**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 19 февраля и на последующие двое суток 20, 21 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 прошедшиесутки17 февраля2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшиесуткив крае без осадков. Местами усиливался ветер южных направлений порывами 10-14 м/с, в районе г. Анапы порывами до 19 м/с. В отдельных пунктах в ночные и утренние часы отмечались туманы видимостью 200 – 1000 м с образованием гололедно-изморозевых отложений.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180018 февраля до 180019 февраля 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами дождь, ночью, утром и в первую половину дня в отдельных районах сильный, гроза; в горах с мокрым снегом. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы ночью и утром 15-20 м/с, днем 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, в юго-восточных предгорных районах +2…-3°С, днем +6…+11°С; в горах ночью -2…-7°С, днем 0…+5°С.

**На Черноморском побережье**облачно с прояснениями. Дождь, ночью и утром местами в Туапсинском районе сильный дождь, гроза. Ветер южной четверти с переходом на западную четверть 6-11 м/с, местами порывы 15-17 м/с, вечером на участке Анапа-Геленджик порывы до 20 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +5…+10°С.

**По г. Краснодару:**облачно с прояснениями. Ночью и утром дождь, днем без существенных осадков. Ветер юго-западный 4-9 м/с, ночью и утром порывы до 15 м/с, днем до 12 м/с. Температура воздуха ночью +2…+4°С, днем +8…+10°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи**: переменная облачность. Дождь, в горах утром и днем местами осадки сильные. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +6…+11°С. В предгорной зоне ночью -1…+4°С, днем +1…+6°С.

**На двое последующих суток 20, 21 февраля:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. В начале периода преимущественно без осадков, в остальное время местами дождь, в горах с мокрым снегом. Ветер южной четверти 5-10 м/с, местами порывы ночью 12-14 м/с, днем 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 20.02 0…+5°С, 21.02 +1…+6°С, днем 20.02 и 21.02 +7…+12°С; в горах ночью +3…-2°С, днем +3…+8°С.

**На Черноморском побережье:**ночью +2…+7°С, днем +7…+12°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**20 февраля.**Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный переходом на западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +9…+14°С. Предгорья и низкие горы ночью -1…+4°С, днем +7…+12°С.

**21 февраля.**Переменная облачность. Временами небольшой и умеренный дождь, в горах мокрый снег и снег. Ветер юго-восточный переходом на западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +7…+12°С. Предгорья и низкие горы ночью -1…+4°С, днем +3…+8°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ № 70 от 21.12.2021г.) от 18.02.2022г.:**

*19 – 21.02.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки,в связи со снеготаянием,на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьясохранялся повышенный фон уровней воды.

В результате снеготаяния ивысокого уровня грунтовых водв**одном***(без изменений)* **муниципальном образовании**края(Красноармейскийрайон)остаются подтопленными**2***(без изменений)*населённых пункта,**8***(за сутки-7)*придомовых территорий,в**домах воды нет**.

Температура воды у берегов Черного моря+9…+10°С, Азовского моря +2…+3°С.

**Прогноз:** *19 февраля 2022 года*в связи прогнозируемыми осадками, местами сильными иснеготаяниемна реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

*20, 21 февраля 2022 года* в связи прогнозируемыми осадками, снеготаянием и учетом времени добеганияна реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидается повышенный фон уровней воды.

 **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 – 32,60Н нб – 17,31 | **Н вб-35,23** | **280** | 278 | -36 | **214** | **1500** | 449 | -1 | 1740 | 1054 | 62,28 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,46 | **Н – 20,90** | **33,57** | 27,0 | -11,0 | **45,83** | **355** | 20 | -10,0 | 37,3 | 102,7 | 26,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,76 | **Н – 11,58** | **13,11** | 28,6 | 10,1 | **10,35** | **75** | 39,4 | -0,8 | 86,9 | 113,9 | 116,1 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 9,08 | **Н – 10,04** | **29,00** | 114,0 | -17,6 | **51,43** | **180** | 170,0 | 0 | 136,1 | 37,9 | 78,22 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****18февраля 2022 года***

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

**Прогноз:** *19 – 21 февраля 2022 года*выше **2000 м** на территории муниципального образования:**Мостовский район ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

*19 февраля 2022 года*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 18.02.2022):

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:***19 – 21февраля 2022 года*в связи прогнозируемыми осадками местами сильными (**19.02.2022**) и перенасыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***19 – 21февраля 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*18 февраля 2022 года*в 195880 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +4 326), 10 252 человека скончалось (за сутки +17). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5 808 человек (за сутки +54), в том числе426детей. Всего проведено6 452 933лабораторных исследования (за сутки +21168).

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

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

**1.8. Техногенная:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки17 февраля 2022 годав крае было зафиксировано27пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшиесутки17 февраля 2022 годана территории края произошло9ДТП. Пострадало10 человек, погиб 1 человек.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшиесутки17 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 прошедшиесутки17 февраля 2022 годана водных объектах краяутонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки17февраля 2022 годана территории края лесных пожаровне зарегистрировано; в **МО Выселковский район** отмечался1 случай загорания сухой растительности на площади 0,02 га.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 19 – 21 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.****19 – 21 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. 19 февраля 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Темрюкский, Туапсинскийрайоны и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**существует вероятность возникновения **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 происшествий –сильные осадки, гроза.**

**2.1.4. 19 февраля 2022 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Темрюкский, Туапсинскийрайоны и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**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, повышенный фон уровней воды.**

**2.1.5. 20, 21 февраля 2022 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Темрюкский, Туапсинскийрайоны и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**существует вероятность возникновения **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 происшествий – повышенный фон уровней воды.**

**2.1.6. 19 – 21 февраля 2022 года** на территориимуниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск**существует вероятность возникновения **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 происшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**19 – 21 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 увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках (19.02.2022)**;

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:**

**19 – 21 февраля2022 года:**

в связи в связи со сложными погодными условиями (**сильныеосадки (19.02.2022)**,**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:**

**19 – 21февраля2022 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.

**19 – 21 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 (19.02.2022), подъемов уровней воды в реках (19.02.2022), повышенного фона уровней воды (20, 21.02.2022).**

 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.

Руководитель,

начальник центра

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п А.В. Жданов

Махлин Денис Арнольдович

8-861-251-65-39