**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»

|  |  |
| --- | --- |
| **10.04.2019****№ ТЦМП – 190**Рашпилевская ул., д. 179/1, 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 11 апреля 2019 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.

За прошедший период на территории Краснодарского края была объявлена чрезвычайная ситуация – угроза разрушения жилых домов в **МО г.Сочи** в результате активизации оползневого процесса.

*9 апреля 2019 года* в **МО г.Сочи,** в связи с активизацией оползневого процесса существовала угроза разрушения 3 жилых домовладений.

Постановлением главы МО г. Сочи от 05.04.2019 №473 на территории МО г.Сочи введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация».

**1.1.1. Метеорологическая:** в прошедшие сутки в крае сохранялась теплая погода. В отдельных пунктах отмечались слабые осадки. Наблюдалось усиление ветра восточной четверти до 15 м/с.

За истекшие сутки на территории Краснодарского края зарегистрировано 2 термоточки, подтверждены и ликвидированы.

*9 апреля 2019 года* в **МО г.Сочи**, в Дагомысском участковом лесничестве произошло загорание лесной подстилки. В течение 3 часов пожар был полностью ликвидирован. Пострадавших и погибших нет. Причина пожара устанавливается.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 10 апреля до 1800 11 апреля 2019 года:

**По Краснодарскому краю:** ночью и утром в большинстве районов, днем местами кратковременный дождь, в отдельных пунктах сильный дождь. Возможна гроза. Ночью и утром местами туман. Ветер восточный, юго-восточный 4-9 м/с, местами порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью +7...+12°, днем +15...+20°, местами до +22°.

**На Черноморском побережье**: местами кратковременный дождь. Ветер северо-восточный, юго-восточный с переходом на южный 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +7...+12°, днем +15...+20°, местами в южной половине до +22°.

**По г. Краснодару:** временами кратковременный дождь, возможна гроза. Температура воздуха ночью +9...+11°, днем +19...+21°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №1 (продление действия ш/п №49 от 30.11.18г.) от 09.04.2019:**

*По данным Ростовского ГМЦ, с 18 час 09.04.2019г. до 18 час 12.04.2019г. в горах Краснодарского края выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

*По данным СЦГМС ЧАМ с 18 ч 09.04.19г. до 18 ч 10.04.19г. в горах МО Сочи выше 1000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**Спецдоклад «СЦГМС ЧАМ»**

*Специалистами снеголавинного отряда СЦГМС ЧАМ установлено, что в горной зоне территории МО город-курорт Сочи в первой декаде апреля высота снежного покрова на отметках 1400-1500 метров неравномерна и составляет около 2-2,5 метра, что является примерно на 1 м выше средней многолетней нормы, и сравнимо с первой декадой апреля 2012 года. Высота снеговой линии находится на отметке 1000 метров.*

*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, с середины апреля и до конца июня 2019 года, при выпадении интенсивных ливневых дождей, на территории МО город-курорт Сочи возрастает вероятность схода селевых потоков малых объёмов.***

*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 объёма);*

*устьевая часть ручьёв Фермерский, Тобиаса, Сулимовский, Ржаной, Мостовой;*

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

*ручей Рудничный, 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 Лазаревском районе:***

*Марьинское шоссе, п. Тхагапш, п. Марьино, п. Лазаревское (в районе ул. Циолковского и ул. Свирская);*

*автодорога п.Солох-Аул - ур. Бабук-Аул.*

**1.2. Гидрологическая**: за прошедшие сутки на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+13°, Азовского моря +9…+13°.

**Прогноз:** *11 апреля 2019 года* в связи с прогнозируемыми локальными сильными осадками на юго-восточных притоках р.Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

 **1.3. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 295 см.

**Прогноз:** *11 апреля 2019 года*в горахвыше 1500 м **лавиноопасно**. В горах **МО г.Сочи** выше 1000 м **лавиноопасно**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

**1.4. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *11 апреля 2019 года* в связи с перенасыщением грунта влагой и таянием снега в предгорных и горных районах края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

1.5. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *11 апреля 2019 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.

**1.6. Техногенная:**

Был зарегистрирован 1 случай нарушения водоснабжения в **МО г.Новороссийск** (водоснабжение было восстановлено в полном объеме).

**1.6.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки в крае было зафиксировано 50 пожаров. Пострадало 2 человека, 2 человека погибло.

*9 апреля 2019 года* в **МО г.Новороссийск** произошло возгорание в многоквартирном доме. В течение часа пожар был полностью ликвидирован. Пострадавших и погибших нет. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки.

**1.6.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки на территории края произошло 16 ДТП. Пострадало 13 человек, 1 человек погиб.

*9 апреля 2019 года* в **МО г.Анапа** произошло ДТП с участием легкового автомобиля и маршрутного автобуса. Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.6.3. ВОП:** не обнаружено.

**1.7. Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка:**

*9 апреля 2019 года* в **МО г. Краснодар,** в учебном классе СОШ №55 произошло распыление газового баллончика. Пострадало 2 ребенка, состояние здоровья удовлетворительное, погибших нет.

**1.8. Биолого-социальная:**

**1.8.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки на водных объектах края утонул 1 человек.

**1.8.2. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.8.3. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.8.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 11 апреля 2019 года в горах** на территориимуниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский районы 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 населения, находящегося 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. 11 апреля2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и г.г. Анапа, Армавир, 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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.3. 11 апреля 2019 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы и гг. Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

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

нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – сильный дождь, гроза, подъемы уровней воды в реках.**

**2.2. Техногенного характера:**

 11 апреля 2019 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

травматизмом и гибелью людей при нарушении техники безопасности использования газового оборудования;

авариями **на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда (энергоснабжение**, **водоснабжение, теплоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

гибелью людей **на пожарах;**

**2.3. Биолого-социального характера:**

в связи с прогнозируемыми сложными погодными условиями (**сильный** **дождь**), **подъемами уровней воды в реках,** **лавинной опасностью** **и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

в связи с установившейся теплой погодой ожидается распространение клещей и других насекомых, которые являются переносчиками опасных инфекций;

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;

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;

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**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 сильных осадков и подъемов уровня воды:**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

проверить и привести в готовность все имеющиеся в наличии плавсредства для проведения спасательных и эвакуационных работ;

провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

провести оповещение туристических групп, находящихся в горных и предгорных районах края.

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).

**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.

Заместитель руководителя

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п М. Е. Шумский

В. А. Трофименко

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08.00 **10 апреля 2019 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. – 32,87нб. – 16,72 | **Н вб. - 35,23** | **527** | 348 | +46,00 | **408** | **1500** | 300 | 0,00 | 1844 | 950 | 66,00 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,74 | **Н – 20,90** | **17,13** | 0,00 | -3,73 | **22,88** | **355** | 4,3 | -2,90 | 47,4 | 92,6 | 33,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,12 | **Н – 16,50** | **6,43** | 0 | -6,20 | **1,47** | **75** | 6,00 | -0,20 | 30,3 | 172,7 | 14,93 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,39 | **Н – 10,04** | **16,39** |  16,1 | -4,73 | **16,45** | **180** | 10,0 | 0,00 | 65,2 | 108,8 | 37,47 | **40** | **174** |

 Заместитель руководителя

 ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п М. Е. Шумский