**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 19 марта и на двое последующих суток 20-21 марта 2022 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:** за прошедшиесутки17марта2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 17 марта 2022 года в большинстве районов края прошел снег, по Сочи с дождем. Местами усиливался по краюсеверный, северо-восточный ветер до 9-14 м/с, в Новороссийске до 18 м/с. В Адлере зарегистрирована гроза. Ночью и утром в Сочи отмечалось налипание мокрого снега диаметром до 10мм.Снежный покров по краю составил до 0 – 15см.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180018марта до 180019марта 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами мокрый снег и снег. На дорогах гололедица. Ветер восточной четверти 7-12 м/с, местами порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°С, местами в юго-восточных предгорных районах -6…-11°С, днем -2…+3°С; в горах ночью -10…-15°С, днем -1…-6°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Местами небольшой мокрый снег и снег.На дорогах гололедица. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 15-17 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами порывы до 20 м/с, в районе Новороссийска 25-28 м/с. Температура воздуха ночью -1…-6°С, днем +2…+7°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без существенных осадков. На дорогах гололедица. Ветер восточный и северо-восточный 7-12 м/с, временами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью -3…-5°С, днем +1…+3°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**облачно с прояснениями. Временами небольшой и умеренный мокрый снег и снег. Местами налипание мокрого снега на проводах и деревьях. Местами туман. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью -4…+1°С, днем +2…+7°С. В предгорной зоне ночью -7…-2°С, днем -1…+4°С.

**На двое последующих суток 20-21 марта:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без существенных осадков, в горах местами снег. Ветер северо-восточный, большую часть периода 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с, днем 21.03 5-10 м/с, порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью 20.03 -3…-8°С, 21.03 -1…-6°С, местами в восточной половине края 20.03 и 21.03 -5…-10°С; днем 20.03 0…+5°С, 21.03 +3…+8°С; в горах ночью -10…-15°С, днем -1…-6°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами 15-20 м/с, в Новороссийске 20.03 15-20 м/с, порывы 25-30 м/с; 21.03 9-14 м/с, порывы 19-24 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°, днем 4…9°.

***По территории муниципального образования город-курорт Сочи***

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**20 марта.** Переменная облачность. Местами небольшой мокрый снег и снег, днём на побережье переходящий в дождь со снегом. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°С, днем +4…+9°С. Предгорья и низкие горы ночью -5…0°С, днем +2…+7°С.

**21 марта.** Переменная облачность. Местами небольшой мокрый снег и снег, днём на побережье переходящий в дождь, в предгорьях мокрый снег с дождём. Ветер северо-восточный с переходом на юго-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°С, днем +8…+13°С. Предгорья и низкие горы ночью -4…+1°С, днем +4…+9°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 17.03.2022г.:**

*19-20.03.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным ледового прогноза Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 2 от 16.03.2022 г.:**

*В связи с ожидаемыми низкими температурами воздуха в ночные часы 19-20.03.2022 г. на реках северной (степной) части Краснодарского края, на малых реках и водотоках бассейна реки Кубань юго-восточной территории края, а также в лиманах прибрежной зоны Азовского моря ожидается образование первичных форм льда.*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ № 17 от 18.03.2022 г.:**

*До конца суток 18.03 2022, а также в течение суток 19 и 20.03.2022 местами в крае (включая Черноморское побережье) и в МО г. Краснодар ожидается усиление северо-восточного и восточного ветра с порывами 15-20 м/с, в отдельных районах 19.03.2022 до 22 м/с. В районе Новороссийска порывы 23-28 м/с.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки 17 марта 2022 годана реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря+5…+9°С, Азовского моря +1…+3°С.

**Прогноз:** *19-21марта 2022 года* в связи c осадками на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

*19-21 марта 2022 года*в связи с прогнозируемыми отрицательными температурами воздуха в ночные часы,местами на водных объектах края продолжится образование первичных форм льда.

*19-20 марта 2022 года*в связи с прогнозируемым усилением северо-восточного ветра на Азовском побережье прогнозируются сгонные явления.

*19-20 марта 2022 года*в связи с прогнозируемым сильным ветром в акватории Черного моря ожидается волнение моря.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень воды (м) | Приток (м3/с) | | | Сброс (м3/с) | | | | Объем (млн. м3) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма | Текущий | Изменение  за сутки | Норма | Опасный | Текущий | Изменение за сутки | Текущий | Свободный | % | НПУ | ФУ |
| Краснодарское | Н вб – 32,67  Н нб – 16,51 | **Н вб-35,23** | **375** | 346 | -18 | **275** | **1500** | 251 | 0 | 1767 | 1027 | 63,64 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,75 | **Н – 20,90** | **34,24** | 17 | +17 | **41,33** | **355** | 0 | 0 | 47,8 | 92,2 | 34,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,90 | **Н – 16,50** | **11,48** | 29,3 | -8,6 | **9,98** | **75** | 36,4 | -1,5 | 55,2 | 147,8 | 27,19 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,16 | **Н – 10,04** | **28,22** | 49,0 | --7,0 | **46,76** | **180** | 40 | -20 | 55,9 | 118,1 | 32,13 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****18 марта 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 320 см.

**Прогноз:** *19-20марта 2022 года*выше **1500 м** на территории муниципальных образований:**Апшеронский,Мостовский районы ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

*19марта 2022 года***в МО г. Сочи** выше **500 м слабая лавинная опасность (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***19-21марта 2022 года*в связи прогнозируемыми осадкамиинасыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***19-21марта 2022 года*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1. Эпидемиологическая обстановка:** в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен режим функционирования «Повышенная готовность».

По состоянию на 08-00*18 марта 2022 года*в 242 773 случая диагнозаCOVID-19 подтвержден (за сутки +649), 10580 человек скончалось (за сутки +8). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся2 561человек (за сутки -118), в том числе205детей. Всего проведено6 734 255лабораторное исследование (за сутки +8 224).

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

**1.7.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.8. Техногенная:**

*17 марта 2022 года:*

в **МО г. Краснодар** поступило анонимное сообщение об угрозе минирования 1 объекта *(«Дом Союзов» – г. Краснодар, ул. Красная, 143).*

Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась;

в **МО г. Сочи**, на стоянке воздушных судов аэропорта, произошло воспламенение в левом двигателе, без последующего горения, авиалайнера Боинг – 737, авиакомпании «Северный ветер», рейс № КЛ 046, сообщением Сочи – Оренбург. Пострадавших нет. Экипажем проведена эвакуация 172 пассажиров, в том числе 16 детей. Пассажиры ожидали прибытие дополнительного рейса.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 17 марта 2022 года в крае было зафиксировано24пожара. Пострадавших ипогибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 17 марта 2022 годана территории края произошло9 ДТП. Пострадало11 человек, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки 17 марта 2022 годана территории края взрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 17 марта2022 годана водных объектах краяутонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 17 марта 2022 годана территории края лесных и ландшафтныхпожаров не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 18.03.2022).

Автомобильное сообщение:

МО г. Сочи, на автодороге ФАД А-147 «Джубга-Сочи», 160 км *(в районе п. Уч - Дере)* сохраняется реверсивное движение в связи с просадкой грунта обочины дороги;

МО г. Сочи на автодороге ФАД-147 «Джубга-Сочи», 117 км (*в районе п. Волконка*) организовано реверсивное движение в связи с подвижкой грунта;

МО г. Горячий Ключ, на автодороге ФАД М-4 «Дон», 1394 км *(в районе ст. Пятигорская)*, в превентивных целях закрыта одна из трех полос движения в связи с просадкой грунта обочины дороги.

Воздушное сообщение:

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 20.03.2022. С 24.02.2022 отменено 1 460 рейсов *(171 087 человек);*

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 2 445 рейсов, 339 644 пассажира *(на прибытие 1205 рейсов, 167 919 человек, на вылет 1240 рейсов,171 731 человек)*. Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

Железнодорожное сообщение:

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 63 дополнительных состава *(24478 человека)*;

на 15.03.2022 запланировано отправление 3 составов (1785 человек).

Морское сообщение:

службой сбора и обработки информации Черноморского флота запрещено нахождение морских судов в северо-западной части акватории Черного моря, в связи проведением антитеррористических мероприятий с 24.02.2022 до особого указания;

приостановлена работа портов Азовского побережья и ограничено движение судов в море с 24.02.2022 до особого указания.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 19-21марта 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

нарушениями в работе транспорта из-за перекрытия автомобильных и железных дорог в результате схода оползней и селей;

разрушением жилых домов, строений;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2. 19-20 марта 2022 года**вгорах выше **1500м**на территориимуниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский районы**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,**связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.1.3. 19-20 марта 2022 года** на территории **всех**муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий –сильный ветер.**

**2.1.4. 19-20 марта 2022 года**на территории муниципальных образований: **Ейский,Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы**существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей и маломерных судов.

**Источник происшествий – сгонные явления.**

**2.1.5. 19-20 марта 2022 года**на территориимуниципальных образований:**Туапсинский район** и**гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения**ЧС и происшествий,** связанных с:

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием.

**Источник ЧС и происшествий – волнение моря.**

**2.2. Техногенного характера:**

**19-21марта 2022 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках;**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за сильного ветра;**

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП из-за **гололедицы;**

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

авариями **на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда (водоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**19-21марта2022 года:**

в связи со сложными погодными условиями(**осадки,сильный ветер), лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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 и заболеваний вирусом бешенства.

**2.4. Иного характера:**

**19-21 марта2022 года**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.

**19-21 марта2022 годана всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

локальные подтопления пониженных участков местности, в т.ч. бессточных, приусадебных участков, автомобильных и железных дорог, низководных мостов, подмывом дорог и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за**повышенного фона уровней воды.**

из-за неосторожного обращения с огнем существует вероятность выявления термических аномалий, единичных очагов загорания на местности (в т.ч. палов сухой растительности), возникновения (увеличения) количества очагов и площадей **природных пожаров.**

**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;

поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов, для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

организовать проверку готовности систем оповещения к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

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 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 схода снежных лавин:**

уделить особое внимание на проведение предупредительных и запретительных мер, направленных на недопущение выхода людей и техники на запрещенные к эксплуатации в периоды лавинной опасности участки горных

склонов и транспортных коммуникаций и на режим функционирования объектов в районе туристических объектов и маршрутов (в т.ч. экстремального туризма) в лавиноопасных зонах;

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края, усилить контроль за 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 предупреждению и смягчению последствий от сгонно-нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

вывести людей и технику с прибрежных территорий;

организовать подготовительные работы по организации оказания медицинской помощи пострадавшим людям, по первоочередному жизнеобеспечению, а также по защите сельскохозяйственных животных при угрозе подтопления;

организовать подготовительные работы по проведению эвакуации людей и материальных ценностей, при необходимости провести заблаговременную эвакуацию.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий;

усилить контроль пожарной обстановки и провести в полном объеме превентивные мероприятия;

организовать проверку готовности систем оповещения к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

организовать своевременное выявление угрозы распространения пожаров на населенные пункты, а/м и ж/д магистрали, линии электропередачи и связи, другие объекты;

организовать наземное патрулирование в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования, газопроводов, находящихся в пожароопасных зонах.

**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 затоплений.

**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 противоэпидемиологическим и противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.