**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **11.02.2020****№ ТЦМП – 81**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 12 февраля 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 10.02.2020 в крае отмечалась холодная погода без осадков. Ночью и утром в крае усиливался южный, юго-западный ветер с порывами до 15 м/с, на Черноморском побережье до 15-25 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 11 февраля до 1800 12 февраля 2020 года:**

 **По Краснодарскому краю:** осадки в виде дождя, мокрого снега, снега; утром и днем местами сильные. Ночью, утром и вечером 12.02 местами налипание мокрого снега, гололед, на дорогах гололедица. Ветер южной четверти с переходом днем на западный 10-15 м/с, местами порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°, местами в восточной половине края -3…-6°; днем +2…+7°.

 **На Черноморском побережье**: временами дождь, на участке Анапа-Геленджик ночью и утром местами сильный дождь. Ветер южной четверти 15-20 м/с, местами порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°; днем +4…+9°.

 **По г.Краснодару:** ночью и утром осадки в виде дождя и мокрого снега, днем - дождь. Ветер южных направлений 8-13 м/с, порывы до 17-22 м/с. Температура воздуха ночью -1…+1°; днем +4…+6°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

 **По г.Сочи**: временами дождь, в горах снег, утром и днем местами сильные осадки. Местами туман, в горах налипание мокрого снега. Днем местами гроза. Ветер восточный с переходом на западный 6-11 м/с, местами порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, 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 09.02.2020г:**

*12.02.2020г. в горах Краснодарского края выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

 **По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» о неблагоприятном явлении погоды №22 от 11.02.2020г.:**

 *С 18.00 11 февраля до 18.00 12 февраля 2020г. на территории МО г. Сочи ожидается усиление В,ЮВ ветра с переходом на ЮЗ,З порывы 15-20 м/с, местами до 25 м/с.*

 *Утром и днем 12 февраля ожидается дождь, в предгорной и горной зоне мокрый снег и снег. Местами осадки сильные. В горной зоне налипание мокрого снега на проводах и деревьях. На дорогах гололедица. Ухудшение видимости в осадках 500-1000м.*

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

*В ходе проведённых летом 2019г. обследований русел водотоков на территории МО город-курорт Сочи выделены участки, на которых сохраняются условия для развития селевых процессов. Данные места приурочены к участкам развития эрозии, незакреплённым отвалам грунта, оползневым бассейнам, скопившемуся обломочному материалу в долинах небольших рек и ручьёв.*

*С наступлением осенне-зимнего периода и связанного с ним увеличения частоты и продолжительности дождей, ожидается повышение водности в малых реках и ручьях, переувлажнение грунтов и рост их неустойчивости на территориях развития техно-природных опасных процессов.*

*В связи с этим, в осенне-зимний период до установления устойчивого снежного покрова при выпадении сильных дождей увеличивается риск схода селевых потоков на следующих участках территории:*

***в Адлерском районе:***

*- левобережье от устья реки Сулимовской до слияния рек Мзымта и Пслух (ежегодно до пяти 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»;*

*- автодорога Адлер - Красная Поляна, участки на правобережном склоне р. Мзымта, форелеводческий завод напротив п. Казачий Брод;*

*-пос. Кепша.*

***в Хостинском районе****:*

*- ул. Новороссийское шоссе от микрорайона Красный Штурм до пос. Хоста.*

***в Лазаревском районе****:*

*-ул. Барановское шоссе (русло ручья Безымянный).*

*- 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 10.02.2020 в связи с низкими отрицательными температурами на водных объектах края продолжалось формирование ледовых явлений.

Температура воды у берегов Черного моря +5…+8°, Азовского моря +0…+3°.

**Прогноз:***12 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

*12 февраля 2020 года* в связи с низкими отрицательными температурами воздуха на водных объектах края продолжится формирование ледовых явлений.

*12 февраля 2020 года* в связи с усилением ветра западной четверти на побережье Азовского моря ожидается нагон уровня моря.

*12 февраля 2020 года* в связи с усилением ветра западной четверти на Черноморском побережье ожидается волнение моря.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 250 см.

**Прогноз:** *12 февраля 2020 года* в горах МО г.Сочи выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*12 февраля 2020 года* в горной части (выше 1500 м) **МО Апшеронский, Мостовский районы лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *12 февраля 2020 года* в связи с таянием снега, прогнозируемыми осадками и перенасыщением грунта влагой возможна активизация экзогенных процессов.

1.6. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *12 февраля 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 10.02.2020 на территории Краснодарского края были зарегистрированы: 4 случая нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи** (во всех случаях водоснабжение было восстановлено в полном объеме); 1 случай нарушения теплоснабжения в **МО г.Краснодар** (теплоснабжение было восстановлено в полном объеме).

**1.7.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 10.02.2020 в крае было зафиксировано 18 пожаров. Пострадало 9 человек, погибших нет.

**1.7.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 10.02.2020 на территории края произошло 11 ДТП. Пострадало 15 человек, 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 10.02.2020 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. 12 февраля 2020 года в горной части** муниципальных образований: **Апшеронский**, **Мостовский районы** 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. 12 февраля 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. 12 февраля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Брюховецкий, Динской, Ейский, Калининский, Каневской, Красноармейский, Крымский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Темрюкский, Тимашевский, Туапсинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и** **происшествий**, связанных с:

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

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов,

обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

увечьями и гибелью людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением в работе Керченской паромной переправы.

**Источник ЧС и происшествий –** **усиление ветра.**

**2.1.4.** **12 февраля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

нарушением работы морских портов;

затоплением прибрежных территорий, населенных пунктов.

**Источник происшествий -** **нагон уровня моря.**

**2.1.5.** **12 февраля 2020 года** на территории **всех** муниципальных образований существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением травматизма населения;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах;

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

**2.1.6.** **12 февраля 2020 года в предгорной части** муниципальных образований: **Абинский**, **Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Туапсинский районы и г.г.Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 нарушениями в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

 увеличением травматизма населения;

 **Источник ЧС и происшествий - налипание мокрого снега.**

**2.1.7. 12 февраля 2020 года** на территории муниципальных образований **Абинский**, **Апшеронский, Белореченский, Крымский, Северский, Туапсинский районы и г.г.Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

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.**

**2.1.8. 6 февраля 2020 года** на территориимуниципальных образований: **Темрюкский**, **Туапсинский районы и г.г. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов и их возможным опрокидыванием;

нарушением и затруднением в работе морских портов.

**Источник ЧС и происшествий – волнение моря.**

**2.2. Техногенного характера:**

12 февраля 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах края и перевалах **из-за гололедицы, гололеда, ухудшения видимости в осадках**;

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;

гибелью людей **на пожарах;**

в связи с отопительным сезоном возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом.

**в связи с отрицательными температурами воздуха 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:**

**12 февраля 2020 года** в связи со сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе,** **низкие температуры воздуха, налипание мокрого снега, гололедица, гололед, усиление ветра, ухудшение видимости в осадках**), **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 усиления ветра, волнения моря и нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, очистку крыш, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия подъемов уровней воды:**

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.

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 **11 февраля 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. – 30,38Н нб. – 15,93 | **Н вб.-35,23** | **316** | 339,0 | -404,0 | **222** | **1500** | 104 | +1,00 | 1037,0 | 1757 | 37,12 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,73 | **Н – 20,90** | **33,36** | 65,35 | +52,31 | **44,89** | **355** | 15,00 | -22,00 | 47,10 | 92,9 | 33,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,11 | **Н – 16,50** | **11,58** | 2,74 | -7,95 | **11,36** | **75** | 3,80 | -0,20 | 30,20 | 172,8 | 14,88 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,99 | **Н – 10,04** | **27,59** | 25,01 | +9,04 | **51,23** | **180** | 30,00 | -10,00 | 49,10 | 124,9 | 28,22 | **40** | **174** |

 Руководитель, начальник центра

 ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко