**Администрация Краснодарского края**

**Министерство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Краснодарского края**

Государственное казенное учреждение Краснодарского края

**«Территориальный центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

|  |  |
| --- | --- |
| **03.02.2020**  **№ ТЦМП – 62**  Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020  Тел/факс. (8-861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.  Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю  ***Согласно расчету рассылки***  Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечню).  ***Электронная почта*** |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 4 февраля 2020 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.

**1.2. Метеорологическая:** за прошедшие сутки 02.02.2020 в крае сохранялась прохладная погода, в большинстве районов отмечались слабые и умеренные осадки. Усиливался юго-западный, западный ветер с порывами 13-18 м/с, в отдельных районах 18-23 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 3 февраля до 1800 4 февраля 2020 года:**

**По Краснодарскому краю:** ночью и утром в большинстве районов, днем – местами осадки преимущественно в виде дождя, в предгорных и горных районах с мокрым снегом. Местами сильные осадки, в предгорных и горных районах налипание мокрого снега. Ветер юго-западный, западный ночью и утром 8-13 м/с, местами порывы 13-18 м/с, в отдельных пунктах 18-23 м/с; днем 5-10 м/с, местами порывы 11-14 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°, в юго-восточных предгорьях +3…-2°; днем +3…+8°.

**На Черноморском побережье**: ночью и утром дождь, в Туапсинском районе временами сильный; днем местами дождь. Ветер южный, юго-западный ночью 12-17 м/с, местами порывы 17-22 м/с, вечером 03.02 на участке Анапа-Геленджик порывы до 25 м/с; днем 12-14 м/с, местами порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°; днем +5…+10°.

**По г.Краснодару:** ночью и утром временами дождь, днем небольшой дождь. Ветер юго-западный, западный ночью 10-15 м/с, временами порывы 17-22 м/с; днем 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +4…+6°, днем +6…+8°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**: ночью дождь, временами сильный, местами гроза; днем местами слабый дождь. Местами туман, налипание мокрого снега. Ветер ночью и утром юго-восточный 12-14 м/с, местами порывы 20-25 м/с; с переходом днем на северо-западный 5-10 м/с, порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°, днем +5…+10°.

**По данным штормовых предупреждений ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ №7 и ОЯ №8 от 02.02.2020:**

*Утром, днем и вечером 3 февраля, а также ночью и утром с 3 на 4 февраля 2020г. на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: сильные дожди, ливни с грозами, градом, усиление ветра 20-25 м/с. В горной зоне выше 800м над уровнем моря сильные снегопады, метель, налипание мокрого снега на провода и деревья. Возрастает риск схода селей малого объема.*

*Днем и вечером 3 февраля, а также ночью и утром с 3 на 4 февраля 2020г. на территории МО г.Сочи ожидаются подъемы уровней воды в реках, местами с достижением опасных отметок.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ №2 от 03.02.2020г.:**

*В ближайшие 1-3 часа и до конца суток 03.02.2020г и сутки 04.02.2020 на малых реках и водотоках бассейна реки Кубань юго-восточной, юго-западной территории края и реках Черноморского побережья (от Геленджика до Магри) ожидаются подъемы уровней воды местами с превышением неблагоприятных отметок (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №49 (о лавиноопасности) продление от 03.02.2020г.:**

*04.02.2020г. в горах Краснодарского края выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ №6 от 02.02.2020г.:**

*04.02.2020г. в горах МО г. Сочи выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**Спецдоклад ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» г.Сочи**

*В ходе проведённых летом 2019г. обследований русел водотоков на территории МО город-курорт Сочи выделены участки, на которых сохраняются условия для развития селевых процессов. Данные места приурочены к участкам развития эрозии, незакреплённым отвалам грунта, оползневым бассейнам, скопившемуся обломочному материалу в долинах небольших рек и ручьёв.*

*С наступлением осенне-зимнего периода и связанного с ним увеличения частоты и продолжительности дождей, ожидается повышение водности в малых реках и ручьях, переувлажнение грунтов и рост их неустойчивости на территориях развития техно-природных опасных процессов.*

*В связи с этим, в осенне-зимний период до установления устойчивого снежного покрова при выпадении сильных дождей увеличивается риск схода селевых потоков на следующих участках территории:*

***в Адлерском районе:***

*- левобережье от устья реки Сулимовской до слияния рек Мзымта и Пслух (ежегодно до пяти случаев схода селевых потоков малого объёма);*

*- устьевая часть ручьёв Фермерский, Тобиаса, Сулимовский, Ржаной, Мостовой;*

*- левобережные небольшие притоки реки Мзымта в районе нижней базы «ГЛК «Роза-Хутор»;*

*- автодорога Адлер - Красная Поляна, участки на правобережном склоне р. Мзымта, форелеводческий завод напротив п. Казачий Брод;*

*-пос. Кепша.*

***в Хостинском районе****:*

*- ул. Новороссийское шоссе от микрорайона Красный Штурм до пос. Хоста.*

***в Лазаревском районе****:*

*-ул. Барановское шоссе (русло ручья Безымянный).*

*- Марьинское шоссе, п. Тхагапш, п. Марьино, П. Лазаревское (в районе ул. Циолковского и ул. Свирская);*

*- автодорога п.Солох-Аул - ур. Бабук-Аул.*

**1.3. Гидрологическая**: за прошедшие сутки 02.02.2020 в связи с отмечавшимися сильными осадками на р.Афипс (**МО Северский район**) отмечался подъем уровня воды с достижением отметки категории НЯ.

Температура воды у берегов Черного моря +9…+10°, Азовского моря +2…+4°.

**Прогноз:***4 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах сильными, на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 180 см.

*1 февраля 2020 года:*

По данным СЦГМС «ЧАМ» при обследовании территории СТК курорт Красная Поляна была зарегистрирована самопроизвольно сошедшая лавина общим объемом 4800 м3. Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры. Ущерба и пострадавших нет.

По данным СЦГМС «ЧАМ» при обследовании территории ПНЦ «Биосфера» (Западный склон г.Фишт) были зарегистрированы 4 самопроизвольно сошедшие лавины, которые сошли 31.01.2020 года общим объемом 1147500 м3. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как не угрожали массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры. Ущерба и пострадавших нет.

*3 февраля 2020 года* по данным СЦГМС «ЧАМ» в 10-30 при обследовании территории ГКК Альпика-Сервис были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины общим объемом 1200 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как лавины вышли на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *4 февраля 2020 года* в горах МО г.Сочи выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*4 февраля 2020 года* в горной части (выше 2500 м) **МО Апшеронский, Мостовский районы лавиноопасно (ОЯ).**

*4 февраля 2020 года* в горной части (выше 1500 м) **МО г.Сочи лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *4 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах сильными, и перенасыщением грунта влагой возможна активизация экзогенных процессов.

1.6. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *4 февраля 2020 года* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: Апшеронский, Белореченский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и г.г.Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.

**1.7. Техногенная:**

За прошедший период 01.02 – 03.02.2020 на территории Краснодарского края были зарегистрированы: 4 случая нарушения электроснабжения в **МО: г.Анапа –** 1 случай**, г.Армавир –** 1 случай**, г.Краснодар –** 2 случая(во всех случаях электроснабжение было восстановлено в полном объеме); 1 случай нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи** (водоснабжение было восстановлено в полном объеме).

**1.7.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 02.02.2020 в крае было зафиксировано 12 пожаров. Пострадало 6 человек, погиб 1 человек.

**1.7.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 02.02.2020 на территории края произошло 10 ДТП. Пострадало 7 человек, погибло 3 человека.

**1.7.3. ВОП:**

*31 января 2020 года* в **МО Темрюкский район**, в п. Батарейка были обнаружены 4 авиационные бомбы.

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

**1.9. Биолого-социальная:**

**1.9.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 02.02.2020 на водных объектах края утонувших нет.

**1.9.2. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.9.3. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.9.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 4 февраля 2020 года в горной части** муниципальных образований: **Апшеронский**, **Мостовский районы и г.Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

повреждением и разрушением рекреационных комплексов;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

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

**2.1.2. 4 февраля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

активизацией оползневых процессов;

нарушениями в работе транспорта из-за перекрытия автомобильных и железных дорог в результате схода оползней;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.3 4 февраля 2020 года** на территории муниципального образования **г.Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на дорогах и перевалах, из-за снежного наката, гололедицы и ухудшения видимости в осадках;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

увеличением случаев травматизма среди населения.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильный ветер, сильные смешанные осадки (дождь, мокрый снег, снег), гроза, град, налипание мокрого снега, метель, снежный накат, гололедица.**

**2.1.4. 4 февраля 2020 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы, г.г. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий и сельхозугодий, 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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

**Источник ЧС и происшествий – сильные осадки,** **подъемы уровней воды.**

**2.1.5.** **4 февраля 2020 года в горной части** муниципальных образований: **Апшеронский, Лабинский, Мостовский, Туапсинский районы и г.г.Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

нарушениями в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

увеличением травматизма населения;

**Источник ЧС и происшествий - налипание мокрого снега.**

**2.1.6. 4 февраля 2020 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС** и **происшествий**, связанных с:

затруднением в работе морских портов и нарушением в работе морского транспорта;

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

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

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

**2.2. Техногенного характера:**

4 февраля 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах края и перевалах **из-за ухудшения видимости в осадках;**

гибелью людей в результате **ДТП**;

травматизмом и гибелью людей из-за нарушения техники безопасности при использования газового оборудования;

авариями **на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда (энергоснабжение**, **водоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

гибелью людей **на пожарах;**

в связи с отопительным сезоном возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**4 февраля 2020 года** в связи со сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе,** **низкие температуры воздуха, гололедица, усиление ветра, ухудшение видимости в тумане, осадках**), **лавиноопасностью**, **активизацией экзогенных процессов и подъемами уровней воды в реках** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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;

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.

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;

проверить работу систем оповещения населения;

поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов, для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия схода снежных лавин:

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края;

усилить контроль над регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах.

**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 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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия сильных осадков, града и подъемов уровней воды:**

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

для защиты населения от травм, нанесенных градом, рекомендовать населению воздержаться от выхода на улицу во время грозы и выпадения осадков.

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);

**В случае гололедных явлений:**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**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 затопления.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

**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 противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

Приложение: 1. Гидрологическая обстановка – на 1-м листе.

*О времени получения прогноза и проведенных мероприятиях доложить в оперативную дежурную смену Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю по факсу 8-861-267-18-57.*

*О времени получения прогноза и проведенных превентивных мероприятиях доложить в ГКУ КК «ТЦМП ЧС» по электронной почте* ***prognoz@message.krasnodar.ru*** *и в ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Краснодарскому краю» по электронной почте* [***omip@cuks23.ru***](mailto:omip@cuks23.ru)

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко

Валерий Александрович Трофименко

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00 **3 февраля 2020 года**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень воды (м) | Приток (м3/с) | | | Сброс (м3/с) | | | | Объем (млн. м3) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма | Теку-щий | Измен. за сутки | Норма | Опасный | Теку-щий | Измен за сутки | Теку-щий | Свободный | % | НПУ | ФУ |
| Краснодарское | Н вб. – 28,25  Н нб. – 15,87 | **Н вб.-35,23** | **316** | 406,0 | -93,0 | **222** | **1500** | 102 | +1,00 | 564,0 | 2230 | 20,19 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,42 | **Н – 20,90** | **33,36** | 0,00 | 0,00 | **44,89** | **355** | 33,00 | +33,00 | 36,00 | 104,0 | 25,71 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,90 | **Н – 16,50** | **11,58** | 0,00 | 0,00 | **11,36** | **75** | 0,00 | 0,00 | 24,20 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,87 | **Н – 10,04** | **27,59** | 1,00 | 0,00 | **51,23** | **180** | 1,00 | 0,00 | 44,40 | 129,6 | 25,52 | **40** | **174** |

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко