**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на16 мая2024 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 прошедший период *13-14мая2024 г.*на территории Краснодарского краячрезвычайныхситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:**за прошедший период *13-14мая2024 г.*в большинстве районов края прошли кратковременные дожди, в отдельных районах сильные (НЯ), отмечалась гроза. Усиливался ветер с максимальными порывами на Черноморском побережье до16 м/с. Отмечался туман видимостью 500 м.

**По данным оповещений Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» к предупреждению и штормовому предупреждению:**

*13 мая 2024 г.* на 15-00 местами в юго-западных, северо-западных и северо-восточных районах края отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО)
5 класса (ОЯ); местами в северо-восточных, северо-западных районах края и на Черноморском побережье отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

*14 мая 2024 г.* на 15-00 местами в северо-западных и северо-восточных районах края отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО)
5 класса (ОЯ); местами в северо-восточных, северо-западных районах края и на Черноморском побережье отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

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

**по Краснодарскому краю:**облачно с прояснениями. Кратковременный дождь, гроза, ночью в горах с мокрым снегом. Местами КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра с порывами 20 м/с. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, на Азовском побережье +8…+13°С, днем +13…+18°С; в юго-восточных предгорных районах ночью +2…+7°С, днем +11…+16°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +7…+12°С;

**На Черноморском побережье**:температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +15…+20°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Кратковременный дождь, днем и вечером гроза. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, при грозе порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +7…+9°С, днем +16…+18°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**16 мая.**Переменная облачность. Местами кратковременный дождь. Ветер юго-западный 6-11 м/с. Температура воздуха: ночью +8...+13°С, днем +14...+19°С. Предгорья и низкие горы: ночью +5...+10°С, днем +12...+17°С.

**По даннымпредупрежденияКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение к предупреждению НЯ о ВПО № 3 от 05.04.2024)НЯ о ВПО № 3от 15.05.2024г.:**

*До конца суток 15.05.2024, а также в течение суток 16.05.2024 местами в северо-восточных районах края и на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г.Сочи - зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) ожидается высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ (река) № 1 от 13.05.2024г.:**

*В связи с выпавшими и прогнозируемыми осадками 16.05.24 на реках юго-восточной части бассейна р. Кубань (Мостовский, Лабинский, Курганинский районы) ожидаются подъёмы уровней воды до неблагоприятных отметок и выше.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 23 от 14.05.2024:**

 *В период 14:00-16:00 час и до конца суток 14.05, а также в течение суток 15.05 и 16.05.2024 местами в крае(исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра с порывами 20 м/с. На реках, малых реках и водотоках юго-восточной части бассейна р. Кубань (Мостовский, Лабинский, Отрадненский районы) ожидаются подъемы уровня воды до неблагоприятных отметок и выше.*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедший период *13-14мая2024 г.*в связи с выпавшими осадками, в отдельных районах сильными, снеготаянием, высоким уровнем грунтовых вод и учетом времени добегания, местами на реках юго-восточной, юго-западной части края и на реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды, без достижения неблагоприятных отметок.

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

*13мая2024 г.*по данным наблюдателя ГП Лабинск – р. Лаба
(**МО Лабинский район**) уровень воды на 11-00 часов составил 577 см (НЯ-570; ОЯ 600).

Температура воды у берегов Черного моря +15…+17°С, Азовского моря +17°С.

**Прогноз:***16 мая 2024 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, высоким уровнем грунтовых, снеготаянием, и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточнойтерритории края и на реках Черноморского побережьяожидаютсяподъемы 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 – 32,31Н нб – 17,57 | **Н вб-35,23** | **644** | 777 | +267 | **674** | **1500** | 551 | -29 | 1632 | 1162 | 58,41 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,94 | **Н – 20,90** | **8,00** | 8,6 | +8,6 | **8,72** | **355** | 0 | 0 | 54,8 | 85,2 | 39,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,07 | **Н – 16,50** | **2,39** | 1,2 | +0,6 | **0,42** | **75** | 0,6 | 0 | 28,8 | 174,2 | 14,19 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,67 | **Н – 10,04** | **7,51** | 34,6 | +9,3 | **8,96** | **180** | 1,0 | 0 | 76,6 | 97,4 | 44,02 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*на 08-00* ***15мая 2024 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедший период *13-14мая2024 г.*на территории края случаевактивизации экзогенных процессовне зарегистрировано.

**Прогноз:***16 мая 2024 г.*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными,снеготаянием инасыщением грунта влагой,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:** за прошедший период *13-14мая2024 г.*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***16мая2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований:**Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинскиймуниципальный округ, муниципальный округ г. Горячий Ключ;****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, Краснодар,Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

**1.6.2.Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.7. Техногенная:**за прошедший период *13-14мая 2024 г.* в краеотмечались поступления анонимных сообщений об угрозе минирования объектов массового пребывания людей.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период *13-14мая2024 г.*в крае был зарегистрирован21пожар. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:**за прошедший период *13-14мая2024 г.*на территории края произошло 28ДТП. Пострадало37человек,2 – погибло.

*13 мая 2024 г.* МО Красноармейский район, в ст. Ивановской, во время движения вахтового автобуса скончался водитель, вследствие чего произошло опрокидывание автобуса. В автобусе находилось 8 человек, 1 из них пострадал, медицинская помощь оказана амбулаторно.

**1.7.3. ВОП:**за прошедший период *13-14мая2024 г.*на территории краявзрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедший период *13-14мая2024 г.*на водных объектах краяутонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедший период *13-14мая2024 г.*лесных пожарови случаев загорания растительности не отмечалось.

**1.11. Иные происшествия**:не отмечалось.

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на*15 мая2024г.*):

**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. Организованно реверсивное движение с применением знаков приоритета.

**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. 16 мая2024 г.** на территории муниципальных образований:**Туапсинскиймуниципальный округ, муниципальный округ городГорячий Ключ;Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, 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 мая 2024 года** на территории муниципальныхобразований:**Павловский район и г. Анапа**вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновениемлесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2.1.3.** **16 мая 2024 года**на территории муниципальных образований: **муниципальный округ город г. Горячий Ключ, Ленинградский муниципальный округ, Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинский муниципальный округ, Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Краснодар, Новороссийск**вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов ливневыми и склоновыми стоками; нарушением работы ливневых систем;

повреждением и разрушением построек, кровли, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

 увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

 возможны повреждения градом крыш строений, автотранспорта, сельхозугодий;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

 выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

ухудшением видимости в осадках;

 нарушением в работе морского транспорта.

**Источник ЧС и происшествий –****сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.4. 16 мая 2024 года**на территории муниципальных образований:  **муниципальный округ город Горячий Ключ, Туапсинский муниципальный округ, Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский,Курганинский,Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский районы и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

**Источник ЧС и происшествий -****подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16 мая2024 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 восадках и тумане**;

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

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за**усиления ветра, грозы;**

поражением объектов электроэнергетики (трансформаторных подстанций, электрических систем и др.), хранилищ ГСМ, а также других объектов, не оборудованных молниезащитой (громоотводом), разрядами атмосферного электричества;

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 мая 2024 г.**в связи со сложными погодными условиями **(сильныеосадки, ухудшение видимости в осадках, гроза,усиление ветра при грозе,туман, ухудшение видимости в тумане), подъемами уровней воды в реках,повышенным фоном уровней воды в рекахи 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 поражением людей молнией;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами:ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушениитехнологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

в связи с высокой температурой воздуха существует вероятность активного распространения клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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 мая2024 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 мая 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, подъемов уровней воды, 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 в случае подъемов уровней воды в реках и сохранению их высокого фона, сильных осадков, града:**

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;

в случае выпадения града рекомендовать населению не покидать помещения, воздержаться от перемещения любым видом транспорта.

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

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, очистку крыш, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов.

**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.