**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 4-6 марта 2023 года.**

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 3 марта до 1800 4 марта 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**: облачно с прояснениями. Местами осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, в южной половине местами сильные. Ветер западной четверти 4-9 м/с, утром и днем местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…-3°С, днем +4…+9°С; в горах ночью 0…-5°С, днем 0…+5°С.

**На Черноморском побережье**: облачно с прояснениями. Небольшой дождь, днем в Туапсинском районе умеренный. Ветер западной четверти с переходом днем на южный 6-11 м/с, днем местами 12-14 м/с, во второй половине дня порывы до 17 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Ночью без существенных осадков, утром и днем небольшой дождь. Ветер западной четверти ночью 4-9 м/с, днем 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +1…-1°С, днем +6…+8°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**4 марта.** Переменная облачность. Временами дождь, возможна гроза. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +3...+8°С, днем +8…+13°С. Предгорья и низкие горы: ночью +1…+6°С, днем +3…+8°С.

**На последующие двое суток 5-6 марта:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами осадки от слабых до умеренных, ночью 06.03 в отдельных районах южной половины края сильные, в виде дождя, ночью и утром местами с мокрым снегом. Ночью и утром местами туман, гололедно-изморозевые отложения. Ветер юго-западный, западный 4-9 м/с, местами 05.03 утром и днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, местами в восточной половине края до -3°С; днем +5…+10°С, местами в южной половине края до +13°С; в горах ночью +4…-1°С, днем +2…+7°С.

**На Черноморском побережье**: облачно с прояснениями. Временами дождь, на участке Джубга-Туапсе местами сильный. Ветер западной четверти 7-12 м/с, местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +10…+15°С.

**По г. Краснодару:**облачно с прояснениями. В большую часть периода временами небольшой дождь. Ветер юго-западный, западный 4-9 м/с, 05.03 днем временами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +3…+5°С, днем +9…+11°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**5 марта.** Облачно с прояснениями. Временами дождь. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +7…+12°С. Предгорья и низкие горы: ночью +1…+6°С, днем +4…+9°С.

**6 марта.** Облачно с прояснениями. Временами дождь. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +7…+12°С. Предгорья и низкие горы: ночью +1…+6°С, днем +4…+9°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 02.03.2023г.:**

*04.03.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи ˗ зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:** в связи со снеготаянием, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря +8…+10°С, Азовского моря +2…+3°С.

**Прогноз:** *4-5 марта 2023 г.* в связи с прогнозируемыми осадками и снеготаянием, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

*4-5 марта 2023 года* в связи с усилением ветра южных направлений местами на Азовском побережье возможны нагонные явления.

*6 марта 2023 г.* в связи с прогнозируемыми осадками местами сильными, и снеготаянием, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья возможны подъемы уровней воды.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 65 см.

*02 марта 2023 года* в **МО г. Сочи:**

при обследовании территории курорта «Красная поляна», были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины общим объёмом 270 м³. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как не угрожали массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры;

с 03:18 до 04:06 ПЛС ГЛК «Роза Хутор» провела работы по предупредительному спуску снежных лавин с использованием противолавинной системы «Gazex». Обработано 6 лавинных очагов: №12; №13; №14; №15; №16; S6c. Произведено 30 выстрелов системой “Gazex”. Зафиксировано 30 лавин. Ущерба и пострадавших нет. Объём зафиксированных лавин составляет 6300 м³.

**Прогноз:** *4 марта 2023 года* в **МО Мостовский район** выше 2000 метров – **лавиноопасно (ОЯ);**

В горах выше 1000 м – **слабая лавинная опасность;**

на автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна – нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:** за прошедшие сутки *4 марта 2023* *года* на территории края случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:** *4-6 марта 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***4-6 марта 2023 года* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1.** **Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.7.2. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

*2 марта 2023 года* в муниципальное образование **г. Краснодар**поступили анонимные сообщения о минировании (180 школ и детсадов, 1 ТРЦ).Для проверки поступившего сообщения были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объекта было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.8.1. Обстановка по пожарам** за прошедшие сутки 2 *марта 2023 года* в крае было зафиксировано 38 пожаров. Погиб 1 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *2 марта 2023 года* на территории края произошло 11 ДТП. Пострадало 11 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки *2 марта 2023 года* на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки *2 марта 2023 г.* на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *2 марта 2023 г.* на территории края лесных пожаров не зарегистрировано; отмечалось 5 случаев загорания растительности в **МО: Выселковский район** (1 случай)**, Темрюкский район** (2 случая), **Тихорецкий район** (1 случай), **Павловский район** (1 случай) на общей площади 0,075 га.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 4-6 марта 2023 года** 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.** **4 марта 2023 года** вгорах выше **2000 м** на территории муниципального образования **Мостовский район** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

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

**2.1.3.** **4 марта 2023 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Туапсинский районы и г. Горячий Ключ;**

**6 марта 2023 года** на территории муниципальных образований:**Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

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

нарушением работы ливневых систем;

ухудшение видимости в осадках;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий – сильные** **осадки.**

**2.1.4. 6 марта 2023 года** на территории муниципальных образований  **Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ** вероятность возникновения **происшествий** связанных с

 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; нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

**Источник происшествий – подъемы уровней рек.**

**2.1.7. 4, 5 марта 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Брюховецкий, Динской, Ейский, Калининский, Красноармейский, Крымский, Кореновский, Кущевский, Крыловской, Ленинградский, Павловский Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тимашевский, Туапсинский, Щербиновский, районы и гг. Анапа, Горячий Ключ, Краснодар** существует вероятность возникновения  **происшествий**, связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

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

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

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов и увеличением количества ДТП из-за сильного ветра,

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

**Источник происшествий –** **усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**4-6 марта 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане (04.03.2023)**;

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

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:**

**4-6 марта 2023 года** в связи с сложными погодными условиями **(сильные осадки (04, 06.03.2023), ухудшение видимости в осадках (04, 06.03.2023) налипание мокрого снега (06.03.2023), ухудшение видимости в тумане (04.03.2023), усиление ветра (04-05.03.2023)), лавинной опасностью (04.03.2023), подъемами уровней воды (06.03.2023) и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

на реках и водоемах края существует вероятность возникновения происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов и их проваливанием под лед;

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:**

**4-6 марта 2023 года** существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края**;

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

**4-6 марта 2023 года на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

локальные подтопления пониженных участков местности, в т.ч. бессточных, приусадебных участков, автомобильных и железных дорог, низководных мостов, подмывом дорог и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **повышенного фона уровней воды (04-05.03.2023); сильных осадков, подъемов уровней воды (06.03.2023);**

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 руководителей туристических групп, 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 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.

**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 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 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.