Администрация Краснодарского края

**Министерство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Краснодарского края**

Государственное казенное учреждение Краснодарского края

**«Территориальный центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

|  |  |
| --- | --- |
| **24.11.2023**  **№ ТЦМП – 1192**  Красная ул., д. 180 А, г. Краснодар, 350020  Тел/факс. (8-861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.  Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю  ***Согласно расчету рассылки***  Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечню).  ***Электронная почта*** |

**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 25 ноября и на двое последующих суток 26-27 ноября 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 прошедшие сутки *23 ноября 2023 г.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая** за прошедшие сутки в большинстве районов края прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, снега. Местами в крае отмечались: сильный ветер с максимальными порывами 15-20 м/с, гололёд, налипание мокрого снега на проводах и деревьях.

*23 ноября 2023 г.* в **МО Тихорецкий район** произошло аварийное отключение электроснабжения вследствие налипания снега на ЛЭП и деревья, падение деревьев. Без электроснабжения находились частично 5 населенных пунктов (г. Тихорецк, п. Крутой, п. Братский, ст. Фастовецкая, п. Парковый), 10 495 домовладений (из них 132 МКД), 24 063 человека, СЗО – 40. Во всех дошкольных и школьных учреждениях занятия были отменены. В 05.50 24.11.2023 электроснабжение восстановлено в полном объеме.

**По данным оповещения к штормовому предупреждению Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"**

По результатам обследования территории, установлено, что в период с   
17-00 22.11.2023 до 03-00 23.11.2023 в Славянском городском поселении (МО Славянск-на-Кубани) наблюдался очень сильный дождь (ОЯ).

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 24 ноября до 1800 25 ноября 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Дождь, местами сильный, в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой и сильным ветром 20-25 м/с. Ветер южной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +13…+18°С, местами на Азовском побережье +9…+14°С; в горах ночью +3…-2°С, днем +6…+11°С;

**на Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +13…+18°С.

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Временами дождь. Ветер южной четверти 6-11 м/с, порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +8…+10°С, днем +16…+18°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**25 ноября.** Облачно. Временами дождь, местами сильный, гроза. Ветер юго-восточный, южный 5-10 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +12…+17°С. Предгорья и низкие горы ночью +5…+10°С, днем +8…+13°С.

**На двое последующих суток 26-27 ноября:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами дождь, в конце периода с мокрым снегом, в течение суток 26.11, а также ночью и утром 27.11, в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой и сильным ветром 20-25 м/с. Ветер южный с переходом на западный 8-13 м/с, порывы 15-20 м/с, в большую часть периода местами в западной половине края и горах 24-29 м/с.

**на Черноморском побережье:** местами порывы 25-30 м/с. Температура воздуха 26.11 ночью +9…+14°С, в юго-восточных предгорных районах +5…+10°С, днем +13…+18°С, местами в южной половине края до +21°С, 27.11 ночью и днем +2…+7°С; в горах 26.11 ночью +3…+8°С, днем +8…+13°С, 27.11 ночью и днем -4…+1°С; на Черноморском побережье ночью 26.11 +11…+16°С, 27.11 +3…+8°С; днем 26.11 +15…+20°С, 27.11 +5…+10°С.

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Большую часть периода дождь. Ветер южный с переходом на западный 8-13 м/с, большую часть периода порывы 16-21 м/с. Температура воздуха 26.11 ночью +11…+13°С, днем +19…+21°С, 27.11 ночью и днем +5…+7°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**26 ноября**. Облачно с прояснениями. Временами дождь. Ветер юго-восточный 7-12 м/с, местами порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +17…+22°С. Предгорья и низкие горы: ночью +8…+13°С, днем +12…+17°С.

**27 ноября**. Облачно. Сильный дождь, в предгорьях и горах переходящий в сильный мокрый снег и снег с налипанием мокрого снега, гроза. Ветер северо-западный, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +5…+10°С. Предгорья и низкие горы: ночью -3…+2°С, днем -1…+4°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 77 от 23.11.2023:**

*В течение суток 25.11 и 26.11, а также ночью и утром 27.11.23 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 – 25 м/с. На юго-западных притоках р. Кубань  
(МО Горячий Ключ, Крымский, Северский, Абинский районы) и на реках Черноморского побережья (МО Геленджик, Туапсинский район) ожидаются подъемы уровня воды, местами с превышением неблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» №79 от 24.11.2023г.:**

*По данным ГМБ Туапсе, в период 22.00 ч 26.11 - 01.00 ч 27.11 и до конца дня 27.11.2023 в порту Туапсе ожидается сильный тягун (ОЯ).*

*В период 03.00-07.00 ч 27.11 и до конца дня 27.11.2023 в открытой части акватории порта Туапсе и по району 19554 ожидается сильное волнение. Высота волн 6,0 м (ОЯ), зыбь от юго-запада.*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ № 55 от 24.11.2023:**

*По сообщению СЦГМС ЧАМ г. Сочи в связи с ожидаемыми сильными осадками, в течении суток 25 ноября, на реках территории г.Сочи ожидаются подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" № 61 от 24.11.2023:**

*Утром и до конца суток 26 ноября, а также в течение суток 27 ноября 2023 г. на территории г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: сильные дожди, ливни с грозами и градом, усиление ветра 22-27 м/с. На реках ожидаются подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селевых потоков малого объема.*

*Волнение моря 6 баллов, высота волн 4,0-4,5 м от юго-запада. Имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**Спецдоклад о переувлажнении почвы**

*23.11.2023 года, в результате выпадения частых осадков, агрометеорологическое явление «переувлажнение почвы» достигло критериев опасного явления.*

*Суммы выпавших осадков за ноябрь 2023 года составила 130-210 мм (205-390% месячной нормы). В течение 10-16 дней состояние почвы на глубине 10-12 см, по визуальной оценке, увлажненности оценивалось как «липкое» (сильно увлажненное).*

*Переувлажнение верхних слоев почвы обусловило неблагоприятные условия для завершения полевых и уборочных работ.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки, в связи с выпавшими осадками на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды, местами с достижения неблагоприятных отметок.

На Чёрном море в районе Новороссийска, Анапы, Геленджика наблюдалась зыбь.

**По данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации (по состоянию на 8-00 24.11.2023):**

в **МО Апшеронский район**, в районе АГК-113(ст. Куринская р. Пшиш) отмечались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало;

в **МО г. Горячий Ключ** в районе АГК-88 (г. Горячий Ключ р. Псекупс) отмечались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало;

в **МО Северский район** в районе АГК-22 (ст. Григорьевская р. Шебш) отмечались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +13…+15°С, Азовского моря +5…+8°С.

**Прогноз:** *25-27 ноября 2023 г.:*

в связи с прогнозируемыми 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;

в связи с прогнозируемым сильным ветром западной четверти (25-27.11.2023) на Азовском побережье **(Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы)** ожидается нагон уровня моря;

в связи с прогнозируемым сильным ветром в **акватории Черного и Азовского морей и в акватории Керченского пролива** ожидается волнение моря;

в связи с сильным ветром в **МО Туапсинский район** ожидается **сильное волнение моря, сильный тягун, зыбь.**

**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 – 28,38  Н нб – 16,26 | **Н вб-35,23** | **278** | 557 | +4 | **257** | **1500** | 203 | -97 | 589 | 2205 | 21,08 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,15 | **Н – 20,90** | **11,58** | 108,2 | +85,2 | **15,20** | **355** | 22 | +22 | 27,5 | 112,5 | 19,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н - 11,98 | **Н – 16,50** | **3,0** | 20 | +20 | **0,00** | **75** | 0 | 0,0 | 26,2 | 176,8 | 12,91 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,02 | **Н – 10,04** | **6,91** | 142 | +78 | **7,08** | **180** | 15 | +10 | 50,3 | 123,7 | 28,91 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***24 ноября 2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшие сутки *23 ноября 2023 г.* на территории края активизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:** *25-27 ноября 2023 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, и перенасыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** за прошедшие сутки *23 ноября 2023 г.* на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***25-27 ноября 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** **Ленинградский район**,в связи с обнаружением ДНК вируса чумы свиней,действует тридцатидневный период карантина, утилизация животных завершена.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.7. Техногенная:**

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за прошедшие сутки *23 ноября 2023 г.* в крае было зарегистрировано 12 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *23 ноября 2023 г.* на территории края произошло 17 ДТП. Пострадало 24 человека, 3 – погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *23 ноября 2023 г.* на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах****:** за прошедшие сутки *23 ноября 2023 г.* на водных объектах края утонул 1 человек.

*23 ноября 2023 г.* в **МО г. Горячий Ключ**, озеро «Круглое», обнаружено тело женщины. Личность устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *23 ноября 2023 г.* на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:** не зарегистрировано.

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на  
*24 ноября 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.

**Автомобильное сообщение:**

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. 25-27 ноября 2023 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.** **25-27 ноября 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** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов ливневыми и 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;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

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

**2.1.3.** **25-27 ноября 2023 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск** существует 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.** **25 ноября 2023 г.** на территории муниципального образования   
**г. Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми 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 ЧС и происшествий – сильный осадки, подъемы уровней воды.**

**2.1.5. 26-27 ноября 2023 г.** на территории муниципального образования   
**г. Сочи** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов ливневыми и склоновыми 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;

повреждением автотранспорта и крыш строений градом;

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 и морского 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;

активизацией экзогенных процессов

повреждением морских судов, находящихся в море;

затоплением прибрежных территорий, населенных пунктов и сельхозугодий;

разрушением строений, мостов, объектов жизнеобеспечения, объектов курортных комплексов;

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

авариями на морских судах;

потерей остойчивости, возможным опрокидыванием;

затруднением работе морского порта;

повреждением причальных и портовых сооружений;

возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий – сильный дождь, ливень, гроза, град, сильный ветер, подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползни, сели), формирование смерчей над морем, волнение моря.**

**2.1.6. 25-27 ноября 2023 г.** на территории муниципальных **всех** образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильный ветер.**

**2.1.7. 25-27 ноября 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

подтоплением прибрежных территорий и населенных пунктов;

повреждением маломерных морских судов рыболовецкого оборудования;

повреждением и разрушением пляжных построек, причальных сооружений;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий – нагон уровня моря.**

**2.1.8. 25-27 ноября 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский Щербиновский районы и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи и акватория Керченского пролива** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

авариями на морских судах;

несчастными случаями с людьми, находящимися в акватории (серфингисты, отдыхающие, рыбаки и т. д.)

повреждением причальных и портовых сооружений.

**Источник ЧС и происшествий – волнение моря.**

**2.1.9. 26-27 ноября 2023 г.** на территории муниципального образования **Туапсинский район** вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

авариями на морских судах;

потерей остойчивости, возможным опрокидыванием;

затруднением работе морского порта;

повреждением причальных и портовых сооружений;

возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильное волнение моря, сильный тягун, зыбь.**

**2.1.10. 27 ноября 2023 г.** на территории муниципального образования **г. Сочи** вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

увеличением травматизма населения в 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 происшествий – налипание мокрого снега.**

**2.2. Техногенного характера:**

**25-27 ноября 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках, усиление ветра;**

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

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за **усиления ветра, налипания мокрого снега (27.11.2023);**

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

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:**

**25-27 ноября 2023 года** в связи со сложными погодными условиями  **(сильный дождь, ливень, гроза, сильный ветер, ухудшение видимости в осадках, туман, ухудшение видимости в тумане, града (26, 27.11.2023), налипание мокрого снега (27.11.2023)), подъемами уровней воды в реках 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;

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:**

**25-27 ноября 2023 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;

**25-27 ноября 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.**

**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 сильных осадков, грозы, града, высоких 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;

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

**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.

**В случае угрозы возникновения смерчей:**

уточнить состав сил и средств, привлекаемых на проведение аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных работ, при необходимости, организовать работу по проверке их готовности к действиям по предназначению;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

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.

**В случае гололедных явлений (налипание мокрого снега):**

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 в случае волнения моря и нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

привести в готовность все имеющиеся в наличии плавсредства для проведения спасательных и эвакуационных работ;

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.

**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.

*Ежедневный оперативный прогноз разместить в личном кабинете ЕДДС, с соответствующей пометкой в предоставляемом отчете.*

*О времени получения прогноза и проведенных мероприятиях доложить в оперативную дежурную смену Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю по электронной почте* [***omip@cuks23.ru***](mailto:omip@cuks23.ru) *до 16-00 24.11.2023 г.*

*О времени получения прогноза и проведенных превентивных мероприятиях доложить в ГКУ КК «ТЦМП ЧС» по электронной почте* ***prognoz@message.krasnodar.ru*** *и в ЦУКС ГУ МЧС России по Краснодарскому краю по электронной почте* [***omip@cuks23.ru***](mailto:omip@cuks23.ru)*до 16-00 24.11.2023 г.*

Временно исполняющий обязанности

руководителя, начальника центра п/п А.А. Колесник

Колесник Елена Владимировна

+7-861-251-65-39