**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **11.02.2021****№ ТЦМП – 96**Красная ул., д. 180 А, г. Краснодар, 350020Тел/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 12 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 10.02.2021 на территории края сохранялась умеренно теплая погода, местами прошли слабые осадки в виде дождя, в ст. Кущевская с грозой. В п. Гойтх усиливался юго-западный ветер до 22 м/с. В ст. Кущевская и ст. Староминская отмечался туман видимостью 500 м.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 11 февраля до 1800 12 февраля 2021 года:

 **По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, днем местами осадки в виде дождя, переходящего в мокрый снег. Вечером 12.02 местами налипание мокрого снега. Ветер юго-западный, западный 5-10 м/с, днем 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°C, местами в юго-восточных предгорьях -1…+4°C; днем +10…+15°C, местами в южной половине края +15…+20°C.

 **На Черноморском побережье:** переменная облачность. Днем местами дождь. Ветер юго-восточный с переходом на западный 9-14 м/с, местами 15-20 м/с, на участке Анапа-Геленджик до 23 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°C, днем +12…+17°C.

 **По г. Краснодару:** переменная облачность. Ночью без осадков, днем дождь, переходящий в мокрый снег. Ветер юго-западный и западный 5-10 м/с, днем порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +4…+6°C, днем +15…+17°C.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

 **По г. Сочи:** переменная облачность. Днем местами небольшой дождь. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на юго-западный ночью 8-13 м/с, утром и днём 8-13 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°C, днем +15…+20°C. В предгорной зоне температура воздуха ночью +5…+10°C, днем +12…+17°C.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (продление штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2021г.) от 09.02.2021:**

*12.02.2021 в горах Краснодарского края выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения из ФГБУ «Крымский УГМС» ОЯ №4 от 11.02.2021г.:**

*По сообщению ФГБУ «Крымский УГМС», во второй половине дня 12.02.2021 и до конца суток 12.02.2021 по Керченскому проливу (подрайон 1955 микрорайон 01 и 02) ожидается усиление северо-западного ветра 20-25 м/с, вечером быстрое обледенение судов (ОЯ).*

**Спецдоклад**

**об ухудшении погодных условий в Краснодарском крае**

**с 12–20.02.2021г.**

*В связи со смещением серии холодных фронтальных разделов с северо-западных районов Европы, с 12.02 по 20.02.2021г на территорию Краснодарского края ожидаются сложные погодные условия.*

*С 12.02 по 14.02 осадки будут наблюдаться в виде дождя, переходящего в мокрый снег, снег, с 15.02 по 20.02. в виде снега, местами сильные, ухудшение видимости в осадках до 500-1000м, 12-14.02 ожидается налипание мокрого снега, гололед на деревьях и проводах.*

*На дорогах снежный накат, гололедица.*

*Прохождение фронтальных разделов местами будет сопровождаться усилением ветра до 15-22м/с, в отдельных районах до 20-25 м/с, местами метель.*

*Сложные погодные условия ожидаются в горах и на горных перевалах: сильные снегопады с ухудшением видимости до 300-1000 м, снежные заносы, усиление ветра до 22-27 м/с, местами 12-14.02 налипание мокрого снега, гололед.*

*Температура воздуха в крае понизится на 15-20 градусов. В ночные и утренние часы минимальная температура воздуха ожидается 13.02 и 14.02 -1…-6°С, с дальнейшим понижением с 15.02 по 20.02 до -7…-12°С местами до -13…-18°С. Температура воздуха днем 13.02 +1…-4°С, 14.02 -1…-6°С с 15.02 до -4…-9°С местами -10…-13°С.*

**Спецдоклад об ожидаемом ухудшении погодных условий**

**на территории МО город-курорт Сочи**

**в период с 13 по 16 февраля 2021 г.**

*Влияние циклонов и прохождение фронтальных разделов со значительными контрастами температуры вызовут сложные погодные условия на территории муниципального образования город-курорт Сочи в период с 13 по 16 февраля 2021 года. Быстрая смена волн тепла и холода приведет к частому изменению фазы осадков: в прибрежной зоне дождь будет переходить в мокрый снег и снег 13-14 февраля, затем опять в дождь, следующая волна холода вновь вызовет мокрый снег и снег. В периоды выпадения мокрого снега будет наблюдаться его отложение на проводах и деревьях. В отдельные дни возможно возникновение гололеда на проводах и деревьях в предгорной зоне Лазаревского района г. Сочи.*

*В горной зоне преобладающей фазой осадков будет мокрый снег и снег, обильные снегопады вызовут ухудшение видимости менее 500 м, снежные заносы на горных дорогах, и будут повышать степень лавинной опасности.*

*Прохождение фронтальных волн вызовет временами усиление ветра до 15-18 м/с, не исключены грозы.*

*Резкое понижение температуры воздуха до 0…+50С ожидается в ночь с 12 на 13 февраля. В последующие дни, вплоть до 16 февраля, будут наблюдаться колебания температуры воздуха от -20 до +60С. При заморозках, в ночные и утренние часы, будет наблюдаться гололедица на дорогах.*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 10.02.2021 в связи с прошедшими осадками и таянием снега на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней рек без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+12°С, Азовского моря +1…+3°С.

**Прогноз:** *12 февраля 2021 года* на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань сохранится повышенный фон уровней воды в реках.

**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 – 30,06Н нб – 15,79 | **Н вб-35,23** | **280** | 503 | 174 | **214** | **1500** | 83 | 1 | 957 | 1837 | 34,25 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 19,17 | **Н – 20,90** | **33,57** | 0 | 0 | **45,83** | **355** | 69 | 29 | 64,1 | 75,1 | 45,79 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,00 | **Н – 16,50** | **13,11** | 16,3 | 4,7 | **10,35** | **75** | 2 | 2 | 26,7 | 176,3 | 13,15 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,03 | **Н – 10,04** | **29,00** | 43,9 | -12,1 | **51,43** | **180** | 30 | 0 | 50,07 | 123,93 | 29,14 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***11* *февраля 2021 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 185 см.

**Прогноз:** *12 февраля* *2021 года* в горах **МО г. Сочи** выше 1000 м н.у.м. **слабая лавинная опасность.** На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*12 февраля 2021 года* в горах Краснодарского края выше 2500 м **лавиноопасно**.

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *12 февраля 2021 года* в связи с таянием снега и насыщением грунта влагой в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:**

**Прогноз:** *12 февраля 2021 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 *11 февраля 2021 года* в 35 497 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +176), 1 644 человека скончалось (за сутки +17). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 3 599 человек (за сутки -43), в т.ч. 209 детей. Всего проведено 2 418 172 лабораторных исследования (за сутки +7 291).

**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 10.02.2021 в крае было зафиксировано 15 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

1.8.2. ДТП: за прошедшие сутки 10.02.2021 на территории края произошло 11 ДТП. Пострадало 12 человек, погибших нет.

**1.8.3.** **ВОП:** за прошедшие сутки 10.02.2021 в **МО Крымский район** обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 10.02.2021 на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 10.02.2021 на территории края лесных пожаров не зарегистрировано, в **МО** **Лабинский район и г. Сочи** отмечалось 2 случая загорания сухой растительности на общей площади 0,035 га.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 12 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. 12 февраля 2021 года** на территории муниципальных образований: **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. 12 февраля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

увеличением травматизма населения;

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

затруднением движения на дорогах из-за ухудшения видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

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

**Источник ЧС и происшествий –** **мокрый снег,** **налипание мокрого снега.**

**2.1.4. 12 февраля 2021 года** на территории муниципального образования **Темрюкский район** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

повреждением судов, причалов, причальных сооружений;

потерей устойчивости строительных портовых кранов и их падением; авариями на морских судах;

возможными человеческими жертвами;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП, в т.ч. из-за обледенения дорожного покрытия на Крымском мосту.

**Источник ЧС и происшествий – сильный ветер, быстрое обледенение судов (ОЯ).**

**2.1.5. 12 февраля 2021 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **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;

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

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

**Источник происшествий –** **усиление ветра.**

**2.1.6. 12 февраля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Темрюкский район и гг. Анапа, Геленджик и Новороссийск** существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

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

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

**Источник происшествий – волнение моря.**

**2.2. Техногенного характера:**

12 февраля 2021 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП в ночные и утренние часы **из-за гололедицы и ухудшения видимости в осадках**;

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:**

**12 февраля 2021 года:** в связи со сложными погодными условиями **(ухудшение видимости в осадках, налипание мокрого снега, низкая температура воздуха, гололедица) лавиноопасностью 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:**

**12 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;

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

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 сильного ветра и волнение моря.**

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.

**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 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

Александр Александрович Колесник

8-861-251-65-39