**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 23 октября и на двое последующие двое суток 24, 25 октября 2021 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 прошедшиесутки21.10.2021 г. на территории краячрезвычайныхситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 21.10.2021 г. на территории края наблюдалась умеренно теплая погода, без осадков.Усиливался южный, юго-западный ветер порывами до 15 м/с, на Черноморском побережье до 17 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180022 октября до 180023 октября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю** небольшая облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-западный 4-9 м/с, днем местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, местами в восточной половине края +2…+7°С; днем +17…+22°С, на Азовском побережье +13…+18°С; в горах ночью -3…+2°С, днем +12…+17°С.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Без осадков. Ветер южной четверти 6-11 м/c, на участке Анапа-Геленджик местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +17…+22°С.

**По г. Краснодару**небольшая облачность. Без осадков. Ветер юго-западный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +7…+9°C, днем +20…+22°C.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи**малооблачно. Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°C,днем +14…+19°C. В предгорной зоне температура воздуха ночью +3…+8°C, днем +13…+18°C.

**На последующих двое суток 24, 25 октября:**

**по Краснодарскому краю** облачно с прояснениями. Дождь местами сильный, днем 25.10 в предгорных районах края местами с мокрым снегом. Ветер северной четверти 5-10 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью 24.10 +9…+14°С, в юго-восточных районах края +3…+8°С, 25.10 +5…+10°С; днем 24.10 +12…+17°С, 25.10 +5…+10°С.

В горах облачно с прояснениями. Местами дождь, временами сильный, 25.10 с мокрым снегом. Ветер северной четверти 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 24.10 0…+5°C, 25.10 -2…+3°C; днем 24.10 +5…+10°C, 25.10 -2…+3°C.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Временами дождь, 24.10 местами сильный дождь, гроза. Ветер 24.10 южной четверти 6-11 м/с с переходом 25.10 на северный и северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 13-18 м/с, на участке Анапа-Геленджик 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 24.10 +10…+15°С, 25.10 +7…+12°С; днем 24.10 +14…+19°С, 25.10 +10…+15°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**24 октября**переменная облачность.Утром и днем местами кратковременный дождь. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +15…+20°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +13…+18°С.

**25октября**переменная облачность.Утром и днем местами сильный дождь. Ветер юго-восточный 8-13 м/с, порывы до 17 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +10…+15°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +8…+13°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»НЯ о ВПО № 8 (продление действия предупреждения НЯ о ВПО № 8 от 12.10.2021) от 21.10.2021г.:**

*23, 24.10.2021г. местами в северной половине края сохранится высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки21.10.2021 г. в нижнем течении р. Кубань из-за увеличения сброса из Краснодарского водохранилища отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +17…+18°С, Азовского моря +11…+12°С.

**Прогноз:** *23 октября 2021 года*на реках края существенных изменений не ожидается.

*24, 25 октября 2021 года*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными и учетом времени добегания,на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережьяожидаются подъемы уровней воды.

**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 – 29,48  Н нб – 16,81 | **Н вб-35,23** | **261** | 127 | -101 | **240** | **1500** | 349 | 149 | 821 | 1973 | 29,38 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –17,82 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0 | 0 | **7,64** | **355** | 7 | 0,0 | 17,7 | 122,3 | 12,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,99 | **Н – 16,50** | **0,87** | 0,6 | 0,6 | **0,00** | **75** | 0,6 | 0,0 | 26,5 | 176,5 | 13,05 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,89 | **Н – 10,04** | **2,03** | 1,0 | -4,0 | **7,08** | **180** | 5,0 | 0 | 45,2 | 128,8 | 25,98 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***22 октября 2021 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***23 октября 2021 года*в связи насыщением грунта влагойв предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

*24, 25 октября 2021 года* в связи прогнозируемыми осадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой,в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***23 – 25 октября2021 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.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:** в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен

режим функционирования «Повышенная готовность».

По состоянию на 08-00*22 октября 2021 года*в 78858 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +255), 6975 человек скончалось (за сутки +41). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся6 590 человек (за сутки +161), в т.ч. 273ребенка. Всего проведено 4849914 лабораторных исследований (за сутки +15762).

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

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

**1.7. Техногенная:**

*21 октября 2021года*в **МО г. Краснодар**в международном аэропорту г. Краснодар при выполнении разгона по взлетной полосе для выполнения взлета, бортом SSJ – 100 АК Азимут рейсом 121 сообщением Краснодар – Уфа была выявлена вибрация в правом двигателе, в связи с чем произошла аварийная отмена взлета.На борту находилось 103 пассажира, в том числе 9 детей.Пострадавших нет.В 00-40 22.10.2021 все пассажиры убыли на резервном борту.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки 21.10.2021 г. в крае было зафиксировано36пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшиесутки21.10.2021 г. на территории края произошло19ДТП. Пострадало24человек,погибло2 человека.

*21 октября 2021 года*в **МО г. Краснодар**, на пересечении улиц Буденного и Кирова произошло ДТП с участием двух трамваев и легкового автомобиля. Пострадавших и погибших нет. Движение трамваев по маршрутам было приостановлено на 1 час.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшиесутки21.10.2021 г. в **МО г. Новороссийск**и **г. Горячий Ключ**было обнаружено2 взрывоопасных предмета времен ВОВ.

*21 октября 2021 года* в **МО г. Новороссийск**, в с. Гайдук, в лесном массиве была обнаружена фугасная авиационная бомба (ФАБ-50). На месте обнаружения было организованно оцепление сотрудниками МВД России.Выезд пиротехнического расчета запланирован на 26.10.2021.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки21.10.2021г.на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки21.10.2021 г.в **МО г. Геленджик** был зарегистрирован 1 лесной пожар на площади 0,08 га; в **МО Каневской** и **Ленинградский районы** отмечалось 2 случая загорания сухой растительности на общей площади 0,042 га.

*21 октября 2021 года* в **МО г. Геленджик**, на территории Геленджикского лесничества, Кабардинского участкового лесничества, квартал 36А, выдел 20 произошло загорание лесной подстилки на площади 0,08 га.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 23 – 25октября 2021 года**на территории муниципальных образований:**Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. 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. 23 – 24октября2021 года** на территории муниципальных образований:**Белоглинский, Выселковский, Ейский, Каневской, Крыловский, Кущевский, Ленинградский, Новопокровский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Староминский, Тихорецкий, Щербиновский районы**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

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

**2.1.3. 24октября 2021 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ;**

**25 октября 2021 года Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы и г. Сочи**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем;

ухудшение видимости в осадках;

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.

**Источник ЧС и происшествий – сильный дождь, гроза, подъемы уровней воды в реках.**

**2.2. Техногенного характера:**

**23 – 25октября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

возможным увеличением количества ДТПиз-за ухудшения видимости в **тумане(23.10.2021) и осадках (24, 25.10.2021)**;

затруднением и нарушениемдвижения транспорта, и увеличением количества ДТП на горных дорогах и перевалах **из-за гололедицы (24, 25.10.2021)**;

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

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей **на пожарах**;

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

в связи с использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров;

в связи с использованием источников обогрева возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**23 – 25 октября2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями **(низкая ночная температура воздуха,туман (23.10.2021), сильный дождь (24, 25.10.2021), налипание мокрого снега (24, 25.10.2021))подъемами уровней воды и возможной активизацией экзогенных процессов** 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:**

**23 – 25октября2021 года:**

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.

**23 – 25 октября2021 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, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **сильных осадков, подъемов уровней воды;**

из-за неосторожного обращения с огнем существует вероятность выявления термических аномалий, 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.

**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 предупреждению и смягчению последствий в случае подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

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.

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

**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.