ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского краяна12декабря2019 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 10.12.2019 в крае сохранялась прохладная погода без осадков.Наблюдались туманы, видимость в которых не превышала 50-500 м,в отдельных пунктах наблюдались гололёдно-изморозевые явления, максимальный диаметр достигал 4 мм.

*10 декабря 2019 года:*

В **МО г.Краснодар**, в международном аэропорту «Пашковский», в связи с ухудшением видимости в тумане, авиационное сообщение осуществлялось по фактической погоде.

В **МО Темрюкский район**, в связи с ухудшением видимости в тумане, была приостановлена работа Керченской паромной переправы.

В**МО Славянский район**на метеорологической станции Славянск в период с 22-24 10.12.2019 до 11-15 11.12.2019 наблюдался сильный туман с видимостью 50 м (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180011 декабря до 180012декабря2019 года:**

 **По Краснодарскому краю:** без осадков. Местами туман, гололедно-изморозевые отложения. Ветер северо-восточный, восточный ночью 3-8 м/с, днем 5-10 м/с, местами порывы 9-14 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°, местами по восточной половине края -3…-5°; днем +3…+8°, местами до +11°.

 **На Черноморском побережье:**без осадков. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, ночью на участке Анапа-Геленджик местами порывы 12-14 м/с, днем 12-17 м/с, в Новороссийске северо-восточный 9-14 м/с, днем порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°; днем +8…+13°.

 **По г.Краснодару:**без осадков. Ночью, утром и в первую половину дня в низинах и у водоемов туман, ночью гололедно-изморозевые явления. Ветер северо-восточный, восточный ночью 3-8 м/с, днем 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 0…-2°, днем +6…+8°.

**По данным Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ 49 (продление) от 11.12.2019г. (о лавиноопасности):**

*12.12.2019г. 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**:за прошедшие сутки 10.12.2019на водных объектах края продолжается формирование первичных форм ледовых явлений.

Температура воды у берегов Черного моря +12…+14°, Азовского моря+2…+5°.

**Прогноз:***12 декабря 2019 года*в связи с отрицательными температурами воздуха в ночные часы на водных объектах края продолжится формирование первичных форм ледовых явлений.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 60 см.

**Прогноз:** *12декабря2019 года*в горах МО г.Сочивыше 1500 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*12 декабря 2019 года* в горной части (выше 2500 м) **МО Мостовский район лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

Прогноз:*12 декабря2019 года* в связи сперенасыщением грунта влагой возможна активизация экзогенных процессов.

1.6.Сейсмическая:в норме.

Прогноз:*12 декабря2019 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 10.12.2019 на территории Краснодарского края были зарегистрированы:2 случая нарушения энергоснабжения в **МО г.Новороссийск** и в **МО г. Краснодар**(в обоих случаях энергоснабжение было восстановлено в полном объеме).

 **1.7.1.Обстановка по пожарам**: запрошедшие сутки10.12.2019 в крае было зафиксировано11пожаров.Пострадало 8человек,погиб 1 человек.

*10 ноября 2019 года* в **МО Кущевский район**, в частном жилом доме произошел пожарна площади 50 кв. м. В этот же день пожар был ликвидирован. Пострадавших нет, 1 человек погиб. Причина пожара –неосторожное обращение с огнем при курении.

**1.7.2.ДТП:** за прошедшие сутки10.12.2019на территории края произошло 25 ДТП. Пострадало32 человека, погиб 1 человек.

**1.7.3. ВОП:**не обнаружено.

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

**1.9. Биолого-социальная:**

**1.9.1.Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки10.12.2019 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. 12декабря 2019 года в горной части(выше 2500 м)**муниципального образования**Мостовский район** 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. 12 декабря 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и г.г. 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

12 декабря2019 годав крае возможны ЧС ипроисшествия, связанные с:

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

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

гибелью людей в результате **ДТП**;

травматизмом и гибелью людей при нарушении техники безопасности 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 (**низкие температуры воздуха, гололедно-изморозевые явления, гололедица,ухудшение видимости в тумане**), **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;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

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.

**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**11декабря2019 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. – 27,04Н нб. – 15,86 | **Н вб.-35,23** | **321** | 138,0 | +23,00 | **243** | **1500** | 102 | 0,00 | 354 | 2440 | 12,67 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,68 | **Н – 20,90** | **30,55** | 8,53 | -3,47 | **25,04** | **355** | 12,00 | 0,00 | 13,70 | 126,3 | 3,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,90 | **Н – 16,50** | **7,93** | 0,00 | 0,00 | **0,00** | **75** | 0,00 | 0,00 | 24,20 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,71 | **Н – 10,04** | **21,76** | 5,74 | +2,50 | **17,73** | **180** | 15,00 | 0,00 | 38,20 | 135,8 | 21,95 | **40** | **174** |