**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 11 февраля 2022 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 прошедшиесутки9 февраля2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не отмечалось.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки в крае прошли осадки в виде дождя, мокрого снега и снега, местами сильные (НЯ), в **МО г. Сочи** в виде снега очень сильные (ОЯ). В районе Красной Поляны отмечалось налипание мокрого снега.Усиливался ветерзападных направленийпорывами до 10-12м/с, на Черноморском побережье порывами до 16 м/с.В **МО Сочи**наблюдались туманы видимостью 200-400 м.

**По данным штормового оповещения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» г. Сочи к ОЯ:**

*9 февраля 2022 г*в горной зоне г. Сочи отмечен очень сильный снег, по данным АМС Горная Карусель 1 500 (высота 1 500 м) в период с 07-00 до 12-20 количество осадков составило 21, 2 мм. Очень сильный снег продолжается.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180010 февраля до 1800 11 февраля 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами небольшие осадки в виде дождя, ночью и утром с мокрым снегом. Ветер юго-западный и западный 4-9 м/с, днем 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1°С, в юго-восточных предгорьях -1…-6°С, днем +5…+10°С; в горах ночью -3…-8°С, днем -1…+4°С.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Местами небольшой дождь. Ветер ночью западный и северо-западный с переходом днем на юго-западный и южный 6-11 м/с, местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +6…+11°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер юго-западный и западный 4-9 м/с, днем 7-12 м/с. Температура воздуха ночью 0…+2°С, днем +7…+9°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**:переменная облачность. На побережье преимущественно без осадков, в предгорьях в отдельных районах слабый мокрый снег и снег, днём переходящий в дождь. Ветер северо-западный с переходом на юго-восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью -1…+4°С, днем +6…+11°С. В предгорной зоне ночью -3…+2°С, днем +2…+7°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 09.02.2022г.:**

*11.02.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки в связи с прошедшими осадками, активным снеготаянием и учетом временидобегания,на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьяотмечались подъемы уровней воды, в отдельных пунктах с достижением опасных и неблагоприятных отметок, на остальных реках сохранялся повышенный фон уровней воды.

В результате снеготаяния, высокого уровня грунтовых вод и наложения осадковв **двух***(за сутки без изменений)* **муниципальных образованиях** края(Славянский, Красноармейский районы)остаются подтопленными**7***(за сутки +2)*населённых пунктов,**82***(за сутки +16)*придомовых территорий,в**домах воды нет** *(за сутки -10)*.

**По данным оповещений Краснодарского ЦГМС к НЯ, ОЯ:**

*4 января 2022 года:*

по данным наблюдателя ГП Смоленская река Афипс (Северский район) уровень реки на 20-30 09.02.2022 г. составил 1096 см (НЯ 1030; ОЯ 1100) подъем продолжается;

по данным наблюдателя ГП Смоленская река Афипс (Северский район) уровень реки на 22-00 09.02.2022 г. составил 1102 см (НЯ 1030; ОЯ 1100) подъем прекратился.

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

*9 февраля 2022 года:*

в **МО г. Анапа** в районеАГК-25 (ст. Анапская, р. Анапка),в районе АГК-28 (г. Анапа, р. Анапка) сохранялись подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок;

в**МО Апшеронский район**в районеАГК-113 (ст.Куринская,р.Пшиш);**МО Северский район**в районеАГК-20 (ст. Крепостная, р. Афипс), в районе АГК-22 (ст. Григорьевская, р.Шебш); **МО Туапсинский район** в районе АГК-141 (с. Подхребтовое, р.Нечепсухо);**МО г. Горячий Ключ** в районе АГК-87 (с.Безымянное, р.Чепси), в районе АГК-88 (г.Горячий Ключ, р.Кавярзе) отмечались подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

*10 февраля 2022 года*в **МО Белореченский район**, в районе АГК-50 (ст. Гурийская, р. Пшиш)отмечался подъём уровня воды с превышением неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +7…+9°С, Азовского моря +1…+3°С.

**Прогноз:** *11 февраля 2022 года*в связи с прошедшимии прогнозируемыми осадками,высоким уровнем грунтовых вод, снеготаянием и учетом времени добеганияна реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранится высокий 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 – 32,20  Н нб – 16,93 | **Н вб-35,23** | **280** | 725 | 212 | **214** | **1500** | 352 | 1 | 1592 | 1202 | 56,98 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,38 | **Н – 20,90** | **33,57** | 341 | 212 | **45,83** | **355** | 220 | 39,0 | 72,8 | 67,2 | 52,00 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 14,04 | **Н – 11,58** | **13,11** | 47,0 | 4,3 | **10,35** | **75** | 47,0 | -3,8 | 97,8 | 105,2 | 48,18 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 9,50 | **Н – 10,04** | **29,00** | 226 | 53,0 | **51,43** | **180** | 170,0 | 0 | 153,0 | 21 | 87,93 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****10февраля 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 340 см.

**Прогноз:** *11 февраля 2022 года*выше **2000 м** на территории муниципального образования:**Мостовский район ЛАВИНООПАСНО (ОЯ),** выше **500 м** на территории муниципального образования **г.Сочи слабая лавинная опасность.**

*9 февраля 2022 года:*

по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», 09.02.2022 при обследовании территории курорта «Красная Поляна» в 14-30 были зарегистрированы две самопроизвольно сошедшие лавины общим объемом 1050 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальные горнолыжные трассы. Ущерба и пострадавших нет;

ПЛС ГЛК «Роза Хутор» с 06-00 до 07-11 провела работы попредупредительному спуску снежных лавин с использованием противолавинной системы«Gazex». Было обработано 7 лавинных очагов: №12; №13; №14; №15; №16; №17; S6c. Было произведено 62 выстрела. Зафиксировано 6 лавин. Ущерба и пострадавших нет. Объёмсошедших лавин составил 9202 м³.

**1.5. Геологическая:**

*9 февраля 2022 года:*

в**МО Туапсинский район** в результате выпадения обильных осадков в районе с. Навагинское на 89 км автомобильной дороги «г. Майкоп – г. Туапсе» произошёл обвал грунта обочины дороги, дорожное полотно не повреждено, движение осуществляется в штатном режиме;

в **МО г. Сочи**, ул. Пластунская, 194/16, в результате выпавших осадков и переувлажнения почвы произошло движение ранее сошедшей грязекаменной массы на придомовую территорию жилого 7-этажного дома, объёмом 25 м3. Масса частично зашла в подъезд. Проведена уборка в подъезде, расчищена входная группа в дом, отселение не проводилось.

**Транспортная инфраструктура функционирует в штатном режиме, за исключением** (по состоянию на 10.02.2022):

в **МО г. Сочи**, на автодороге ФАД А-147 «Джубга-Сочи» 160 км (в районе п. Уч - Дере) сохраняется реверсивное движение в связи с просадкой грунта обочины дороги;

в **МО г. Горячий Ключ**,на автодороге ФАД М-4 «Дон», 1394 км (в районе ст. Пятигорская), в превентивных целях закрыта одна из трех полос движения в связи с просадкой грунта обочины дороги.

**Прогноз:***11февраля 2022 года*в связи сперенасыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***11февраля 2022 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. Эпидемиологическая обстановка:** в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен режим функционирования «Повышенная готовность».

По состоянию на 08-00*10 февраля 2022 года*в 165455 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +3021), 10 154 человека скончалось (за сутки +13). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5 256 человек (за сутки +10), в том числе401ребенок. Всего проведено6 284 801лабораторное исследование (за сутки +21197).

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 9 февраля 2022 годав крае было зафиксировано9пожаров. Пострадал 1 человек, погиб 1 человек.

*9 февраля 2022 года*в **МО Туапсинский район**, в с. Навагинская произошел пожар в частном жилом доме на площади 40 м2. Погиб 1 человек (мужчина, 1978 г.р.).

**1.8.2.ДТП:** за прошедшие сутки 9 февраля 2022 годана территории края произошло4ДТП. Пострадало 4 человека, погиб 1 человек.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки 9 февраля 2022 годана территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 9 февраля2022 годана водных объектах краяутонувших нет.

*9 февраля 2022 года* в **МО Сочи**, в селе Аибга, при попытке перехода вброд реки Безымянка 4-х человек, одного человека унесло течением вниз по реке. Предположительно переход совершался между 1-м и 2-м участком. Для проведения ПСР к месту были направлены спасатели ЮРПСО МЧС России. По состоянию на 13-00 10.02.2022 г. поисково- спасательные работы продолжаются.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 9 февраля 2022 годана территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**не отмечалось.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 11 февраля 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, 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 происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2.****11 февраля 2022 года** в горах **выше2000м**на территориимуниципального образования**Мостовский район**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.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**11 февраля 2022 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов и **из-за ухудшения видимости в тумане**;

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП в горных районах и на перевалах из-за **гололедицы**;

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:**

**11 февраля2022 года:**

в связи с**ухудшением видимости в тумане,лавиноопасностью, повышенным фоном уровней воды в реках ивозможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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:**

**11февраля2022 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.

**11 февраля2022 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**высокого уровня грунтовых вод, повышенного фона уровней воды в реках.**

**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 вслучае**

**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;

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

**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.