**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 14 марта 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 *10-12* *марта 2023 года* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:** за прошедший период местами в крае прошли осадки, преимущественно в виде дождя, в горах с мокрым снегом, в конце периода в отдельных районах сильные (НЯ), отмечалась гроза. Местами усиливался ветер южных направлений с переходом в конце периода на северные направления с максимальными порывами 15-24 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 13 марта до 1800 14 марта 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**: переменная облачность. Ночью и утром местами в южной половине края осадки в виде дождя и мокрого снега, в предгорьях и горах мокрый снег, снег, отложения мокрого снега. Ночью и утром местами туман, гололедно-изморозевые отложения. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, утром и днем местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°С, местами в восточной половине края -3…-5°С; днем +9…+14°С; в горах ночью -1…-6°С, днем +3…+8°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Вечером и ночью на участке Джубга-Магри местами дождь. Ветер северо-восточный 12-14 м/с, порывы 15-20 м/с, ночью в Новороссийске порывы 23-28 м/с, днем 19-24 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +10…+15°С.

**По г. Краснодар:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти ночью 5-10 м/с, утром и днем 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 0…+2°С; днем +11…+13°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**14 марта.** Облачно с прояснениями. Ночью и утром временами, днём местами дождь. Ветер юго-восточный ночью и утром 8-13 м/с, днём 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +6…**+**11°С, днем +12…**+**17°С. Предгорья и низкие горы ночью +3…+8°С, днем +9…+14°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 12.03.2023г.:**

*14.03.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи ˗ зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 20 от** **12.03.2023г.:**

*14.03.2023г. в горах муниципального образования г. Сочи выше 1500 м –* *ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период,в связи с выпавшими осадками и снеготаянием, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней рек без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +9…+11°С, Азовского моря +5…+7°С.

**Прогноз:** *14 марта 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками и снеготаянием, а также с учетом времени добегания, местами на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды, на остальных реках края сохранится повышенный фон уровней воды.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень 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 – 31,90  Н нб – 16,56 | **Н вб-35,23** | **375** | 392 | -127 | **275** | **1500** | 272 | 0 | 1485 | 1308 | 53,15 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,15 | **Н – 20,90** | **34,24** | 0 | 0 | **41,33** | **355** | 10 | 0 | 57,9 | 82,1 | 45,21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,39 | **Н – 16,50** | **13,48** | 5,7 | 0 | **9,98** | **75** | 5,7 | 0 | 38,5 | 164,6 | 18,97 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,21 | **Н – 10,04** | **28,22** | 38,0 | +38,0 | **46,76** | **180** | 10,0 | 0 | 54,3 | 116,1 | 33,28 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***13 марта******2023 года.***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 130 см.

*11 марта 2023 года* в **МО г. Сочи** проводилось активное воздействие по принудительному спуску лавин, произвели 10 выстрелов, в результате чего зафиксировано 10 лавин, общим объёмом 900 м³. Пострадавших нет. Ущерба инфраструктуре курорта и технике не зафиксировано.

**Прогноз:** *14 марта 2023 года* в **МО Мостовский район** выше 2000 метров – **лавиноопасно (ОЯ);**

в горах **МО г. Сочи** выше 1500 м – **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 прошедший период *10-12 марта 2023* *года* на территории края случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:** *14 марта 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, насыщением грунта влагой и снеготаянием, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***14 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:**

*10-12 марта 2023 года* в **МО г. Краснодар** поступили анонимные сообщения о минировании 2 объектов (строительная компания и ТРЦ). 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 прошедший период *10-12* *марта 2023 года* в крае было зафиксировано 55 пожаров. Погиб 1 человек.

*10 марта 2023 года* в **МО г. Краснодар**, произошел пожар в частном жилом доме на площади 12 м2. Погиб 1 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период *10-12* *марта 2023 года* на территории края произошло 32 ДТП. Пострадало 42 человека, погибло 4 человека.

**1.8.3. ВОП:** за прошедший период *10-12* *марта 2023 года* на территории края зарегистрировано 2 случая обнаружения 4 взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО: Красноармейский район** (2 артиллерийских снаряда), **Крымский район** (2 артиллерийских снаряда).

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедший период *10-12* *марта 2023 года* на водных объектах края утонул 1 человек.

*10 марта 2023 года* в **МО г. Анапа,** напляже «Кавказ», при катании на кайтсёрфинге, пропал мужчина. При проведении поисков спасательных работ было обнаружено тело пропавшего.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедший период *10-12* *марта 2023 года* на территории края лесных пожаров не отмечалось; зарегистрировано 5 случаев загорания растительности в **МО: Выселковский район** (1 случай), **Темрюкский район** (2 случая), **Усть- Лабинский район** (2 случая) на обшей площади 0,0675 га.

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

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *13 марта 2023 года*).

**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.

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 2 парома. Всего паромами выполнено 4257 рейсов, перевезено 77314 автомобилей, 104984 человека.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 14 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.** **14 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. 14 марта 2023 г.** вгорах выше **1500м** на территории муниципального образования **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;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.1.4. 14 марта 2023 года** на территории **всех** муниципальных образований 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.**

**2.1.5. 12-13 марта 2023 года** на территории муниципальных образований **Апшеронский, Белореченский, г. Сочи** вероятность возникновения **ЧС** и **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 ЧС и происшествий – подъемы уровней рек.**

**2.2. Техногенного характера:**

**14 марта 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

увеличением количества ДТП из-за **гололедицы;**

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

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра;**

перебоями в работе **Керченской переправы** **из-за усиления ветра;**

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:**

**14 марта 2023 года** в связи с **осадками,** **туманом, ухудшением видимости в тумане, лавинной опасностью, подъемами (повышенным фоном) уровней воды в реках 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:**

**14 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;

**14 марта 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 подъемов уровней воды в реках, повышенного фона уровней воды;**

из-за неосторожного обращения с огнем (и с учетом усиления ветра), 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 в 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 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.