**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 17 декабря2024 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 *13-15 декабря* *2024 г.*на территорииКраснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:**за прошедший период вбольшинстве районов краяпрошли осадки в виде дождя, мокрого снега,снега, в конце периода в отдельных районах сильные (НЯ) и очень сильные (ОЯ), в начале периода местами отмечалась метель и гололед.Усиливался ветерзападных направлений с максимальными порывами до15-24 м/с.

**По данным оповещений к штормовым предупреждениямКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» и ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

*15-16 декабря 2024 г.* в **МО Абинский район** по данным ГП Адегой-Шапсугская в период с 20-00 до 02-00 наблюдался очень сильный дождь, количество осадков составило 60 мм (ОЯ).

*16 декабря 2024 г.* в **МО г. Сочи** по данным АМС Горная Карусель - 1500 в период с 3.00 ч. до 08.20 ч. количество осадков составило 21,1 мм - очень сильный снег.

 **Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800
16декабря до 180017 декабря 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю:**облачно. Временами осадки в виде дождя, ночью и утром предгорных районах дождя с мокрым снегом, в горах снега. **Местами сильный дождь, сильный дождь со снегом в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами 20-25 м/с, в отдельных районах 26-29 м/с (КМЯ). В отдельных районах очень сильные осадки в виде дождя, мокрого снега (ОЯ). До конца суток 16 декабря в северной и восточной половинах края сильный гололед (ОЯ), сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ).** На дорогах гололедица. **Вечером и до конца суток 16 декабря, а также ночью, утром и в первую половину дня 17 декабря очень сильный ветер с порывами 30-32 м/с (ОЯ).**Ветер западной четверти 9-14 м/с, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, местами в юго-восточных предгорных районах -2…-7°С; днем +5…+10°С; в горах ночью -2…-7°С, днем -4…+1°С;

**на Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодару:** облачно. Временами дождь, ночью и утром сильный дождь. Ветер западной четверти 9-14 м/с, ночью порывы 17-22 м/с, днем 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +4…+6°С, днем +8…+10°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**17 декабря.**Облачно. Дождь, днем временами сильный, местами гроза. В предгорьях мокрый снег и снег, днем переходящий дождь, местами осадки сильные, налипание мокрого снега, гололедица. Ветер западный, юго-западный, с переходом на юго-восточный 7-12 м/с, ночью и утром местами порывы 15-20 м/с, днем до 25 м/с. Температура воздуха ночью +3...+8°С днём +6...+11°С. Предгорья и низкие горы: ночью -3...+2°С днём +1...+6°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»(уточнение штормового предупреждения № 90 от 13.12.2024) № 90 от 16.12.2024:**

*До конца суток 16.12.2024, а также в течение суток 17.12.2024 и 18.12.2024 местами в Краснодарском крае (исключая муниципальное образование г. Сочи - зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, сильный дождь со снегом в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами 20-25 м/с, в отдельных районах 26-29 м/с. На реках, малых реках и водотоках бассейна реки Кубань юго-восточной территории Краснодарского края (Апшеронский район), юго-западных притоках р. Кубань (МО Горячий Ключ, Северский район, Абинский), а также на реках территории Черноморского побережья (Туапсинский район) ожидаются подъемы уровней воды до неблагоприятных отметок и выше.*

*В отдельных районах очень сильные осадки в виде дождя, мокрого снега (ОЯ). До конца суток 16.12.2024 в северной и восточной половине края сильный гололед (ОЯ), сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ), на дорогах гололедица.*

*Вечером и до конца суток 16.12.2024, а также ночью, утром и в первую половину дня 17.12.2024 в Краснодарском крае (исключая Черноморское побережье) очень сильный ветер с порывами 30-32 м/с (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ (река) № 92 от 16.12.2024:**

*В связи с прохождением сильных осадков и учетом времени добегания на реках, малых реках и водотоках бассейна р. Кубань юго-восточной территории Краснодарского края (Апшеронский, Мостовской, Лабинский, Отрадненский, Курганинский районы), юго-западных притоках р. Кубань (Крымский, Абинский, Северский районы и МО Горячий Ключ), на реках Черноморского побережья (от Анапы до Магри) в течение суток
17-19.12.2024 ожидаются подъемы уровней воды местами с достижением опасных отметок (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 59 от 13.12.2024:**

*17, 18 декабря 2024г. на территории г. Сочи и ФТ Сириус ожидается комплекс неблагоприятных гидрометеорологических явлений, сочетание которых образует опасное явление: сильные дожди и ливни в сочетании с грозой, местами град, шквалистое усиление ветра 20-23 м/с. На реках резкие подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селевых потоков малого объема. В средних и высоких горах очень сильный снег.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 60 от** **15.12.2024г.:**

*На период с 18 час. 15.12.2024г. до 18 час 18.12.2024г. в горах муниципального образования г. Сочи выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение к штормовому предупреждению № 88 от 11.12.2024) № 88 от 16.12.2024г.:**

*В период с 18.00 16.12.2024 до 18.00 19.12.2024 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ (море) б/н от 15.12.2024г.:**

*По сообщению группы морского прогнозирования ОМЧП «Северо-Кавказского УГМС» в ночь с 16 декабря на 17 декабря и утром 17 декабря в восточной части Азовского моря ожидаются порывы ветра до 28 м/с, повышение уровней воды до неблагоприятных отметок и выше, у н.п. Ейск до 595 см, Должанская до 695 см, Приморско-Ахтарска до 645 см.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»№ 91 от16.12.2024:**

*В период 05.00-09.00 часов 17.12.2024 и до конца суток 17.12.2024 в порту Туапсе ожидается сильный тягун (ОЯ).*

*В открытой части порта Туапсе и по району 1955 (4) высота волн 4,0-4,5 м, зыбь от юго-запада.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" ОЯ № 62 от 16.12.2024:**

*Днем и до конца суток 17 декабря, а также ночью и утром 18 декабря 2024 года на территории г. Сочи и ФТ Сириус ожидается местами очень сильный дождь. На отдельных реках ожидается превышение опасных отметок (опасные паводки).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" ОЯ № 63 от 16.12.2024:**

*17 и 18 декабря 2024г. на участке Магри – Веселое (г.Сочи и ФТ Сириус) имеется опасность формирования смерчей над морем. Ожидается сильное волнение моря 6 баллов с высотой волн 4,0-4,5м.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «Крымский УГМС» ОЯ № 6 от 16.12.2024г.:**

*В период 18.00-22.00 часов 16.12.2024 по району 1955 (2,5) ожидается усиление юго-западного ветра 25-30 м/с. Высота волн 3,5-4,5 м. Сохранится ночью 17.12.2024.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшийпериодв связи свыпавшими осадками,местами сильными,на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды, местамис достижением неблагоприятных и опасных отметок.

В связи с усилением ветра западных направлений, местами на Азовском побережье отмечался ветровой нагон уровня воды в моребез достижения НЯ.

В связи с усилением ветра западных направлений, и подпором со стороны моря в отдельных районах нижнего течения реки Кубань отмечались подъемы уровня воды с достижением неблагоприятной отметки.

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

*16 декабря 2024 г* по сообщению наблюдателя ГП р. Абин - Шапсугская**(МО Абинский район)** в 02-00 уровень воды составил 712 см
(НЯ 700; ОЯ 720).

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

*13 декабря 2024 г.*в **МО Славянский район** в районе АГК-429
(с. Ачуево, р. Протока) отмечался подъем уровня воды с достижением **неблагоприятнойотметки.**

*16 декабря 2024 г.:*

в **МО Абинский район** в районе АГК-19(р.Адегой, ст.Шапcугская)отмечался подъем уровня воды с достижением **неблагоприятной отметки;**

в **МО Северском район:**

в районе**АГК-2**(ст.Азовская р.Убин); в районе **АГК-15** (ст.Дербентская р.Иль)отмечался подъем уровня воды с достижением **неблагоприятнойотметки;**

в районе **АГК-20** (ст. Крепостная, р.Афипс)отмечался подъем уровня воды с достижением **опаснойотметки;**

**в МО Туапсинский муниципальный округ:**

в районе**АГК-34**(пгт.Джубга р.Джубга)**,** в районе**АГК-40** (р.Дефань, с.Дефановка), а районе **АГК-141**(р.Нечепсухо, с.Подхребтовое)отмечался подъем уровня воды с достижением **неблагоприятной отметки;**

**в МО г. Геленджик:**

в районе**АГК-67** (р.Джанхот, с.Прасковеевка)**;**в районе**АГК-68** (р.Пшада, с.Пшада);в районе**АГК-73**(с.Прасковеевка р.Джанхот)отмечался подъем уровня воды с достижением **неблагоприятных отметок;**

в районе**АГК-65** (р.Адерба, с.Адербиевка);в районе  **АГК-71** (с.Дивноморское р.Мезыбь), в районе**АГК-74** (р. Догуаб, с. Михайловский Перевал), в районе**АГК-77** (с.Текос р.Текос), в районе **АГК-78** (с.Архипо-Осиповка р.Вулан) отмечался подъем уровня воды с достижением **опаснойотметки.**

Температура воды у берегов Черного моря +13…+14°С, Азовского моря +3…+5°С.

**Прогноз:***17 декабря 2024 г.*всвязи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, местами на реках юго-западной,юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

В связи с усилением ветра западных направлений на Азовском побережье ожидаются нагон уровня воды.

В акваториях Черного и Азовского морей ожидается ветровое волнение моря.

**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 – 27,90нб – 15,92 | **Н вб-35,23** | **340** | 146 | +23,0 | **243** | **1500** | 120 | 0 | 499 | 2295 | 17,86 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –17,75 | **Н – 21,90** | **30,55** | 0 | -6,6 | **25,04** | **355** | 0 | 0 | 15,7 | 124,3 | 11,21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 17,50** | **7,93** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 188,3 | 12,17 | **111** | **213** |
| Варнавинское | Н – 6,92 | **Н – 10,04** | **21,76** | 1 | -4,6 | **17,73** | **21,0** | 1,0 | 0 | 46,4 | 127,6 | 26,67 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*на 08-00****16декабря2024 г.***

**1.4. Лавиноопасность:**

*16 декабря 2024 г* в горной части МО г. Сочи по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», в период действия штормового предупреждения №60 при обследовании территории курорта «Красная поляна», 10-20 была зарегистрирована 1 само произвольно сошедшая лавина объемом 240 м3. Данная лавина отнесена к категории ОЯ, так как вышла на официальную горнолыжную трассу №3А, высота зоны отложений 2000-1960 м н.м.у.

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 115 см.

**Прогноз:** *17 декабря 2024 г.***в МО: Мостовский район и г. Сочи**выше 1500 метров – **ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **–** выше 1000 метров **СЛАБАЯ ЛАВИННАЯ ОПАСНОСТЬ.**

**1.5. Геологическая:**за пошедший период*13-15декабря 2024 г*.на территории края случаев активизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:***17декабря2024 г.*в связиспрогнозируемыми осадками, местами сильными, и насыщениемгрунта влагой,в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**за пошедший период*13-15декабря 2024 г.*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***17 декабря 2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований:**Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинский муниципальный округ, муниципальный округ г. Анапа, муниципальный округ г. Горячий Ключ,****Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Геленджик, Краснодар,Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

*13 декабря 2024 г.* в **г. Армавир,** произошлоотравление бытовым газом в частном домовладении 5 человек, из них 3 дети, погибших нет.

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

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:** в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

*13 декабря 2024 г.*в**МО Гулькевичский район**поступило анонимное сообщение о минировании 1-го объекта образования (СОШ).Обследование объекта завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

*15 декабря 2024 г.*в **МО Темрюкский район**в акватории Чёрного моря, танкер «ВОЛГО - НЕФТЬ 239» в результате волнения моря, получил повреждение корпуса судна (оторвало носовую часть судна), на борту находится14 человек экипажа (пострадавших нет, в экстренной помощи не нуждаются). Количество нефтепродуктов на судне - 4300 тонн мазута, информация о розливе уточняется. Судно дрейфовало и село на мель в районе п. Волна Темрюкского района.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за пошедший период*13-15декабря*  *2024 г*. на территории края зарегистрировано49пожаров.Погибло2 человека.

*13 декабря 2024 г.* в **МО муниципальный округ г. Анапа**, Гостагаевское сельское поселение, СНТ Колос, 1 проезд, 1Д, произошло загорание магазина смешанных товаров на площади 900 м2. Пострадавших и погибших нет.

*14 декабря 2024 г*в **МО Курганинский район**, в ст. Михайловская, произошел пожар в частном доме на площади 30 м2. Погибло 1 человек.

**1.8.2. ДТП:**за пошедший период*13-15декабря 2024 г*. на территории края произошло46ДТП. Пострадало68человек,погибло 10 человек.

*13 декабря 2024 г.*в **МО Славянский район**, в ст. Анастасиевская, ФАД А-289, 94 км, произошло ДТП с участием трех легковых автомобилей и грузового автомобиля. Погибло 3 человека.

*14 декабря 2024 г* в **МОКореновский район** – на а/д ФАД М-4 «ДОН», 1266 км, в районе ст. Журавская, произошло ДТП с участием двухчастных микроавтобусов, Рено Трафик и Ивеко. Пострадало 5 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:**за пошедший период*13-15декабря 2024 г*. на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за пошедший период*13-15декабря2024 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за пошедший период*13-15декабря2024 г.*на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**

*14 декабря 2024 г.***МО г. Сочи**, гора Фишт, Черкесский перевал, в связи с обильно выпавшими осадками в виде снега, вертолетом Ка-32 Южного АСЦ МЧС России, проведена эвакуация незарегистрированной группы в составе 3 человек, состояние здоровья удовлетворительное. В медицинской помощи не нуждается.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на*13 декабря2024г.*):

**Воздушное сообщение:**

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:**

автомобильное сообщение функционирует в штатном режиме.

**Керченский транспортный переход:**

паромное сообщение приостановлено в связи с погодными условиями.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 17 декабря2024 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ, муниципальный округ г. Горячий Ключ,** **муниципальный округ г.Анапа,Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Успенский районы и гг. Геленджик, 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.****17 декабря 2024 года**на территории муниципальных образований: **Ленинградский, Приморско-Ахтарский, Туапсинский муниципальные округа, муниципальные округа гг. Анапа, Горячий Ключ; Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Геленджик, Краснодар, Новороссийск**существуетвероятность 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;**

затруднением движения на дорогах;

затруднением в работе морских портов;

нарушением в работе морского транспорта;

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

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

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

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

увеличением случаев травматизма среди населения;

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

нарушением и выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –****сильный дождь, сильный дождь со снегом, гроза, очень сильные осадки (дождь, мокрый снег) ОЯ, сильный ветер, очень сильный ветер ОЯ.**

**2.1.3. 17 декабря 2024 года** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ, муниципальные округа гг. Анапа, Горячий Ключ; Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский районы и гг. Армавир, Геленджик, 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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий -****подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов.**

**2.1.4. 17 декабря** **2024 года** вгорах выше **1500м**на территориимуниципальных образований **Мостовский район иг. Сочи**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,**связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

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

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.1.5. 17 декабря 2024 года** на территории **муниципальных образованийПриморско-Ахтарский муниципальный округ, Ейский, Славянский, Щербиновский, Темрюкский районы**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

нарушением в работе морского транспорта;

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

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, волнение моря, сильный ветер.**

**2.1.6. 17 декабря2024 года** на территории муниципального образования **г. Сочи**существует 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;**

затруднением в работе авиа- и морских портов;

нарушением в работе авиа- и морского транспорта;

возможны повреждения градом крыш строений, автотранспорта, сельхозугодий;

повреждением и разрушением построек, кровли,обрушениемслабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

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

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

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

увеличением случаев травматизма среди населения;

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

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

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

активизацией экзогенных процессов;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –сильный дождь, ливень, очень сильный снег, гроза, град, шквалистое усиление ветра, подъемы уровней воды.**

**2.1.7. 17 декабря 2024 года**на территории муниципального образования **Туапсинскиймуниципальный округ**существует вероятность возникновения**ЧС и происшествий**, связанных с:

повреждением причальных и портовых сооружений;

затруднения в работе морского порта;

авариями на морских судах:

потерейостойчивости, возможным опрокидыванием.

**Источник ЧС ипроисшествий –****сильный тягун, волнение моря, зыбь.**

**2.1.8.17 декабря 2024 года** на территории муниципального образования **г. Сочи** 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;

ухудшением видимости в осадках;

затоплением и подтоплением территорий и сельхозугодий, 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;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

нарушением в работе морского транспорта;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей маломерных судов;

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

возможными человеческими жертвами;

повреждением морских судов, находящихся в море;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –****очень сильный дождь, подъемы уровней воды реках (ОЯ),сильное волнение моря, формирование смерчей над морем.**

**2.1.9. 17 декабря 2024 года** на территории муниципальных образований**муниципальный округ г. Анапа, Темрюкский район**вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

нарушением в работе морского транспорта;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

повреждением транспорта увечьями людей из-за повала деревьев рекламных щитов;

повреждением, разрушением построек кровли рекламных щитов обрывом воздушных линий связи электропередач, обрушением слабоукрепленных широкоформатных ветхих конструкций;

затруднением в работе Керченской паромной переправы;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей маломерных судов;

авариями на морских судах;

потерейостойчивости судов, возможным опрокидыванием;

возможнымичеловеческими жертвами

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

**2.1.10.****17 декабря 2024 г.**на территории муниципальных образований**:Приморско-Ахтарский муниципальный округ, Ейский, Славянский,Щербиновскийрайоны и гг. Новороссийск, Геленджик** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

нарушением в работе морского транспорта;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе Керченской паромной переправы;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей маломерных судов;

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

возможными человеческими жертвами

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

**2.2. Техногенного характера:**

**17 декабря 2024 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 **ухудшения видимости в осадках, сильного ветра, волнения моря**;

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за сильноговетра,гололеда, гололедно-изморозевых отложений;**

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП из-за**ухудшения видимости в осадках,гололедно-изморозевых отложений, гололеда,гололедицы, снежного наката,переметов снега и метели, сильного ветра;**

затруднением и нарушением в работе аэро- и морских портов **из-за сильных осадков, сильного сильного ветра, волнения моря**;

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 массовым использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**17 декабря 2024 г.** в связи со сложными погодными условиями **(сильные осадки, налипание мокрого снега, ливни, гроза, град, ухудшение видимости в осадках, сильный ветер, гололед, гололедица, гололедно-изморозевые отложения,низкие температуры воздуха),****лавиноопасностью, подъемами уровней воды в реках ивозможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

в связи с отопительным сезоном и массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев отравленийбытовым и угарным газом;

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;

возможно увеличение пожаров и получение травм и ожогов у людей при использовании пиротехнических средств, в отдельных случаях с летальным исходом.

**2.4. Иного характера:**

**17 декабря2024 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;

**17 декабря2024 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-засильных 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 выпадения сильных осадков, града, подъемов уровней воды в реках:**

организовать проверку готовности систем оповещения, к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

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

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, выставить круглосуточные посты наблюдения на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС;

организовать дежурство руководящего состава;

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

подготовить места эвакуации;

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

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

подготовить лечебные учреждения к возможному приему пострадавших;

поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

**усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты, прудовые хозяйства);**

при угрозе ЧС вывести людей и технику с прибрежной зоны и устья реки;

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

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

проверить исправность автономных источников питания на социальных объектах, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличии твердые и жидкие реагенты для своевременной обработки дорог и тротуаров с целью нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных и опасных гидрометеоявлений;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог, тротуаров;

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

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

**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 предупреждению и смягчению последствий**

**от тягуна:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов.

**В случае угрозы возникновения смерчей:**

провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС;

проверить готовность средств эвакуации, техники, плавсредств;

подготовить места эвакуации;

выставить круглосуточные посты наблюдения на водных объектах;

организовать дежурство руководящего состава;

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

усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты, прудовые хозяйства);

не допускать размещения отдыхающих в прибрежных зонах рек Черноморского побережья, провести подготовительные мероприятия по эвакуации людей с пляжей и мест отдыха;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

плавсредствам не выходить в открытое море;

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.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае волнения моря и нагонных явлений:**

при необходимости организовать дежурство руководящего состава;

организовать проверку готовности системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации к использованию по предназначению на территории муниципального образования;

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

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, при необходимости провести заблаговременную эвакуацию.

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

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

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

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

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 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.