**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 20 февраля 2024 г.**

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

**1.Обстановка.**

**1.1. Чрезвычайные ситуации:** за прошедшийпериод*16-18февраля2024 г.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:** за прошедший период *16-18 февраля 2024 г.* местами в крае прошли осадки в виде дождя, мокрого снега и снега, отмечался гололед. В начале и в середине периода в большинстве районов края усиливался восточный, северо-восточный ветер с максимальными порывами 15-20 м/с, в отдельных районах до 25 м/с.Местами в крае наблюдался туман с видимостью 200-500 м.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180019 февраля до 180020февраля 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю**:облачно с прояснениями. Местами осадки в виде дождя, мокрого снега, снега. Ночью и утром местами туман, гололедно-изморозевое отложение, налипание мокрого снега на проводах и деревьях, гололед, на дорогах гололедица. Ветер северо-восточный, восточный 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с, ночью на участке Анапа – Геленджик местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0…-5°, днем 1…6°; в горах ночью -1…-6°С, днем -2…+3°С;

**На Черноморском побережье**температура воздуха ночью -1…+4°С, днем +4…+9°С.

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Без существенных осадков. Ветер северо-восточный, восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 0…-2°С, днем +3…+5°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**20 февраля.** Облачно. Временами дождь, в предгорьях мокрый снег, местами налипание мокрого снега. Ветер ночью юго-восточный, днём северо-западный 7-12 м/с.Температура воздуха ночью +2…+7°С, днём +8…+13°С.Предгорья и низкие горы ночью -2…+3°С, днём +3…+8°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение штормового предупреждения № 89 от 22.12.2023) № 89 от 19.02.2024г.:**

*В течение суток 20.02.2024, 21.02.2024 и 22.02.2024 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период *16-18февраля2024 г.*в связи с высоким уровнем грунтовых вод и снеготаянием, местами на реках края сохранялся повышенный фон уровней воды.

Из-за усиления ветра на побережье Азовского моря отмечались сгонные явления без достижения неблагоприятных отметок.

Местами в крае, в связи с высоким уровнем грунтовых вод, сохраняются подтопления низменных участков местности. В **МО: Динской, Красноармейский районы** проводятся работы по откачке воды.

**По данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации:**

*16-18 февраля 2024 г.:*

в **МО г. Анапа** в районе АГК-27 (водозабор ОАО "Анапа водоканал",
р.Кубань);

в **МО Ейский район** в районе АГК-119 (р.Ясени,
х. Новодеревянковский);

в **МО Брюховецкий район** районе АГК-105 (ст. Новоджерелиевская,
р. Кирпили) **сохранялись** уровни воды **выше неблагоприятных отметок.** Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +9…+11°С, Азовского моря +1…+4°С.

**Прогноз:***20 февраля 2024 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, высоким уровнем грунтовых вод и снеготаянием, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

В связи с высоким уровнем грунтовых вод, сохранятся подтопления низменных участков местности.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень воды (м) | Приток (м3/с) | Сброс (м3/с) | Объем (млн. м3) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма | Текущий | Изменение за сутки | Норма | Опасный | Текущий | Изменение за сутки | Текущий | Свободный | % | НПУ | ФУ |
| Краснодарское | Н вб – 31,78Н нб – 18,06 | **Н вб-35,23** | **262** | 161 | -36 | **222** | **1500** | 680 | +1 | 1444 | 1350 | 51,68 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,32 | **Н – 20,90** | **33,36** | 2,7 | -3,7 | **44,89** | **355** | 10 | 0 | 32,9 | 107,1 | 23,50 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,62 | **Н – 16,50** | **11,85** | 10 | -1,9 | **11,36** | **75** | 32,4 | -0,6 | 45,8 | 157,2 | 22,56 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,38 | **Н – 10,04** | **27,59** | 32,4 | +4,9 | **51,23** | **180** | 50 | -50 | 64,8 | 109,2 | 37,24 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***19февраля 2024 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедший период *16-18февраля2024 г.*самопроизвольных сходов лавин не зарегистрировано. Активных воздействий по принудительному спуску лавин не проводилось.

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 220 см.

**Прогноз:** *20 февраля 2024 г.*в горах края выше 1000 м н.у.м. в **МО: Туапсинский** **муниципальный округ, Апшеронский, Мостовский районы – ЛАВИНООПАСНО (ОЯ)**.

В **МО г. Сочи:**

в горах выше 1000 м н.у.м.– **слабая лавинная опасность;**

на автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна–**нелавинноопасно.**

**1.5. Геологическая:** за прошедший период *16-18февраля2024 г.*активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***20 февраля 2024 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, снеготаянием и перенасыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**за прошедший период *16-18 февраля 2024 г.* сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***20 февраля 2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Приморско-Ахтарский муниципальный округ, Туапсинский муниципальный округ,** **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, 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:**

*16 февраля 2024 г.* в два муниципальных образования поступали анонимные сообщения о минировании 4-х объектов (1 детский сад,1 колледж, 1 здание администрации, 1 ТРЦ).Для проверки сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуировано 148 человек, из них 45 детей.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период *16-18 февраля 2024 г.* в крае было зарегистрировано 60 пожаров. Пострадало 3 человека, 3 – погибло.

*17 февраля 2024 г.* произошло загорание кровли в гаражном кооперативе, расположенном по адресу: МО г. Армавир, ул. Советской Армии, 208. Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу пожара №2. Площадь пожара 300 м2. Пожар ликвидирован.Погибших, пострадавших нет. Предварительная причина: короткое замыкание электропроводки.

*18 февраля 2024 г.:*

в **МО Белореченский район**, п. Новый, ул. Калинина, 26 произошел пожар в бытовом вагончике на территории частного домовладения. Пожар ликвидирован на площади 15 м2. В результате пожара погиб мужчина 1962 г.р. Причина пожара – неосторожное обращение с огнем при курении;

в **МО Приморско-Ахтарский район**, ст. Ольгинская, ул. Почтовая, 91/1 произошел пожар в летней кухне частного домовладения. Пожар ликвидирован на площади 70 м2. В результате пожара погибла женщина 1939 г.р. Причина пожара – неисправность электроотопительного прибора;

в **МО Курганинский район**, ст. Родниковская, ул. Первомайская, 239 произошел пожар в частном доме. Пожар ликвидирован на площади 12 м2. В результате пожара погиб мужчина 1972 г.р. Причина пожара – неосторожное обращение с огнем.

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период *16-18 февраля2024 г.*на территории края произошло 33ДТП. Пострадало 43человека, 8 – погибло.

**1.8.3. ВОП:** за прошедший период *16-18 февраля2024 г.*на территории было зарегистрировано 2 случая обнаружения 3 взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО Апшеронский район** (2 минометных снаряда) и в **МО Крымский район**(артиллерийский снаряд).

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:** за прошедший период *16-18 февраля 2024 г.* на водных объектах края утонул 1 человек.

*16 февраля 2024 г.*в **МО Славянский район**, п. Ачуево, в реке Протока обнаружено тело мужчины 1978 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**
за прошедший период *16-18 февраля* на территории края лесных пожаров не отмечалось; зарегистрировано11 случаев загорания растительности в **МО: Брюховецкий (2 случая), Гулькевичский, Отрадненский, Мостовский (2 случая), Тимашевский, Тихорецкий (2 случая), Темрюкский, Усть-Лабинский районы** на площади 0,168 га.

**1.12. Иных происшествий:**

*16 февраля 2024 г.*в **МО Абинский район**, ст. Эриванская, вышла из дома и не вернулась женщина 1940 г.р. Организовано проведение поисково-спасательных работ.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*19февраля 2024г.*):

**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.

**Автомобильное сообщение:**

МО Апшеронский район, региональная автодорога г. Майкоп – г. Туапсе, 58, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Движение транспорта осуществляется по обочине автомобильной дороги.

**Керченский транспортный переход:**

Паромное сообщение функционирует в штатном режиме (работа паромной переправы будет приостанавливаться с 21.00 до 05.00, ежедневно до особого распоряжения).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 20 февраля 2024 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ, Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность 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.****20-22февраля2024 года** в горах выше **1000 м** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ, Апшеронский, Мостовский районы** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

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

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**20 февраля 2024 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП из-за **гололедицы, ухудшения видимости в тумане и осадках;**

затруднением в работе **Керченской переправы** из-за **ухудшения видимости в тумане;**

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за **гололедно-изморозевых отложений, налипания мокрого снега и гололеда;**

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

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

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**20 февраля 2024 г.** в связи с **туманом, ухудшением видимости в тумане**, **гололедно-изморозевыми отложениями, гололедом, гололедицей, повышенным фоном уровней воды, лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

увеличением количества случаев травматизма среди населения **из-****за гололедных явлений (гололедица, налипание мокрого снега, гололедно-изморозевых отложения);**

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ;

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:**

**20 февраля 2024 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;

**20февраля 2024 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 повышенного фона уровней воды в реках;**

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:**

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

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

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

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

**По предупреждению и смягчению последствий в случае высокого фона 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;

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

**В случае гололедных явлений (налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые отложения, гололедица):**

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 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.

Руководитель, начальник центра п/п А.В. Жданов

Колесник Елена Владимировна +7-861-251-65-39