**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 15 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 прошедшийпериод 11-13марта2022 годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедший период 11-13 марта 2022 года в краепрошли осадки в виде мокрого снега, снега.Местами наблюдалось налипание мокрого снега на проводах и деревьях,гололедно-изморозевые отложения, туман500-1000 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180014марта до 180015марта 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, утром и днем местами небольшие осадки в виде дождя и мокрого снега. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°С, на Азовском побережье +1…-4°С, днем +2…+7°С; в горах ночью -10…-15°С, днем -3…+2°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без существенных осадков, во второй половине дня по югу местами слабые осадки, преимущественно в виде дождя. Ветер северной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°С, днем +2…+7°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Ночью без существенных осадков, днем слабые осадки в виде дождя и мокрого снега. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -3…-5°С, днем +4…+6°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер ночью северо-восточный, днем северо-западный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью 0…-5°С, днем +3…+8°С. В предгорной зоне ночью -4…-9°С, днем около-3…+2°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 14.03.2022г.:**

*15.03.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период 11-13 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+7…+9°С, Азовского моря +1…+1°С.

**Прогноз:** *15марта 2022 года* в связи c на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

*15 марта 2022 года*в связи с осадками прогнозируемыми отрицательными температурами воздуха в ночные часы на водных объектах юго-восточной территории края продолжится образование первичных ледовых явлений.

 **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 – 32,72Н нб – 17,11 | **Н вб-35,23** | **375** | 311 | -23 | **275** | **1500** | 401 | -1 | 1786 | 1008 | 63,92 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,66 | **Н – 20,90** | **34,24** | 11,4 | -4,60 | **41,33** | **355** | 20,0 | 0 | 44,5 | 95,5 | 31,79 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,06 | **Н – 16,50** | **11,48** | 26,6 | +16,7 | **9,98** | **75** | 34,3 | -0,5 | 60,7 | 142,3 | 29,90 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,20 | **Н – 10,04** | **28,22** | 60,7 | -3,50 | **46,76** | **180** | 70 | 0 | 57,5 | 116,5 | 33,05 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****14 марта 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:**

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 310 см.

**Прогноз:** *15марта 2022 года*выше **1500 м** на территории муниципальных образований:**Апшеронский,Мостовский районы ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

*15марта 2022 года***в МО г. Сочи** выше **500 м слабая лавинная опасность (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***15марта 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:***15марта 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*14 марта 2022 года*в 240186 случаев диагнозCOVID-19 подтвержден (за сутки +984), 10547 человек скончалось (за сутки +9). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся1443человека (за сутки -264), в том числе68детей. Всего проведено6 708 773лабораторных исследований (за сутки +8 193).

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

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

**1.8. Техногенная:**

*11 марта 2022 года* в 2 муниципальных образованиях края поступили анонимные сообщения об угрозах минирования (*МО г. Сочи* ***–*** *самолет Боинг 737 авиакомпании «Победа», сообщением Новосибирск – Сочи, МО г. Краснодар – 55 школ).*

Обследование завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Проведена эвакуация пассажиров и экипажа самолета в количестве 183 человек.

*12 марта 2022 года*в адрес администраций международного аэропорта «Пулково» и международного аэропорта «Шереметьево», поступили анонимные сообщения об угрозе минирования рейсов SDM-6565 *(Санкт-Петербург – Сочи, AirbusA-319, авиакомпании «Россия») и*SDM-6499 *(Москва – Сочи, SukhoiSuperjet 100, авиакомпании «Россия»).*

Обследование завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено.

*13 марта 2022 года*в**МО г. Краснодар** поступило анонимное сообщение об угрозе минирования 2 объектов *(ул. Длинная, 123 и Красная, 103, «1 Городская больница»).*

Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Проведена эвакуация 138 человек.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период 11-13 марта2022 года в крае был зафиксирован 41пожар. Пострадало 2 человека,1 – погиб.

*12 марта 2022 года***МО г. Краснодар**, произошёл пожар в лифтовой шахте 9-ти этажного многоквартирного жилого дома на площади 8 м2. Пожар ликвидирован. Погибших и пострадавших нет. Эвакуировано 15 человек. Причина пожара короткое замыкание электропроводки.

*13 марта 2022 года*в **МО Щербиновский район**, ст. Новощербиновская, произошёл пожар в летней кухне частного, жилого дома на площади 60 м2. Пожар ликвидирован. В результате пожара погиб мужчина, 1957г.р. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки.

*14 марта 2022 года*в **МО г. Краснодар**, произошёл пожар в квартире многоквартирного, жилого дома на площади 40 м2. Пожар ликвидирован. В результате пожара погибла женщина, 1953г.р. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки.

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период 11-13 марта 2022 годана территории края произошло31 ДТП. Пострадало50 человек, 2 – погибло.

*11 марта 2022 года*в **МО Тимашевский район**, автодорога Тимашевск – Брюховецкая, произошло ДТП с участием двух легковых автомобилей и одного грузового автомобиля, перевозившего кислород объемом 18 м3. В результате ДТП погибших и пострадавших нет, угрозы взрыва нет. Движение на автодороге перекрывалось в обоих направлениях.

**1.8.3. ВОП:** за прошедший период 11-13 марта 2022 годана территории края был обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ (ФАБ-100 – 1 шт) в **МО г. Новороссийск**.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедший период 11-13 марта 2022 годана водных объектах краяутонул 1 человек.

*13 марта 2022 года* в**МО Тбилисский район**, ст. Тбилисская, в реке Кубань, обнаружено тело мужчины 2003 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период 11-13 марта2022 годана территории края лесных и ландшафтных пожаров не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 14.03.2022).

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 1 348 рейсов *(159 010 человек);*

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 2 297 рейсов, 322 784 пассажиров *(на прибытие 1133 рейса, 161 003 человека, на вылет 1164 рейса, 161 781 человек)*. Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

Железнодорожное сообщение:

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 60 дополнительных составов *(22663 человека)*;

на 14.03.2022 запланировано отправление 3 составов (1815 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. 15марта 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. 15 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**15марта 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 налипания мокрого снега, гололедно-изморозевых отложений;**

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:**

**15марта2022 года:**

в связи с**осадками**,**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:**

**15 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.

**15 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 в случае**

**повышенного фона уровней воды в реках:**

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, выставить круглосуточные посты наблюдения на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

проверить исправность автономных источников питания на социальных объектах, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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.

**В случае гололедных явлений (налипание мокрого снега, гололед):**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при авариях на объектах жизнеобеспечения и 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 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.