**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **22.03.2021**  **№ ТЦМП – 213**  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 23 марта 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 прошедший период 19 – 21.03.2021 на территории края сохранялась умеренно тёплая погода, прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, в начале периода, местами отмечались грозы. 19.03.2021 в Адлерском районе зарегистрировано выпадение града (до 5 мм). В конце периода, в отдельных пунктах отмечался слабый гололёд. В начале периода усиливался ветер южных направлений с порывами до 17 м/с. Отмечался туман видимостью 200 – 500 м.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 22 марта до 1800 23 марта 2021 года:

**по Краснодарскому краю** облачно. Дождь, в горных и предгорных районах с мокрым снегом, утром и днем местами сильный, днем в отдельных районах град, возможна гроза. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-17 м/с, днем в отдельных районах до 20 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С; днем +8…+13°С, местами в южной половине края до +17°С.

**на Черноморском побережье** облачно с прояснениями. Дождь, во второй половине дня в горных районах местами сильный дождь, с мокрым снегом. Ветер восточной четверти с переходом на западную четверть 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +7…+12°С.

**по г. Краснодару** облачно. Ночью небольшой дождь, днем временами дождь. Ветер восточный с переходом на западный 5-10 м/с, порывы 11-14 м/с. Температура воздуха ночью +3…+5°С, днем +10…+12°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи** облачно. Временами дождь, местами сильный. Ветер юго-восточный с переходом на западный 5-10 м/с, местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +9…+14°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +7…+12°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (продление штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2021г.) от 21.03.2021:**

*23.03.2021г. в горах Краснодарского края выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения** **ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 21 от 22.03.2021г.:**

*23.03.2021 г. в горах МО г. Сочи выше 1000м – ЛАВИНООПАСНО.*

**По данным** **предупреждения о неблагоприятном явлении погоды ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" № 38 от 22.03.2021г.:**

*В связи с ожидаемыми сильными осадками, утром и до конца суток 23.03.2021г. на реках МО город-курорт Сочи ожидаются подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок.*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедший период 19 – 21.03.2021 отмечались подъёмы уровней воды в реках с достижением неблагоприятных отметок.

*19 марта 2021 года* по данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации **в МО: Белореченский район**, в районе АГК-50 (ст. Гурийская, р. Пшиш); **г. Геленджик**, в районе АГК-71 (с. Дивноморское, р. Мезыбь); **г. Горячий Ключ**, в районе АГК-88 (г. Горячий Ключ, р. Кавярзе) отмечались подъемы уровня воды с превышением неблагоприятной отметки.

*20 марта 2021 года* по данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации **в МО Белореченский район**, в районе АГК-50 (ст. Гурийская, р. Пшиш) сохранялся уровнь воды с превышением неблагоприятной отметки.

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

**Прогноз:** *23 марта 2021 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками и таянием снега на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъёмы уровней воды.

**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 – 33,00  Н нб – 17,40 | **Н вб-35,23** | **375** | 833 | -206 | **275** | **1500** | 750 | 285 | 1894 | 900 | 67,78 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,28 | **Н – 20,90** | **34,24** | 0 | 0 | **41,33** | **355** | 116 | -79,0 | 68,6 | 71,4 | 49,0 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,52 | **Н – 16,50** | **11,48** | 30,4 | -4,8 | **9,98** | **75** | 16,2 | 1,8 | 42,5 | 160,5 | 20,94 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,41 | **Н – 10,04** | **28,22** | 79,0 | -6,0 | **46,76** | **180** | 60,0 | 20,0 | 66,0 | 108 | 37,93 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***22* *марта 2021 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 250 см.

*19 марта 2021 года:*

при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис», в условиях недостаточной видимости, в 10-30 было зарегистрировано 4 самопроизвольно сошедших лавины общим объёмом 16220 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальные горнолыжные трассы. Ущерба и пострадавших нет;

по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» при обследовании территории СТК Курорт «Красная Поляна» в условиях недостаточной видимости, было зарегистрировано 2 самопроизвольно сошедшие лавины, общим объёмом 4100 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет;

ПЛС ГЛК «Роза Хутор» с 17-07 до 18-16 были проведены работы по предупредительному спуску снежных лавин. Произведено 59 выстрелов. Вызвано 59 лавин общим объёмом 215032,4 м3. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *23 марта* *2021 года* в горах **МО г. Сочи** выше 1000 м н.у.м. **лавиноопасно**.В горахвыше 500 м н.у.м. слабая лавинная опасность. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

*23 марта 2021 года* в горах Краснодарского края выше 2000 м **лавиноопасно**.

**1.5. Геологическая:**

*19 марта 2021 года:*

в **МО г. Сочи** произошел сход грязекаменной массы объемом 80 м3 с северной стороны между торцами многоквартирных домов 194/14 и 194/15 ул. Пластунская. Пострадавших нет, на жизнедеятельность населения не повлияло;

в **МО г. Краснодар** в районе пересечения улиц Кожевенная и Каляева произошла просадка грунта в результате появления трещины в ливневой канализации. Для проведения ремонтно-восстановительных работ было перекрыто движения по улице Кожевенной. Движение полностью восстановлено.

*21 марта 2021 года в* **МО г. Сочи**, в с. Красная Воля, произошел сход оползня на автодорогу объемом около 150 м3. В результате была перекрыта подъездная дорога к 7 частным жилым домам, в которых проживает 30 человек. Последствия схода оползня ликвидированы.

**Прогноз:** *23 марта 2021* в связи с прогнозируемыми сильными осадками, и насыщением грунта влагой в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *23 марта 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 *22 марта 2021 года* в 41 219 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +123), 2 208 человек скончался (за сутки +13). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 2 765 человек (за сутки -45), в т.ч. 225 детей. Всего проведено 2 659 471 лабораторное исследование (за сутки +7 001).

**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 прошедший период 19 – 21.03.2021 в крае было зафиксировано 45 пожаров. Пострадало 7 человек, погибло 2 человека.

*20 марта 2021 года:*

в МО Отрадненский район, в ст. Передовая произошел пожар на площади 48 м2 в частном жилом доме. Погиб 1 человек;

в МО г. Сочи, в с. Ахштырь произошел пожар на площади 200 м2 в деревянной бане строящейся базы отдыха. Погиб 1 человек.

*21 марта 2021 года:*

в МО Динской район произошёл пожар (по рангу №3) на площади 2450 м2 в складском здании ангарного типа для хранения б/у автомобильной резины и дальнейшей ее переработке. Погибших и пострадавших нет;

в МО г. Краснодар произошло загорание мусора на площади 15 м2 на открытой территории в районе гипермаркета «Лента». Погибших и пострадавших нет.

1.8.2. ДТП: за прошедший период 19 – 21.03.2021 на территории края произошло 44 ДТП. Пострадало 63 человека, в том числе 6 детей, погибло 4 человека.

*20 марта 2021 года:*

в МО г. Краснодар произошло ДТП с участием троллейбуса и легкового автомобиля. Вследствие ДТП троллейбус столкнулся со стеной двухэтажного административного здания, нарушена целостность стены здания, разрушен оконный проем. Пострадало 5 человек, погибших нет;

в МО г. Краснодар произошло ДТП с участием двух легковых автомобилей. Пострадало 4 человека, в том числе двое детей (2013 и 2010 г.р.), погибших нет;

в МО Темрюкский район, на 107 км а/д «Новороссийск – порт Кавказ», произошло ДТП с участием двух легковых автомобилей. Пострадало 4 человека, в том числе двое детей (2018 и 2006 г.р.), погибло 2 человека;

в МО г. Краснодар произошло ДТП с участием трех легковых автомобилей. Пострадало 7 человек, в том числе 1 ребёнок (2004 г.р.), погибших нет.

*21 марта 2021 года* в МО г. Краснодар произошло ДТП с участием шести легковых автомобилей. Пострадало 2 человека, в том числе 1 ребёнок (2018 г.р.).

**1.8.3.** **ВОП:** за прошедший период 19 – 21.03.2021 на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедший период 19 – 21.03.2021 на водных объектах края утонуло 4 человека, в том числе 1 ребёнок.

*19 марта 2021 года* в**МО г. Сочи**, на территории пляжа санатория «Салют», в акватории Черного моря обнаружено тело мужчины (1995 г. р.).

*20 марта 2021 года* в**МО Абинский район**, в ст. Шапсугская, при переезде вброд через реку Адегой перевернулся автомобиль УАЗ, в котором находилась семья из 5 человек, в том числе 2 ребёнка. Самостоятельно из реки спаслись 2 человека (несовершеннолетняя девочка 2004 г.р., женщина 1959 г.р.). Погибло 3 человека, в том числе 1 ребёнок (мальчик 2010 г.р., мужчина 1979 г.р., женщина 1985 г. р).

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**не зарегистрировано.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.****1. 23 марта 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.**

**2.1.2.** **23 марта 2021 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. 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 и происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.3. 23 марта 2021 года** на территориина территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

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

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

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

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

**2.1.4. 23 марта 2021 года** на территориимуниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Брюховецкий, Мостовский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, и гг. Геленджик, Горячий Ключ, 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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.5. 23 марта 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;

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

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

**2.2. Техногенного характера:**

23 марта 2021 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП **из-за 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:**

**23 марта 2021 года:** в связи со сложными погодными условиями **(сильные осадки, ухудшение видимости в осадках) подъёмами уровней воды, 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:**

**23 марта 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;

в связи с прогнозируемыми сильными осадками возможны подтопления низменных участков местности, в том числе из-за нарушения в работе ливневых систем;

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 подъемов уровней воды:**

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);

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

**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.

**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

Юлия Михайловна Гайдай

8-861-251-65-39