**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на16 марта и последующие двое суток 17-18 марта 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 прошедшие сутки *14 марта 2024 г.* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *14 марта 2024 г*.местами в краепрошли осадки. Местами усиливался ветер восточных направлений с максимальными порывами до 15 м/с.В отдельных районах наблюдался туман видимостью 200 м.

**По данным оповещения к предупреждениюНЯ Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС:**

*14 марта 2024 г.*местами в северо-восточных районах края отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

*15 марта 2024 г.* в северо-восточных районах края высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ) не ожидается. Предупреждение НЯ о ВПО №1 от 03.03.2024 отменяется.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180015 марта до 180016 марта 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю****:**облачно с прояснениями. Ночью преимущественно без осадков. Вечером и днем местами в южной половине края дождь, в отдельных районах сильный дождь, гроза. Ночью и утром местами туман. Ветер северо-восточный, восточный 4-9 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +9…+14°С; в горах ночью
+2…-3°С, днем +3…+8°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +12…+17°С.

**По г. Краснодару:**облачно с прояснениями. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный, восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +2…+4°С, днем +12…+14°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

Переменная облачность. Местами кратковременный дождь. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +4...+9°С, днем +9...+14°С. Предгорья и низкие горы: ночью +3…+8°С, днем +8...+13°С.

**На последующие двое суток: 17-18 марта**

**по Краснодарскому краю:**облачно с прояснениями. Местами дождь, ночью и утром в предгорных районах и горах с мокрым снегом, в конце периода преимущественно без осадков. Днем 17 марта в отдельных районах сильный дождь, гроза. Ночью и утром местами туман. Ветер переменных направлений
4-9 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, днем +9…+14°С, 18 марта местами в южной половине края до +16°С; в горах ночью 0…-5°С, днем +3…+8°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Местами дождь,
в конце периода преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный
с переходом 18 марта на юго-западный и южный 6-11 м/с, местами порывы
12-14 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +11…+16°С.

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. 17 марта временами небольшой дождь, 18 марта преимуществено без осадков. Ветер переменных направлений 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +3…+5°С, днем +12…+14°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**17 марта**. Облачно с прояснениями. Временами дождь. Ветер юго-восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +4...+9°С, днем +8...+13°С. Предгорья и низкие горы: ночью +3…+8°С, днем +6...+11°С.

**18 марта**. Переменная облачность. Ночью местами небольшой дождь. Днем преимущественно без осадков. Ветер юго-западный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +4...+9°С, днем +11...+16°С. Предгорья и низкие горы: ночью +1…+6°С, днем +11...+16°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение штормового предупреждения № 89 от 22.12.2023) № 89 от 14.03.2024г.:**

*В течение суток 16.03.2024 и* *17.03.2024 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *14 марта2024 г.*всвязи свысоким уровнем грунтовых вод иснеготаянием, местами нареках юго-западной, юго-восточной части края и на реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

Местами в крае, в связи с высоким уровнем грунтовых вод,сохраняются подтопления низменных участков местности.В **МО Красноармейскийрайон**проводятся работы по откачке воды.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+11°С, Азовского моря +4…+5°С.

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

*14 марта2024 г.*в **МО Ейский район** в районе АГК-119 (р. Ясени,
х. Новодеревянковский);в **МО Брюховецкий район** в районе АГК-105 (ст. Новоджерелиевская, р. Кирпили) сохранялись уровни воды **выше неблагоприятных отметок.** Сведений об ущербах не поступало.

**Прогноз:***16-18 марта 2024 г.* в связиспрогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными (16-17.03.2024), высоким уровнем грунтовых вод и снеготаянием,местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья возможны кратковременные подъемы уровней воды.

Всвязи с высоким уровнем грунтовых вод, местамисохранятся подтопления низменных участков местности.

**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 – 31,75Н нб – 16,04 | **Н вб-35,23** | **375** | 178 | -12 | **275** | **1500** | 141 | 0 | 1433 | 1361 | 51,29 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,55 | **Н – 20,90** | **34,24** | 8,6 | +8,6 | **41,33** | **355** | 0 | 0 | 40,4 | 99,6 | 28,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,22 | **Н – 16,50** | **11,48** | 8,2 | +3,8 | **9,98** | **75** | 14,9 | -0,2 | 33,3 | 169,7 | 16,40 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,43 | **Н – 10,04** | **28,22** | 14,6 | -4,4 | **46,76** | **180** | 10,0 | 0,0 | 66,8 | 107,2 | 38,39 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***15марта 2024 г.***

**1.4. Лавиноопасность:**за прошедшие сутки *14 марта2024 г.*отмечалось 4 самопроизвольных схода снежных лавин,активных воздействий по принудительному спуску лавин не проводилось.

*14 марта 2024 г.* в горной части**МО г. Сочи** при обследовании территории курорта «Красная Поляна» было зарегистрировано 4 самопроизвольно сошедших лавины общим объёмом 550 м3. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как не угрожали массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.

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

**Прогноз:** *16-17марта 2024 г.*в горах края выше 2000 м н.у.м.
в **МОМостовский район – ЛАВИНООПАСНО (ОЯ)**.

В **МО г. Сочи:**

в горах выше 1000 м н.у.м.– **слабая лавинная опасность;**

на автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна–**нелавинноопасно.**

**1.5. Геологическая:**за прошедшие сутки *14 марта2024 г.*активизации экзогенных процессовне зарегистрировано.

**Прогноз:***16-18 марта 2024 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными (16-17.03.2024), снеготаянием инасыщением грунта влагой,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**за прошедшие сутки *14 марта2024 г.* сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***16-18 марта 2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований:**Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинскиймуниципальный округ;****Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар,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:**

*14 марта 2024 г.*в **МО Красноармейский район** на электронную почту СОШ №1, пришло письмо об угрозе минирования. На место выезжали службы экстренного реагирования. Проводилась эвакуация 842 человек, из них
774 ребенка. Проведено обследование, взрывчатых веществ не обнаружено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *14 марта 2024 г.*в крае было зарегистрировано 22 пожара. Пострадал 1 человек,погибших нет.

*14 марта 2024 г.:*

в **МО Туапсинский муниципальный округ**поступило сообщение об утечке газового баллона с последующим хлопком в частном жилом доме, расположенном по адресу: Туапсинский район, ст. Индюк, Майкопская, 3. В результате хлопка произошло возгорание напольного покрытия на площади 2 м2. Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.8.2. ДТП:**за прошедшие сутки *14 марта2024 г.*на территории края произошло 11ДТП. Пострадало14человек,погибших нет.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки *14 марта2024 г.*на территории края зарегистрировано 2 случая обнаружения взрывоопасных предметов в
**МО: Приморско–Ахтарский муниципальный округ** (артиллерийский снаряд), **г. Краснодар** (неустановленный боеприпас).

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

**1.10.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки *14 марта2024 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**
за прошедшие сутки *14 марта 2024 г.*на территории края лесных пожаров не отмечалось; зарегистрировано2случая загорания растительности в **МО:Усть-Лабинский, Тбилисский районы**на общей площади 0,03 га.

**1.12. Иные происшествия:**не зарегистрированы.

**1.13.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*15марта 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).

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 16-18 марта 2024 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ, Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, 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.****16-17 марта2024 г.**вгорах выше **2000 м**на территории муниципального образования**Мостовский район**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,**связанных с:

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах.

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

**2.1.3.16-17 марта 2024 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ (горная часть), Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северскийрайоны и г. Горячий Ключ**существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий и сельхозугодий, населенных пунктов, пониженных участков, не имеющих естественного стока воды;

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов ливневыми и склоновыми стоками;**

**нарушением работы ливневых систем;**

затруднением движения на дорогах и перевалах;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП из-за ухудшения видимости в осадках.

**Источник происшествий – сильные осадки, гроза.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16-18 марта 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 осадках и тумане;**

затруднением в работе **Керченской переправы** из-за**ухудшения видимости в тумане;**

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:**

**16-18 марта 2024 г.** в связи с**сильнымиосадками, грозой (16-17.03.2024), ухудшением видимости в осадках; туманом, ухудшением видимости в тумане, гололедицей,подъемами уровней воды в реках, 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;

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:**

**16-18 марта 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;

**16-18 марта 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**сильных осадков, кратковременных подъемов уровней воды (16-17.03.2024) и повышенного фона уровней воды в реках;**

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 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 и смягчению последствий в случае выпадения сильных осадков, кратковременных подъемов уровней воды в реках, повышенного фона уровней воды в реках.**

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;

провести расчистку ливневых систем от листвы и мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

сосредоточить технику для расчистки от последствий оползневых процессов в руслах рек Кепша и Кудепста.

**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.

Руководитель, начальник центра п/п А.В. Жданов

Прудников Александр Евгеньевич

+7-861-251-65-39