**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных и геологических условий, РХБ обстановки**

**на территории Краснодарского края**

**на период20 – 26 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.**

**За прошедшийпериодна территории Краснодарского края ЧС не отмечалось.**

**1.2. Метеорологическая:**в началеи середине прошедшего периодаотмечаласьпрохладная погода с осадками, в южной половине края и на Черноморском побережье прошли сильные с грозой, в отдельных пунктах наблюдался град. В северной и восточной половинах края отмечалось налипание мокрого снега.Усиливался ветер с порывами12-16 м/с, на Черноморском побережье порывы достигали20-25 м/с. С середины и до конца периода в связи с адвекцией тепла температура воздуха в крае повысилась, осадков не отмечалось, ночные и утренние часы в крае наблюдались дымки.

*13 февраля 2020 года* по даннымАМСГ Адлер (**МО г. Сочи**), в период с 16-50 до 16-58 над морем наблюдалось формирование смерча. Разрушился над морем.

**Ориентировочный прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера**

**на период с 20 по 26 февраля 2020 г.**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период с 20 по 22 февраля 2020 г.:**

**20 февраля по Краснодарскому краю**:без существенных осадков. Ночью и утром местами туман, слабые гололедно-изморозевые явления. Ветер восточной четверти 3-8 м/с, днем местами 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +2…-3°, в восточной половине края до -4…-6°; днем +5…+10°, местами до +12°.

**На Черноморском побережье** без осадков. Ветер восточной четверти 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, днем +8…+13°.

**21-22 февраля по Краснодарскому краю:**в начале периода без существенных осадков, в середине периода в отдельных районах небольшие, в конце периода местами осадки преимущественно в виде дождя, в горах с мокрым снегом. Ветер восточный и северо-восточный 5-10 м/с, 21февраля местами порывы 11-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1°, в восточной половине края местами -2…-4°; днем 21 февраля +5…+10°, в отдельных районах до +12°, 22 февраля +2…+7°.

**На Черноморском побережье** в первой половине периода местами небольшой, во второй половине периода временами дождь. Ветер северной четверти 6-11 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами порывы 21 февраля 12-14 м/с, 22 февраля 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°; днем 21 февраля +8…+13°, 22 февраля +6…+11°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период с 23 по 26 февраля 2020г:**

**23-24 февраля** **по Краснодарскому краю:** 23 февраля местами, 24 февраля в большинстве районов края осадки, преимущественно в виде дождя, в горах с мокрым снегом, 24 февраля по южной половине края местами сильные. 23 февраля ночью и утром местами туман. Ветер юго-западный, южный 7-12 м/с, 24 февраля порывы 14-19 м/с, по Азовскому побережью и по югу края порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, днем +4…+9°.

**На Черноморском побережье** ночью +2…+7°, днем +5…+10°.

**25-26 февраля по Краснодарскому краю:** 25 февраляместами в крае осадки в виде дождя и мокрого снега, ночью по южной половине края местами сильные; в предгорных районах налипание мокрого снега; 26 февраля преимущественно без осадков. Ветер западный, северо-западный 5-10 м/с, 25 февраля местами порывы 12-15 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°, местами в юго-восточных предгорьях -3…-5°, днем +3…+8°.

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +1…+6°, 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 17.02.2020г:**

*20.02.2020г. в горах Краснодарского края выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**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**: в начале и середине прошедшего периодав связи с отрицательными ночными температурами на водных объектах края сохранялись ледовые явления.В начале периода в связи с усилением ветра западной четверти на побережье Азовского моря наблюдались нагонные явления без достижения отметок категории НЯ.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на **19февраля 2020 года** составило: Краснодарское – 41,16 %, Шапсугское – 36,00 %, Крюковское – 16,40 %,Варнавинское – 26,90 %.

**Прогноз:** *24 – 25 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми в отдельные дни осадками на реках ожидаются резкие подъемы уровней воды.

*24 февраля 2020 года*в связи с усилением ветра западной четверти на побережье Азовского моря ожидаются нагонные явления.

*20 – 23, 26 февраля 2020 года* на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 150 см.

**Прогноз:** *20 – 26 февраля 2020 года* в горах МО г.Сочи выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*20– 26февраля 2020 года* в горной части (выше 2000 м) **МО Апшеронский, Мостовский районы лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз**:*24 – 26 февраля 2020 года* в связи с таянием снега, прогнозируемыми в отдельные дни осадками и перенасыщением грунта влагой возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6. Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***20 – 26 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 прошедший период на территории Краснодарского края отмечались: 4 случаяотравления бытовым газом в **МО: Брюховецкий район** – 2 случая, **г.Анапа** – 1 случай, **г.Краснодар** – 1 случай. Были зарегистрированы аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: нарушения энергоснабжения в **МО:г.Анапа –** 1 случай**, г. Горячий Ключ –** 1 случай**,г.Краснодар –** 5 случаев**, г.Сочи** – 2 случая; 7 случаев нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи,** 1 случай нарушения водоснабжения в **МО Кавказский район** ; 3 случая нарушения теплоснабжения в **МО г.Краснодар.** Во всех случаях восстановлено в полном объеме.

1. **1.7.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период в крае было зафиксировано 217 пожаров, в результате которых пострадал 31 человек,8 человек погибло.
2. За прошедший период на территории края отмечалось 5 крупных бытовых пожаров в **МО**:**Лабинский район – 2 случая** (в обоих случаяхпострадавших нет, погиб 1 человек); **Новокубанский район (**пострадавших нет, погиб 1 человек**);Успенский район (**пострадавших нет, погиб 1 человек); **г. Краснодар (**пострадавших нет, погиб 1 человек)
   * 1. **1.7.2. ДТП:** за прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 89 ДТП, в результате которых пострадал 131 человек, 17 человек погибло, в том числе 1 ребенок.
     2. За прошедший период на территории края отмечалось 1 крупное ДТП в **МО Абинский район** (пострадало 3 человека, погиб 1 человек).

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период на территории Краснодарского края отмечались4 случая обнаружения **ВОП** в **МО:Выселковский район –** 1 случай,**Гулькевичский район –** 1 случай,**Тихорецкий район –** 1 случай**,г.Новороссийск –** 1 случай.

* + 1. **1.8. Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка:** в норме.

**1.9. Биолого-социальная:**

**1.9.1.Происшествия на водных объектах**: за прошедший период на водных объектах края утонул 1человек.

**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. 20 – 26 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. 24 – 26 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. 24 – 25 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:

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. 24 февраля 2020 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧСпроисшествий**, связанных с:

затруднением в работе морских портов и нарушением в работе морского транспорта;

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;

нарушением и затруднением в работе Керченской паромной переправы.

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

**2.1.5.24февраля 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 –нагонные явления.**

**2.2. Техногенного характера:**

**20 – 26 февраля 2020 года**в крае возможны **ЧС ипроисшествия**, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, затруднением в работе аэропортов, увеличением количества ДТП на автодорогах края и перевалах из-за **ухудшения видимости в тумане**;

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

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 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:**

**20 – 26 февраля 2020 года** в связи со сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе, в отдельные дни сильные,низкие температуры воздуха, налипание мокрого снега, гололедица,усиление ветра, ухудшение видимости в осадках, тумане**), **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);

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветраи 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.

**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.

**Данные прогнозирования ЧС будут уточняться в ежедневных прогнозах.**

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко