**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 18 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 прошедшиесутки16 февраля2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшиесуткив отдельных пунктах края прошли небольшие дожди. Местами, в ночные и утренние часы отмечались туманы видимостью 200 – 500 м с образованием гололедно-изморозевых отложений.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180017 февраля до 180018 февраля 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью местами небольшой дождь, днем дождь, местами сильный, гроза. Ветер южный и юго-западный 5-10 м/с, утром и днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, местами в юго-восточных предгорных районах 0…-5°С; днем +8…+13°С; в горах ночью -3…-8°С, днем +3…+8°С.

**На Черноморском побережье:**облачно с прояснениями. Ночью без существенных осадков, утром и днем временами дождь, на участке Анапа-Геленджик местами сильный с грозой. Ветер южной четверти 6-11 м/с, порывы 15-17 м/с, местами порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Ночью без осадков, днем временами дождь. Ветер южный и юго-западный 5-10 м/с, днем порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +2…+4°С, днем +10…+12°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**переменная облачность. Ночью и утром преимущественно без осадков. Днём местами небольшой дождь. Ветер юго-восточный с переходом на западный 9-14 м/с, днём по северу района 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +10…+15°С. В предгорной зоне ночью -2…+3°С, днем +8…+13°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ № 70 от 21.12.2021г.) от 15.02.2022г.:**

*18.02.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным предупрежденияо неблагоприятном явлении погоды ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» № 25 от 17.02.2022г.:**

*Днем 18 февраля 2022 г. на территории г. Сочи по Лазоревскому району ожидается усиление юго-восточного ветра местами порывы 15-17 м/с.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесуткив связи со снеготаяниемна реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьясохранялся повышенный фон уровней воды; на реках юго-восточной территории края продолжалось образование первичных форм льда (шуга).

В результате снеготаяния, высокого уровня грунтовых вод и наложения осадковв**одном***(без изменений)* **муниципальном образовании**края(Красноармейскийрайон)остаются подтопленными**2***(без изменений)*населённых пункта,**15***(за сутки-3)*придомовых территорий,в**домах воды нет**.

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

**Прогноз:** *18 февраля 2022 года*в связи прогнозируемыми осадками, местами сильными,снеготаянием и высоким уровнем грунтовых водна реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы 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 – 32,64  Н нб – 17,31 | **Н вб-35,23** | **280** | 314 | -59 | **214** | **1500** | 450 | -1 | 1755 | 1039 | 62,81 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,45 | **Н – 20,90** | **33,57** | 38,0 | -2,0 | **45,83** | **355** | 30 | -63,0 | 36,9 | 103,1 | 26,36 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,82 | **Н – 11,58** | **13,11** | 18,5 | 3,7 | **10,35** | **75** | 40,2 | -0,5 | 89,1 | 113,9 | 43,89 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 9,19 | **Н – 10,04** | **29,00** | 132,0 | 9,0 | **51,43** | **180** | 170,0 | 0 | 140,5 | 33,5 | 80,75 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****17февраля 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 305 см.

**Прогноз:** *18 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.**

**1.5. Геологическая:**

**Транспортная инфраструктура функционирует в штатном режиме, за исключением** (по состоянию на 17.02.2022):

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:***18февраля 2022 года*в связи прогнозируемыми осадками местами сильными, снасыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***18февраля 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*17 февраля 2022 года*в 191554 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +4 983), 10 235 человек скончалось (за сутки +11). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5 775 человек (за сутки +54), в том числе430детей. Всего проведено6 431 765лабораторных исследований (за сутки +16789).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*16 февраля 2022 года*в **МО г. Сочи**,Адлерский районпоступило сообщение об угрозе минирования Дома Культуры. Была проведена эвакуация 20 человек. Обследование объекта было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки16 февраля 2022 годав крае было зафиксировано16пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

*16 февраля 2022 года:*

в **МО г. Анапа**, произошло срабатывание АПС в здании «Анапского колледжа сферы услуг». Была проведена эвакуация 85 человек. Установлено, что в чердачном помещении произошло короткое замыкание электропроводки без последующего горения;

в **МО г. Сочи**, в здании ТЦ «Атриум», в подвальном помещении произошло короткое замыкание электропроводки без последующего горения. Эвакуация не проводилась.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшиесутки16 февраля 2022 годана территории края произошло7ДТП. Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшиесутки16 февраля 2022 годав **МО Темрюкский район**обнаружен взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки16 февраля 2022 годана водных объектах краяутонул 1 человек.

*16 февраля 2022 года*в **МО Каневской район**, в ст. Каневская, в реке Челбас обнаружено тело мужчины 1961 г.р.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки16февраля 2022 годана территории края лесных пожаровне зарегистрировано; в **МО: Темрюкский район** и **г. Анапа** отмечалось 2 случая загорания сухой растительности на общей площади 0,015 га.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 18 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.****18 февраля 2022 года** в горах **выше2000м**на территориимуниципального образования**Мостовский район**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,**связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

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

**2.1.3. 18 февраля 2022 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Кущевский, Ленинградский, Новопокровский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов, пониженных участков, не имеющих естественного стока воды;

нарушением работы ливневых систем;

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшение видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –сильные осадки, гроза.**

**2.1.4. 18 февраля 2022 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Темрюкский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с

затоплением и подтоплением территорий 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.**

**2.1.5. 18 февраля 2022 года** на территории **всех**муниципальных образований вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением; повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**18 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 на горных дорогах и перевалах**из-за ухудшения видимости в тумане**;

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках**;

увеличение количества аварий на объектах энергетики 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:**

**18 февраля2022 года:**

в связи в связи со сложными погодными условиями (**сильныеосадки**,**туман, усиление ветра) подъемами уровней воды, лавиноопасностью 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;

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:**

**18февраля2022 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.

**18 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**сильных осадков, подъемов уровней воды в реках.**

из-за неосторожного обращения с огнем существует вероятность выявления термических аномалий, 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.

**По предупреждению и смягчению последствий вслучае**

**подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

провести расчистку ливневых систем от листвы и мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, выставить круглосуточные посты наблюдения на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования;

организовать стационарные и мобильные пункты обогрева в местах возможного возникновения заторов;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

обеспечить автономными источниками питания социальные объекты, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

проверить исправность автономных источников питания на социальных объектах, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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 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.