**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на18 января 2024 г.**

*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*16 января 2024 г.*на территории Краснодарского краячрезвычайных ситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *16 января 2024 г.*в большинстве районов края прошли осадки, местами сильные (НЯ), в горах в МО г. Сочи очень сильные (ОЯ) в виде снега.В крае отмечался сильный ветер с максимальными порывами 15-26 м/с.

**По данным оповещения к штормовому предупреждению**

 **ФБГУ «СЦГМС ЧАМ»**

16 января 2024 г. в горной зоне г. Сочи поданным АМС Горная Карусель – 1500 в период с 14 до 21 часов наблюдался очень сильный снег, количество осадков 20,8 мм.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180017 января до 180018 января 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю**:переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром местами туман, гололедно-изморозевое отложение. Ветер южной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с; на Черноморском побережье днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0…-5°С, местами на Азовском побережье +2…-3°С, местами в восточной половине края -5…-10°С; днем +4…+9°С, местами в южной половине края +10…+15°С; в горах ночью -5…-10°С, днем +2…+7°С;

**На Черноморском побережье**:температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +10…+15°С.

**По г. Краснодару**:переменная облачность. Без осадков. Ветер южной четверти 4-9 м/с.Температура воздуха ночью -1…-3°С, днем +8…+10°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

### 18 января. Переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный 4-9 м/с, днём порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +11…+16°С. Предгорья и низкие горы: ночью -2…+3°С, днем +7…+12°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение штормового предупреждения № 89 от 22.12.2023) от 15.01.2024г.:**

*В течение суток 18.01.2024 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 *16 января 2024 г.*в связи отмечавшимися осадками, местами сильными, снеготаянием и учетом временидобегания, местами на реках юго-западной, юго-восточнойтерритории края и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней воды, местамис достижением неблагоприятных и опасныхотметок.

В связи с увеличением сбросного расхода из Краснодарского водохранилища, в нижнем течении реки Кубань (**МО: Темрюкский район и г. Анапа**) сохранялся повышенный уровень воды.

В связи с усилением ветра западных направлений на побережье Азовского моря отмечались нагонные явления.

**По данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации:**

*16 января 2024 г.:*

в**МО Брюховецкий район** в районеАГК-107
(с. Новое Село, р. Правый Бейсужек);

**МО Апшеронский район** в районе АГК-113(ст. Куринская, р. Пшиш);

**МО г. Геленджик** в районе АГК-68 (с. Пшада, р. Пшада), в районе
АГК-71 (с. Дивноморское, р. Мезыбь), в районе АГК-74 (с. Михайловский перевал, р. Догуаб), в районе АГК-78 (с. Архипо-Осиповка, р. Вулан);

**МО г. Горячий Ключ** в районе АГК-87 (с. Фанагорийское, р. Чепси), в районе АГК-88 (г. Горячий Ключ, р. Псекупс);

**МО Северский район** в районе АГК-15 (ст. Дербентская, р. Иль);

**МО Туапсинский район**в районе АГК-34 (ПГТ Джубга, р. Джубга), в районе АГК-141 (с. Подхребтовое, р. Нечепсухо), в районе АГК-147 (с. Тенгинское, р. Шепсухо) отмечались подъемы уровней воды с достижением **неблагоприятных отметок.**Сведений об ущербах не поступало.

**МО Северский район** в районе АГК-2 (ст. Азовская, р. Убин), в районе АГК-20 (ст. Крепостная, р. Афипс),

**МО Туапсинский район**в районе АГК-40 (с. Дефановка, р. Дефань)

**МО г. Геленджик** в районе АГК-74 (с. Михайловский перевал, р. Догуаб),

**МО г. Горячий Ключ** в районе АГК-88 (г. Горячий Ключ, р. Псекупс) отмечались подъемы уровней воды с достижением **опасных отметок**. Сведений об ущербах не поступало.

*17 января 2024 г.:*

**МО г. Горячий Ключ**в районе АГК-403 (ст. Бакинская, р. Псекупс), в районе АГК-404 (ст. Саратовская, р. Псекупс) отмечались подъемы уровней воды с достижением **неблагоприятных отметок**.

**МО Северский район** в районе АГК-22 (ст. Горигорьевская, р. Шебш) отмечались подъемы уровней воды с достижением **опасных отметок**. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+12°С, Азовского моря 0…+5°С.

**Прогноз:***18 января 2024 г.* в связи с прошедшими осадками иучетом времени добегания, местами на реках края сохранитсяповышенный фон уровней воды.

**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 – 32,01Н нб – 17,94 | **Н вб-35,23** | **262** | 282 | -123 | **222** | **1500** | 648 | -3 | 1524 | 1270 | 54,55 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,57 | **Н – 20,90** | **33,36** | 176 | +94,8 | **44,89** | **355** | 115 | +22 | 41,1 | 98,9 | 29,36 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,86 | **Н – 16,50** | **11,85** | 67,5 | +24,2 | **11,36** | **75** | 39 | +3,3 | 53,9 | 149,1 | 26,55 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,91 | **Н – 10,04** | **27,59** | 123 | +46,2 | **51,23** | **180** | 100 | 0 | 86,4 | 87,6 | 49,66 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***17января 2024 г.***

**1.4. Лавиноопасность:** за прошедшие сутки *16 января 2024 г.*самопроизвольные сходы лавин не зарегистрированы, принудительные спуски не проводились.

Высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 230 см.

**Прогноз:** *18 января 2024 г.*в горах выше 1500 м н.у.м.вгорах**МО Мостовский районы – ЛАВИНООПАСНО (ОЯ)**.

*18 января 2024 г.*в горах выше 1000 м н.у.м.в **МО г. Сочи – СЛАБАЯ ЛАВИННАЯ ОПАСНОСТЬ**.

На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **– НЕЛАВИНООПАСНО.**

**1.5. Геологическая:** за прошедшие сутки *16 января 2024 г.*случаевактивизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:***18 января 2024 г.* в связи соснеготаяниемиперенасыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края, и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая**за прошедшие сутки *16 января 2024 г.*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***18 января 2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, 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 норме.

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

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

**1.8. Техногенная:**

*16 января 2024 г.:*

вдва муниципальных образования, поступали анонимные сообщения о минировании на 3 объектах (2- здания судов и образовательное учреждение).

Для проверки сообщения были направлены службы экстренного реагирования. Обследование завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуировано 600 человек, из них 563 ребенка;

в **МО г. Краснодар**, ул. Ставропольская, произошел порыв трубы с теплоносителем диаметром 108 мм. В результате чего 4 многоквартирных жилых домах по улице Ставропольская, д. 156, д. 172, д. 174, д. 176 оказались без теплоснабжения, в которых проживает1739 человек, из них 550 детей. Социально значимых объектов нет.Ремонтно-восстановительные работы завершены, теплоснабжение восстановлено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *16 января 2024 г.*в крае было зарегистрировано8 пожаров. Пострадало 2 человека, 1 – погиб.

*16 января 2024 г.:*

в**МО Темрюкский район**, п. Стрелка, ул. Таманская, 95, произошел пожар в неэксплуатируемом жилом доме на площади 100 м2. Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу пожара №1. Пожар ликвидирован. На месте пожара обнаружено тело, пол и личность устанавливается. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки;

 в**МО Щербиновский район**, с. Екатериновка, ул. Мира76, произошел пожар в частном доме на площади 50 м2. Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу пожара №1. Пожар ликвидирован. В результате пожара погиб мужчина 1960 г.р. Причина пожара – неосторожное обращение с огнем при курении;

в **МО г. Краснодар**, ул. Вавилова, 21. произошел пожар в учебном классе на первом этаже в школе №1, на площади 50 м2. Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу пожара №2. По прибытию первого пожарного подразделения, ранг пожара №2 отбит, подразделения работали по рангу пожара №1. Пожар ликвидирован. Причина пожара устанавливается. Погибших и пострадавших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *16 января 2024 г.*на территории края произошло 14ДТП. Пострадало 19человек, 1 – погиб.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки *16 января 2024 г.*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 *16 января 2024 г.*на водных объектах края утонул 1 человек.

*16 января 2024 г.* в **МО Тихорецкий район**, ст. Новоромановская, в р. Терновка, обнаружено тело мужчины, личность устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки*16 января 2024 г.*на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*17января 2024г.*):

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

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

**Автомобильное сообщение:**

МО Апшеронский район, региональная автодорога г. Майкоп – г. Туапсе, 58, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Движение транспорта осуществляется по обочине автомобильной дороги.

**Керченский транспортный переход:**

Паромное сообщение функционирует в штатном режиме (работа паромной переправы будет приостанавливаться с 21.00 до 05.00, ежедневно до особого распоряжения).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 18января 2024 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 и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2.****18 января 2024 года** вгорах выше **1500м**на территориимуниципального образования **Мостовский район** 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;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися 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:**

**18 января 2024 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП из-за:**ухудшения видимости в тумане.**

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

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

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

в связи с использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**18 января 2024 г.** в связи с**ухудшением видимости в тумане, лавиноопасностьюи возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

увеличением количества случаев травматизма среди населения **из-****загололедицы;**

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

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ;

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:**

**18 января 2024 г.** 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;

**18 января 2024 г. 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 в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнем и усилением ветра повышается 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 неоднократнона 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:**

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края;

усилить контроль над регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**По предупреждению травматизма населения, проваливания людей и техники под лед:**

не допускать выхода людей и техники на лед, обратить особое внимание на прибрежную часть Азовского моря и лиманы;

использовать все местные средства массовой информации (газеты, бегущая строка на местном телеканале и т.п.) для сообщения населению об опасности для жизни при выходе на лед водных объектов;

провести проверку сил и средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду, осуществлять постоянный надзор за техническим состоянием технических средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду.

**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.