ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского краяна28 декабря и двое последующих суток 29 – 30 декабря2019 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 26.12.2019 в крае отмечалась теплая погода, местами прошли слабые осадки. В ночные и утренние часы местами наблюдался туман, видимость в котором не превышала 200-500 м.

*25 декабря 2019 года* в **МО г.Сочи,** в с. Верхнеармянская Хобза произошло загорание лесной подстилки. В этот же день пожар был ликвидирован. Пострадавших и погибших нет.

*26 декабря 2019 года:*

В **МО Мостовский район**на территории Мостовского лесничества произошло загорание лесной подстилки на площади 3,5 га. В этот же день пожар был ликвидирован. Пострадавших и погибших нет.

В **МО Туапсинский район**на территории Туапсинского лесничества произошло загорание лесной подстилкина площади около 19,9 га.В этот же день пожар был ликвидирован. Пострадавших и погибших нет.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180027 декабря до 180028декабря2019 года:**

**По Краснодарскому краю:** местами небольшой дождь, вечером и ночью в отдельных районах дождь, в юго-восточных предгорьях и горах местами сильные осадки в виде дождя и мокрого снега. Ночью и утром местами туман, слабые гололедно-изморозевые отложения. Ветер южный, юго-западный ночью 3-8 м/с, днем 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1°, при прояснении до -3°, днем +3…+8°, местами до +10°.

**На Черноморском побережье:**местами дождь. Ветерзападный, северо-западный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, днем +7…+12°.

**По г.Краснодару:**ночью и утром небольшой дождь. В низинах и у водоемов туман. Ветер южный, юго-зпадный 3-8 м/с, днем 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +1…+3°, днем +6…+8°.

**На двое последующих суток 29-30 декабря 2019 года:**

**По Краснодарскому краю:** в первой половине периода местами небольшие осадки в виде дождя, в горах с мокрым снегом, снегом, во второй половине периода без существенных осадков. Ветер северо-восточный, восточный в начале периода 3-8 м/с, остальную часть периода 5-10 м/с, местами порывы до 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°, местами в восточной половине края -3…-5°, днем 29.12 +4…+9°, 30.12 +1…+6°, в южной половине края местами до +8.

**На Черноморском побережье:**в первой половине периода местами дождь, во второй половине периода без существенных осадков. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с, 30.12 в МО г.Новороссийск 12-17 м/с, порывы до 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, днем +5…+10°, в МО Туапсиинский район до +8…+13°.

**По данным Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №49(о лавиноопасности) продление от 26.12.2019г.:**

*28 – 29.12.2019г. 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 26.12.2019на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +12…+13°, Азовского моря+4…+6°.

**Прогноз:***28 – 30 декабря 2019 года*на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 65 см.

**Прогноз:** *28 – 30декабря2019 года*в горах МО г.Сочивыше 1500 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*28 – 30декабря 2019 года* в горной части (выше 2500 м) **МО Мостовский район лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

Прогноз:*28 – 29декабря2019 года*в связи с перенасыщением грунта влагой и прогнозируемыми в отдельные дни осадками, местами сильными,ожидается активизация экзогенных процессов.

1.6.Сейсмическая:в норме.

Прогноз:*28 – 30декабря2019 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 26.12.2019 на территории Краснодарского края было зарегистрировано:2 случая нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи**, (водоснабжение было восстановлено в полном объёме).

**1.7.1.Обстановка по пожарам**: запрошедшие сутки26.12.2019 в крае было зафиксировано37пожаров.Пострадало 6 человек,1 человек погиб.

**1.7.2.ДТП:** за прошедшие сутки26.12.2019на территории края произошло 8 ДТП. Пострадало25 человек, погибло2 человека.

*26 декабря 2019 года* в**МО Апшеронский район**водитель минивэна допустил съезд с дороги,автомобиль перевернулся на крышу. В результате ДТП пострадало 4 человека, погибших нет.

**1.7.3. ВОП:**

*26 декабря 2019 года* в **МО Курганинский район,**в районе г.Курганинск при проведении земляных работ в поле была обнаружена минометная мина (калибр 82 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 сутки26.12.2019 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. 28 – 30декабря 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.**

**2.1.2.28 декабря 2019года в горной части**муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский, Туапсинский районы и г.Сочи**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

нарушениями в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

увеличением травматизма населения;

**Источник ЧС и происшествий - налипание мокрого снега.**

**2.1.3. 28 – 29 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:**

28 – 29 декабря2019 годав крае возможны ЧС ипроисшествия, связанные с:

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

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

28 – 30 декабря 2019 годав крае возможны ЧС ипроисшествия, связанные с:

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 (**осадки в смешанной фазе,низкие температуры воздуха, налипание мокрого снега, гололедно-изморозевые явления, гололедица, ухудшение видимости в тумане, 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;

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**27декабря2019 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. – 27,19  Н нб. – 15,86 | **Н вб.-35,23** | **321** | 80,0 | 0,00 | **243** | **1500** | 101 | -1,00 | 378 | 2416 | 13,53 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 17,63 | **Н – 20,90** | **30,55** | 2,78 | -3,97 | **25,04** | **355** | 6,00 | -0,50 | 12,30 | 127,7 | 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 – 6,68 | **Н – 10,04** | **21,76** | 1,00 | 0,00 | **17,73** | **180** | 1,00 | 0,00 | 37,00 | 137,0 | 21,26 | **40** | **174** |