ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского краяна11февраля 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 09.02.2020в крае сохранялась холодная погода, в большинстве районов прошли слабые осадки. На Черноморском побережье усиливался северо-восточный ветер с порывами 12-16 м/с, ночью в МО г.Новороссийск порывы достигали 22 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180010 февраля до 1800 11 февраля2020 года:**

**По Краснодарскому краю:** во второй половине дня 11.02 местами осадки в виде дождя, мокрого снега; в отдельных районах гололед, налипание мокрого снега, на дорогах гололедица. Ветер южной четверти 5-10 м/с, днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°, местами -10…-15°; днем +2…+7°, в юго-восточных предгорьях 0…+5°.

**На Черноморском побережье**:днем 11.02 местами осадки, преимущественно в виде дождя. Ветер южной четверти 6-11 м/с, порывы 15-20 м/с, в МО Туапсинский район местами до 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°, днем +1…+6°, на участке Анапа-Геленджик +4…+9°.

**По г.Краснодару:** днем 11.02 небольшие осадки в виде дождя, мокрого снега. Ветер южной четверти 5-10 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -4…-6°, днем +4…+6°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**: без осадков. Ветер южной четверти 5-10 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -4…-6°, днем +4…+6°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»(продление действия штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2020г.) от 09.02.2020г:**

*11.02.2020г. в горах Краснодарского края выше 1500м 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 09.02.2020 в связи с низкими отрицательными температурами на водных объектах края отмечались ледовые явления: в юго-восточной части края забереги до 2-3баллов, шугоход до 3-7 баллов; на р.Кубань забереги и шугоход до 2-3баллов; на малых реках местами ледостав; в прибрежной зоне Азовского побережья и на лиманах ледовые явления отсутствуют. На реках края гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря +5…+9°, Азовского моря+0…+2°.

**Прогноз:***11 февраля 2020 года*в связи с низкими отрицательными температурами воздуха на водных объектах края продолжится формирование ледовых явлений.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 250 см.

*8 февраля 2020 года:*

По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» при обследовании ГКК Альпика-Сервис были зарегистрировано2 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:** *11 февраля2020 года* в горах МО г.Сочи выше 1000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*11 февраля 2020 года* в горной части (выше 1500 м) **МОАпшеронский, Мостовский районылавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

Прогноз:*11февраля 2020 года*активизации экзогенных процессов не ожидается.

1.6.Сейсмическая:в норме.

Прогноз:*11февраля 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 07-10.02.2020 на территории Краснодарского края были зарегистрированы:1 случай нарушения электроснабжения в **МО г.Краснодар**(электроснабжение было восстановлено в полном объеме)**;** 5 случаев нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи** (во всех случаях водоснабжение было восстановлено в полном объеме); 1 случай нарушения теплоснабжения в **МО Кавказский район** (теплоснабжение было восстановлено в полном объеме).

*8 января 2020 года* в **МО Брюховецкий район,** в ст. Брюховецкая, в частном домовладении произошло отравление бытовым газом 4 человек. Причина отравления – утечка газа с подводящего шланга отопительного котла.

**1.7.1.Обстановка по пожарам**: запрошедшие сутки09.02.2020в крае было зафиксировано 24пожара.Пострадало28 человек, погибло 2 человека.

**1.7.2.ДТП:** за прошедшие сутки09.02.2020на территории края произошло3 ДТП. Пострадало 4 человека, погибших нет.

**1.7.3. ВОП:**

*7 февраля 2020 года:*

В**МО Динской район,**в с. Красносельское,в огороде частного домовладения была обнаружена граната Ф-1 времен ВОВ.

В **МО г. Краснодар,** в Прикубанском внутригородском округе при проведении земельных работ был обнаружен артиллерийский снаряд (калибр 125 мм)времен ВОВ.

В **МО Крымский район**, в х.Веселый в ходе земляных работ был обнаружен 1 артиллерийский снаряд(калибр 76 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 сутки09.02.2020на 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. 11февраля 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. 11 февраля 2020 года**на территориимуниципальных образований: **Туапсинский район и г.г. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **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 и гибелью людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

**Источникпроисшествий –усиление ветра.**

**2.1.3.11февраля 2020 годаво второй половине дня**на территории муниципальных образований: **Абинский, Динской, Калининский, Красноармейский, Крымский, Северский, Славянский, Темрюкский районы, г.Краснодар и в предгорной части г.г.Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением травматизма населения;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах;

**Источник ЧС и происшествий –гололедные явления.**

**2.2. Техногенного характера:**

11 февраля 2020 годав крае возможны ЧС ипроисшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах края и перевалах **из-за гололедицы, гололеда, ухудшения видимости в осадках**;

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.**

**2.3. Биолого-социального характера:**

**11февраля 2020 года**в связи со сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе,низкие температуры воздуха,гололедица, усиление ветра, ухудшение видимости в тумане, осадках**) и **лавиноопасностью** 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:**

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.

Приложение: 1. Гидрологическая обстановка – на 1-м листе.

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00**10февраля 2020 года**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень 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. – 30,30  Н нб. – 15,93 | **Н вб.-35,23** | **316** | 743,0 | -198,0 | **222** | **1500** | 103 | +2,00 | 1017,0 | 1777 | 36,40 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,64 | **Н – 20,90** | **33,36** | 13,04 | -87,42 | **44,89** | **355** | 37,00 | -3,00 | 43,70 | 96,3 | 31,21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,12 | **Н – 16,50** | **11,58** | 10,69 | +7,19 | **11,36** | **75** | 4,00 | +0,50 | 30,30 | 172,7 | 14,93 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,02 | **Н – 10,04** | **27,59** | 15,97 | +4,36 | **51,23** | **180** | 40,00 | 0,00 | 50,30 | 123,7 | 28,91 | **40** | **174** |