**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **18.03.2020**  **№ ТЦМП – 177**  Рашпилевская ул., д. 179/1, 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 19 марта 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 17.03.2020 в крае сохранялась прохладная погода, местами по югу прошли слабые осадки. Усиливался ветер восточной четверти до 15 м/с, на Черноморском побережье порывы достигали 22 м/с. В ночные и утренние часы в северной, центральной и юго-западной частях края наблюдались заморозки в воздухе до -1…-5°(ОЯ), по северу наблюдался туман, видимость в котором не превышала 500 м. В связи с отсутствием эффективных осадков сохраняется 4 класс пожароопасности.

*В ночные и утренние часы 18.03.2020* местами в северной половине, в юго-западных и центральных районах края наблюдались заморозки в воздухе: в северной половине края от -2,2° до -5°(ОЯ), в юго-западных и центральных районах от -1,2° до -1,5° (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 18 марта до 1800 19 марта 2020 года:**

**По Краснодарскому краю:** местами небольшие осадки в виде дождя, в предгорных и горных районах с мокрым снегом. Ветер северо-восточный, восточный 5-10 м/с, местами порывы до 13-18 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, местами заморозки в воздухе до -1…-3° (ОЯ), в юго-восточных предгорьях (НЯ); днем +5…+10°, местами до +12°.

**На Черноморском побережье:** ночью и утром местами слабый дождь. Ветер северо-восточный и северный ночью и утром 12-17 м/с, местами порывы 17-22 м/с, в МО г.Новороссийск до 23-28 м/с; днем 12-14 м/с, местами на участке Анапа-Геленджик порывы до 15-20 м/с, в МО г.Новороссийск до 23 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°, днем +6…+11°.

**По г.Краснодару:** ночью без существенных осадков, днем небольшой дождь. Ветер северо-восточный и восточный 5-10 м/с, порывы до 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +1…+3°, днем +8…+10°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**: облачно с прояснениями. Временами небольшой и умеренный дождь.В предгорьях и горах мокрый снег и снег, местами налипание. Местами туман.Ночью и утром на дорогах гололедица**.** Ветер восточный, юго-восточный, по северу Лазаревского района северный, северо-западный 5-10 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуханочью 0…+5°, днем+6…+11°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -1…+4°, днем +2…+7°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»** **(продление действия штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2020г.) от 18.03.2020г:**

*19.03.2020г. в горах Краснодарского края выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ о ВПО №2 (продление действия от 11.03.2020г.) от 17.03.2020г.:**

*19.03.2020 в муниципальном образовании г. Краснодар ожидается, в большинстве районов края (исключая Черноморское побережье) сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №7 (уточнение к ш/п ОЯ №7 от 13.03.2020г.) от 16.03.2020г.:**

*В ночные и утренние часы с 18.03 на 19.03.2020 местами в крае (исключая муниципальное образования г. Сочи) ожидаются заморозки в воздухе -1…-3° категории опасного явления (ОЯ), в юго-восточных предгорьях заморозки категории неблагоприятного явления (НЯ).*

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

*В горной зоне МО город-курорт Сочи, по сведениям снеголавинного отряда ФГБУ СЦГМ ЧАМ, залегание снежного покрова на отметках от 1000 до 1500 м над уровнем моря неравномерно, высота снежного покрова составляет от 1м до 2.5м. На более низких высотных отметках высота снежного покрова от 5-10 см до 0,5 м.*

*В связи с резким потеплением началось активное снеготаяние в горах, ожидается увеличение водности в малых реках и ручьях, переувлажнение грунтов и как следствие рост их неустойчивости. Скопление рыхлообломочного материала в русле водотоков осложняет гидрологическую обстановку.*

***В течение всего периода снеготаяния в горной зоне, в периоды активных потеплений и при наложении интенсивных ливневых дождей, на территории МО город-курорт Сочи возрастает вероятность схода селевых потоков малых объемов.***

*Проведенными обследованиями определены следующие проблемные участки:*

***В Адлерском районе:***

*– левобережье от устья реки Сулимовской до слияния рек Мзымта и Пслух (ежегодно до 4-5 случаев схода селевых потоков малого объема).*

*– устьевая часть ручьев Фермерский, Тобиаса, Сулимовский, Ржаной, Мостовой.*

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

*– ручей Руднечный, ручей Сланцевый и их притоки, левобережные притоки р. Бзерпия (территория ГТЦ «Газпром»).*

*– автодорога Адлер-Красная Поляна, участки на правобережном склоне р.Мзымта, Форелеводческий завод напротив п. Казачий брод.*

*– пос. Кепша.*

***В Хостинском районе:***

*– Микрорайон Красный Штурм, ул. Новоросийское шоссе.*

***В Лазаревском районе:***

*– 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 17.03.2020 на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +7…+10°, Азовского моря +6…+8°.

**Прогноз:***19 марта 2020 года* на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 220 см.

**Прогноз:** *19 марта 2020 года* в горах **МО г.Сочи** выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*19 марта 2020 года* в горной части (выше 2500 м) в **МО Мостовский район лавиноопасно.**

**1.5. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**

За прошедшие сутки 17.03.2020 на территории Краснодарского края были зарегистрированы 7 случаев загорания сухой растительности (трава, камыш).

**1.6. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *19 марта 2020 года* в связи с перенасыщением грунта влагой, прогнозируемыми осадками и таянием снега в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

1.7. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *19 марта 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.

1.8. Техногенная:

За прошедшие сутки 17.03.2020 на территории Краснодарского края были зарегистрированы: 1 случай нарушения водоснабжения в МО г.Сочи (водоснабжение было восстановлено в полном объеме); 1 случай нарушения электроснабжения в МО г.Анапа (электроснабжение было восстановлено в полном объеме).

**1.8.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 17.03.2020 в крае было зафиксировано 53 пожара. Пострадало 2 человека, погиб 1 человек.

**1.8.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 17.03.2020 на территории края произошло 8 ДТП. Пострадало 8 человек, погибло 2 человека.

**1.8.3. ВОП:**

*17 марта 2020 года* в **МО Крымский район** был обнаружен 1 артиллерийский снаряд (калибр 120 мм) времён ВОВ.

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

**1.10. Биолого-социальная:**

**1.10.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 17.03.2020 на водных объектах края утонувших нет.

**1.10.2. Эпидемиологическая обстановка:** в связи с угрозой распространения короновирусной инфекции (2019-nCoV) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен режим функционирования «Повышенная готовность».

**1.10.3. Эпизоотическая обстановка:** в связис выявлением генетического материала африканской чумы свиней в **МО Кавказский район** введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация».

**1.10.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.11. Иные происшествия:** не отмечалось.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 19 марта 2020 года в горной части** муниципального образования **Мостовский район** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

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

**2.1.2. 19 марта 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневский, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Ленинградский, Новокубанский, Новопокровский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы. и гг. Анапа, Армавир, Горячий Ключ, Геленджик, Краснодар, Новороссийск** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах, возникновением лесных пожаров;

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах;

быстрым распространением очагов загорания, в связи с усилением ветра.

**Источник ЧС и происшествий -** **высокая пожароопасность.**

**2.1.3. 19 марта 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.**

**2.1.4. 19 марта 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневский, 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:

повреждением и полной гибелью сельскохозяйственных культур (в том числе ранних косточковых плодовых культур и семечковых) и теплолюбивых растений.

**Источник ЧС и происшествий -** **заморозки.**

**2.2. Техногенного характера:**

19 марта 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах предгорной и горной частей края и перевалах **в ночные и утренние часы из-за гололедицы, в отдельных пунктах из-за снежного наката;**

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей **на пожарах;**

авариями **на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда (энергоснабжение**, **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 сохранится увеличение нагрузки на объектах и линиях энергосистем, аварийное отключение систем жизнеобеспечения при нарушении электроснабжения, увеличение количества пожаров в жилом секторе из-за нарушения техники безопасности при использования газового оборудования и электроприборов.**

**2.3. Биолого-социального характера:**

**19 марта 2020 года** в связи с сложными погодными условиями (**осадки** **в смешанной фазе, низкие температуры воздуха, гололедица)**, **лавиноопасностью, пожароопасностью и активизацией экзогенных процессов** 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 заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и короновирусной инфекцией;

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 смягчению последствий от заморозков:**

принять меры (обильный полив, задымление) по предотвращению значительного ущерба сельскому хозяйству.

**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.

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 **18 марта 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. – 32,29  Н нб. – 16,03 | **Н вб.-35,23** | **381** | 286,00 | -46,00 | **275** | **1500** | 121,00 | 0,00 | 1624 | 1170 | 58,12 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,08 | **Н – 20,90** | **34,24** | 0,00 | 0,00 | **41,33** | **355** | 0,00 | 0,00 | 60,40 | 79,60 | 43,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,21 | **Н – 16,50** | **11,47** | 7,08 | -0,05 | **9,98** | **75** | 10,5 | -0,10 | 33,0 | 170,00 | 16,26 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,90 | **Н – 10,04** | **28,22** | 16,18 | +4,58 | **46,76** | **180** | 1,00 | 0,00 | 45,60 | 128,40 | 26,21 | **40** | **174** |

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко