**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **29.01.2020****№ ТЦМП – 43**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/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 30 января – 5 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 чрезвычайных ситуаций в крае не отмечалось.**

 **1.2. Метеорологическая:** в течение прошедшего периода сохранялась холодная погода, в отдельные дни местами отмечались слабые и умеренные осадки, в отдельных пунктах сильные. В начале периода усиливался ветер западных направлений до 15-20 м/с, по югу до 23-25 м/с, в середине периода в южной половине края и на Черноморском побережье усиливался юго-западный ветер до 12-15 м/с. В ночные и утренние часы наблюдался туман, видимость в котором не превышала 500 м.

**Ориентировочный прогноз погодных условий**

**на период с 30 января по 5 февраля 2020 г.**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период с 30 января по 1 февраля 2020 г.:**

**30 января по Краснодарскому краю**: в большинстве районов дождь, местами сильный, в предгорных, горных районах с мокрым снегом. Ветер западных направлений 5-10 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, в юго-восточных предгорьях до -2°; днем +4…+9°.

**На Черноморском побережье** местами дождь. Ветер южный, юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с, в Туапсинском районе до 20-23 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°, днем +7…+12°.

**МО г. Сочи**: временами дождь, в дневные часы сильный. Ветер юго-восточный с переходом днем на северо-западный 7-12 м/с, местами до 17 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°, днем +7…+12°.

**31 января – 1 февраля по Краснодарскому краю:** местами осадки, преимущественно в виде дождя, в первой половине периода в отдельных районах сильные осадки, в горных и предгорных районах с мокрым снегом, местами налипание мокрого снега. Ветер западных направлений 5-10 м/с, местами порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью -1…+4°, местами при прояснении -2…-6°; днем +2…+7°, местами до +9°.

**На** **Черноморском побережье** местами дождь, в первой половине периода в Туапсинском районе местами сильный дождь. Ветер северный, северо-западный с переходом на южный, юго-восточный 12-14 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, днем +6…+11°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период с 02 по 05 февраля 2020г:**

**2 – 3 февраля** **по Краснодарскому краю:** 2 февраля и ночью со 2 на 3 февраля местами осадки, утром и днем 3 февраля в большинстве районов осадки, местами сильные, преимущественно в виде дождя, в предгорных и горных районах с мокрым снегом. Ветер юго-западный, западный 6-11 м/с, с порывами до 14-19м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, в юго-восточных предгорьях местами до -3°; днем +4…+9°.

**На Черноморском побережье** ночью +3…+8°днем +4…+9°.

**4 – 5 января по Краснодарскому краю:** местами осадки, ночью с 3 на 4 февраля в предгорных районах сильные, преимущественно в виде дождя в предгорьях и горах с мокрым снегом, местами налипание мокрого снега. Ветер западный, юго-западный 5-10 м/с, местами порывы до 13-18 м/с. Температура ночью 0…+5°, в предгорных районах до -1…-3°; днем +2…+7°, 5 февраля местами до +9°.

**На Черноморском** **побережье** ночью +3…+8°, днем +5…+10°.

 **По данным Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №49 (о лавиноопасности) продление от 28.01.2020г.:**

*30 – 31.01.2020г. в горах Краснодарского края выше 2500 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**: с начала и до середины прошедшего периода, в связи с отрицательными температурами воздуха, на реках края отмечалось формирование первичных форм льда (забереги, сало, шугоход, неполный ледостав). В конце периода, в связи с отмечавшимися осадками, в отдельных пунктах сильными, на реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды, местами с достижением отметок категории НЯ.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на **29 января 2020 года** составило: Краснодарское – 16,14 %, Шапсугское – 19,00 %, Крюковское – 11,92 %, Варнавинское – 25,52 %.

**Прогноз:***30 – 31 января, 3 – 4 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильными, на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 120 см.

*23 января 2020 года* по данным СЦГМС ЧАМ г.Сочи (**МО г.Сочи**) при обследовании территории СТК Красная Поляна была обнаружена одна самопроизвольно сошедшая лавина объемом 750 м3. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *30 января – 5 февраля 2020 года* в горах **МО г.Сочи**выше 1000 м **слабая** **лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*30 января – 5 февраля 2020 года* в горной части (выше 2500 м) **МО Мостовский район лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз**: *30 января – 5 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильными, и перенасыщением грунта влагой возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6. Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *30 января – 5 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: Кавказский район – 1 случай, г.Краснодар –** 4 случая**, г.Новороссийск –** 1 случай, **г.Сочи** – 1 случай; 4 случая нарушения теплоснабжения в **МО г.Краснодар**; 3 случая нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи**. Во всех случаях восстановлено в полном объеме.

1. **1.7.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период в крае было зафиксировано 143 пожара, в результате которых пострадало 47 человек, 8 человек погибло.
2. За прошедший период на территории края произошел 1 крупный бытовой пожар в **МО Апшеронский район** (пострадавших нет, погиб 1 человек).
	* 1. **1.7.2. ДТП:** за прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 74 ДТП, в результате которых пострадало 98 человек, 9 человек погибло, в том числе 1 ребенок.
		2. **1.7.3. ВОП:** за прошедший период на территории Краснодарского края отмечалось 5 случаев обнаружения **ВОП** в **МО: Гулькевичский район –** 1 случай, **г.Горячий Ключ –** 1 случай, **г.Новороссийск –** 3 случая.
		3. **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. 30 января – 5 февраля 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. 30 января – 5 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. 30 – 31 января, 3 – 4 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. 30 – 31 января, 3, 5 февраля 2020 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **происшествий**, 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;

**Источник происшествий –** **усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**30 января 2020 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

**31 января – 5 февраля 2020 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

**30 января – 5 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 ухудшения видимости в осадках;**

гибелью людей в результате **ДТП**;

травматизмом и гибелью людей из-за нарушения техники безопасности при использования газового оборудования;

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.

**2.3. Биолого-социального характера:**

в связи со сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе,** **низкие температуры воздуха, гололедица, усиление ветра, ухудшение видимости в тумане, 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 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 ветра:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

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

Валерий Александрович Трофименко

8-861-251-65-39