**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **22.01.2020****№ ТЦМП – 27**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/факс. (8-861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю ***Согласно расчету рассылки*** Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечню).***Электронная почта*** |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 23 января 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 21.01.2020 в крае сохранялась холодная погода преимущественно без осадков. Местами в крае усиливался южный, юго-западный ветер до 16 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 22 января до 1800 23 января 2020 года:**

 **По Краснодарскому краю:** в большинстве районов осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, местами сильные осадки. Местами налипание мокрого снега, метель, на дорогах гололедица, снежный накат. Ветер западных направлений 8-13 м/с, местами порывы 13-18 м/с, вечером 22.01 в отдельных районах 18-23 м/с. Температура воздуха ночью +2…-3°, в юго-восточных предгорьях -4…-6°, днем 0…+5°, с понижением до -2°.

 **На** **Черноморском побережье** осадки в виде дождя, мокрого снега, местами сильные осадки, налипание мокрого снега, гололед. Ветер юго-западный, западный 6-11 м/с, местами порывы 17-22 м/с, днем порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, днем +1…+6°.

 **По г.Краснодару:** осадки в виде дождя, мокрого снега, снега. Ветер западных направлений 8-13 м/с, вечером и ночью порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +1…-1°, днем +1…+3°.

 **По данным Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №49 (о лавиноопасности) продление от 19.01.2020г.:**

*23.01.2020г. в горах Краснодарского края выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" ОЯ № 1 от 22.01.2020:**

*23.01.2020г в горах МО г. Сочи выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным бюллетеня опасных и комплексов неблагоприятных явлений погоды № 22 от 22.01.2020, спецдоклада Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 1-59/76 от 20.01.2020 о сложных погодных условиях в Краснодарском крае 22-23 января 2020, штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 2 от 22.01.2020:**

*22-23 января в Краснодарском крае осадки (22 января на севере Туапсинского района сильные), гололедно-изморозевое отложение, налипание мокрого снега, ветер 15-20 м/с (22 января до 25 м/с).*

*В связи с активизацией Северо-Атлантического циклона и прохождением связанных с ним фронтальных разделов, в Краснодарском крае с вечера 22.01 и сутки 23.01 ожидаются сложные погодные условия.*

*Прогнозируются осадки в виде дождя, переходящего в мокрый снег, снег, местами сильные смешанные осадки, в отдельных районах сильный снег, местами гололед, налипание мокрого снега, на дорогах гололедица, снежный накат, сильный юго-западный, западный ветер с порывами 15-20 м/с, ночью и утром 23.01 на участке Анапа-Геленджик порывы до 20-22 м/с, в северной половине края местами метель, ухудшение видимости до 1000-500 м.*

*В течение дня 23.01 температура воздуха будет понижаться.*

*С вечера 22 января, и до конца суток 23 января 2020г. в предгорьях и горах МО г. Сочи ожидается очень сильный снег.*

**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 21.01.2020 в связи с отрицательными температурами воздуха на реках края продолжалось формирование первичных форм льда (забереги, сало, шугоход, неполный ледостав). На Азовском побережье наблюдался ветровой нагон уровня моря, без достижения неблагоприятных отметок

Температура воды у берегов Черного моря +6…+10°, Азовского моря +1…+2°.

**Прогноз:***23 января 2020 года* в связи с отрицательными температурами воздуха в ночные часы на реках края продолжится формирование первичных форм льда (забереги, сало, шугоход, неполный ледостав).

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 95 см.

**Прогноз:** *23 января 2020 года* в горах МО г.Сочивыше 1500 м **лавиноопасно (ОЯ)**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*23 января 2020 года* в горной части (выше 2500 м) **МО Мостовский район лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *23 января 2020 года* в связи с перенасыщением грунта влагой возможна активизация экзогенных процессов.

1.6. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *23 января 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 (21.01.2020) на территории **МО г.Сочи** зарегистрировано 3 случая нарушения водоснабжения (восстановлено в полном объеме).

**1.7.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 21.01.2020 в крае было зафиксировано 14 пожаров. Пострадал 1 человек, погиб 1 человек.

**1.7.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 21.01.2020 на территории края произошло 12 ДТП. Пострадало 15 человек, погибло 2 человека.

**1.7.3. ВОП:**

*21 января 2020 года* **МО Кавказский район** был обнаружен ВОП времен ВОВ (артиллерийский снаряд 82 мм).

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

**1.9. Биолого-социальная:**

**1.9.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 21.01.2020 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. 23 января 2020 года в горной части** муниципальных образований **Мостовский район и г.Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах.

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

**2.1.2. 23 января 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. 23 января 2020 года** на территории **всех муниципальных образований** 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 людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на дорогах и перевалах, из-за снежного наката, гололедицы и ухудшением видимости в осадках;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

нарушением в работе ливневых систем;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильный ветер, сильные смешанные осадки (дождь, мокрый снег, снег), метель, снежный накат, гололедица.**

**2.1.4.** **23 января 2020 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский районы, г.Горячий Ключ, предгорная и горная часть Туапсинского района и г. Сочи** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на дорогах и перевалах, из-за снежного наката, гололедицы и ухудшения видимости в осадках;

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

увеличением травматизма населения;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки.

**Источник ЧС и происшествий –** **очень сильный снег, налипание мокрого снега.**

**2.2. Техногенного характера:**

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

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на дорогах и перевалах, из-за **снежного наката, гололедицы и 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, очень сильный снег, метель, налипание мокрого снега,** **низкие температуры воздуха, гололедица, усиление ветра, ухудшение видимости в осадках**), **лавиноопасностью** и **активизацией экзогенных процессов** 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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра:**

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 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.

**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.

*О времени получения прогноза и проведенных мероприятиях доложить в оперативную дежурную смену Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю по факсу 8-861-267-18-57.*

*О времени получения прогноза и проведенных превентивных мероприятиях доложить в ГКУ КК «ТЦМП ЧС» по электронной почте* ***prognoz@message.krasnodar.ru*** *и в ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Краснодарскому краю» по электронной почте* ***omip@cuks23.ru***

Заместитель руководителя

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п М.Е. Шумский

Александр Александрович Колесник

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00 **22 января 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. – 27,47Н нб. – 15,87 | **Н вб.-35,23** | **316** | 69,0 | -35,0 | **222** | **1500** | 100 | 0,00 | 424,0 | 2370 | 15,28 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,81 | **Н – 20,90** | **33,36** | 0,00 | 0,00 | **44,89** | **355** | 0,00 | 0,00 | 17,40 | 122,6 | 12,43 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,90 | **Н – 16,50** | **11,58** | 0,00 | 0,00 | **11,36** | **75** | 0,00 | 0,00 | 24,20 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,78 | **Н – 10,04** | **27,59** | 1,00 | 0,00 | **51,23** | **180** | 1,00 | 0,00 | 40,90 | 133,1 | 23,51 | **40** | **174** |

Заместитель руководителя

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п М.Е. Шумский