогнозируемымиосадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая**за прошедшие сутки*14 декабря 2023 г.*на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***16-18 декабря2023 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы 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 прошедшие сутки*14 декабря 2023 г.*в крае было зарегистрировано10 пожаров. Пострадало 2 человека, погибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки*14 декабря 2023 г.*на территории края произошло 15ДТП. Пострадал21человек,2 – погибло.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки*14 декабря 2023 г.*на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

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

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки*14 декабря 2023 г.*на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности незарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*15декабря 2023 г.*):

**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;

МО г. Анапа, в районе п. Витязево, 440 м от берега в акватории Черного моря, из-за неисправности двигателя сухогруз «BLUESHARK», (под флагом Белиза), сел на мель. На борту находится 21 человек (члены экипажа), сигнал «SOS» не подают, помощи не требуется. Проводится согласование документов и расчет стоимости работ по снятию судна с мели с ФГБУ «МОРСПАССЛУЖБА» Азово-Черноморский филиал в г. Новороссийск.

**Автомобильное сообщение:**

в МО Апшеронский район, региональная автодорога г. Майкоп – г. Туапсе, 58, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Движение транспорта осуществляется по обочине автомобильной дороги.

**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. 16-18 декабря2023 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 и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2. 16-17 декабря 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:

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;**

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения,выхода из строя телефонной связи, систем электроснабжения.

затруднением движения на дорогах;

разрушением построек объектов туризма, деформацией и обрушением крыш сооруженийиз-за большой снеговой нагрузки;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за налипания мокрого снега;

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

затруднением в работе аэро- и морских портов;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

увеличением случаев травматизма среди населения;

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

повалом веток и деревьев, увеличением травматизма населения;

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

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы.

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

**Источник ЧС и происшествий –очень сильные осадкиОЯ** (**дождь, мокрый снег, снег), сильные гололедно-изморозевые отложения ОЯ, сильное налипание мокрого снега ОЯ.**

**2.1.3.16 декабря 2023 года**на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск**вероятность возникновения **ЧС и 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 ЧС и происшествий -подъемы уровней воды.**

**2.1.4.** **18 декабря 2023 г.** на территории муниципальных образований
**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Туапсинский районы игг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**существует вероятность возникновения **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);**

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе 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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

**Источник происшествий – сильныеосадки, подъемы уровней воды.**

**2.1.5.18 декабря2023 г.** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Кавказский, Кореновский, Крыловский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Тбилисский, Тихорецкий, Туапсинский (горная часть) Успенский, Усть-Лабинский районы и гг. Армавир, Сочи (горная часть)**существует вероятность возникновения  **происшествий,** связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

увеличением травматизма населенияв т.ч. из-за повала веток и деревьев;

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

затруднением движения на дорогах из-за ухудшения видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за налипания мокрого снега;

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы.

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые отложения, метель.**

**2.1.6. 18 декабря 2023 г.** на территории **всех**муниципальныхобразований:существует вероятность возникновения**происшествий**, связанных с:

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;

затруднением в работе аэро- и морских портов и нарушением в работе авиа- и морского транспорта;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16-18 декабря2023 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 **усиления ветра**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **из-заухудшения видимости в тумане,ухудшения видимости в осадках, гололедных явлений (гололедица, гололед, налипание мокрого снега);**

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за **гололедных явлений (налипание мокрого снега, гололед);**

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за **усиления ветра (18.12.2023);**

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);

в связи с использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования, нарушение техники безопасности при использовании печного оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**16-18 декабря2023 г.**в связи со сложными погодными условиями **(очень сильные осадки категории ОЯ (16-17.12.2023); сильные осадки в виде дождя мокрого снега, снега (18.12.2023),ухудшение видимости в осадках;сильные гололедные явления ОЯ (налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые отложения);туман, ухудшение видимости в тумане), подъемами уровней воды в реках, лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

увеличением количества случаев травматизма среди населения**из-****загололедных явлений (гололедица, гололед, налипание мокрого снега);**

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:**

**16-18 декабря2023 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;

**16-18 декабря2023 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 реках;**

из-за неосторожного обращения с огнем и 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 предупреждению и смягчению последствий в случаесильных осадков (дождь, мокрый снег, снег), подъемов уровней воды в реках:**

организовать проверку готовности систем оповещения, систем оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

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

выставить круглосуточные посты наблюдения на водных объектах в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

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

прекратить погрузочно-разгрузочные работы, в т.ч. мор.портах, закрепить подъемно-транспортное оборудование;

**организовать стационарные и мобильные пункты обогрева в местах возможного возникновения заторов;**

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

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

проверить исправность автономных источников питания на социальных объектах, 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;

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;

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

провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС;

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

службам ЖКХ проводить очистку крыш зданий от снега и сосулек для уменьшения травматизма населения;

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

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

подготовить лечебные учреждения к возможному приему пострадавших в период прохождения паводковых вод.

**В случае гололедных явлений (гололедица, налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые явления):**

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 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 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.