**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 25 марта и последившие двое суток 26-27 марта2023 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 прошедшие сутки *23 марта2023 года*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие суткив крае прошли дожди.В отдельных районахнаблюдался туман видимостью 200-500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180024 мартадо 180025 марта 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**:переменная облачность. Вечером и во вторую половину дня в отдельных районах кратковременный дождь, ночью, утром и в первую половину дня преимущественно без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С; днем +15…+20°С, местами на Азовском побережье +10…+15°С; в горах ночью +2…-3°С, днем +7…+12°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Местами небольшой дождь, вечером на участке Анапа-Геленджик умеренный. Ветер южный, юго-западный 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с, в Туапсинском районе восточный, северо-восточный, ночью 3-8 м/с, днем 6-11 м/с. Температура воздуха ночью 7-12°, в Туапсинском районе +3…+8°С; днем +11…+16°С.

**По г. Краснодар:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер юго-восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +5…+7°С, днем +15…+17°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**25 марта.** Облачно с прояснениями. Небольшой дождь. Ветер юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +5**…+**10°С, днем +10**…+**15°С. Предгорья и низкие горы: ночью +3…+8°С, днем +11…+16°С.

**На последующие двое суток 26-27 марта**

**по Краснодарскому краю**:облачно с прояснениями. Местами небольшой, в отдельных районах умеренный дождь, ночью и утром в горах с мокрым снегом. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти с переходом на западную четверть 4-9 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С; днем +14…+19°С, местами на Азовском побережье +10…+15°С; в горах ночью +3…-2°С, днем +7…+12°С.

**На Черноморском побережье**:переменная облачность. Большую часть периода местами небольшой дождь. Ветер западной четверти с переходом на южную четверть 6-11 м/с, в конце периода местами на участке Анапа-Геленджик 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +10…+15°С.

**По г. Краснодару:**облачно с прояснениями. Преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти с переходом на западную четверть 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +6…+8°С; днем +15…+17°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**26 марта**. Облачно. Ночью и утром временами дождь. Ветер юго-восточный переходом на юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +11…+16°С. Предгорья и низкие горы: ночью +4…+9°С, днем +12…+17°С.

**27 марта**. Облачно с прояснениями. Утром и днём временами дождь. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +11…+16°С. Предгорья и низкие горы: ночью+4…+9°С, днем +11…+16°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 24.03.2023г.:**

*25-26.03.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г.Сочи ˗ зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки,в связи с осадками иснеготаянием,на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря +9…+11°С, Азовского моря +6…+7°С.

**Прогноз:** *25 марта 2023 года*в связи с осадками и снеготаянием,на реках юго-западной,юго-восточной территории края иреках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

*26-27 марта 2023 года*в связи с осадками,снеготаянием,и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьяожидаютсякратковременные подъемы уровней воды.

**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 – 32,78Н нб – 16,68 | **Н вб-35,23** | **375** | 527 | -10 | **275** | **1500** | 303 | +1 | 1809 | 925 | 64,75 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,16 | **Н – 20,90** | **34,24** | 5,0 | 0 | **41,33** | **355** | 10,0 | 0,0 | 63,7 | 75,9 | 45,50 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,37 | **Н – 16,50** | **13,48** | 4,9 | +3,1 | **9,98** | **75** | 1,4 | 0,0 | 37,9 | 165,1 | 18,67 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,22 | **Н – 10,04** | **28,22** | 1,0 | -9,8 | **46,76** | **180** | 5,0 | 0,0 | 58,3 | 114,0 | 33,51 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***24марта2023 года.***

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

**Прогноз:** *25-26 марта2023 г.*в **МОМостовскийрайон** выше 2500 метров – **лавиноопасно (ОЯ);**

в горах **МО г. Сочи**выше 1000 м – **слабая лавинная опасность;**

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

**1.5. Геологическая:**за прошедшиесутки*23 марта 2023года*на территории краяактивизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***25-27марта 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, снеготаянием и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**

*23 марта 2023 года в* **МО г. Сочи**в 16.55, в море на удалении 46 км к северо-западу от Сочи на глубине 10 км зафиксировано сейсмособытие магнитудой 3,4 у.е., интенсивностью 2-3 бала. Толчки не ощущались. Жертв и разрушений нет. Все системы жизнеобеспечения функционируют в штатном режиме.

**Прогноз:***25-27 марта 2023 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы 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:**

*23 марта 2023 года* в 2 муниципальных образования Краснодарского края поступили анонимные сообщения о минировании 6 объектов (школа, больницы, суды, аэропорт). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.8.1. Обстановка по пожарам**за прошедшиесутки *23марта2023 года*в крае было зафиксировано39пожаров.Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшиесутки *23марта2023 года*на территории края произошло10ДТП. Пострадало 11человек,погиб 1 человек.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшиесутки*23 марта 2023года*на территории края зарегистрировано 3 случая обнаружения взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО: Красноармейский, Тихорецкий, Славянский районы**.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки*23марта2023 года*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки *23марта2023 года*на территории краялесных пожаров не зарегистрировано; отмечалось 2 случая загорания растительности в **МО:Выселковский и Отрадненский районы**на общей площади 0,007га.

**1.12. Иные происшествия:**нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *24 марта 2023 года*).

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

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

**Керченский транспортный переход:**

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

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.

23.02.2023 ремонтно-восстановительные работы на левой стороне автомобильной части завершены. Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых грузовых автомобилей нет.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома.
Всего паромами выполнено 4630 рейсов, перевезено 84336 автомобилей, 113057 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 25-27 марта2023 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.**

**2.1.2.26-27 марта 2023 года** на территориимуниципальных образований:**Апшеронский, Белореченский,Курганинский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Сочи**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;

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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

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 – осадки, подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.3.** **25-26 марта2023 года**вгорах выше **2500м** 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**25-27 марта2023 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

увеличение количества ДТП из-за **ухудшения видимости в осадках (26-27.03.23)**;

увеличением количества ДТП из-за **ухудшения видимости в тумане;**

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:**

**25-27 марта2023года**в связи с**осадками,грозой (26-27.03.23),туманом, ухудшением видимости в тумане,лавинной опасностью, повышенным фоном уровней воды в реках(25.03.2023), подъемами уровней воды в реках(26-27.03.23)и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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:**

**25-27 марта2023 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;

**25-27 марта2023 годана 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 (25.03.23); осадков, подъемов уровней воды в реках(26-27.03.23);**

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.

**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 предупреждению и смягчению последствий в случае сильных осадков,повышенного фона уровней воды в реках, 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;

коммунальным и дорожным службам провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

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

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

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.