**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **13.03.2020****№ ТЦМП – 162**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 14 марта и двое последующих суток 15 – 16 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 12.03.2020 в крае сохранялась теплая погода, в местами прошли слабые осадки. Усиливался западный ветер с порывами до 13-19 м/с. В ночные и утренние часы в крае наблюдался туман, видимость в котором не превышала 200-1000 м. В связи с отсутствием эффективных осадков и высокой температурой воздуха сохраняется 4 класс пожароопасности.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 13 марта до 1800 14 марта 2020 года:**

**По Краснодарскому краю:** ночью без существенных осадков, днем местами небольшой дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем местами порывы 11-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°; днем +13…+18°, местами до +20°.

**На Черноморском побережье:** без существенных осадков, во второй половине дня по югу местами небольшой дождь. Ветер северо-западный 6-11 м/с, местами порывы до 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°, днем +10…+15°.

**По г.Краснодару:** без существенных осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +3…+5°; днем +16…+18°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**: ночью преимущественно без осадков. Утром и днем небольшой и умеренный дождь. Ночью и утром местами туман, видимость 500-1000 м. Ветер восточный и юго-восточный 4-9 м/с, утром и днем местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°, днем +14…+19°.

**На двое последующих суток 15 – 16 марта 2020 года:**

**По Краснодарскому краю:** местами осадки в виде дождя с мокрым снегом, снегом. В предгорных и горных районах местами налипание мокрого снега. Ветер северной четверти 5-10 м/с, местами порывы 13-18 м/с. Местами в крае в ночные и утренние часы ожидаются заморозки в воздухе до -1…-6° (ОЯ), в северных районах края и юго-восточных предгорьях (НЯ). Температура воздуха ночью 15.03 -2…+3°, при прояснении до -4°; 16.03 -1…-6°, при прояснении до -8°. Днем 15.03 +4…+9°, местами в южной половине края до +12°, 16.03 +2…+7°, местами в южной половине края до +10°.

**На Черноморском побережье:** местами небольшие осадки. Ветер северных направлений 6-11 м/с, местами порывы 13-18 м/с; 16.03 на участке Джубга – Магри 15-20 м/с, местами порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 15.03 +3…+8°, 16.03 -2…+3°; на участке Анапа-Геленджик 15.03 0…+5°, 16.03 -1…-6°. Днем +5…+10°, 15.03 местами по югу побережья до +14°, 16.03 на участке Анапа-Геленджик +2…+7°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи:** 15 марта ночью преимущественно без осадков. Утром и днем временами небольшой и умеренный дождь. Ветер северо-западный 4-9 м/с, местами порывы 15 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°, днем +11…+16°. 16 марта временами небольшой и умеренный дождь. Ветер северо-западный 5-10 м/с, местами порывы 15 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°, днем +5…+10°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»** **(продление действия штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2020г.) от 12.03.2020г:**

*14 – 15.03.2020г. в горах Краснодарского края выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным предупреждения о неблагоприятном явлении Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» о ВПО №2 от 11.03.2020г.:**

*14.03.2020 местами в северо-западных районах края ожидается, в большинстве районов южной половины края (исключая Черноморское побережье) в северо-восточных и центральных районах (исключая МО Краснодар) сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным предупреждения о неблагоприятном явлении ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» № 10 (сохранение от 10.03.2020) от 13.03.2020г.:**

*14 – 15.03.2020 в предгорьях и низких горах МО г. Сочи сохранится высокая пожароопасность 4 класса.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №7 от 13.03.2020г.:**

*В ночные и утренние часы с 14.03 на 15.03.2020, с 15.03 на 16.03.2020 и с 16.03 на 17.03.2020 местами в крае (исключая муниципальное образования г. Сочи) ожидаются заморозки в воздухе до -1...-60 категории опасного явления (ОЯ) в северных районах края и юго-восточных предгорьях 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 12.03.2020 на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+11°, Азовского моря +7…+9°.

**Прогноз:***14 – 16 марта 2020 года* существенных изменений на водных объектах края не ожидается.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 180 см.

**Прогноз:** *14 марта 2020 года* в горах **МО г.Сочи** выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

 *14 – 15 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 12.03.2020 на территории Краснодарского края лесных пожаров и загораний сухой растительности не зарегистрировано.

**1.6. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *14 –* *16 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: *14 – 16 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 12.03.2020 на территории Краснодарского края был зарегистрирован 1 случай нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи** (водоснабжение было восстановлено в полном объеме).

**1.8.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 12.03.2020 в крае было зафиксировано 40 пожаров. Пострадало 4 человека, погибших нет.

**1.8.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 12.03.2020 на территории края произошло 11 ДТП. Пострадало 12 человек, погибло 2 человека.

**1.8.3. ВОП:**

*13 марта 2020 года:*

В **МО Крымский район** были обнаружены артиллерийский снаряд (калибр 76 мм) и минометная мина (калибр 82 мм) времён ВОВ.

В **МО Калининский район** был обнаружен артиллерийский снаряд (калибр 76 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 12.03.2020 на водных объектах края утонувших нет.

**1.10.2. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**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. 14 – 16 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. 14 – 16 марта 2020 года** на территории **всех** муниципальных образований 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.

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

**2.1.3. 14 – 16 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. 14 – 16 марта 2020 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Брюховецкий, Гулькевичский, Динской, Кавказский, Калининский, Кореновский, Красноармейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Северский, Славянский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский районы, г.г. Анапа, Армавир, 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:**

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

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов, увеличением количества ДТП на автодорогах края и перевалах **в ночные и утренние часы из-за ухудшения видимости в тумане;**

14 – 16 марта 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах края и перевалах **в ночные и утренние часы из-за гололедицы;**

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:**

**14 – 16 марта 2020 года** в связи с сложными погодными условиями (**осадки** **в смешанной фазе, низкие температуры воздуха, ухудшение видимости в тумане (14.03.2020**), **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;**

в связи с большим суточным ходом температуры воздуха продолжится сезонный рост заболеваемости населения ОРВИ и ОРЗ;

в связи с сохранением положительной температуры воздуха в дневные часы продолжится распространение клещей и других насекомых, которые являются переносчиками опасных инфекций;

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.

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко

Валерий Александрович Трофименко

8-861-251-65-39