**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 14 октября и двое последующих суток 15-16 октября 2023 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*12 октября2023 г.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуацийне зарегистрировано.

 **1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки*12 октября 2023 г.*отмечались кратковременные осадки. Ночью и утром местами в южной половине края наблюдался туман с видимостью 50-200 м. Наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы.

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

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, днем местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, на Азовском побережье +6…+11°С, днем +18…+23°С; в горах ночью -2…+3°С, днем +10…+15°С;

**на Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +18…+23°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков. В низинах и у водоёмов туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +4…+6°С, днем +20…+22°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**14 октября.**Переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-западный 5-10 м/с.Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +19…+24°С.Предгорья и низкие горы ночью +3…+8°С, днем +17…+22°С.

**На двое последующих 15-16 октября 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков, в конце периода местами дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти с переходом на западную четверть 3-8 м/с, днем местами порывы 15.10 до 12 м/с, 16.10 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, на Азовском побережье +7…+12°С; днем +20…+25°С, на Азовском побережье +16…+21°С; в горах ночью +1…+6°С, днем +13…+18°С.

**на Черноморском побережье:** переменная облачность. 15.10 без осадков, 16.10 местами дождь, днем в отдельных районах сильный, гроза. Ветер восточной четверти с переходом 16.10 на западную четверть 6-11 м/с, местами порывы 15.10 12-14 м/с, 16.10 15-20 м/с, днем до 22 м/с. Температура воздуха ночью 15.10 +8…+13°С, 16.10 +11…+16°С; днем 15.10 +20…+25°С, 16.10 +18…+23°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков, вечером 16.10 небольшой дождь. Ветер восточный с переходом на западный ночью 3-8 м/с, днем 15.10 6-11 м/с, 16.10 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 15.10 и 16.10 +5…+7°С; днем 15.10 +23…+25°С, 16.10 +21…+23°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**15 октября**. Переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-западный5-10 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +22…+27°С. Предгорья и низкие горы ночью +5…+10°С, днем +20…+25°С.

**16 октября**. Переменная облачность. Днём местами кратковременный дождь. Ветер юго-восточный 8-13 м/с.Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +20…+25°С. Предгорья и низкие горы ночью +7…+12°С, днем +19…+24°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки*12 октября 2023 г*.на водных объектах края не отмечалось.

Температура воды у берегов Черного моря +18…+20°С, Азовского моря +13…+15°С.

**Прогноз:***14-15 октября 2023 г.*существенных изменений на водных объектах края не прогнозируется.

*16 октября 2023 г.*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными на юго-западных и юго-восточных притоках р.Кубань и на реках и водотоках на Черноморском побережье возможны подъемы 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 – 25,56Н нб – 15,70 | **Н вб-35,23** | **265** | 168 | +24,0 | **321** | **1500** | 72 | +1 | 160 | 2634 | 5,73 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –17,64 | **Н – 20,90** | **1,25** | 0 | 0,0 | **7,45** | **355** | 0 | 0 | 12,6 | 127,4 | 9,00 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н - 11,91 | **Н – 16,50** | **0,53** | 0 | 0,0 | **0,00** | **75** | 0 | 0,0 | 24,4 | 178,6 | 12,02 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,62 | **Н – 10,04** | **1,50** | 1 | -6,4 | **23,89** | **180** | 10,0 | 0,0 | 34,7 | 139,3 | 19,94 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***13 октября2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшие сутки*12 октября 2023 г.*на территории края активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***14-16 октября 2023 г.*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными (**16.10.2023**) инасыщением грунта влагой местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшие сутки*12 октября 2023 г.*на территории края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***14-16 октября2023 г.*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 гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Биолого-социальная:**в норме.

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

**1.6.2.Эпизоотическая обстановка:**в**МО:Брюховецкий, Калининский,Кущевский, Крыловский, Павловский, Ленинградский районы**введен режим функционирования чрезвычайная ситуация из-за обнаружения у свинопоголовья вируса ДНК африканской чумы свиней.

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

**1.7. Техногенная:**

*12 октября 2023 г.:*

В 44 муниципальных образованиях края поступали анонимные сообщения о минировании 104 объектов (98 объектов правосудия и 6 объектов образования).Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки*12 октября 2023 г.*в крае было зарегистрировано18 пожаров. Пострадал 1 человек, 1 – погиб.

*12 октября 2023 г.:*

в МО **Крымский район**, х. Армянский, ул. Заречная, 32, произошел пожар в частном жилом доме на площади 49 м2. Загорание ликвидировано. На месте пожара обнаружено тело погибшего мужчины 1980 г.р. Причина пожара - короткое замыкание электропроводки;

в **МО г. Анапа,** ул. Крымская, 122, произошло загорание в кабинете
МБОУ СОШ № 2 на площади 0,5 м2. Погибших и пострадавших нет. Проведена эвакуация 211 человек. Причина пожара - короткое замыкание электропроводки.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки*12 октября 2023 г.*на территории края произошло 18ДТП. Пострадало20человек,2 – погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки*12 октября 2023 г.*взрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшие сутки*12 октября 2023 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки*12 октября 2023 г.*на территории краялесных пожаровне зафиксировано.

 Отмечался 1 случай загорания растительности в МО **Темрюкский район** на площади 0,06 га.

**1.11. Иные происшествия:**не отмечались.

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*13 октября 2023 г.*):

**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, а/д г. Майкоп – г. Туапсе, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Движение транспорта осуществляется по обочине автомобильной дороги.

**Керченский транспортный переход:**

организовано однополосное движение в обоих направлениях, пройдено 791258 (за сутки + 5778) автомобилей, в Республику Крым 373564 (за сутки + 2722) автомобиля, в Краснодарский край 417694 (за сутки + 3056) автомобиля;

железнодорожное сообщение осуществляется по четному пути;

паромное сообщение функционирует в штатном режиме, в работе 4 парома*.* За сутки выполнено 23 рейса, перевезено 548 грузовых автомобилей, 875 человек;

функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых находится 43 грузовых автомобиля.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 14-16 октября 2023 года** 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.**

**2.1.2.16октября 2023 г.**на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения**ЧС** и**происшествий**связанных с:

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

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов, в том числе из-за нарушения работы ливневых систем (неисправность и замусоривание коллекторно-дренажных систем);**

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий -****сильный дождь, гроза, усиление ветра.**

 **2.1.3. 16 октября2023 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **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 происшествий -подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

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

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

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

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимостив тумане,**

затруднением в работе Керченской переправы из-за **усиления ветра****(16.10.2023), ухудшения видимости в осадках (16.10.2023),**

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за **усиления ветра (в том числе при грозе) (16.10.2023)**;

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках (16.10.2023);**

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:**

**14-16 октября2023 года** в связи со сложными погодными условиями **(сильные осадки (16.10.2023), ухудшение видимости в осадках, гроза, усиление ветра (16.10.2023), туман, ухудшение видимости в тумане), подъемами уровней воды в реках (16.10.2023) и возможной активизацией экзогенных процессов (14-16.10.2023)**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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 октября2023 года** существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края**;

в связи с прогнозируемым усилением ветра в прибрежных зонах Азовского и Черного морей возможны несчастные случаи, связанные с опрокидыванием надувных плавательных средств и катамаранов;

возможны случаи выхода людей в лесные массивы с последующей потерей ориентации на местности;

**14-16 октября2023 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 **сильных осадков (16.10.2023), подъемов уровней воды (16.10.2023);**

из-за неосторожного обращения с огнем,и в связи с усилением ветра, в том числе при грозе, 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 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 предупреждению и смягчению последствий в случае сильных осадков, грозы, подъемов 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;

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

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;

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.