**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **19.03.2021**  **№ ТЦМП – 206**  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 20 марта и последующие двое суток 21 – 22 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 прошедшие сутки 18.03.2021 на территории края сохранялась умеренно тёплая погода, прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, в отдельных пунктах сильные, местами отмечались грозы. В г. Армавир зарегистрировано выпадение града (6 мм). Усиливался юго-западный ветер с порывами до 17 м/с.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 19 марта до 1800 20 марта 2021 года:

**по Краснодарскому краю** переменная облачность. Временами осадки в виде дождя, в предгорьях и горах с мокрым снегом, в отдельных районах сильные осадки, возможна гроза. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 5-10 м/с, ночью и в первую половину дня местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, в юго-восточных предгорьях до -3°С; днем +5…+10°С.

**на Черноморском побережье** переменная облачность. Временами дождь. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, ночью в Туапсинском районе порывы до 17 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +6…+11°С.

**по г. Краснодару** переменная облачность. Временами дождь. Ветер западной четверти 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +2…+4°С, днем +7…+9°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи** облачная погода. Временами дождь, в предгорной и горной зоне переходящий в мокрый снег и снег, утром и днем местами осадки сильные. Местами налипание мокрого снега на проводах и деревьях, возможна гроза, местами туман. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +6…+11°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -3…+2°С, днем 0…+5°С.

**На последующие двое суток 21 марта – 22 марта 2021 года:**

**По Краснодарскому краю** переменная облачность. Местами осадки в виде дождя, в предгорьях и горах с мокрым снегом. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, 22.03 порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 21.03 и 22.03 -3…+2°С; днем 21.03 +5…+10°С, 22.03 +8…+13°С.

**На Черноморском побережье** переменная облачность. Временами слабый дождь. Ветер северной четверти 6-11 м/с, 22.03 местами в Туапсинском районе порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 21.03 и 22.03 -1…+4°С; днем 21.03 +5…+10°С, 22.03 +7…+12°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**21 марта.** Переменная облачность. Ночью и утром местами небольшой дождь, в предгорьях мокрый снег и снег. Днём преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +8…+13°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -2…+3°С, днем +4…+9°С.

**22 марта.** Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +12…+17°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -4…+1°С, днем +10…+15°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (продление штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2021г.) от 18.03.2021:**

*20, 21.03.2021г. в горах Краснодарского края выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения** **ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 19 от 17.03.2021г.:**

*20.03.2021 г. в горах МО г. Сочи выше 500м – ЛАВИНООПАСНО.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 20 от 19.03.2021г.:**

*20.03.2021 г. в предгорной и горной зоне МО г. Сочи ожидается сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях.*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ (река) № 1 от 19.03.2021г.:**

*20.03.2021 г. в связи с выпавшими и ожидаемыми осадками на малых реках и водотоках МО Горячий Ключ, Абинского, Северского, Апшеронского районов и реках Черноморского побережья (от Геленджика до Магри) ожидаются резкие подъемы уровней воды местами с превышением неблагоприятных отметок.*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 18.03.2021 на водных объектах края отмечались подъёмы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

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

**Прогноз:** *20 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 резкие подъёмы уровней воды.

*21, 22 марта 2021 года* в связи с прошедшими осадками и таянием снега на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон 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 – 32,61  Н нб – 15,96 | **Н вб-35,23** | **375** | 641 | 79 | **275** | **1500** | 115 | -4 | 1744 | 1050 | 62,42 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,36 | **Н – 20,90** | **34,24** | 0 | 0 | **41,33** | **355** | 40,0 | -40,0 | 71,9 | 68,1 | 51,36 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,35 | **Н – 16,50** | **11,48** | 17,9 | 1,3 | **9,98** | **75** | 9,8 | 0,1 | 37,3 | 165,7 | 18,37 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,24 | **Н – 10,04** | **28,22** | 38,7 | -3,3 | **46,76** | **180** | 20,0 | 10,0 | 59,2 | 114,8 | 34,02 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***19* *марта 2021 года***

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

*18 марта 2021 года* отдел активного воздействия на гидрометеорологические процессы (ОАВГП) курорта «Красная Поляна», с 06-00 до 08-00 проведены работы по предупредительному спуску снежных лавин применением системы «Gazex». Было произведено 18 выстрелов, вызвано 2 лавины объёмом 8500 м3.

**Прогноз:** *20 марта* *2021 года* в горах **МО г. Сочи** выше 500 м н.у.м. **лавиноопасно**.На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

*20, 21 марта 2021 года* в горах Краснодарского края выше 2000 м **лавиноопасно**.

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *20 – 22 марта 2021* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильными и насыщением грунта влагой в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *20 – 22 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:**

*18 марта 2021 года* в **МО Каневской район**, в п. Кубанская Степь, в СОШ № 18 двоим детям (2005 и 2010 г. р.) стало плохо. Пострадавшие (предварительный диагноз – отравление угарным газом) были доставлены в ЦРБ Каневского района. Состояние здоровья удовлетворительное.

*18 марта 2021 года* в **МО Белоглинский район**, в с. Кулешовка произошло отравление бытовым газом двух детей (2010 г. р.). Пострадавшие доставлены в ЦРБ Белоглинского района.

**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 *19 марта 2021 года* в 40 847 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +126), 2 171 человек скончался (за сутки +12). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 2 812 человек (за сутки +60), в т.ч. 218 детей. Всего проведено 2 636 382 лабораторных исследования (за сутки +7 315).

**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:

*17 марта 2021 года:*

в МО Ейский район, в районе причала № 22 ООО «Ейск-Приазовье-Порт» было обнаружено нефтяное пятно на площади 15 м2. Силами Азово-Черноморского филиала Морской спасательной службы России пятно обработано сорбентом и собрано.

1.8.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 18.03.2021 в крае было зафиксировано 12 пожаров. Пострадало 2 человека, погибших нет.

1.8.2. ДТП: за прошедшие сутки 18.03.2021 на территории края произошло 8 ДТП. Пострадало 11 человек, погиб 1 человек.

**1.8.3.** **ВОП:** за прошедшие сутки 18.03.2021 на территории в **МО Апшеронский и Славянский районы** обнаружено 16 взрывоопасных предметов времён ВОВ.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 17.03.2021 на водных объектах края утонувших нет.

**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. 20 – 22 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.** **20 – 22 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. 20 марта 2021 года** на территориина территории муниципальных образований: **Абинский,** **Апшеронский, Белореченский, Крымский, Мостовский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** 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;

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, резкие подъемы уровней воды.**

**2.1.4. 20 марта 2021 года** на территориина территории **МО г. Сочи** 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 в т.ч. из-за повала веток и деревьев;

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

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

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за налипания мокрого снега;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильное налипание мокрого снега.**

**2.2. Техногенного характера:**

20 – 22 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 тумане (20-22.03.2021) и осадках (20.03.2021)**;

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

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:**

**20 – 22 марта 2021 года:** в связи со сложными погодными условиями **(сильные осадки, налипание мокрого снега, ухудшение видимости в осадках (20.03.2021); ухудшение видимости в тумане, гололедица) резкими подъёмами уровней воды (20.03.2021), 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:**

**20 – 22 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 (20.03.2021);

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.

**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