**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **16.04.2020****№ ТЦМП – 282**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/факс. (8-861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю ***Согласно расчету рассылки*** Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечню).***Электронная почта*** |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 17 апреля 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 15.04.2020 в крае сохранялась умеренно теплая погода, метами в северных, центральных и юго-западных районах наблюдались заморозки на поверхности почвы -1…-2° (ОЯ). Местами в крае, включая Черноморское побережье наблюдалось усиление ветра южной четверти порывами 15-16 м/с. Сохраняется пожароопасность 4, 5 класса.

По данным оповещения к штормовому предупреждению ОЯ № 11 от 13.04.2020г. (продление от 31.03.2020г):

В ночные и утренние часы 16.04.2020 местами в крае наблюдались заморозки на поверхности почвы -1…-2°(ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 16 апреля до 1800 17 апреля 2020 года:**

 **По Краснодарскому краю:** преимущественно без осадков. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, местами в воздухе и на поверхности почвы заморозки -1…-5° (ОЯ); днем +14…+19°, местами до +21°.

 **На Черноморском побережье**: ночью и утром по югу местами небольшой дождь. Ветер юго-западный и южный 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с, на участке Анапа-Геленджик порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°, днем +10…+15°.

 **По г.Краснодару:** без осадков. Ветер западной четверти 5-10 м/с, порывы 11-16 м/с. Температура воздуха ночью +2…+4°, днем +16…+18°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи:** Переменная облачность. Без осадков. Ветер западный, северо-западный с переходом на восточный, юго-восточный 5-10 м/с, местами порывы 12 м/с. Температура воздуханочью +2…+7°, днем **+**12…+17°. В предгорной зоне температура воздуха ночью 0…+5°, днем **+**12…+17°.

**По данным ежедневного гидрометеорологического бюллетеня Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» №107 от 16.04.2020г.:**

*В период с 21-00 час 16 апреля до 21-00 час 17 апреля по краю ожидается ветер западных направлений 5-10 м/с, местами порывы 12-17 м/с. На Азовском побережье ветер юго-западный 7-12 м/с, порывы 15-20 м/с, ночью и утром местами до 23 м/с.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №2 (продление действия штормового предупреждения от 10.01.2020г.) от 14.04.2020:**

 *17.04.2020 в горах Краснодарского края (кроме муниципального образования г. Сочи) выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ о ЧПО № 12 (продление действия ш/п ОЯ № 12 от 05.04.2020г.) и предупреждения НЯ о ВПО № 2 (продление действия предупреждения НЯ № 2 от 11.03.2020г.) от 16.04.2020:**

*17.04.2020 местами в западной половине края (исключая муниципальное образование г. Краснодар и Черноморское побережье) ожидается, местами в центральных районах края сохранится чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

*17.04.04.2020 местами в крае (исключая муниципальное образование г. Краснодар) сохранится высокая пожароопасность 4 класса (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 11 (продление действия штормового предупреждения № 11 от 31.03.2020г) от 16.04.2020:**

*В ночные и утренние часы 17.04.2020 местами в крае (исключая муниципальное образование г. Сочи) ожидаются заморозки в воздухе и на поверхности почвы -1…-5°(ОЯ).*

**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. Новороссийское 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 15.04.2020 существенных изменений на водных объектах края не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +11…+13°, Азовского моря +10…+12°.

**Прогноз:***17 апреля 2020 года* в связи с усилением юго-западного ветра на побережье Азовского моря ожидаются нагонные явления.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 135 см.

**Прогноз:** *17 апреля 2020 года* в горах **МО г.Сочи** выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

 *17 апреля 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 15.04.2020 на территории Краснодарского края был зарегистрирован 1 лесной пожар в **МО г.Сочи** (ликвидирован на площади 3 га) и1 случай загорания сухой растительности (трава) в **МО Гулькевичский район.**

**1.6. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *17 апреля 2020 года* активизации экзогенных процессов не прогнозируется.

1.7. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *17 апреля 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 гг.Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.

1.8. Техногенная:

**1.8.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 15.04.2020 в крае был зафиксирован 21 пожар. Пострадало 3 человека, погибших нет.

**1.8.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 15.04.2020 на территории края произошло 8 ДТП. Пострадало 8 человек, погибло 2 человека.

**1.8.3. ВОП:** не обнаружено.

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

**1.10. Биолого-социальная:**

**1.10.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 15.04.2020 на водных объектах края утонувших нет.

**1.10.2. 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 *16 апреля 2020 года* в 239 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +24), 3 человека скончалось (за сутки 0). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 424 человека (за сутки +63), в т.ч. 67 детей. Под медицинским наблюдением в поликлинниках по месту жительства (пребывания) находится 3298 человек (за сутки -797). Всего проведено 36 926 лабораторных исследований (за сутки +2439).

**1.10.3. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

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

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 17 апреля 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. 17 апреля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Белоглинский, Брюховецкий, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Каневский, Крыловский, Кущевский, Новопокровский Приморско-Ахтарский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Щербиновский районы** существуетвероятность 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 -** **чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса.**

**2.1.3. 17 апреля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Армавир, Геленджик, Новороссийск** существуетвероятность 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 (ВПО) 4 класса.**

**2.1.4. 17 апреля 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** существуетвероятность 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.**

**2.1.5. 17 апреля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Белоглинский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневский, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Ленинградский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы. и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар** **Новороссийск** 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;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

**нарушением и затруднением в работе Керченской паромной переправы;**

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильный ветер.**

**2.1.6.** **17 апреля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и** **происшествий,** связанных с:

подтоплением прибрежных территорий и населенных пунктов;

повреждением маломерных морских судов;

повреждением и разрушением пляжных построек.

**Источник ЧС и происшествий –** **нагонные явления.**

**2.2. Техногенного характера:**

17 апреля 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

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:**

**17 апреля 2020 года** в связи с сложными погодными условиями (**низкие температуры воздуха**, **усиление ветра), лавиноопасностью и пожароопасностью** 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 коронавирусной 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 смягчению последствий от заморозков:**

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

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра и нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать руководителям объектов экономики и населению провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, очистку крыш, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов;

прекратить погрузочно-разгрузочные работы, в т.ч. мор.портах, закрепить подъемно-транспортное оборудование;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

принять необходимые меры по укреплению рыболовецкого оборудования снастей;

вывести людей и технику с прибрежной зоны Азовского моря;

открыть шлюзы, создать дренаж воды для беспрепятственного движения нагонных вод в лиманы.

**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.

Приложение: 1. Гидрологическая обстановка – на 1-м листе.

*О времени получения прогноза и проведенных мероприятиях доложить в оперативную дежурную смену Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю по факсу 8-861-267-18-57.*

*О времени получения прогноза и проведенных превентивных мероприятиях доложить в ГКУ КК «ТЦМП ЧС» по электронной почте* ***prognoz@message.krasnodar.ru*** *и в ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Краснодарскому краю» по электронной почте* ***omip@cuks23.ru***

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко

Александр Александрович Колесник

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00 **16 апреля 2020 года**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень 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. – 32,36Н нб. – 16,62 | **Н вб.-35,23** | **527** | 110 | +45,0 | **408** | **1500** | 278,0 | -1,00 | 1650 | 1144 | 59,06 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 19,13 | **Н – 20,90** | **17,13** | 0,00 | 0,00 | **22,88** | **355** | 0,00 | 0,00 | 62,40 | 77,60 | 44,57 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,99 | **Н – 16,50** | **6,43** | 0,00 | 0,00 | **1,47** | **75** | 3,00 | 0,00 | 26,40 | 176,60 | 13,00 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,12 | **Н – 10,04** | **16,39** | 8,63 | +8,63 | **16,45** | **180** | 1,00 | 0,00 | 54,30 | 119,70 | 31,21 | **40** | **174** |

 Руководитель, начальник центра

 ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко