**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 16 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 прошедшие сутки *14 февраля 2023 г.* на территории Краснодарского края зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера.

*14 февраля 2023 г.* в **МО г. Новороссийск**, Южный внутригородской район, ул. Григорьева, д. 12/1, корп. 3Б, при производстве земляных работ на строительной площадке, был обнаружен взрывоопасный предмет времён ВОВ (авиабомба ФАБ-250 - 1 шт.). В радиусе 150 метров находятся 3 многоквартирных дома, угрозы нет, эвакуация не проводится. Место обнаружения ВОП было оцеплено и охраняется сотрудниками полиции. В соответствии с постановлением главы администрации МО г. Новороссийск от 14.02.2023 № 627, введён режим функционирования чрезвычайная ситуация (обнаружение авиабомбы ФАБ-250).

**1.2. Метеорологическая****:** за прошедшие сутки в большинстве районов края прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, в отдельных районах сильные (НЯ) и очень сильные (ОЯ). Наблюдалось налипание мокрого снега. Местами усиливался юго-западный, южный ветер порывами 15-20 м/с, на Черноморском побережье 23 м/с. Местами в крае установился снежный покров до 75 см.

*14 февраля 2023 г.:*

в **МО г. Сочи**, Лазаревский район, в районе с. Волконка, ФАД А-147, 116 км, произошел сход грязекаменной массы с выходом на автомобильную дорогу объемом 5 м3. Частично перекрывалась одна полоса автомобильной дороги (2-х полосная), было организовано реверсивное движение. Работы по уборке грязекаменной массы завершены. Движение осуществляется в штатном режиме. Зарегистрировано падение 25 деревьев по ФАД А-147, продолжаются работы по распилу и уборке поваленных деревьев;

в **МО г. Горячий Ключ**, ФАД М-4 Дон, 1412 км, Молдовановский перевал, в связи с ухудшением погодных условий с 10-40 до 11-20 временно ограничивалось движение большегрузного транспорта, для очистки спецтехникой проезжей части.

в **МО Туапсинский район**, ФАД А-147, 65-82 км, в связи с ухудшением погодных условий с 23-00 до 02-00 временно ограничивалось движение автомобилей, для очистки спецтехникой проезжей части. Зарегистрировано падение 55 деревьев по ФАД А-147 и в черте города, продолжаются работы по распилу и уборке поваленных деревьев.

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

*14 февраля 2023 г.* по данным АМС Солох-Аул (предгорная зона) в период с 12-40 до 20-40 отмечен очень сильный снег, кол-во осадков составило 20,5 мм.

*15 февраля 2023 г.* по данным ГП Садовое (Туапсинский район) в период с 20-00 14.02.2023 до 08-00 15.02.2023 наблюдались очень сильные смешанные осадки, количество осадков составило 284 мм (ОЯ). Осадки прекратились.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 15 февраля до 1800 16 февраля 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**: облачно с прояснениями. Местами осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, ночью местами сильные осадки, до конца суток в отдельных районах очень сильные осадки (ОЯ), очень сильный снег (ОЯ), сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях (ОЯ). Налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые отложения, на дорогах гололедица. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -4…-9°С, днем 0…-5°С; в горах ночью -9…-14°С, днем -2…-7°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Местами небольшие осадки в виде дождя, мокрого снега, снега. Ночью и утром в Туапсинском районе налипание мокрого снега на проводах и деревьях. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°С, днем 0…+5°С.

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Без существенных осадков, вечером небольшие осадки в виде снега, мокрого снега. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -5…-7°С, днем 0…-2°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**16 февраля**. Облачно с прояснениями. Местами небольшой мокрый снег, снег. На дорогах гололедица. Ветер северо-западный 7-13 м/с Температура воздуха ночью -5…0°С, днем +1...+6°С. Предгорья и низкие горы: ночью -10…-5°С, днем -5…0°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г.) от 13.02.2023г.:**

*16.02.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г.Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки, в связи с отмечавшимися осадками, в отдельных районах сильными и очень сильными, снеготаянием, местами на реках юго-западной территории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок;

в связи с отрицательными температурами воздуха, местами на водных объектах края продолжалось формирование ледовых явлений;

в связи с усилением ветра западных направлений, на Азовском побережье наблюдались нагоные явления без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +7…+10°С, Азовского моря 0°С.

**Прогноз:** *16 февраля 2023 г.,* в связи с отрицательными температурами воздуха, местами на водных объектах края продолжится образование ледовых явлений.

**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 – 29,32  Н нб – 15,90 | **Н вб-35,23** | **280** | 72 | 11 | **214** | **1500** | 101 | -1 | 782 | 2012 | 27,99 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,56 | **Н – 20,90** | **33,57** | 8,6 | 0,0 | **45,83** | **355** | 0 | 0 | 40,0 | 100,0 | 29,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,94 | **Н – 11,58** | **13,11** | 0 | 0,0 | **10,35** | **75** | 0 | 0,0 | 25,2 | 177,8 | 12,41 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,85 | **Н – 10,04** | **29,00** | 5,0 | 0 | **51,43** | **180** | 5,0 | 0 | 43,6 | 122,8 | 25,06 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***15 февраля 2023 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 70 см.

**Прогноз:** *16 февраля 2023 г.* в **МО: Апшеронский, Мостовский районы** выше 1500 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 прошедшие сутки *14* *февраля 2023 г.* в связи с отмечавшимися осадками, местами сильными и очень сильными, и насыщением грунта влагой, в **МО г. Сочи** отмечался 1 случай активизации экзогенных процессов.

**Прогноз:** *16 февраля 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:***16 февраля 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:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:** за прошедшие сутки *14* *февраля 2023 г.* в крае было зафиксировано 11 пожаров. Погибших и пострадавших нет.

*14 февраля 2023 г.* в**МО г. Сочи**, Адлерский район, с. Нижняя Шиловка ул. Спутник, 30, произошёл пожар в здании сенника конного клуба «Мустанг» на площади 400 м3. Причина пожара – неисправность электронагревательного прибора.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *14* *февраля 2023 г.* на территории края произошло 14 ДТП. Пострадало 16 человек, погибло 2 человека.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки *14* *февраля 2023 г.* на территории края в **МО г. Новороссийск** обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ (авиабомба ФАБ-250).

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки *14* *февраля 2023 г.* на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *14* *февраля 2023 г.* лесных пожаров и случаев загорания растительности не отмечалось.

**1.12. Иные происшествия:** нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 15 февраля 2023 г.).

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

в МО г-к. 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.

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

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 2 парома. Всего паромами выполнено 3383 рейса, перевезено 61 433 автомобиля, 86 780 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 16 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:

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. 16 февраля 2023 г.** вгорах выше **1500 м** 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16 февраля 2023 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

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

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП **из-за гололедицы, снежного наката, снежных заносов;**

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:**

**16 февраля 2023 г.** в связи с **осадками,** **гололедицей,** **низкими температурами воздуха, лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

на прибрежной территории Азовского побережья, реках и водоемах края существует вероятность возникновения происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов и их проваливанием под лед.

***увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы, падения сосулек и схода снежных масс с крыш;***

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:**

**16 февраля 2023 г.** существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края (включая происшествия на льду на водных объектах края)**;

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

**16 февраля 2023 г. на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

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.

**В случае гололедных явлений (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 травматизма населения, проваливания людей и техники под лед:**

не допускать выхода людей и техники на лед, обратить особое внимание на прибрежную часть Азовского моря и лиманы;

использовать все местные средства массовой информации (газеты, бегущая строка на местном телеканале и т.п.) для сообщения населению об опасности для жизни при выходе на лед водных объектов;

провести проверку сил и средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду, осуществлять постоянный надзор за техническим состоянием технических средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду.

**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.