**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **28.02.2020**  **№ ТЦМП – 130**  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 29 февраля и последующие двое суток 1 – 2 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.

За прошедшие сутки на территории Краснодарского края произошла одна чрезвычайная ситуация биолого-социального характера муниципального уровня – АЧС.

*27 февраля 2020 года* в **МО Кавказский район** был выявлен вирус африканской чумы свиней (по результатам взятых проб с двух павших свиней на территории СТФ ООО «СХП «Дмитриевское»). Проводятся карантинные мероприятия. Постановлением главы администрации МО Кавказский район, от 27.02.2020 №216, с 16.00 27.02.2020 на территории Дмитриевского сельского поселения введен режим функционирования чрезвычайная ситуация.

**1.2. Метеорологическая:** за прошедшие сутки 27.02.2020 в крае сохранялась умеренно теплая погода без осадков. Усиливался ветер южной четверти на Азовском побережье до 16 м/с, в крае и на Черноморском побережье до 15-20 м/с.

За прошедшие сутки (*27 февраля 2020 года*) на территории **МО Северский район** отмечалось горение лесной подстилки на площади 0,2 Га. В тот же день пожар ликвидирован.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 28 февраля до 1800 29 февраля 2020 года:**

**По Краснодарскому краю:** вечером 28.02 местами небольшие осадки, ночью без существенных осадков, днем 29.02 местами осадки, в отдельных районах, преимущественно в южной половине края, сильные осадки в виде дождя, в горах с мокрым снегом. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер юго-западный 5-10 м/с с переходом днем на северо-восточный с порывами местами 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1°, местами в восточной половине края до -2…-4°; днем +4…+9°, местами до +11°.

**На Черноморском побережье:** местами дождь. Ветер северо-восточный и восточный 6-11 м/с, местами порывы 14-19 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, днем +6…+11°.

**По г.Краснодару:** ночью без существенных осадков, днем временами дождь. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер юго-западный с переходом днем на северо-восточный 5-10 м/с, днем порывы 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+2°, днем +6…+8°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**: ночью местами слабый дождь, утром и днем временами дождь; в горах ночью местами слабые осадки, утром и днем временами осадки. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 6-11 м/с, местами порывы до 13 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°, днем +11…+16°.

**На двое последующих суток 1 – 2 марта 2020 года:**

**По Краснодарскому краю:** в первой половине периода местами осадки в виде дождя, в предгорьях и горах с мокрым снегом, по южной половине края местами сильные осадки, во второй половине периода без существенных осадков. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, днем местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью 1 и 2.03 +4…-1°, при прояснении местами до -5°; днем 1.03 +4…+9°, 2.03 +7…+12°, местами до +15…+17°.

**На Черноморском побережье**: местами дождь. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, на участке от Анапы до Туапсе 1.03 15-20 м/с, 2.03 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°, днем +5…+10°, по югу до +12°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**: 1.03 временами дождь, 2.03 местами небольшой дождь. Ветер южной четверти 6-11 м/с, местами порывы до 13 м/с. Температура воздуха 1.03 ночью +4…+9°, днем +6…+11°; 2.03 ночью +2…+7°, днем +9…+14°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»** **(продление действия штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2020г.) от 27.02.2020г:**

*29.02.2020г. в горах Краснодарского края выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения №17 ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»** **от 28.02.2020г:**

*29.02.2020г. в горах МО г.Сочи выше 1500 м лавиноопасно (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. 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 27.02.2020 на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +8…+10°, Азовского моря +4…+5°.

**Прогноз:***29 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками на юго-восточных притоках р.Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

*1 – 2 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**) – 205 см.

**Прогноз:** *29**февраля – 2 марта 2020 года* в горах **МО г.Сочи** в горах выше 1500 м **лавиноопасно (ОЯ)**, выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*29 февраля – 2 марта 2020 года* в горной части (выше 2500 м) **МО Мостовский район лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *29* *февраля – 2 марта 2020 года* в связи с перенасыщением грунта влагой, таянием снега и прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильными, в предгорных и горных районах края возможна активизация экзогенных процессов.

1.6. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *29 февраля – 2 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.

**1.7. Техногенная:**

За прошедшие сутки 27.02.2020 на территории Краснодарского края были зарегистрированы: 2 случая нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи** (восстановлено в полном объеме), 1 случай нарушения энергоснабжения в **МО г.Новороссийск** (восстановлено в полном объеме), 1 случай нарушения газоснабжения в **МО г.Армавир** (по состоянию на 08-00 28.02.2020 восстановительные работы продолжались).

**1.7.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 27.02.2020 в крае было зафиксировано 105 пожаров. Пострадало 2 человека, погибших нет.

*27 февраля 2020 года* в МО **г.Новороссийск** произошел пожар на площади 30 м2 на территории Новороссийского судоремонтного завода. Погибших и пострадавших нет. В тот же день пожар был ликвидирован.

**1.7.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 27.02.2020 на территории края произошло 19 ДТП. Пострадало 24 человека, погибло 2 человека.

**1.7.3. ВОП:** не обнаружено.

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

**1.9. Биолого-социальная:**

**1.9.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 27.02.2020 на водных объектах края утонувших нет.

**1.9.2. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.9.3. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.9.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 29 февраля – 2 марта 2020 года в горной части** муниципального образования **Мостовский район** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

повреждением и разрушением рекреационных комплексов;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

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

**2.1.2. 29 февраля – 2 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.**

**2.1.3. 29 февраля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский, Туапсинский районы и г. Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

затоплением и подтоплением территорий и сельхозугодий, 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, подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.4.** **29 февраля – 1 марта 2020 года в горной части** муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский районы и г. Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий** связанных с:

нарушениями в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

увеличением травматизма населения;

**Источник происшествий - налипание мокрого снега.**

**2.2. Техногенного характера:**

29 февраля – 2 марта 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

травматизмом и гибелью людей;

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

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 и ухудшения видимости в тумане**;

гибелью людей **на пожарах;**

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:**

**29 февраля – 2 марта 2020 года** в связи со сложными погодными условиями **(осадки в смешанной фазе, в отдельные дни сильные, гололедица, налипание мокрого снега, туман)**, **лавиноопасностью, активизацией экзогенных процессов и подъемами уровней воды в реках** 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 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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия сильных осадков и подъемов уровней воды:**

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

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).

**В случае гололедных явлений:**

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

Александр Александрович Колесник

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00 **28 февраля 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. – 31,33  Н нб. – 15,94 | **Н вб.-35,23** | **302** | 406 | 0 | **214** | **1500** | 102 | 0 | 1293 | 1501 | 46,28 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,14 | **Н – 20,90** | **33,57** | 14,02 | +6,93 | **45,83** | **355** | 58,00 | 0 | 62,8 | 77,20 | 44,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,44 | **Н – 16,50** | **13,11** | 17,56 | +2,56 | **10,35** | **75** | 15,50 | +0,50 | 39,9 | 163,10 | 19,66 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,28 | **Н – 10,04** | **29,00** | 65,25 | -32,2 | **51,43** | **180** | 50,00 | 0 | 60,8 | 113,20 | 34,94 | **40** | **174** |

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко