**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **31.01.2020****№ ТЦМП – 51**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 1 – 3 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 30.01.2020 в крае сохранялась холодная погода, в большинстве районов отмечались осадки в смешанной фазе, местами сильные, в **МО Туапсинский район** очень сильные (ОЯ). В ночные и утренние часы местами наблюдался туман, видимость в котором не превышала 500 м, отмечалось налипание мокрого снега, максимальный диаметр составлял 32 мм.

*30 января 2020 года* по данным М Горный (**МО Туапсинский район**) в период с 06-00 до 18-00 наблюдался очень сильный дождь (ОЯ), количество осадков составляло 58,6 мм (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 31 января до 1800 1 февраля 2020 года:**

 **По Краснодарскому краю:** местами осадки, преимущественно в виде дождя, в предгорных и горных районах с мокрым снегом, снегом; до конца суток 31.01 очень сильные (ОЯ); ночью с 31.01 на 01.02 в южной половине края местами сильные осадки. Ночью и утром в отдельных районах налипание мокрого снега, туман, слабые гололедно-изморозевые явления. Ветер южный, юго-западный ночью 3-8 м/с; днем 5-10 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +2…-3°, местами при прояснении до -3…-8°; днем +4…+9°.

 **На Черноморском побережье**: местами дождь. Ветер южный, юго-западный 6-11 м/с, местами 12-14 м/с, утром и днем на участке Анапа-Геленджик порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°, на участке Анапа-Геленджик +2…+7°; днем +5…+10°.

 **По г.Краснодару:** преимущественно без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер южный, юго-западный ночью 3-8 м/с; днем 5-10 м/с, порывы 11-14 м/с. Температура воздуха ночью -1…-3°, днем +7…+9°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

 **По г.Сочи**: вечером местами небольшие осадки, налипание мокрого снега, днем преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный с переходом днем на юго-восточный 6-11 м/с, местами до 13 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1°, днем +4…+9°.

 **На последующие двое суток 2 – 3 февраля 2020 года:**

 **По Краснодарскому краю:** в большинстве районов края дождь, в горах с мокрым снегом, местами во второй половине периода сильные осадки. Ветер юго-западный, западный 6-11 м/с, порывы 13-18 м/с, местами во второй половине периода 15-20 м/с, в отдельных районах до 23 м/с. Температура воздуха ночью 02.02 +1…+6°, при прояснении местами 0…-5°, 03.02 +3…+8°; днем +6…+11°, местами в южной половине края 03.02 +12…+14°.

 **На Черноморском побережье**: дождь, местами сильный. Ветер южный, юго-западный 9-14 м/с, местами 15-20 м/с, порывы до 25 м/с. Температура воздуха ночью 02.02 +2…+7°, 03.02 +4…+9°; днем 02.02 +6…+11°, 03.02 +8…+13°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

 **По г.Сочи**: временами осадки. Ветер восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 02.02 0…-5°, 03.02 +3…+8°; днем +7…+12°.

 **По данным Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №49 (о лавиноопасности) продление от 31.01.2020г.:**

*01-03.02.2020г. в горах Краснодарского края выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ №5 от 30.01.2020г.:**

*01.02.2020г. в горах МО г. Сочи выше 1500 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 прошедшие сутки 30.01.2020 в связи с отмечавшимися осадками, в отдельных пунктах сильными, на реках края отмечались подъемы уровней воды с достижением отметок категории НЯ в **МО**: **Апшеронский район и г.г. Геленджик, Горячий Ключ, Сочи.**

Температура воды у берегов Черного моря +9…+10°, Азовского моря +2…+4°.

**Прогноз:***3 февраля 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах 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**) – 160 см.

**Прогноз:** *1 – 3 февраля 2020 года* в горах МО г.Сочи выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*1 – 3 февраля 2020 года* в горной части (выше 2500 м) **МО Апшеронский, Мостовский районы лавиноопасно (ОЯ).**

*1 – 3 февраля 2020 года* в горной части (выше 1500 м) **МО г.Сочи лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *1 – 3 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: *1 – 3 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 30.01.2020 на территории Краснодарского края был зарегистрирован 1 случай нарушения электроснабжения в **МО г.Анапа** (электроснабжение было восстановлено в полном объеме).

**1.7.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 30.01.2020 в крае было зафиксировано 10 пожаров. Пострадало 7 человек, погибших нет.

**1.7.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 30.01.2020 на территории края произошло 10 ДТП. Пострадало 11 человек, погиб 1 человек.

**1.7.3. ВОП:**

*30 января 2020 года* в **МО г. Анапа,** около п.Виноградный при проведении земляных работ в поле были обнаружены 2 ВОП (артиллерийский снаряд (калибр 45 мм) и противопехотная мина (калибр 150 мм)) времен ВОВ.

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

**1.9. Биолого-социальная:**

**1.9.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 30.01.2020 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. 1 – 3 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. 1 – 3 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. 3 февраля 2020 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

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

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

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

нарушением работы ливневых систем;

резкими подъемами уровней рек;

затоплением и подтоплением территорий и сельхозугодий, населенных пунктов, пониженных участков, не имеющих естественного стока воды;

затруднением в работе аэро- морских портов;

увеличением случаев травматизма среди населения.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильные осадки (дождь, мокрый снег, снег), резкие подъемы уровней воды, налипание мокрого снега, на дорогах гололедица.**

**2.1.3. 2 – 3 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:**

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

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

3 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 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:**

**1 – 3 февраля 2020 года** 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 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 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);

**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 **31 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. – 27,74Н нб. – 15,87 | **Н вб.-35,23** | **316** | 314,0 | +184,0 | **222** | **1500** | 101 | -2,00 | 471,0 | 2323 | 16,86 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,17 | **Н – 20,90** | **33,36** | 11,57 | +4,63 | **44,89** | **355** | 0,00 | 0,00 | 28,20 | 111,8 | 20,14 | **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 – 6,87 | **Н – 10,04** | **27,59** | 1,00 | 0,00 | **51,23** | **180** | 1,00 | 0,00 | 44,40 | 129,6 | 25,52 | **40** | **174** |

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко