**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 30 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 прошедшиесутки28марта2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 28 марта 2022 года в крае преимущественно без осадков.Местами отмечался сильный ветер южных направлений порывами до 15-19 м/с.Температура воздуха повысилась.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180029марта до 180030марта 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. В отдельных пунктах небольшие осадки в виде дождя, в горах с мокрым снегом. Ветер юго-западный 5-10 м/с, утром и днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, в юго-восточных предгорных районах +4…-1°С, днем +13…+18°С, на Азовском побережье +10…+15°С; в горах ночью +3…-2°С, днем +7…+12°С;

**на Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +10…+15°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер юго-западный ночью 5-10 м/с, днем 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +5…+7°С, днем +14…+16°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Утром и днём местами небольшой дождь. Ветер юго-восточный с переходом на западный 4-9 м/с, днём местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +13…+18°С. В предгорной зоне ночью +3…+8°С, днем +11…+16°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 29.03.2022г.:**

*30.03.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**

*28 марта 2022 года*на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

*28 марта 2022 года*в результате усиления ветра южных направлений на Азовском побережье (МО Ейский район)сохранялись нагонные явления без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря+8…+9°С, Азовского моря +3…+4°С.

**Прогноз:** *30марта 2022 года* в связи прошедшими осадками на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

*30 марта 2022 года* в связи с усиление ветра западных направлений на побережье Азовского моря ожидаются нагонные явления.

 **Таблица №1**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень 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 – 32,74Н нб – 16,06 | **Н вб-35,23** | **375** | 331 | 139 | **275** | **1500** | 144 | +1 | 1794 | 1000 | 64,21 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,24 | **Н – 20,90** | **34,24** | 102,0 | +59,5 | **41,33** | **355** | 38 | +38 | 67,0 | 73,0 | 47,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,88 | **Н – 16,50** | **11,48** | 31,2 | -66,0 | **9,98** | **75** | 31,2 | +31,2 | 54,5 | 148,5 | 26,85 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,46 | **Н – 10,04** | **28,22** | 37,7 | +18,8 | **46,76** | **180** | 10,0 | 0 | 68,0 | 106,0 | 39,08 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****29 марта 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 295 см.

*28 марта 2022 года*:

при обследовании территории курорта «Красная поляна», была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 3150 м3. Ущерба и пострадавших нет;

при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис», были зарегистрированы 4 самопроизвольно сошедшие лавины общим объёмом 6600 м3. Ущерба и пострадавших нет.

Отдел активного воздействия на гидрометеорологические процессы Курорта «Красная поляна» 28.03.2022 провел активные воздействия с применением системы «Gaz-Ex». Было произведено 17 выстрелов. Обследованы 2 лавины из очагов общим объемом 12150 м3.

**Прогноз:** *30марта 2022 года*выше **2 500 м** на территории муниципального образования**Мостовский районЛАВИНООПАСНО (ОЯ);**в **МО г. Сочи** выше **500 м слабая лавинная опасность (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***30марта 2022 года*в связис насыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***30марта 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*29 марта 2022 года*в 249 667 случаях диагнозCOVID-19 подтвержден (за сутки +263), 10 661человек скончалось (за сутки +9). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся1 723человека (за сутки +42), в том числе184ребенка. Всего проведено6 794 127лабораторных исследований (за сутки +4 063).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*28 марта 2022 года* в три муниципальных образования края поступили анонимные сообщения об угрозе минирования 6 объектов (МО г. Краснодар – 4; МО г-к. Анапа – 1; МО Белореченский район – 1). Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки 28 марта 2022 года в крае было зафиксирована34пожара. Пострадавших и погибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 28 марта 2022 года на территории края произошло 13ДТП. Пострадало17 человек, погибших нет.

*28 марта 2022 года*в **МО Тимашевский район**, на автомобильной дороге Полтавская – Тимашевск, в районе ст. Днепровская, водитель бензовоза не справился с управлением и допустил опрокидывание автомобиля в поле. Произошла частичная утечка топлива из-под запорной арматуры цистерны (около 150 л). Погибших и пострадавших нет. Движение на автодороге не перекрывалось.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки 28 марта 2022 года в **МОБелореченский,Северский районы**былообнаружено2 взрывоопасных предмета времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 28 марта 2022 года на водных объектах краяутонул 1 человек.

*28 марта 2022 года*в**МО г. Новороссийск**, с. Южная Озереевка, в акватории Черного моря обнаружено тело мужчины, 1994 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 28 марта 2022 годана территории края был зафиксирован 1 лесной пожар в **МО Ейский район** на площади 2 га. Возгорание ликвидировано.

Отмечалось 2случая загорания растительности в **МОТемрюкский район**на общей площади 0,03 га.

**1.12. Иные происшествия:**не отмечалось.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 29.03.2022).

*Автомобильное сообщение:*

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

МО г-к. 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-к. Анапа и г-к. Геленджик) приостановили воздушное сообщение до 01.04.2022. С 24.02.2022 отменено 2 094 рейсов (236 623человек);

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 3 624 рейса, 484 103 пассажира (на прибытие 1 799 рейсов, 234 735 человек, на вылет 1 825 рейсов, 249 368 человек). Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

*Железнодорожное сообщение:*

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 80 дополнительных составов (31 531 человек);

на 25.03.2022 отправление дополнительных составов не запланировано.

*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. 30марта 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. 30марта 2022 года** вгорах выше **2500м** на территории муниципального образования **Мостовский район**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

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

**2.1.3.30 марта 2022 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **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;

увеличения количества очагов и площадей **природных пожаров;**

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник происшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**30марта 2022 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

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

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

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:**

**30марта2022 года:**

в связис **усилением ветра,повышенным фоном уровней воды в реках,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:**

**30марта2022 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.

**30марта2022 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 и в связи с усилением ветра 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 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 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 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.