**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **12.02.2020**  **№ ТЦМП – 86**  Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020  Тел/факс. (861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.  Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю  ***Согласно расчета рассылки***  Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечню).  *Электронная почта* |

**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края**

**на период 13 – 19 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 прошедший период на территории Краснодарского края ЧС не отмечалось.**

**1.2. Метеорологическая:** в течение прошедшего периода отмечалась холодная погода. В начале и конце периода прошли слабые и умеренные осадки виде дождя, мокрого снега, снега. Усиливался ветер с порывами 12-16 м/с, на Черноморском побережье порывы достигали 20-25 м/с.

**Ориентировочный прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера**

**на период с 13 по 19 февраля 2020 г.**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период с 13 по 15 февраля 2020 г.:**

**13 февраля по Краснодарскому краю**: местами осадки в виде дождя и мокрого снега. Ночью в восточной половине края сильные осадки. В отдельных районах в ночные и утренние часы налипание мокрого снега, гололед, на дорогах гололедица. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 13-18 м/с, ночью в горах до 23 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°, местами в юго-восточных предгорьях 0…-5°; днем +4…+9°.

**На Черноморском побережье** местами осадки в виде дождя, дождя с мокрым снегом. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, на участке Анапа-Геленджик ночью и утром 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, днем +4…+9°.

**14-15 февраля по Краснодарскому краю:** в начале периода местами осадки в виде дождя и мокрого снега, остальную часть периода без осадков. Ветер юго-западный с переходом на восточный 5-10 м/с, местами порывы 12-15 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°, в северной и восточной половине края местами до -3…-7°; днем +3…+8°, местами до +12°, в юго-восточных предгорьях 0…+5°.

**На Черноморском побережье**: ночью и утром 14.02 местами небольшой дождь, днем 14.02 и сутки 15.02 без осадков. Ветер западный с переходом на юго-восточный 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, днем +6…+11°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период с 16 по 19 февраля 2020г:**

**16-17 февраля** **по Краснодарскому краю:** 16 февраля местами в предгорных районах МО Сочи-мокрый снег. 17 февраля без осадков. В предгорных районах ночью и утром местами туман, на дорогах гололедица. Ветер восточный, северо-восточный, с переходом 17 февраля на юго-восточный 5-10 м/с, в дневные часы местами порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью -3…+2°, днем +3…+8°.

**На Черноморском побережье**: ночью +1…+6°, днем +5…+10°.

**18-19 февраля по Краснодарскому краю:** без осадков.19 февраля ночью и утром местами туман. Ночью и утром в предгорьях и горах на дорогах гололедица. Ветер юго-восточный, восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха 18 февраля ночью 0…+5°, в юго-восточных предгорьях до -3°, днем +6…+11°. 19 февраля ночью +2…+7°, в юго-восточных предгорьях 0…-2°; днем +7…+12°.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +3…+8°, 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 12.02.2020г:**

*13 – 14.02.2020г. в горах Краснодарского края выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

*13 – 14.02.2020г. в горах МО Сочи выше 1000 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**: за прошедший период в связи с низкими отрицательными температурами на водных объектах края отмечалось формирование ледовых явлений. В конце периода в связи с отмечавшимися осадками на реках юго-западной части края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды без достижения отметок категории НЯ.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на **12 февраля 2020 года** составило: Краснодарское – 37,65 %, Шапсугское – 32,57 %, Крюковское – 14,88 %, Варнавинское – 27,99 %.

**Прогноз:** *13 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками на реках **МО Туапсинский район и г.Сочи** ожидаются резкие подъемы уровней воды.

*13 февраля 2020 года* в связи с отмечавшимися осадками и учетом времени добегания воды на реках **МО Северский район** сохранится повышенный фон уровня воды.

*13 – 19 февраля 2020 года* в связи с отрицательными ночными температурами воздуха на водных объектах юго-восточной части края продолжится формирование ледовых явлений.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 245 см.

*8 февраля 2020 года:*

По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» при обследовании ГКК Альпика-Сервис были зарегистрировано 2 самопроизвольно сошедшие лавины объемом 24000 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как пересекли горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет.

По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» при обследовании СТК курорт Красная Поляна была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объемом 750 м3. Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как угрозы людям и объектам инфраструктуры не было. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *13 – 19 февраля 2020 года* в горах МО г.Сочи выше 500 м **слабая лавинная опасность**, выше 1000 м **лавиноопасно (ОЯ).** На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*13 – 19 февраля 2020 года* в горной части (выше 1500 м) **МО Апшеронский, Мостовский районы лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз**: *13 – 19 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:** *13 – 19 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: 1 случай отравления бытовым газом. Были зарегистрированы аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: нарушения энергоснабжения в **МО: Северский район –** 1 случай**, г.Краснодар –** 3 случая**, г.Сочи** – 1 случай; 11 случаев нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи**; 3 случая нарушения теплоснабжения в **МО: Кавказский район –** 1 случай**, г.Новороссийск –** 1 случай**, г.Краснодар –** 1 случай. Во всех случаях восстановлено в полном объеме.

1. **1.7.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период в крае было зафиксировано 119 пожаров, в результате которых пострадало 54 человека, в том числе 1 ребенок, 4 человека погибло.
   * 1. **1.7.2. ДТП:** за прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 59 ДТП, в результате которых пострадало 68 человек, 8 человек погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период на территории Краснодарского края отмечался 3 случая обнаружения **ВОП** в **МО: Динской район –** 1 случай, **Крымский район –** 1 случай**, г. Краснодар –** 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 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. 13 – 19 февраля 2020 года в горной части** муниципальных 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;

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. 13 – 19 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.** **13 февраля 2020 года в предгорной и горной частях** муниципальных образований: **Апшеронский, Туапсинский районы и г. 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**13 – 19 февраля 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**;

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.**

**13 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, ухудшения видимости в осадках**.

**17 – 19 февраля 2020 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах края и перевалах **ухудшения видимости в тумане**.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**13 – 19 февраля 2020 года** в связи со сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе,** **низкие температуры воздуха, налипание мокрого снега (13.02.2020), гололедица, ухудшение видимости в осадках**), **лавиноопасностью, активизацией экзогенных процессов и подъемами уровней воды в реках (13.02.2020)** 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 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.

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

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко

Валерий Александрович Трофименко

8-861-251-65-39