**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 28 ноября2023 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 прошедшийпериод*24-26ноября2023 г.*на территории Краснодарского краяотмечалась 1 чрезвычайная ситуация природного характера.

*24 ноября 2023 г.* в**МО Горячий Ключ**, в результате прохождения сильных осадков произошел подъем уровней рек до неблагоприятных отметок.

В ст. Пятигорская, подтоплены 94 придворовые территории в том числе в 94 дома вода заходила до 50 см, в которых проживает 198 человек, в том числе 26 детей. Развернут ПВР в СОШ №11 п. Мирный вместимостью 50 человек.

В г. Горячий Ключ подтоплено 13 придворовых территорий в том числе в 13 домов вода заходила до 20 см, в которых проживает 38 человек, 5 детей. Развернут ПВР в СОШ № 3 г. Горячий ключ ул. Совецкая, 80, вместимостью 55 человек.

Эвакуировано 36 человек, детей нет, размещены у родственников. По состоянию на 27.11.2023 г. откачка воды завершена, работа комиссий по обследованию продолжается.

**1.2. Метеорологическая****:**в течение всего периодав большинстве районов края прошлиосадки в виде дождя, мокрого снега, снега, местами сильные (НЯ), в отдельных районах очень сильные (ОЯ). Местами наблюдался сильный ветер с максимальными порывами 15-27 м/с, на Черноморском побережье 32 м/с,в отдельных районах наблюдался очень сильный ветер с максимальными порывами 30 м/с (ОЯ).

*26 ноября 2023 г.*

**В результате прохождения КНМЯ (ветровая нагрузка 20-32 м/с) по территории Краснодарского края произошло падение 255 деревьевв 21МО** (Абинский район – 9, г.Анапа – 76, Апшеронский район – 8, г. Горячий Ключ – 4, Гулькевичский район – 3, Динской район – 2, Ейский район – 5, Кавказский район - 4, Кореновский район – 5, г. Краснодар – 19, Крымский район - 3, Курганинский район – 1, Лабинский район – 1, Новокубанский район – 1, г.Новороссийск - 30, Северский район – 3, г. Сочи – 72, г. Геленджик – 6, Темрюкский – 1, Успенский район – 1, Усть-Лабинский - 1), **в результате падения деревьев пострадало4 человека**, **в том числе 1 ребенок.**

**Повреждение 5-ти кровель:**

в **МО г. Геленджик** с. Архипо-Осиповка, ул. Красных Партизан,2, повреждена кровля СОШ №17 на площади около 150 м2. Проводятся работы по установки временной кровли. Учебный процесс не нарушен;

в **МО г. Геленджик** с. Архипо-Осиповка гостевой дом Тешебс, ул. Гоголя 1б, повреждена кровля на площади около 600 м2;

в**МО Темрюкский район** ст. Вышестеблиевская, ул. Кооперативная, 53, повреждена кровля 2-х этажного барака на площади около 50 м2;

в **МО г.Анапа** ул. Ленина, 180к8, повреждена кровля многоквартирном 5-ти этажном жилом доме на площади около 300 м2;

в **МО г. Краснодар**, 1-й проезд Айвазовского, 30, повреждена кровля многоквартирном 5-ти этажном жилом доме на площади около 600 м2.

В результате усиления ветра порывы до 22 м/с, произошло падение веток по адресу: г. Краснодар, ул. Димитрова, 127, на гр. Сотник О.А., 1991 г.р., доставлена в ГБ №3 с диагнозом: ЗЧМТ, СГМ, рваная рана голени, отправлена на амбулаторное лечение. И падение рекламной вывески по адресу: г. Краснодар, ул. Пустовойта, 6/1 на гр. Соломония Л.Г., 1958 г.р., доставлена в ГБ №3 с диагнозом: СТ, ЗЧМТ, СГМ, закрытый перелом ребер справа, отправлена на амбулаторное лечение.

Ремонт кровель будет проводится после улучшения погодных условий.

**Жизнедеятельность населения не нарушено.**

В 19.10 от ОД РЖД получена информация о том, что в Лазаревском районе в п. Лоо (**МО г. Сочи**) на ж/д пути 1948 км 3 пикет, упали деревья. Повреждена контактная линия электропередач.Приостановлено движение 6 поездов дальнего следования и 3 пригородных электропоездов.В 00.10 27.11.2023 железнодорожное сообщение восстановлено, было задержано 9 пассажирских поездов (6 поездов дальнего следования и 3 пригородных поезда).

В**МО г. Сочи** в 20.50 при взаимодействии с ОД международного аэропорта Сочи получена информация о том, что аэропорт работает по фактической погоде. По состоянию на 21-00 26.11.2023 10 бортов направлены на запасные аэродромы в Минеральные воды, по решению командиров бортов. С 22-00 26.11.2023 международный аэропорт Сочи работает по штатной системе.

В **МО г. Анапа**, в районе п. Витязева, 440 м от берега, из-за проблем с двигателем сухогруз BLUESHARK флаг Белиз, сель на мель. Розлива нефтепродуктов и пострадавших нет.

**По данным оповещенийКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" и ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» к штормовым предупреждениям:.**

*24 ноября 2023 г.:*

По данным МП Дефановка **(МО Туапсинский район)** в период 08.00-20.00 часов 24.11.2023 наблюдался очень сильный дождь, количество осадков составило 83,5 мм (ОЯ);

по данным М Горный **(МО Туапсинского района)**в период с 05-50 до 17-50 часов 24.11.2023 наблюдался очень сильный дождь, количество осадков составило 55 мм (ОЯ).

*27 ноября 2023 г.:*

по данным МГ Должанская **(МО Ейский район)** в 02-50 часов 27.11.2023 наблюдался очень сильный ветер, максимальный порыв 30 м/с;

по данным АМС Горная Карусель -1500 **(МО г. Сочи)**в период с 22-00 26 ноября до 01-20 27 ноября 2023 г отмечался очень сильный снег, выпало 20,4 мм.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180027 ноября до 180028 ноября 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:**облачно с прояснениями. Местами осадки в виде дождя, дождя с мокрым снегом. До конца суток 27.11 в отдельных районах КМЯ: сильные осадки в виде дождя, дождя с мокрым снегом в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами 20-25 м/с. Ночью и утром налипание мокрого снега на проводах и деревьях, на дорогах гололедица. Ветер западный с переходом днем на южный 5-10 м/с, местами порывы 15-20 м/с, до конца суток 27.11 в западной половине края, в предгорных и горных районах 30 м/с (ОЯ), Температура воздуха ночью +3…-2°С, днем +4…+9°С; в горах ночью -1…-6°С, днем -2…+3°С;

**на Черноморском побережье**: ветер вечером 20-25 м/с, местами порывы 27-32 м/с, до конца суток 27.11 в отдельных районах до 35 м/с (ОЯ). Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Временами небольшие осадки в виде дождя. Ветер западный с переходом на южный 5-10 м/с, временами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+2°С, днем +7…+9°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**28 ноября.**Облачно. Временами дождь, в предгорной и горной зоне мокрый снег, снег, местами осадки сильные, гроза, в предгорьях и горах местами налипание. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 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 предупреждения о неблагоприятном явлении погоды**

**№ 61 из ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» г. Сочи.**

*Со второй половины дня 27 ноября до конца дня 28 ноября 2023г. в предгорной зоне г. Сочи местами ожидается сильный мокрый снег и снег, налипание мокрого снега на проводах и деревьях, на дорогах гололедица, ухудшение видимости в осадках 500-1000м.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение штормового предупреждения №79 от 24.11.2023г.) №79 от 27.11.2023г.:**

*По данным ГМБ Туапсе, до конца суток 27.11.2023, а также ночью и утром28.112023 в порту Туапсе будет наблюдаться сильный тягун (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**в связи с выпавшими осадками, местами сильными и очень сильными,на реках юго-западной, юго-восточной территории края инарекахЧерноморского побережья отмечались подъемы уровней воды, местамис достижениянеблагоприятных и опасных отметок.

В связи с усилением ветра в акватории Черного моря отмечалось очень сильное волнение моря (ОЯ) в **МО: Туапсинский район и г. Сочи.**

В связи с усилением юго-западного ветра в акватории Азовского моря отмечались нагонные явления в **МО: Ейский, Приморско-Ахтарский районы** с достижением неблагоприятных и опасных отметок.

В акватории Черного моря в **МО Туапсинскийрайон**в порту г. Туапсе отмечался сильный тягун.

В акватории Черного моря в **МО: Туапсинский район и гг.Геленджик, Новороссийска,**  наблюдалась зыбь.

*24 ноября 2023 г.:*

в **МОТуапсинский район**в результате выпавших осадков и поднятия уровня р. Дефань, в с. Дефановка, в низменных участках произошло подтопление 5 придомовых территорий (огороды), вода в дома не заходила. Жалоб от населения не поступало;

в **МО г. Горячий Ключ**из-за обильных осадков произошел выход из берегов р. Кавердзе в ст. Пятигорская, произошло подтопление 94 придомовых территорий, из них в 94 дома вода заходила до 50 см. В г. Горячий Ключ из-за неисправности ливневой системы произошло подтопление 13 придомовых территорий, из-них в 13 домов вода зашла до 20 см. Подготовлено 2 ПВР (п. Мирный, СОШ № 11 иг. Горячий Ключ, СОШ №3).

*26 ноября 2023 г.:*

В**МО Ейский район**, п. Ясенская Переправа, в результате нагонных явлений произошёл перелив воды через дорогу ведущую в поселок. В превентивных целях произведена эвакуация с 2-х населенных пунктов (ст. Должанская, п. Ясенская Переправа), в 2 ПВР 42 человек, в том числе 12 детей, проводится по дворовый обход.

**По данным оповещений к штормовым предупреждениям Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"и ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

*25 ноября 2023 г.:*

По данным наблюдателя ГП Горячий ключ – р. Псекупс (**МО Горячий Ключ)** уровень воды на 07-00 ч составил 320 см (НЯ 400; ОЯ 450). Максимальный подъем достигал отметки 507 см 25 ноября в 00-05 ч. спад уровня воды продолжается.

*26 ноября 2023 г.*

По данным МГ Должанская (**Ейский район**) уровень моря на 23-00 26.11.2023 составил 600 см (НЯ 600; ОЯ 700) ветер юго-западный 16 м/с, порывы 24 м/с.

*27 ноября 2023 г.:*

по данным МГ-2 Сочи (**МО г. Сочи**) (ВИС) в 7ч 35 мин 27.11.2023 г. волнение моря достигло 6 балов высота волн 40 дм (4 м) от юго-запада;

по данным ГМБ Туапсе (**МО Туапсинский район**) в порту г. Туапсе в 07-20 27.11.2023 наблюдался сильный тягун (ОЯ);

по данным ГМБ Туапсе (**МОТуапсинский район**) в 08-30 27.11.2023 в открытой части акватории порта Туапсе и по району 19554 наблюдается высота волн 6,0 м, зыбь от юго-запада **(ОЯ)**.

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

*24 ноября 2023 г.:*в **МО г. Геленджик**в районе АГК-68 (с.Пшада р.Пшада), в районе АГК-71 (с. Дивноморское р. Мезыбь), в районе АГК-74 (с. Михайловский Перевал р. Догуаб), в районе АГК-77 (с.Текос р.Текос); в **МОг. Горячий Ключ** в районе АГК – 87 (с. Фанагорийское р. Чепси), **в МО Туапсинский район** в районе АГК 141 (с. Подхребтовое р. Нечепсухо) отмечались подъемы уровней воды **с достижением неблагоприятных отметок.**

в **МО г. Геленджик** в районе АГК-78 (с. Архипо-Осиповка р. Вулан) в **МО г. Горячий Ключ** в районе АГК- 88 (г. Горячий ключ р. Псекупс); **Северский район** в районе АГК 20 (ст. Крепостная р. Афипс); в **МО Туапсинский район** в районе АГК-34 (пгт. Джубга р. Джубга), в районе АГК -40 (с. Дефановка р. Дефань), в районе АГК-147 (с. Тенгинское р. Шепсухо); в районе АГК-331(с. Садовое р. Псекупс) отмечались подъемы уровней воды **с достижением опасных отметок**.

*25 ноября 2023 г.:*в **МО Апшеронский район** в районе АГК 113 (ст. Куринская р. Пшиш); **Белореченский район в районе** АГК-50 (ст. Гурийская р. Пшиш), в районе АГК-51(ст. Пшехская р. Пшеха); в **МО г. Геленджик** в районе АГК- 66 (с. Широкая Щель р. Шебс), в районе АГК 74 (с. Михайловский Перевал р. Догуаб), **в МОСеверский район** в районе АГК-2 (ст. Азовская р. Убин); в **МО Туапсинский район,** в районе АГК 34 (пгт. Джубга р.Джубга), в районе АГК-40 (с. Дефановка р.Дефань), в районе АГК-141(с. Подхребтовое р. Нечепсухо) в районе АГК 147 (с. Тенгинское р. Шепсухо), в районе АГК-331 (с. Садовое р. Псекупс) отмечались подъемы уровней воды с **достижением неблагоприятных отметок**.

В **МО г. Горячий Ключ** в районе АГК 403 (с.Бакинская р.Псекупс), в районе АГК-404 (с. Саратовская р. Псекупс) в **МО г. Геленджик** в районе АГК-71 (с. Дивноморское р. Мезыбь); в **МО Северский район** в районе АГК-20 (ст. Крепостная р. Афипс), в районе АГК-22 (ст. Григорьевская р. Шебш) отмечались подъемы уровней воды с **достижением опасных отметок**.

*25 ноября 2023 г.:*в **МО г. Геленджик в районе** АГК 71 (с.Дивноморское р. Мезыбь); **В МО Северский район** в районе АГК-20 (ст. Крепостная, р. Афипс); **МО Туапсинский район** в районе АГК 141 (с. Подхребтовое р. Нечепсухо) отмечались подъемы уровней воды **с достижением неблагоприятных отметок.**

*27 ноября 2023 г.:*

в **МО Апшеронский район** в районе АГК 113 (ст. Куринская р.Пшиш); в **МО Приморско-Ахтарский район** в районе АГК-110 (х. Садки гирло Новоипаевское); в **МО Ейскийрайон** в районе АГК-116 (ст. Должанская, Азовское море) отмечались подъемы уровней воды **с достижением неблагоприятных отметок.**

в **МО Приморско-Ахтарскийрайон** в районе АГК-103 (г. Приморско-Ахтарск, лиман Ахтарский); в **МО Ейский район** в районе АГК-117 (п. Ясенская Переправа, Азовское море) отмечались подъемы уровней **воды с достижением опасных отметок.**

Температура воды у берегов Черного моря +13…+15°С, Азовского моря +6…+7°С.

**Прогноз:***28 ноября 2023 г.*в связи с прошедшими и прогнозируемыми осадками, и учетом времени добегания,местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережьясохранятся высокие уровни воды.

В связи с прогнозируемым усилением ветра западной четверти на Азовском побережье**(Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы)**сохранится нагон уровня моря.

В связи с прогнозируемым сильным ветром в **акватории Черного и Азовского морей и в акватории Керченского пролива**сохранитсяволнение моря.

В связи с прогнозируемым сильным ветром в **МО Туапсинский район**сохранится**сильный тягун.**

**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 – 29,40  Н нб – 16,30 | **Н вб-35,23** | **278** | 1229 | +154 | **257** | **1500** | 208 | +2 | 803 | 1991 | 28,74 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,92 | **Н – 20,90** | **11,58** | 171 | -168 | **15,20** | **355** | 147 | +16 | 24,1 | 115,9 | 38,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,24 | **Н – 16,50** | **3,0** | 20,8 | -27,8 | **0,00** | **75** | 0 | 0,0 | 33,9 | 169,1 | 16,70 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,57 | **Н – 10,04** | **6,91** | 111 | -69,7 | **7,08** | **180** | 50 | 0 | 72,5 | 101,5 | 41,67 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***27 ноября 2023 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедшие сутки зарегистрирован самопроизвольный сход лавин 2 лавин на территории «Красная поляна», принудительные спуски не проводились.

*26 ноября 2023 г:*

В горах **МО г. Сочи** при обследовании территории курорта «Красная поляна» было зарегистрировано 2 самопроизвольно сошедших лавины общим объемом 5520 м2. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как не угрожали массовому пребыванию людей и объектами инфраструктуры.

**Прогноз:** *28 ноября 2023 года*в горах выше 1500 м н.у.м. **– СЛАБАЯ ЛАВИННАЯ ОПАСНОСТЬ**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **– НЕЛАВИНООПАСНО**

**1.5. Геологическая:** за прошедший период *24-26 ноября2023 г.2023 г.* на территории отмечалось 2 случая активизации экзогенных процессов.

*24 ноября 2023 г.* в 22-16 вследствие выпадения осадков в виде дождя (55 мм) на территории **МО Туапсинский район**, Молдовановский перевал, на федеральную дорогу«М-4 Дон», 1414 км сошел сель объемом до 10 м3. Движение было перекрыто, погибших и пострадавших нет.

*26 ноября 2023 г.* в**МО г. Новороссийск** сход селевого потока 13м3 на территорию частного домовладения, частично повреждена подпорная стена и ограждение, дом не поврежден, пострадавших нет.

**Прогноз:***28ноября 2023 г.*в связи спрошедшими и прогнозируемымиосадкамии перенасыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая**за прошедший период *24-26 ноября2023 г.*на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***28ноября2023 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.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:**в**МОЛенинградскийрайон**,в связи с обнаружением ДНК вируса чумы свиней,действует тридцатидневный период карантина, утилизация животных завершена.

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

**1.8. Техногенная:**

*25 ноября2023 г.*в**МО г. Краснодар** поступило анонимное сообщение о минировании МБОУ Гимназии №40.Для проверки поступившего сообщения были направлены службы экстренного реагирования. Обследование завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуировано 15 человек.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период *24-26 ноября2023 г.*в крае было зарегистрировано43 пожара. Пострадало 3 человека, 1 –погиб.

*26 ноября2023 г*в **МО Кореновский район**, г. Кореновск, МСТ Дачи, участок, 89, частный жилой дом на 2-е квартиры, произошёл хлопок газовоздушной смеси с последующим горением на площади 50 м2. Возгорание ликвидировано. Частично разрушена 1 квартира, пострадала женщина, 1980, госпитализирован в Кореновске ЦРБ.

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период *24-26 ноября2023 г.*на территории края произошло 43ДТП. Пострадало55человек,3 – погибло.

**1.8.3. ВОП:** за прошедший период *24-26 ноября2023 г.*на территории краявзрывоопасных предметовне обнаружено.

*26 ноября2023 г.*в**МО г. Горячий Ключ** поступило сообщение о том, что в с. Фанагорийское, в лесополосе, был обнаружен ВОП (минометная мина калибром 50 мм) времен ВОВ. Подана заявка в ГВК на разминирование.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедший период *24-26 ноября2023 г.*на водных объектах края утонуло2 человека.

*24 ноября2023 г.*в МО **Темрюкский район**, ст. Ахтанизовская, в акватории Ахтанизовского лимана обнаружен труп мужчины 1956г.р. Проводятся следственные мероприятия.

*25 ноября2023 г.*в **МО Славянский район**, г. Славянск-на- Кубани, в реке Протока обнаружено тело мужчины, 1979 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период *24-26 ноября2023 г.*на территории краялесныхпожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**

*24 ноября 2023 г.*в**МО Выселковский** район поступило сообщение о том, что в частном домовладении, расположенного по адресу: ст. Выселки, пер. Октябрьский, д.12, произошло отравление угарным газом 3 человек (детей нет). Были доставлены на обследование в Выселковскую ЦРБ, диагноз: легкое отравление угарным газом, состояние здоровья удовлетворительное.Причина отравления – неисправность дымохода газового котла.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на  
*27ноября 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 временно приостановлено по погодным условиям (сильный ветер).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 28ноября 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.** **28 ноября 2023 г.** на территории муниципального образования   
**г. Сочи** существует 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);**

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, гроза, подъемы уровней воды.**

**2.1.3. 28 ноября2023 г.** на территории муниципального образования **г. Сочи** (в горной части) 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.

**Источникпроисшествий – налипание мокрого снега (горная и предгорная части).**

**2.1.4. 28 ноября 2023 г.** на территории муниципальных**всех** образований существует вероятность возникновения **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 происшествий –сильный ветер.**

**2.1.5. 28 ноября 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы**существует вероятность возникновения**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 происшествий – нагон уровня моря.**

**2.1.6. 28 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.**

**2.1.7.** **27-28 ноября 2023 г.** на территории муниципального образования **Туапсинский район**существует 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 – сильный тягун.**

**2.2. Техногенного характера:**

**28 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, гололедных явлений (гололедица, налипание мокрого снега);**

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;**

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:**

**28 ноября 2023 года** в связи со сложными погодными условиями **(сильные осадки,гроза, сильный ветер, ухудшение видимости в осадках, туман, ухудшение видимости в тумане,налипание мокрого снега), подъемами уровней воды в рекахи 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:**

**28 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;

**28 ноября2023 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 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 случае сильныхосадков, грозы, 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;

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 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.