**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 27 января 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 прошедшиесутки25января 2022 года на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 25 января 2022 года местами в крае прошли осадки от слабых до умеренных в виде дождя, мокрого снега, снега, в районе г. Новороссийска отмечалась гроза. В отдельных районах наблюдался туман с образованием гололедно-изморозевых отложений. На Черноморском побережье усиливался ветер, преимущественно южных направлений порывами до 11-16 м/с. Сохраняется снежный покров до 127 см.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180026 января до 180027 января 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами осадки в виде снега и мокрого снега. В отдельных районах туман, гололедно-изморозевые явления. На дорогах гололедица. Ветер переменный 3-8 м/с, на Черноморском побережье северный и северо-восточный 6-11м/с, на участке Анапа-Геленджик местами порывы 9-14 м/с. Температура воздуха ночью -4…-9°С, местами при прояснении -9…-14°С; днем -4…+1°С; в горах ночью -10…-15°С, днем -3…-8°С;

**на Черноморском побережье**температура воздуха ночью 0…-5°С, днем +1…+6°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Туман. Ветер переменный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью -5…-7°С, днем 0…-2°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**: переменная облачность. Ночью и утром временами небольшие и умеренные осадки. Днем местами небольшие осадки. Местами налипание мокрого снега, местами гололедица. Ветер северо-западный, западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°С, днем +1…+6°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -5…0°С, днем -4…+1°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 25.01.2022г.:**

*27.01.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки 25 января 2022 года на реках края сохранялся повышенный фон уровней воды. В связи с низкой температурой атмосферного воздуха на водных объектах края сохранялись ледовые явления (забереги, шугоход, неполный и полный ледостав). На Краснодарском водохранилище отмечается неполный ледостав. На побережье Азовского моря снежура и нилас.

Температура воды у берегов Черного моря +9…+10°С, Азовского моря +3…+6°С.

**Прогноз:** *27 января 2022 года*в связи с прошедшимиосадкамии снеготаянием, на реках края сохранится повышенный фон уровней воды.В связи с низкой температурой атмосферного воздуха на водных объектах края ожидается усиление процесса ледообразования.

 **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 – 30,29Н нб – 16,08 | **Н вб-35,23** | **262** | 332 | -13 | **222** | **1500** | 153 | -3 | 1015 | 1779 | 36,33 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,69 | **Н – 20,90** | **33,36** | 64,1 | -8 | **44,89** | **355** | 122 | -30,0 | 45,6 | 94,4 | 32,57 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,17 | **Н – 11,58** | **11,58** | 20,3 | -21,1 | **11,36** | **75** | 35,7 | -0,6 | 64,7 | 138,3 | 31,87 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,68 | **Н – 10,04** | **27,59** | 112 | 17,6 | **51,23** | **180** | 150 | 0 | 77,0 | 97 | 44,25 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***26января 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 270 см.

**Прогноз:** *27 января 2022 года* в **МО г. Сочи** выше **500 м** – слабая лавинная опасность. В горах края выше **1500 м** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский районы ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

**За прошедшие сутки зарегистрировано 4 самопроизвольно сошедшие лавины и 2 принудительно спущенные лавины.**

*25 января 2022 года:*

по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», 25.01.2022, при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис» в 10-00 была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 1725 м3. Данная лавина была отнесена к категории ОЯ, так как вышла на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет;

по данным «СЦГМС ЧАМ», 25.01.2022, при обследовании территории курорта «Красная Поляна» была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 450 м3. Данная лавина была отнесена к категории ОЯ, так как вышла на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет;

при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис», 25.01.2022 были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины общим объемом 12300 м3. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как не угрожали массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры

25.01.2022отдел активного воздействия на гидрометеорологические процессы курорта «Красная Поляна» провел активные воздействия с применением системы «Gaz-Ex». Сошло 2 лавины общим объемом 6000 м3.

**1.5. Геологическая:**

*25 января 2022 года* в **МО Туапсинский район**, Новомихайловское городское поселение, в с. Ольгинка, в районе бывшего пансионата «Агрия», зафиксировано проседание грунта вдоль береговой линии Черного моря на участке около 400 метров. Общая площадь просевшего грунта составляет около 8000 м2, из них 60% площади – это земли Федерального значения (23:33:0107001:2), 40% земли краевого значения (23:33:0107001:3). Угрозы населенным пунктам нет. Пострадавших нет. На месте проседания грунта имелись 3 незаконно возведенные неэксплуатируемые нежилые постройки. Был выставлен пост наблюдения из числа сотрудников Туапсинского ОМВД и администрации. Ведется мониторинг обстановки на предмет возможной подвижки грунта.

**Транспортная инфраструктура функционирует в штатном режиме, за исключением**(по состоянию на 26.01.2022):

в **МО Туапсинский район**, автодорога регионального значения Туапсе-Апшеронск, вследствие выпадения обильных осадков в виде снега Шаумянский перевал закрыт для проезда до улучшения погодных условий;

в **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.

**Прогноз:***27 января 2022 года* в связи с перенасыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***27 января 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:**

*25 января 2022 года* в **МО Выселковский район**, в ст. Выселки, в квартире жилого дома произошло отравление бытовым газом семьи из 2-х человек, в том числе 1 ребенка (2018 г.р.) Пострадавшие в сознании были доставлены в Выселковскую ЦРБ, где амбулаторно была оказана помощь. Пострадавшие после оказания помощи отпущены домой.

**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*26 января 2022 года*в 132612 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +935), 10 018 человек скончалось (за сутки +7). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся3 890 человек (за сутки -5), в том числе 318 детей. Всего проведено5 974537лабораторных исследований (за сутки +9570).

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

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

**1.8. Техногенная:**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 25 января 2022 года в крае было зафиксировано6пожаров. Погибших и пострадавших нет.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшие сутки 25 января 2022 года на территории края произошло3ДТП. Пострадало 4 человека, погибших нет.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки 25 января 2022 года на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 25 января 2022 года на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки 25 января на территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 27 января 2022 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность 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.**

**2.1.2.27января 2022 года** в горах выше **1500 м** на территории муниципальных 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:**

**27 января 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, нарушением в работе аэро- и морских портов и **из-за ухудшения видимости в тумане**;

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП **из-за гололедицы, снежного наката.**

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:**

**27 января 2022 года:**

в связи с **гололедицей, снежным накатом, низкими температурами воздуха, лавиноопасностью, повышенным фоном уровней воды в реках 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;

***увеличением травматизма населения из-за гололедных явлений, падения сосулек и схода снежных масс с крыш;***

***возможны несанкционированных выходы людей и техники на лед и проваливание под него;***

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:**

**27 января 2022 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.

**27 января 2022 года на 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.**

**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 высокого фона уровней воды:**

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

усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты, прудовые хозяйства);

организовать запас инертных материалов (песок, гравий, глина, мешки с цементом) для подсыпки и ликвидации проранов в теле аварийной дамбы;

при необходимости провести упреждающую эвакуацию населения из зоны возможного возникновения ЧС (подтопления, затопления, просадка грунта, оползни и т.п.);

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

коммунальным и дорожным службам провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод.

**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.