**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 14-16 января 2023 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 прошедшиесутки 12 января 2023 годана территории Краснодарского края чрезвычайных ситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 12 января 2023 годав крае безосадков.Местами усиливался ветер с максимальными порывами до16 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180013 января до 180014 января 2023 года:**

**по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. Местами туман, гололедно-изморозевые отложения. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -2…-7°С, днем +1…+6°С, местами в южной половине края +5…+10°С; в горах ночью -3…-8°С, днем 0…+5°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Без осадков. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, на участке Анапа-Новороссийск порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +4…-1°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодару**:переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -5…-7°С, днем +4…+6°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**14 января.**Переменная облачность. Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +8…+13°С. Предгорья и низкие горы ночью -3…+2°С, днем +5…+10°С.

**На двое последующих суток 15, 16января:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Местами туман, гололедно-изморозевые отложения. Ветер восточной четверти с переходом на южную 3-8 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -1…-6°, в юго-восточных предгорных районах -4…-9°, днем +2…+7°С, местами в южной половине до +11°С; в горах ночью -6…-11°С, днем +1…+6°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. 15.01 местами небольшой дождь, 16.01 преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти с переходом на южную 6-11 м/с, в конце периода местами на участке Анапа-Геленджик порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С ; днем +8…+13°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ветер южной четверти 3-8 м/с. Температура воздуха ночью -3…-5°С, днем +6…+8°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**15 января.** Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер ночью восточный, северо-восточный с переходом днем на южный, юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +8…+13°С. Предгорья и низкие горы ночью -3…+2°С, днем +6…+11°С.

**16 января.** Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер ночью восточный, северо-восточный с переходом днем на южный, юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +9…+14°С. Предгорья и низкие горы ночью -2…+3°С, днем +4…9°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *12 января 2023 года*на р. Кубань, реках бассейна реки Кубань юго-восточной и юго-западной территории Краснодарского края, наблюдались ледовые явления в виде неполного ледостава, заберегов и шугохода. На Краснодарском водохранилище наблюдается битый лед. На Азовском побережье наблюдались сгонные явления без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +8…+10°С, Азовского моря 0°С.

**Прогноз:** *14-16 января 2023 года*в связи отрицательными температурами в ночные часы на реках Краснодарского края будут сохраняться ледовые явления.

**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 – 28,96  Н нб – 15,96 | **Н вб-35,23** | **262** | 58 | -109 | **222** | **1500** | 100 | -27 | 706 | 2088 | 25,26 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,19 | **Н – 20,90** | **33,36** | 0,0 | -2 | **44,89** | **355** | 0 | -16,5 | 28,8 | 111,2 | 20,57 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 11,58** | **11,58** | 0 | 0 | **11,36** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,89 | **Н – 10,04** | **27,59** | 1,00 | 0 | **51,23** | **180** | 10,0 | 0 | 45,2 | 128,8 | 25,98 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***13 января 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 40 см.

**Прогноз:** *14 января 2023 года*в **МО г.Сочи** выше 1500 метров – **слабая лавинная опасность.**

**1.5. Геологическая:**за прошедшие сутки 12 января 2023 годаактивизации экзогенных процессов на территории края не отмечалось.

**Прогноз:***14-16 января 2023 года*в связи снасыщением грунта влагой местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***14-16 января 2023 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.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

**1.7.2. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

*12 января 2023 года:*

в**МО г Новороссийс**поступило сообщение об угрозе минирования 33 объектов образования.Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования.Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась;

в**МО г. Краснодар**, произошло нарушение теплоснабжения, в зоне отключения находилось 660 человек (3 многоквартирных жилых дома, СЗО нет).Теплоснабжение восстановлено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 12января 2023 годав крае было зафиксировано18пожаров. Погиб 1 человек.

*12 января 2023 года*в**МО Туапсинский район,**вс. Индюкпроизошёл пожар в частном жилом доме на площади 60 м2. Погиб 1 человек.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 12 января 2023 годана территории края произошло10ДТП. Пострадало 11 человек, погибших нет.

*12 января 2023 года*в **МО Туапсинский район**, с. Дедеркой, ФАД А-147 (М-4 «Дон» – Джубга – Адлер), 69 км, водитель бензовоза не справился с управлением и допустил опрокидывание автомобиля.В результате ДТП произошел розлив дизельного топлива объемом 3м3, перекрыто движение в обоих направлениях, объездных путей нет. Наблюдалось скопление автомобилей протяженностью до 3 км в обоих направлениях.В 15.40 движение на автомобильной дороге восстановлено в обоих направлениях.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки 12 января 2023 годана территории края случаев обнаружения взрывоопасных предметовне отмечалось.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 12 января 2023 годана водных объектах края утонул 1 человек.

*12 января 2023 года* в **МО Тихорецкий район**, г. Тихорецк, санаторий «Зеленая роща», в городском пруду обнаружено тело женщины, 1933 г.р.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 12 января 2023 годалесныхпожаровне зарегистрировано.Отмечалась2 случая загорания растительности в **МО: Темрюкский район и г. Анапа** на общей площади 0,025га.

**1.12. Иные происшествия:** нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 13 января 2023 г.).

**Воздушное сообщение**:

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение;

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме.

**Железнодорожное сообщение:**

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 170 дополнительных составов (72 813 человек);

**Морское сообщение**:

в МО г. Анапа введен запрет на движение судов в акватории Черного моря;

**Керченский транспортный переход:**

С 27.10.2022 введено ограничение на въезд в Краснодарский край грузовых автотранспортных средств, следующих в направлении Крымского полуострова.

Движение ж/д транспорта осуществляется по расписанию в реверсивном режиме.

Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений. 05.12.2022 открыто движение по правой стороне Крымского моста, левая сторона закрыта для проведения ремонтно-восстановительных работ.

С 00.00 11.12.2022 до особого распоряжения разрешено движение по Крымскому мосту автотранспортным средствам общей массой до 1500 кг и транспорту, осуществляющему пассажирские перевозки.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых находятся 233 грузовых автомобиля.

Морская логистика осуществляется 4-мя паромами. Выполнено 2348 рейсов, перевезено 42 680 автомобилей, 64 619 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 14-16 января 2023 г.**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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**14-16 января 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

увеличением количества ДТП**из-за тумана;**

увеличением количества ДТП **из-загололедно-изморозевых отложений;**

увеличением количества случаев травматизма среди населения**из-****загололедно-изморозевых отложений;**

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;

возможно увеличение пожаров и получение травм и ожогов у людей при использовании пиротехнических средств, в отдельных случаях с летальным исходом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**14-16 января 2023 года:**в связи с**туманом, гололедными явлениями,низкими температурами воздуха,лавиноопасностьюи возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

в связи с низкими температурами воздуха на прибрежной территории Азовского побережья и на реках и водоемах края существует вероятность возникновения происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов.

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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 и заболеваний вирусом бешенства.

**2.4. Иного характера:**

**14-16 января 2023 года**существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края**.

**14-16 января 2023 годана всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

из-за неосторожного обращения с огнемповышается вероятность выявления термических аномалий (в том числе разведение костров; выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы с нарушением требований правил пожарной безопасности в лесу и на участках, непосредственно примыкающих к лесам), 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.

**В случае гололедных явлений, гололедицы:**

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.