**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на24 ноября 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 прошедшиесутки22 ноября 2021 годана территории краячрезвычайныхситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшиесутки22 ноября 2021 годана территории края наблюдалась умеренно теплая погода, преимущественно без осадков. Местами усиливался южный, юго-западныйветер порывами до 15-18 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180023 ноября до 180024 ноября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю:**облачно с прояснениями. Ночью, утром и в первую половину дня временами, во второй половине дня местами осадки в виде дождя, мокрого снега и снега, в отдельных районах сильные осадки. 24.11 местами налипание мокрого снега, гололед. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью и днем 0…+5°С.

В горах мокрый снег, снег, местами сильный снег, налипание мокрого снега, гололед. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, местами порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью и днем -2…-7°С.

**На Черноморском побережье**облачно с прояснениями. Дождь, днем преимущественно без осадков. Ветер юго-западный с переходом на северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +6…+11°С.

**По г. Краснодару:**облачно, днем с прояснениями. Дождь, ночью и утром временами сильный, днем небольшой дождь. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, ночью и утром порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью и днем +2…+4°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи****:**облачно, днем с прояснениями. Ночью и утром дождь, местами сильный, гроза. Днем временами небольшой и умеренный дождь. Ветер юго-восточный переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +8…+13°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +5…+10°С.

**По данным предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» о неблагоприятном явлении № 26 от 23.11.2021г.:**

Ночью и утром 24 ноября 2021 г. на территории МО г. Сочи в отдельных районах ожидается сильный дождь, гроза.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки22.11.2021 годана реках края существенных изменений не произошло. Гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря +14…+16°С, Азовского моря +5…+8°С.

**Прогноз:** *24 ноября2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными,на реках юго-западной, юго-восточнойтерритории края и реках Черноморского побережья ожидаются 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 – 27,71Н нб – 16,42 | **Н вб-35,23** | **278** | 241 | +36 | **257** | **1500** | 250 | +2 | 466 | 2328 | 16,68 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –17,93 | **Н – 20,90** | **11,58** | 39,3 | +19,6 | **15,20** | **355** | 0 | 0 | 17,93 | 122,07 | 14,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,03 | **Н – 16,50** | **3,00** | 2,0 | +1,8 | **0,00** | **75** | 2,0 | -1,3 | 27,6 | 175,4 | 13,60 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,01 | **Н – 10,04** | **6,91** | 5,0 | +4,0 | **13,46** | **180** | 5,0 | 0 | 49,9 | 124,1 | 28,68 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***23 ноября 2021 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***24 ноября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, инасыщением грунта влагой,в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***24 ноября2021 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*23 ноября 2021 года*в 92814 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +991), 8525 человек скончалось (за сутки +66). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся5 676 человек (за сутки +32), в т.ч. 273ребенка. Всего проведено 5 296092лабораторных исследования (за сутки +9971).

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

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

**1.7. Техногенная:**

*22 ноября 2021 года:* в **МО г. Краснодар**, в Центральном внутригородском округе,произошел порыв подземного водопровода горячего водоснабжения диаметром600 мм. Под отключение горячего водоснабжения и отопления попало 150 многоквартирных домов с населением 4500 человек, из них 1250 детей, 8 СЗО.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки22 ноября 2021 годав крае было зафиксировано15пожаров. Пострадало 2 человека,погиб 1 человек.

*22 ноября 2021 года:*

в **МО г. Краснодар**, на территории ГБУЗ «Краевая клиническая больница № 2» произошло загорание в палате № 19 на 7-м этаже на площади 10 м2. Пожарно-спасательные подразделения реагировали по повышенному рангу пожара № 3. Пожар ликвидирован. Погибших, пострадавших нет;

в**МО г. Краснодар**, на ул. Полины Осипенко, в 2 частных жилых домах произошел пожар на площади130м2. В результате пожара погибших и пострадавших нет.

 в **МО г. Сочи**, в Лазаревском районе, в 5-ти этажном многоквартирном доме, произошел пожар на площади 30 м2. В результате пожара погибла женщина (1970 г.р.).

**1.7.2. ДТП:** за прошедшиесутки22 ноября 2021 годана территории края произошло14ДТП. Пострадало18человек, 1 – погиб.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшиесутки22 ноября 2021 годана территории края обнаружено 2 взрывоопасных предмета времен ВОВ: артиллерийский снаряд в
**МО Темрюкский район**, минометная мина в **МО г. Сочи**.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки22 ноября 2021 годана водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки22 ноября 2021 годана территории краялесных пожаровне зафиксировано; зарегистрирован 1 случай загорания сухой растительности **в МО Отрадненский район** на площади 0,012 га.

**1.11. Иные происшествия:**нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 24ноября 2021 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, 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. 24ноября**на территории**всех** муниципальных образований: существует вероятность 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.

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –сильные осадки (дождь, мокрый снег, снег).**

**2.1.3. 24 ноября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг.Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов;

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 – подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.4.24 ноября** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Гулькевичский, Кавказский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Тбилисский, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский районы и гг. Армавир, Горячий Ключ, в горной части МО г. Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

повалом веток и деревьев, увеличением травматизма населения;

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

затруднением движения на дорогах из-за ухудшения видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки (при сильном налипании).

**Источник ЧС и происшествий –налипание мокрого снега, гололед.**

**2.2. Техногенного характера:**

**24 ноября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

увеличением количества ДТП из-за ухудшения видимости в **осадках (дождь, мокрый снег);**

увеличением количества ДТП из-за ухудшения видимости в **тумане**.

увеличением количества ДТП из-за **гололедицы**;

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:**

**24ноября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильные осадки**, **ухудшение видимости в осадках, налипание мокрого снега, гололед, усиление ветра), подъемами уровней водыи 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:**

**24 ноября 2021 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.

**24 ноября 2021 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 предупреждению и смягчению последствий в случае подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

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

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, выставить круглосуточные посты наблюдения на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

обеспечить автономными источниками питания социальные объекты, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае гололедных явлений (налипание мокрого снега, гололед, гололедица)**

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварий на других видах транспорта.

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

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;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений;

проверить, и в случае отсутствия, организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

**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.

Заместитель руководителя

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п А.А Колесник

Гайдай Юлия Михайловна

8-861-251-65-39