**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **05.02.2021**  **№ ТЦМП – 74**  Красная ул., д. 180 А, г. Краснодар, 350020  Тел/факс. (8-861) 251-65-39 |  |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 6 февраля и последующие двое суток 7 – 8 февраля 2021 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:** не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 04.02.2021 на территории края сохранялась умерено теплая погода, прошли осадки, местами сильные. Усиливался юго-западный ветер до 18 м/с. В отдельных пунктах отмечался туман видимостью 50-500 м.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 5 февраля до 1800 6 февраля 2021 года:

**По Краснодарскому краю:** переменная облачность. В большинстве районов осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, местами сильные, в отдельных районах очень сильные (ОЯ). Вечером местами налипание мокрого снега, гололед. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью -1…-6°С; днем в северной половине -2…+3°С, в южной половине и центральных районах +1…+6°С.

**На Черноморском побережье:** ночью -1…+4°С, днем +4…+9°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Временами осадки в виде дождя, мокрого снега, снега. Вечером 06.02 гололед. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью 0…-2°С, днем -1…+1°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:** переменная облачность. Ночью местами, утром и днем временами небольшой и умеренный дождь, в предгорной зоне мокрый снег и снег. В предгорной зоне местами налипание мокрого снега на проводах и деревьях, туман. На дорогах гололедица. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +6…+11°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -3…+2°С, днем +2…+7°С.

**На последующие двое суток 7 – 8 февраля 2021 года:**

**По Краснодарскому краю:** облачно. Большую часть периода местами осадки в виде мокрого снега, снега, в конце периода осадки в виде дождя, местами сильные осадки, 07.02 в отдельных районах очень сильные осадки (ОЯ). Местами налипание мокрого снега, гололед. Ветер западный и юго-западный 4-9 м/с, местами порывы 9-14 м/с, в конце периода 12-17 м/с. Температура воздуха ночью -2…-7°С, 08.02 местами в восточной половине края -7…-12°С; днем 07.02 -4…+1°С, 08.02 +3…+8°С, местами в южной половине края +10…+15°С, местами в северной половине -2…+3°С.

**На Черноморском побережье:** ночью -1…+4°С; днем 07.02 +2…+7°С, 08.02 +10…+15°С, на юге +4…+9°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**7 февраля** облачно. Дождь, местами сильный. Ветер юго-восточный с переходом на западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +7…+12°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +2…+7°С.

**8 февраля** переменная облачность. Ночью небольшой дождь. Днем преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +11…+16°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2021г.) от 05.02.2021г:**

*06-07.02.2021 в горах Краснодарского края (кроме муниципального образования г. Сочи) выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 7 от 04.02.2021г.:**

*по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» 06-07.02.2021г. в горах муниципального образования г. Сочи выше 1000 лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №5 от 05.02.2021г.:**

*в течении суток 06-07.02 местами в Краснодарском крае (исключая муниципальное образование г. Сочи) ожидаются очень сильные осадки (ОЯ) в виде очень сильного дождя с мокрым снегом и очень сильного снега (ОЯ).*

**По данным спецдоклада Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» об ухудшении погодных условий в Краснодарском крае с 06.02 по 08.02.2021 г.**

В связи с прохождением холодных атмосферных фронтальных разделов с северо-западных районов Европы через территорию Краснодарского края в период с 06.02 по 08.02.2021 г. ожидается ухудшение погодных условий.

Осадки в виде дождя, мокрого снега и снега 06-07.02 местами сильные. Ожидается гололёд, налипание мокрого снега на деревьях и проводах, ухудшение видимости в осадках до 500-1000 м, на дорогах местами гололедица, снежный накат. Сложные погодные условия ожидаются в горах и на горных перевалах.

Прохождение фронтальных разделов будет сопровождаться усилением северо-западного ветра до 12-14 м/с.

08.02 интенсивность осадков будет ослабевать.

Температура воздуха в крае понизится на 8-10 градусов. В ночные и утренние часы минимальная температура воздуха в большинстве районов края ожидается 2…7°С мороза; температура воздуха днём 6.02 в северной половине +2…-3°С, в южной 1…6°С тепла, 7.02 +1…-4°С, во второй половине дня 8.02 повышение температуры до 3…8°С тепла, в северных районах местами до 2°С мороза.

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 04.02.2021 на Азовском побережье в районе Таганрогского залива первичные формы льда. На водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+11°С, Азовского моря +4…+5°С.

**Прогноз:** *6–8 февраля 2021 года* в связи с насыщением грунта влагой и прогнозируемыми осадками, местами сильными на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются резкие подъёмы уровней воды в реках.

**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 - 29,44  Н нб - 15,79 | **Н вб-35,23** | **280** | 214 | -11 | **214** | **1500** | 83 | 0 | 812 | 1982 | 29,06 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,07 | **Н – 20,90** | **33,57** | 0 | 0 | **45,83** | **355** | 0 | 0 | 60,0 | 80 | 42,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,91 | **Н – 16,50** | **13,11** | 1 | 0 | **10,35** | **75** | 0 | 0 | 24,4 | 178,6 | 12,02 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,83 | **Н – 10,04** | **29,00** | 10,4 | -4,6 | **51,43** | **180** | 15 | 0 | 42,9 | 131,1 | 24,66 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***5* *февраля 2021 года***

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

**Прогноз:** *6–7 февраля* *2021 года* в горах **МО г. Сочи** выше 1000 м н.у.м. **лавиноопасно.** На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*6–7 февраля 2021 года* в горах Краснодарского края выше 1500 м **лавиноопасно**.

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *6–8 февраля 2021 года* в связи прогнозируемыми осадками, местами сильными и насыщением грунта влагой в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *6–8 февраля 2021 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 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 *5 февраля 2021 года* в 34 411 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +182), 1 542 человека скончалось (за сутки +18). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 3 809 человек (за сутки -63), в т.ч. 208 детей. Всего проведено 2 379 225 лабораторных исследований (за сутки +8 066).

**1.7.2.** **Эпизоотическая обстановка:** в связи с выявлением генетического материала вируса птичьего гриппа на территории ООО «Новомышастовская птицефабрика» установлен и действует карантин (**МО Красноармейский район**).

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

1.8. Техногенная:

1.8.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 04.02.2021 в крае было зафиксировано 20 пожаров. Пострадало 3 человека, погибло 2 человека.

*4 февраля 2021 года* в Динской район, в ст. Новотитаровская произошел пожар на площади 50 м2 в частном домовладении. Погиб 1 человек.

*4 февраля 2021 года* в МО г. Краснодар, в х. Черники, в СТ «Весна» произошел пожар на площади 1 м2 в частном жилого домовладении. Погиб 1 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 04.02.2021 на территории края произошло 16 ДТП. Пострадало 17 человек, погибло 2 человека.

**1.8.3.** **ВОП:** за прошедшие сутки 04.02.2021 на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 04.02.2021 на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 04.02.2021 на территории края лесных пожаров не зарегистрировано,отмечалось 3 случая загорания сухой растительности на общей площади 0,075 га в **МО Северский район** (2 случая) и **г. Сочи** (1 случай).

**1.12. Иные происшествия:**

*4 февраля 2021 года* **в МО г. Новороссийск** поступило сообщение о минировании Краснодарского Президентского кадетского училища. Место происшествия было обследовано, взрывоопасных предметов не обнаружено.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 6 – 8 февраля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность 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 и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

**2.1.****2. 6 – 8 февраля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский район и г. Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью людей, находящихся в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.1.3. 6 – 8 февраля 2021 года** на территории муниципальных 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 **ЧС и происшествий**,связанных с:

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

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

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

увеличением травматизма населения в т.ч. из-за повала веток и деревьев;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки (при сильном налипании);

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем.

**Источник ЧС и происшествий – сильные осадки (очень сильный дождь, сильный ливень, мокрый снег, очень сильный снег), налипание мокрого снега, на дорогах и перевалах гололедица.**

**2.1.4. 7 февраля 2021 года** на территории **МО** **г. Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**,связанных с:

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

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем;

ухудшение видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

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

**2.1.5. 6 – 8 февраля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Мостовский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов;

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий – резкие подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

6 – 8 февраля 2021 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

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

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП **из-за гололёда, гололедицы и снежного наката**;

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей **на пожарах**;

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

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

**в связи с продолжением отопительного периода возможно увеличение количества бытовых пожаров из-за нарушения техники безопасности при использования газового оборудования и электроприборов.**

**2.3. Биолого-социального характера:**

**6 – 8 февраля 2021 года:** в связи со сложными погодными условиями **(сильные осадки, ухудшение видимости в осадках;** **ухудшение видимости в тумане; низкая температура воздуха; гололедица, гололед) лавиноопасностью, подъемами уровней воды, и 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.

**2.4. Иного характера:**

**6 – 8 февраля 2021 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;

существует вероятность **возникновения и распространения очагов природных пожаров** на площадях с сухостоем из-за неосторожного обращения с огнём;

возможны несчастные случаи, обусловленные несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов и их проваливанием;

возможной гибелью людей при выходе на тонкий лед водоемов.

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:

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;

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

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

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

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);

сосредоточить технику для расчистки от последствий оползневых процессов в руслах рек Кепша и Кудепста.

**В случае гололедных явлений:**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при авариях на объектах жизнеобеспечения и 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 предупреждению травматизма населения, проваливания людей и техники под лед:**

не допускать выхода людей и техники на лед, обратить особое внимание на прибрежную часть Азовского моря и лиманы;

использовать все местные средства массовой информации (газеты, бегущая строка на местном телеканале и т.п.) для сообщения населению об опасности для жизни при выходе на лед водных объектов;

провести проверку сил и средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду, осуществлять постоянный надзор за техническим состоянием технических средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду.

**По противопожарным мероприятиям:**

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

**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 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 В.М. Чачух

Ольга Павловна Серебренникова

8-861-251-65-39