**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 12 февраляи на последующие двое суток 13, 14 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 прошедшиесутки10 февраля2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не отмечалось.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки местами в крае прошли небольшие осадки в виде дождя. Усиливалсязападный, юго-западный ветерпорывами до 10-13м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180011 февраля до 180012 февраля 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью без осадков, днем местами небольшой дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер юго-западный и западный ночью 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с; днем 6-11 м/с, местами порывы 15-18 м/с, в горах порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, местами в юго-восточных районах -1…-6°С; днем +6…+11°С; в горах ночью -1…-6°С, днем 0…+5°С.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Местами небольшой дождь. Ветер южный и юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +8…+13°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром туман. Ветер юго-западный и западный ночью 4-9 м/с, порывы 12-14 м/с; днем 6-11 м/с, порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +2…+4°С, днем +9…+11°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи**: переменная облачность. Днем преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с, утром и днем 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +9…+14°С. В предгорной зоне ночью -2…+3°С, днем +5…+10°С.

**На двое последующих суток 13, 14 февраля:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. В начале периода местами осадки в виде дождя, мокрого снега, в остальную часть периода без осадков. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, в начале периода местами порывы 15-18 м/с, в остальную часть порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 13.02 +2…-3°С, 14.02 -2…-7°С, в юго-восточных предгорных районах -5…-10°С; днем 13.02 +1…+6°С, 14.02 +4…+9°С; в горах ночью 13.02 и 14.02 -4…-9°С, днем 13.02 -3…+2°С, 14.02 +1…+6°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Преимущественно без осадков, 13.02 местами в Туапсинском районе дождь. Ветер на участке Анапа-Геленджик северный, северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в Туапсинском районе южный, юго-западный 7-12 м/с, порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью 13.02 0…+5°С, 14.02 +2…-3°С; днем 13.02 и 14.02 +5…+10°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**13 февраля.**Переменная облачность. Ночью и утром временами дождь, в предгорьях мокрый снег и снег. Местами налипаниемокрого снега на проводах и деревьях. Днем преимущественно без осадков. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на западный, северо-западный 9-14 м/с.Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +7…+12°С. Предгорья и низкие горы ночью -3…+2°С, днем +1…+6°С.

**14 февраля.**Переменная облачность. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью -1…+4°С, днем +9…+14°С. Предгорья и низкие горы ночью -3…+2°С, днем +4…+9°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки в связи с активным снеготаянием и учетом временидобегания,на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьясохранялся 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***(без изменений)*населённых пунктов,**64***(за сутки-18)*придомовых территорий,в**домах воды нет**.

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

*10 февраля 2022 года*в **МО г. Анапа** в районеАГК-25 (ст. Анапская, р. Анапка),в районе АГК-28 (г. Анапа, р. Анапка), в **МО Белореченский район**, в районе АГК-50 (ст. Гурийская, р. Пшиш) сохранялись подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря+9°С, Азовского моря +2…+5°С.

**Прогноз:** *12 – 14 февраля 2022 года*в связи с прогнозируемыми осадками, снеготаяниеми высоким уровнем грунтовых водна 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 – 32,40  Н нб – 16,93 | **Н вб-35,23** | **280** | 1200 | 475 | **214** | **1500** | 352 | 0 | 1665 | 1202 | 59,59 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,30 | **Н – 20,90** | **33,57** | 181 | -160 | **45,83** | **355** | 213 | -7,0 | 69,5 | 67,2 | 49,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 14,06 | **Н – 11,58** | **13,11** | 49,3 | 2,3 | **10,35** | **75** | 26,2 | -20,8 | 98,6 | 105,2 | 48,57 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 9,64 | **Н – 10,04** | **29,00** | 226 | 0,0 | **51,43** | **180** | 170,0 | 0 | 158,6 | 21 | 91,15 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****11февраля 2022 года***

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

**Прогноз:** *12 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.**

*10 февраля 2022 года:*

по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», 10.02.2022 при обследовании территории курорта «Красная Поляна» в 10-30 была зарегистрированаодна самопроизвольно сошедшая лавина объемом 2 100 м3. Данная лавина была отнесена к категории ОЯ, так как вышла на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет;

по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», 10.02.2022 при обследовании территории ГКК Альпика-Сервис была зарегистрирована одна самопроизвольно сошедшая лавина объемом 750 м3. Данная лавина была отнесена к категории ОЯ, так как вышла на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет;

ПЛС ГЛК «Роза Хутор» провела работы по предупредительному спуску снежных лавин с использованием противолавинной системы «Gazex». Произведено 62 выстрела. Зафиксировано 58 лавин. Объем сошедших лавин составляет 61 705 м3. Ущерба и пострадавших нет.

**1.5. Геологическая:**

**Транспортная инфраструктура функционирует в штатном режиме, за исключением** (по состоянию на 11.02.2022):

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:***12 – 14февраля 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:***12 – 14февраля 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*11 февраля 2022 года*в 168955 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +3500), 10 164 человека скончалось (за сутки +10). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5 326 человек (за сутки +10), в том числе412детей. Всего проведено6 311 269 лабораторных исследований (за сутки +26468).

**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 10 февраля 2022 годав крае было зафиксировано19пожаров. Пострадало5 человек, погибло2 человека.

*10 февраля 2022 года*в **МОАпшеронский район**, в хутор Цуревский произошел пожар в одноэтажном четырехквартирном жилом доме на площади 20 м2. Погиб 1 человек (женщина, 1970 г.р.).

**1.8.2.ДТП:** за прошедшие сутки 10 февраля 2022 годана территории края произошло10ДТП. Пострадало 11 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки 10 февраля 2022 года в **МО Крымский район**обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 10 февраля2022 годана водных объектах краяутонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 10 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. 12 – 14 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.****12 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:**

**12 – 14 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 из-за **гололедицы (13, 14.02.2022)**;

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:**

**12 – 14 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:**

**12 – 14февраля2022 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.

**12 – 14 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.