**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 16 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 прошедшиесутки14 февраля2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не отмечалось.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшиесуткив крае без осадков. Местами усиливалсясеверо-восточный, восточный ветерпорывамидо 10-14м/с, на Черноморском побережьедо 17 – 22м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180015 февраля до 180016 февраля 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без существенных осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер южной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°С, в юго-восточных предгорных районах -3…-8°С; днем +7…+12°С, на Азовском побережье и в юго-восточных предгорных районах +5…+10°С; в горах ночью -2…-7°С, днем 0…+5°С.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на южный и юго-западный 6-11 м/с, ночью и утром местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром туман. Ветер южной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 0…-2°С, днем +9…+11°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи**: переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°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 15.02.2022г.:**

*16.02.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

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

В результате снеготаяния, высокого уровня грунтовых вод и наложения осадковв **двух***(за сутки без изменений)* **муниципальных образованиях** края(Славянский, Красноармейский районы)остаются подтопленными**5***(без изменений)*населённых пунктов,**25***(за сутки-3)*придомовых территорий,в**домах воды нет**.

Температура воды у берегов Черного моря+8…+9°С, Азовского моря +1…+4°С.

**Прогноз:** *16 февраля 2022 года*в связи соснеготаянием и высоким уровнем грунтовых водна реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.В связи с прогнозируемыми отрицательными температурами воздуха в ночное время на водных объектах юго-восточной территории края сохранятся первичные формы ледовых явлений.

 **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 – 32,69Н нб – 17,28 | **Н вб-35,23** | **280** | 437 | -189 | **214** | **1500** | 451 | 51 | 1774 | 1020 | 63,49 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,61 | **Н – 20,90** | **33,57** | 48 | -33 | **45,83** | **355** | 110 | -23 | 42,6 | 97,4 | 30,43 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,93 | **Н – 11,58** | **13,11** | 28,4 | -3,8 | **10,35** | **75** | 41,0 | 0 | 93,4 | 109,6 | 46,01 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 9,37 | **Н – 10,04** | **29,00** | 137,6 | 78,7 | **51,43** | **180** | 170,0 | 0 | 147,8 | 26,2 | 84,94 | **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**) – 310 см.

**Прогноз:** *16 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 15.02.2022):

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:***16февраля 2022 года*в связи снасыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***16февраля 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*15 февраля 2022 года*в 183499 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +3554), 10 224 человека скончалось (за сутки +14). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5 690 человек (за сутки +69), в том числе412детей. Всего проведено6 398 380лабораторных исследований (за сутки +15784).

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

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

**1.8. Техногенная:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки14 февраля 2022 годав крае было зафиксировано16пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшиесутки14 февраля 2022 годана территории края произошло12ДТП. Пострадало 15 человек, погиб 1 человек.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшиесутки14 февраля 2022 годана территории края взрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки14 февраля 2022 годана водных объектах краяутонуло 2 человека.

*14 февраля 2022 года:*

в **МО Гулькевичский район**, п. Красносельский, в техническом водоеме было обнаружено тело мужчины 1987 г.р.;

в **МО Каневской район**, х. Сухие Челбасы, в реке Сухая Челбаска было обнаружено тело мужчины 1961 г.р.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки14февраля 2022 годана территории края лесных пожаровне зарегистрировано; в **МО Темрюкский район**(2 случая),**МО г. Геленджик**(1 случай) отмечались загорания сухой растительности на общей площади 0,1 га.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 16 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.****16 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16 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, **из-за ухудшения видимости в тумане**;

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТПна горных дорогах и перевалахиз-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:**

**16 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:**

**16февраля2022 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.

**16 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.**

 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**

**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.