**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных и геологических условий, РХБ обстановки**

**на территории Краснодарского края на период**

**9-15 февраля 2023 года.**

*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 прошедший период *1 - 7 февраля 2023 года* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:** за прошедший период *1 - 7 февраля 2023 года* местами в краепрошли осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, в конце периода преимущественно в виде снега, в отдельных районах сильные, на Черноморском побережье отмечались грозы. В начале и середине периода отмечался туман видимостью 200-500 м, с образованием гололедно-изморозевых отложений. В конце периода в отдельных пунктах отмечалась метель. В середине периода на Черноморском побережье усиливался ветер южных направлений с максимальными порывами до 15-21 м/с, с переходом в конце периода на северо-восточный местами по краю с порывами до 15-22 м/с, на Черноморском побережье до 34 м/с. В конце периода в большинстве районов края установился снежный покров 1-23 см.

*6-7 февраля 2023 года* в результате прохождения комплекса неблагоприятных метеорологических явлений (снег, сильный ветер с порывами до 34 м/с), в 2-х МО зарегистрировано 19 случаев повреждения кровель на площади 1291 м2, в том числе на 3-х СЗО площадь 110 м2 (г. Новороссийск - 18 случаев повреждения кровель на 1261 м2, наибольшие повреждения 2 МКД – 950 м2, 200 м2, 2 СЗО (1 СОШ - 30 м2, 1 поликлиника - 50 м2.), г. Геленджик - 1 случай повреждения кровли на СЗО (д/с - 30 м2)).

В 3-х МО зарегистрировано падение 55 деревьев (г. Новороссийск – 37, г. Геленджик – 17, г. Анапа – 1) в результате чего повреждены 4 легковых автомобиля (г. Новороссийск – 3, г. Анапа – 1).

В 2-х МО при усиление ветровой нагрузки опрокинуто 3 грузовых автомобиля (г. Новороссийск – 2, г. Геленджик – 1).

При прохождении КНМЯ в г. Новороссийске пострадало 2 человека (женщина 1960 г.р. и мужчина 2005 г.р.). Получены травмы средней степени тяжести.

В 3-х МО регистрировалось частичное нарушение электроснабжения в 19-ти населенных пунктах, с населением 38000 человек (г. Новороссийск 1/10900, г. Геленджик 3/2500, г. Анапа 15/24600). К восстановительным работам привлекались 84 бригады. Электроснабжение восстановлено.

Так же в г. Новороссийск регистрировалось нарушение теплоснабжения в 5 школах. Авария устранена, теплоснабжение восстановлено. Объекты ТЭК и ЖКХ функционируют в штатном режиме.

В превентивных целях на 08 февраля в 2-х МО отменены занятия в 50 школах с 57 656 учащимися (г. Новороссийск – 34/41750, г. Геленджик – 16/15906).

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

*3 февраля 2023 года:*

в **МО г. Сочи** по данным АМС Горная Карусель-1000 в период с 18-00 до 23-40 наблюдался очень сильный снег, количество осадков составило 20 мм (ОЯ);

в **МО г. Сочи** по данным АМС Горная Карусель-1500 в период с 18-00 до 22-50 отмечен очень сильный снег, выпало 20,5 мм (ОЯ).

*7 февраля 2023 года:*

по данным ГМБ Новороссийск (**МО г. Новороссийск**), в 06 час 30 мин наблюдалась температура воздуха -5,0°С в сочетании с сильным северо-восточным ветром с максимальными порывами 32 м/с (КМЯ);

по данным ГМБ Новороссийск в 09 час 00 мин на МГ Геленджик (**МО г. Геленджик**) наблюдался комплекс метеорологических явлений: температура воздуха -5,0°С в сочетании с сильным северо-восточным ветром с максимальными порывами 31 м/с.

**Прогноз погоды по территории Краснодарского края**

**(по данным Краснодарского ЦГМС филиала**

**ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС")**

**на период 9-15 февраля 2023 г.:**

**9 февраля:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. До конца суток 08.02 местами небольшой снег, 09.02 без существенных осадков. На дорогах гололедица. Ветер северо-восточный 5-10 м/с, местами порывы до конца суток 08.02 15-20 м/с, 09.02 до 15 м/с. Температура воздуха ночью -8…-13°С, местами при прояснении -13…-18°С, днем -3…-8°С; в горах ночью -14…-19°С, днем -5…-10°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Без существенных осадков, на участке Анапа-Геленджик местами небольшой снег. Местами на дорогах гололедица. Ветер северо-восточный 12-14 м/с, ночью местами порывы 15-20 м/с, в Новороссийске 18-23 м/с. Температура воздуха ночь -3…-8°С; днем 0…-5°С, в Туапсинском районе -1…+4°С.

**По г. Краснодару**

Переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер северо-восточный 5-10 м/с, порывы вечером до 15 м/с, днем 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -8…-10°, днем -5…-7°.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром местами на дорогах гололедица. Ветер юго-восточный 5-10 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°С, днем 5…10°С. Предгорья и низкие горы ночью -1…-6°С, днем 0…+5°С.

**10-11 февраля:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без существенных осадков, в отдельных районах южной половины края небольшие осадки в виде снега, днем мокрого снега. На дорогах гололедица. Ветер восточной четверти с переходом 11.02 на западную четверть 4-9 м/с, 10.02 местами порывы до 14 м/с, 11.02 местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью 10.02 -8…-13°С, в отдельных районах до -18°С, 11.02 -6…-11°С, местами в восточной половине края до -13°С; днем 10.02 -1…-6°С, местами в южной половине края до +2°С, 11.02 -2…+3°С; в горах ночью -13…-18°С, днем -6…-11°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Местами небольшие осадки в виде дождя, мокрого снега, снега. Местами на дорогах гололедица. Ветер северо-восточный с перехом на юго-западный 6-11 м/с, местами порывы в Туапсинском районе до 14 м/с, на участке Анапа-Геленджик порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10.02 -1…-6°С, 11.02 +1…-4°С; днем на участке Анапа-Геленджик 10.02 -4…+1°С, 11.02 -1…+4°С, в Туапсинском районе +1…+6°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без существенных осадков. На дорогах гололедица. Ветер восточной четверти с переходом во вторую половину периода на западную четверть 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 10.02 -11…-13°С, 11.02 -6…-8°С; днем 10.02 -3…-5°С, 11.02 -1…+1°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**10 февраля.** Переменная облачность. Местами небольшой дождь со снегом, в предгорьях и горах мокрый снег и снег. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +2…-3°С, днем +3…+8°С. Предгорья и низкие горы ночью 0…-5°С, днем -2…+3°С.

**11 февраля.** Переменная облачность**.** Небольшой дождь со снегом, в предгорьях и горах мокрый снег и снег на дорогах местами гололедица. Ветер юго-западный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -3…+2°С, днем +3…+8°С. Предгорья и низкие горы ночью -1…-6°С, днем -2…+3°С.

**12 февраля:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями, местами осадки от слабых до умеренных в виде дождя, мокрого снега, снега. Местами на дорогах гололедица. Ветер юго-западный, западный 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -4…-9ºС, местами в восточной половине края до -11ºС, днем 0…+5ºС.

В горах облачно, местами снег. Ветер переменных направлений 3-8 м/с. Температура воздуха ночью -8…-13°С, днем 0…-5°С.

**На Черноморском побережье:** облачно с прояснениями, местами осадки в виде дождя ночью и утром с мокрым снегом. Ночью и утром местами на дорогах гололедица. Ветер юго-западный 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4ºС, днем +3…+8°С.

**13 февраля**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями, местами осадки в виде дождя, мокрого снега и снега. Местами налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые отложения, на дорогах гололедица. Ветер западной четверти 5-10 м/с, ночью местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -2…-7ºС, местами в восточной половине края до -10ºС; днем 0…+5ºС.

В горах облачно, местами снег, ночью местами сильный. Ветер переменных направлений 3-8 м/с. Температура воздуха ночью -6…-11°С, днем 0…-5°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность, ночью местами осадки в виде дождя, дождя с мокрым снегом, днем без существенных осадков. Ночью и утром местами на дорогах гололедица. Ветер западной четверти 5-10 м/с, ночью местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2ºС, днем +4…+9°С.

**14 февраля**

**по Краснодарскому краю:** облачно, временами осадки от слабых до умеренных в виде дождя, ночью и утром дождя с мокрым снегом, в отдельных районах южной половины сильные. Местами налипание мокрого снега. Ночью и утром на дорогах гололедица. Ветер юго-западный, западный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью -1…-6ºС, в юго-восточных предгорных района до -8ºС, днем +1…+6ºС.

В горах облачно, осадки в виде мокрого снега, снега, местами сильные. Ветер юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -6…-11°С, днем 0…-5°С.

**На Черноморском побережье**: облачно, местами осадки от слабых до умеренных в виде дождя, ночью и утром дождя с мокрым снегом, в отдельных районах сильные. Ветер юго-западный, западный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2ºС, днем +3…+8°С.

**15 февраля**

**по Краснодарскому краю:** облачно, временами осадки от слабых до умеренных в виде дождя, мокрого снега, снега, ночью в отдельных районах южной половины края сильные. На дорогах гололедица. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью -1…-6ºС, днем -1…+4ºС.

В горах облачно, осадки в виде снега. Ветер западной четверти 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -8…-13°С, днем -2…-7°С.

**На Черноморском побережье:** облачно, временами осадки в виде дождя, ночью и утром с мокрым снегом, ночью местами сильные. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1ºС, днем +1…+6°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 08.02.2023г.:**

09.02.2023 до 18 час 10.02.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).

**1.3. Гидрологическая**: в течении прошедшего периода, в связи с выпавшими осадками, местами на реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. В начале периода на водных объектах края наблюдалось разрушение ледовых явлений, в конце периода связи с установившимися отрицательными температурами воздуха местами на водных объектах края наблюдалось формирование первичных форм льда. На Азовском побережье отмечался дрейф льда.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***8 февраля 2023 года***составило: Краснодарское – 28,24 %, Шапсугское – 26,14, Крюковское – 12,17 %, Варнавинское – 26,21%.

 **Прогноз:** *9 – 15 февраля 2023 г.* в связи с отрицательными ночными температурами воздуха, на водных объектах края будут сохраняться ледовые явления.

 *14-15 февраля 2023 года,* в связи с усилением ветра западных направлений, на побережье Азовского моря ожидаются нагонные явления.

 *14-15 февраля 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, местами на реках юго-восточной, юго-западной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются кратковременные подъемы уровней воды.

**1.4. Лавиноопасность:** по состоянию на 09.02.2023 высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 40 см.

*04 февраля 2023* *года* в **МО г. Сочи** в период действия штормового предупреждения № 5, при обследовании территории курорта «Красная поляна», в 10:00 были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины общим объёмом 2250 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальную горнолыжную трассу. Предусмотрено штормовым предупреждением № 5. Ущерба и пострадавших нет. Заблаговременность 24 час. 00 мин.

*06 февраля 2023* *года* в **МО г. Сочи** при обследовании территории курорта «Красная поляна», была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 300 м3. Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.

*07 февраля 2023* *г.* в **МО г. Сочи** ПЛС ГЛК «Роза Хутор» 07 февраля 2023 г. с 05-10 до 06-28 провела работы по предупредительному спуску снежных лавин с использованием противолавинной системы «Gazex». Обработано 9 лавинных очагов: №12; №13; №14; №15; №16; №17; №18; №19; S6c. Произведено 66 выстрелов. Вызвано 34 лавины. Ущерба и пострадавших нет. Объём сошедших лавин составляет 12 660 м³;

на территории ГК «Альпика-Сервис» проводились АВ при помощи системы «Gazex». С 07-37 до 08-28 было произведено 19 выстрелов. В условиях отсутствия видимости определить наличие факта схода снежных лавин не удалось. Ущерба нет.

**Прогноз:** *9-10 февраля 2023 года* в **МО: Апшеронский, Мостовский районы** выше 1500 метров – **лавиноопасно (ОЯ);**

 *9 февраля 2023 года* в **МО г. Сочи** выше 1000 метров – **слабая лавинная опасность.**

**1.5. Геологическая:** за период *1 – 7 февраля 2023 г.* на территории края активизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:** *9-15 февраля 2023 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными **(13-15.02.2023)** и насыщением грунта влагой, в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6. Сейсмическая:** за период *1 – 7 февраля 2023 г.*  на территории края зарегистрировано 1 сейсмособытие.

*6 февраля 2023 года* в **МО г. Сочи** зафиксировано **1 сейсмособытие**, эпицентр в Турции, толчки 2-3 балла, ощущались от Сириуса до ЦР г. Сочи. Жалобы и звонки от населения не поступали, сообщения о разрушениях не поступали.

**Прогноз:** *9-15 февраля 2023 г.* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и 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:** за прошедший период *1 – 7 февраля 2023 года* отмечались поступления анонимных сообщений об угрозе минирования объектов массового пребывания людей; в **МО г. Сочи** аварийная посадка самолета; **МО г. Краснодар** нарушение электроснабжения и теплоснабжения; в **МО г. Сочи** нарушение газоснабжения и водоснабжения.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период *1* – *7 января 2023 года* в крае было зафиксировано 63 пожара. Пострадало 3 человека, погибло 2 человека.

За прошедший период *1* – *7 февраля 2023 года* отмечалось 3 крупных пожара в **МО: Динской район** (погиб 1 человек), **Темрюкский район** (погибших и пострадавших нет**), г. Новороссийск** (погибших и пострадавших нет).

**1.8.2. ДТП:** за период *1 – 7 февраля 2023 года* на автомобильных дорогах края произошло 75 ДТП, в результате которых пострадало 100 человек, погибло 6 человек.

За период *1 – 7 февраля 2023 года* отмечалось 6 крупных ДТП в **МО: Курганинский район** (погибших и пострадавших нет),**Усть***-***Лабинский район** (2 случая: пострадало 2 человека, погиб 1 человек; пострадало 6 человек, погибших нет), **г. Сочи** (погибших и пострадавших нет).

**1.8.3. ВОП:** за период *1 – 7 февраля 2023 года* было зарегистрировано 2 случая обнаружения взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО: Апшеронский район** (1 случай)**, Славянский район** (1 случай).

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

**1.10. Происшествия на водных объектах**: за прошедший период  *1 – 7 февраля 2023 г* на водных объектах края утонул 1 человек.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**: за прошедший период *1 – 7 февраля 2023 г.* на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:** **нет**

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 8 февраля 2023 г.):

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

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

**Керченский транспортный переход**:

С 27.10.2022 введено ограничение на въезд в Краснодарский край грузовых автотранспортных средств, следующих в направлении Крымского полуострова.

Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений. 05.12.2022 открыто движение по правой стороне Крымского моста, левая сторона закрыта для проведения ремонтно-восстановительных работ.

С 00.00 11.12.2022 до особого распоряжения разрешено движение по Крымскому мосту автотранспортным средствам общей массой до 1500 кг и транспорту, осуществляющему пассажирские перевозки.

С 22:45 05.02.2023 приостановлена работа паромной переправы, по погодным условиям (сильный ветер, порывы до 20м/с).

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых находятся 187 автомобилей.

Всего паромами выполнено 3210 рейсов, перевезено 58 141 автомобиль, 82866 человек.

**Ограничение движения в МО г. Новороссийск**.

С 15.00 06.02.2023 в связи с усилением северо-восточного ветра (порывы до 33 м/с), в превентивных целях остановлено движение автомобилей с большой парусностью на участке ФАД М-4 «Дон» 1535 - 1537 км. Проведено оповещение населения.

Функционируют 2 накопительные площадки для автотранспорта, вместимостью 720 автомобилей, на которых находятся 30 автомобилей.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 9 – 12 февраля 2023 года** на территории муниципальных образований: **Туапсинский и г. Сочи;**

**13-15 февраля 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:

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 происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2. 9 – 10 февраля 2023 года** вгорах выше **1500м** на территории муниципальных образований **Апшеронский,** **Мостовский районы** существуетвероятность 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;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.1.3.** **13 февраля 2023 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Горячий Ключ;**

**14-15 февраля 2023 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

ухудшение видимости в осадках;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

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

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

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки (при сильном налипании).

повалом веток и деревьев, увеличением травматизма населения;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий – сильные** **осадки, налипание мокрого снега.**

**2.1.4 14, 15 февраля 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Крымский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

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 происшествий –** **подъемы уровней воды.**

**2.1.5. 9 февраля 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Кореновский, Красноармейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск;**

**14 – 15 февраля 2023 г.** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневский, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Ленинградский, Новокубанский, Новопокровский, 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;

затруднением в работе морских портов и нарушением в работе морского транспорта;

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

**Источник ЧС и происшествий –** **усиление ветра.**

**2.1.6.** **14 – 15 февраля 2023 года** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Щербиновский районы** **существует** вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

авариями на морских судах;

затоплением прибрежных территорий, населенных пунктов;

**Источник происшествий – нагон уровня моря.**

**2. Техногенного характера:**

**9 – 15 февраля 2023 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

увеличением количества ДТП в связи **с гололедными явлениями;**

увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках (13-15.02.2023);**

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП **из-за гололедицы**;

увеличением количества случаев травматизма среди населения **из-за** **гололедных явлений;**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за налипания мокрого снега (в горных и предгорных районах) (13-15.02.2023);**

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

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

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**9 – 15 февраля 2023 г.** в связи со сложными погодными условиями(**сильные осадки, ухудшение видимости в осадках (13-15.02.2023)**, **туман,** **ухудшение видимости в тумане, налипание мокрого снега (13-15.02.2023), гололедные явления, усиление ветра (14-15.02.2023)),** **лавинной опасностью (9, 10.02.2023)** **и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

в связи с низкими температурами воздуха на прибрежной территории Азовского побережья и на реках и водоемах края существует вероятность возникновения происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов;

существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

ожидается увеличение количества случаев травматизма среди населения из-за гололеда, гололедицы;

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:**

**9 – 15 февраля 2023 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.

**9 – 15 февраля 2023 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 (13-15.02.2023), подъемов уровней воды** (**14-15.02.2023**)**;**

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

**3.Рекомендации.**

**Общие предложения:**

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

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

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

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

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

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

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

**По противооползневым мероприятиям:**

***в районе левобережных притоков р.Мзымта от устья реки Сулимовская до устья реки Пслух необходим запрет на перемещение техники и людей при ухудшении погодных условий, так как 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.

**В случае гололедных явлений (гололед, гололедица, 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 сильных осадков и подъемов 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;

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.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае сильных осадках (снег, мокрый снег):**

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

**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;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

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

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

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

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

организовать проверку готовности систем оповещения к использованию по предназначению на территории муниципального образования.

**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:**

уделить особое внимание на проведение предупредительных и запретительных мер, направленных на недопущение выхода людей и техники на запрещенные к эксплуатации в периоды лавинной опасности участки горных склонов и транспортных коммуникаций и на режим функционирования объектов в районе туристических объектов и маршрутов (в т.ч. экстремального туризма) в лавиноопасных зонах;

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.

**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.