**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 23 декабря и последующие двое суток 24-25 декабря 2023 г.**

*Подготовлен на основе информации Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»,ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», Кубанского БВУ, Государственного управления ветеринарии Краснодарского края, ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук», ФГБУ «Гидроспецгеология» филиал «Южный региональный центр ГМСН», филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю*

**1.Обстановка.**

**1.1. Чрезвычайные ситуации:** за прошедшиесутки*21 декабря
2023 г**.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшиесуткиместами в краеотмечались осадки в виде дождя.Усиливался ветер южных направлений с максимальными порывами до 15-17 м/с.Отмечался туман с видимостью 500 м.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180022декабря до 180023декабря 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю**:облачно. Осадки в виде дождя, днем в виде дождя, мокрого снега, в горах снега. Местами КМЯ: сильный дождь и сильный дождь со снегом в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами 20 м/с, в отдельных районах 23-28 м/с. Местами очень сильный снег (ОЯ), сильный гололед (ОЯ), сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ). Ветер южный с переходом на юго-западный, западный 7-12 м/с, порывы 15-20 м/с, на Черноморском побережье порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью и днем +5…+10°С, ночью в юго-восточных предгорных районах +2…-3°С; в горах ночью и днем +2…-3°С.

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью и днём +7…+12°С.

**По г. Краснодару**:облачно. Дождь, временами сильный. Ветер южный с переходом на юго-западный, западный 7-12 м/с, временами порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью и днем +7…+9°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**23 декабря.**Облачно. Сильный дождь, гроза. Ветер юго-восточный 9-14 м/с, местами порывы до 17-22 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +8…+13°С. Предгорья и низкие горы ночью +3…+8°С, днем +4…+9°С.

**На двое последующих суток 24-25 декабря:**

**по Краснодарскому краю**:облачно. Осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, в отдельных районах сильные. До конца суток 24.12 местами КМЯ: сильный дождь и сильный дождь со снегом, в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами 20 м/с, в отдельных районах 23-28 м/с. Местами очень сильный снег (ОЯ), сильный гололед (ОЯ), сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ). На дорогах гололедица. Ветер южный с переходом на западный 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с, 25 декабря в отдельных районах 20-25 м/с. Температура воздуха ночью 24 декабря +2…-3°С, 25 декабря 0…-5°С, местами в восточной половине края до -8°С; днем 24 декабря +4…-1°С, 25 декабря+2…+7°С, местами в южной половине края до +10°С; в горах ночью 24 декабря и 25 декабря -5…-10°С, днем 24 декабря и 25 декабря -4…+1°С.

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью 24 декабря и 25 декабря 0…+5°С, днем 24 декабря+2…+7°С, 25 декабря+8…+13°С.

**По г. Краснодару**:облачно. Осадки в виде дождя, большую часть периода с мокрым снегом, в середине периода небольшие. Ветер южный с переходом на западный 7-12 м/с, порывы до 15 м/с, в конце периода 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 24 декабря и 25 декабря 0…-2°С днем 24 декабря+1…+3°С, 25 декабря+8…+10°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**24 декабря**. Облачно. Сильный дождь, переходящий в мокрый снег. В предгорьях сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях, на дорогах гололедица. Местами гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с, ночью и утром местами порывы 22-27 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +3…+8°С. Предгорья и низкие горы ночью -2…+3°С, днем -2...+3°С.

**25 декабря**. Облачно. Сильный мокрый снег, переходящий на побережье днем в дождь. На дорогах гололедица. Ветер северо-западный 9-14 м/с, днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью около 0°С, днем +5…+10°С. Предгорья и низкие горы ночью -3…+2°С, днем 0…+5°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 87 от 21.12.2023г.:**

*Утром и до конца суток 22.12, а также в течение суток 23.12 и 24.12.2023 местами в крае (исключая муниципальное образование г.Сочи – зона прогнозирования ФГБУ* *"СЦГМС ЧАМ") ожидается комплекс метеорологических явлений : 22.12 сильный дождь, 23.12 и 24.12 сильный дождь и сильный дождь со снегом, в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами 20 м/с, в отдельных районах 23-28 м/с. На юго-западных притоках р. Кубань (МО Горячий Ключ, Северский, Абинский районы) и на реках Черноморского побережья (МО Геленджик, Туапсинский район) ожидаются подъемы уровня воды, местами с превышением неблагоприятных отметок.*

*23.12 и 24.12 в отдельных районах очень сильный дождь (ОЯ), очень сильный снег (ОЯ) сильный гололед (ОЯ), сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**ОЯ № 66** **22.12.2023г.:**

*В период с 18 час. 22.12.2023г. до 18 час. 25.12.2023г. в горах МО г. Сочи выше 1500 м – ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 89 от 22.12.2023г.:**

*В течение суток 23.12, 24.12 и 25.12.2023 в горах Краснодарского края выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 88 от 22.12.2023г.:**

*По данным ГМБ Туапсе, утром и до конца суток 24.12.2023 в порту Туапсе ожидается сильный тягун (ОЯ), в открытой части акватории порта Туапсе и на участке от Джубги до Магри (район 19554) ожидается сильное волнение. Высота волн 6,0 м (ОЯ), зыбь с юго-запада.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" № 67 от 22.12.2023:**

*В течение суток 23, 24 и 25 декабря 2023г., на территории г.Сочи ожидается комплекс неблагоприятных и опасных гидрометеорологических явлений: сильные дожди, ливни с грозами, переходящие 24 и 25 декабря в мокрый снег и снег, в предгорьях с сильным налипанием на проводах и деревьях (ОЯ) с отложением снега и гололедицей на дорогах. В горах очень сильный снег (ОЯ). Сильный ветер с порывами 15-20 м/с, местами до 27 м/с. На реках паводочный режим, днем и вечером 23 декабря с достижением неблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" № 68 от 22.12.2023:**

*Днем 23 декабря и до конца суток 23 декабря, а также в течение суток 24 и 25 декабря 2023г. на участке Магри - Веселое (г.Сочи) ожидается сильное волнение моря с высотой волн 4,0-4,5 метров.Имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесуткина реках края сохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря +12°С, Азовского моря +2…+6°С.

**Прогноз:***23-25 декабря 2023 г.*в связи спрогнозируемыми осадками, местами сильными и очень сильными, и учетом времени добегания, на рекахюго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

*24 декабря 2023 г.* в связи с сильным ветром в **МО Туапсинский район** ожидается сильное волнение моря, сильный тягун, зыбь.

*24, 25 декабря 2023 г.* в связи с прогнозируемым сильным ветром на Азовском побережье ожидается нагон уровня 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 – 31,55Н нб – 16,60 | **Н вб-35,23** | **311** | 533 | -116 | **243** | **1500** | 297 | -3 | 1365 | 1510 | 48,85 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,40 | **Н – 20,90** | **30,55** | 138 | 71,1 | **25,04** | **355** | 83,7 | 16,2 | 35,4 | 113,7 | 25,29 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,50 | **Н – 16,50** | **7,93** | 18,0 | -13,9 | **0,00** | **75** | 14,5 | 0,0 | 41,8 | 163,0 | 20,59 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,91 | **Н – 10,04** | **21,76** | 81,5 | -10,5 | **17,73** | **180** | 100 | 0 | 46,0 | 126,1 | 26,44 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***22 декабря 2023 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедшиесутки*21 декабря 2023 г.*активные воздействия по принудительному спуску лавин, не проводились.

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

**Прогноз:** *23-25декабря 2023 г.*в горах выше 1500 м н.у.м.в **МО Мостовский район** и **г. Сочи – ЛАВИНООПАСНО**.

**1.5. Геологическая:** за прошедшиесутки*21 декабря 2023 г.* на территории края случаевактивизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:***23-25 декабря 2023 г.*в связи спрогнозируемыми осадками, местами сильнымии перенасыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая**за прошедшиесутки*21 декабря 2023 г.*на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***23 декабря2023 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

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

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

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

**1.8. Техногенная:**

*21 декабря 2023 г.*в 8 муниципальных образований края поступали анонимные сообщения о минировании 59 объектов (9 объектов администрации, 48 объектов образования, краевой суд, Росгвардия).Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки*21 декабря 2023 г.*в крае было зарегистрировано14 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшиесутки*21 декабря 2023 г.*на территории края произошло 15ДТП. Пострадало24человека, погиб1 человек.

*21 декабря 2023 г.*в **МО Крымский район**, г. Крымск, автодорога А-146 «Краснодар-Новороссийск», произошло ДТП с участием частного микроавтобуса и легкового автомобиля. В результате ДТП погибших нет, пострадало 6 человек, детей нет, из них госпитализирован 1 человек, 5 пострадавшим помощь оказана амбулаторно.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшиесутки*21 декабря 2023 г.* на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшиесутки*21 декабря 2023 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки*21 декабря 2023 г.*на территории края лесных пожарови случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*22декабря 2023 г.*):

**Воздушное сообщение:**

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

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

**Морское сообщение:**

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

МО г-к. Анапа, в районе п. Витязево, 440 м от берега в акватории Черного моря, из-за неисправности двигателя сухогруз «BLUESHARK», (под флагом Белиза), сел на мель. На борту находится 21 человек (члены экипажа), сигнал «SOS» не подают, помощи не требуется.

Проводятся подготовительные мероприятия по снятию судна с мели, из-за сильного волнения моря работы не проводились.

**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. 23-25 декабря2023 г.**на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

нарушениями в работе транспорта из-за перекрытия автомобильных и железных дорог в результате схода оползней и селей;

разрушением жилых домов, строений;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2.** **23-25 декабря 2023 г.** вгорах выше **1500м** на территориимуниципальных образований:**Мостовский район и г. 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.**

**2.1.3. 23-24декабря 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:

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;

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

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

затруднением в работе аэро - и морских портов;

нарушением в работе морского и авиационного 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;

увеличением случаев травматизма среди населения;

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

повалом веток и деревьев, увеличением травматизма населения;

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

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы.

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

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

**Источник ЧС и происшествий –сильный дождь, сильный дождь со снегом, очень сильный дождь ОЯ, очень сильный снег ОЯ, сильное налипание мокрого снега ОЯ, сильный гололед ОЯ, гроза, сильный ветер.**

**2.1.4.23-24 декабря 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.**

**2.1.5.** **23-25 декабря 2023 г.** 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 движения на дорогах;

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

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

затруднением в работе аэро - и морских портов;

авариями на морских судах;

потерей остойчивости, возможным опрокидыванием;

повреждением причальных и портовых сооружений;

возможными человеческими жертвами;

повреждением морских судов, находящихся в море;

нарушением в работе морского и авиационного 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;

увеличением случаев травматизма среди населения;

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

повалом веток и деревьев, увеличением травматизма населения;

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

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы.

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

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;

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

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;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий –сильный дождь, ливень, гроза, сильный мокрый снег, сильный снег, сильное налипание мокрого снега ОЯ, гололедица, очень сильный снег, сильный ветер, подъемы уровней воды в реках, формирование смерчей над морем, сильное волнение моря.**

**2.1.6.24 декабря 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 –** **сильное волнение моря, сильный тягун, зыбь.**

**2.1.7.25 декабря 2023 г.**на территории муниципального образования
**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**существует вероятность возникновения **ЧС ипроисшествий,** 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 морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе 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.

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

**2.1.8. 25 декабря 2023 г.** на территории муниципальныхобразований:**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:

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

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

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

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

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

**2.1.9. 24-25 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.**

**2.1.10. 24, 25 ноября 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский Щербиновский районы и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

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

повреждением причальных и портовых сооружений.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**23-25 декабря2023 г.**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,сильного ветра, гололедных явлений (сильное налипание мокрого снега, сильный гололед, гололедица), метели, снежного наката.**

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках, усиления 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**сильного налипания мокрого снега, сильного гололеда, гололедно-изморозевых отложений, сильного ветра;**

авариями на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда **(водоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

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

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**23-25 декабря2023 г.**в связи со сложными погодными условиями**(сильный дождь, ливень, гроза, сильный снег, сильный мокрой снег, ухудшение видимости в осадках,сильное налипание мокрого снега, сильный гололед, гололедица,сильный ветер), подъемами уровней воды в реках, лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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

на территории края существует вероятность возникновения новых очагов заболеваний: АЧС на свиноводческих предприятиях, бруцеллёзом крупного рогатого скота на молочно-товарных фермах, птичьего гриппа, в личных подсобных хозяйствах и заболеваний вирусом бешенства.

**2.4. Иного характера:**

**23-25 декабря2023 г.**существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края**;

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

**23-25 декабря2023 г.на всей территории края существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

локальные подтопления пониженных участков местности, в т.ч. бессточных, приусадебных участков, автомобильных и железных дорог, низководных мостов, подмывом дорог и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **сильных осадков, подъемов уровней воды;**

из-за неосторожного обращения с огнем и усилением ветраповышается вероятность выявления термических аномалий(в том числе разведение костров; выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы с нарушением требований правил пожарной безопасности в лесу и на участках, непосредственно примыкающих к лесам), единичных очагов загорания на местности (в т.ч. палов сухой растительности), возникновения (увеличения) количества очагов и площадей **природных пожаров.**

**3. Рекомендации.**

**Общие предложения:**

довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей туристических групп, руководителей санаторно-курортных комплексов, руководителей баз и зон отдыха, руководителей предприятий, организаций, аварийно-спасательных формирований;

проверить готовность аварийно-спасательных формирований и органов управления к выполнению задач по предупреждению и ликвидации ЧС;

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

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

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

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

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения.

**По противооползневым мероприятиям:**

***в районе левобережных притоков р. Мзымта от устья реки Сулимовская до устья реки Пслух необходим запрет на перемещение техники и людей при ухудшении погодных условий, так как неоднократнона данном участке происходил сход селевых потоков даже на фоне умеренных осадков;***

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования, находящихся в опасной зоне;

организациям, эксплуатирующим авто и ж/д дороги усилить контроль за оползневыми участками, принять меры по своевременной расчистке дорог в случае сходов оползней.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае сильных осадков (дождь, мокрый снег, снег), подъемов уровней воды в реках:**

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

организовать дежурство руководящего состава;

проверить готовность к работе органов управления;

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварий на других видах транспорта;

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

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

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

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

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

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

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

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края, усилить контроль за регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

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

провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС;

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

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

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

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

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

**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.

**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.

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

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

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

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

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия схода снежных лавин:**

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края;

усилить контроль над регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий;

усилить контроль пожарной обстановки и провести в полном объеме превентивные мероприятия;

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

организовать своевременное выявление угрозы распространения пожаров на населенные пункты, а/м и ж/д магистрали, линии электропередачи и связи, другие объекты;

организовать наземное патрулирование в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования, газопроводов, находящихся в пожароопасных зонах.

**По смягчению последствий от землетрясений:**

проводить сбор, обработку и обмен информацией с места ЧС в установленном порядке;

провести экстренное оповещение населения и подготовить места эвакуации людей;

определить объем и степень повреждения различных зданий и сооружений, оценить состояние социально-значимых объектов;

исключить или ограничить возможности поражения от вторичных факторов (отключение электросетей, централизованной подачи газа и др.);

организовать проверку, расположенных в зоне ЧС опасных объектов (химически-опасные объекты, склады и т.д.);

провести обследование ГТС (дамбы обвалования, плотины) на наличие повреждений и возможной угрозы затоплений.

**По предупреждению ДТП:**

совместно с территориальными органами ГИБДД МВД России реализовать меры по предупреждению возникновения ЧС и аварийных ситуаций на автомобильных трассах;

организовать контроль маршрутов, по которым осуществляются перевозки туристов автотранспортом повышенной проходимости с целью обеспечения безопасности туристов;

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварии на других видах транспорта.

**По противоэпидемиологическим и противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.