**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных и геологических условий, РХБ обстановки**

**на территории Краснодарского края**

**на период28октября – 3 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 период 20 – 26.10.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуациине зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: в начале прошедшего периодана территории края отмечалась умеренно теплая погода, к концу недели температуры воздуха понизились.Во второй половине периода в большинстве районах края прошли осадки в виде дождя, местами по южной половине края с грозой, в предгорных районах с мокрым снегом, в отдельных пунктах сильные (НЯ) и очень сильные (ОЯ). В начале периода местами усиливался южный, юго-западный, во второй половине преимущественно северный, северо-восточный ветер порывами до 15 м/с, на Черноморском побережье до 19 м/с. Временами отмечался туман видимостью 50 – 200 м.

**По данным оповещений Краснодарского ЦГМС к штормовым предупреждениям об НЯ, ОЯ, КМЯ:**

23.10.2021 местами в юго-восточных районах края пожароопасность достигла значений высокой (ВПО) 4 класса (НЯ).

24.10.2021 по данным МП Дефановка (Туапсинский район), в период с 08-00 до 20-00 наблюдался очень сильный дождь, количество осадков составило 84,6 мм (ОЯ).

25.10.2021 в связи с выпавшими ночью осадками в юго-восточных районах края высокая пожароопасность снизилась до 1 класса.

Местами в северных районах края сохраняется высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Ориентировочный прогноз природных явлений**

**на** **период 28октября– 3 ноября 2021 года:**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период**

**28–30октября 2021г.:**

 **28 октябряпо Краснодарскому краю** переменная облачность. Без осадков. Туман. Ветер переменных направлений 3-8 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°С, на Азовском побережье +2…+7°С; днем +9…+14°С; в горах -2…-7°С, днем +7…+12°С.

**На Черноморском побережье**переменная облачность. Без осадков. Ветер ночью северной, днем западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +13…+18°С.

**29, 30октября:**

**по Краснодарскому краю:** Переменная облачность. 29.10 преимущественно без осадков, 30.10 без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью 29.10 0…+5°С, на Азовском побережье +2…+7°С, 30.10 +1…+6°С, в юго-восточных предгорных районах -3…+2°С; днем 29.10 и 30.10 +10…+15°С. В горах ночью 29.10 -4…+1°С, 30.10 -2…-7°С; днем 29.10 и 30.10 +6…+11°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. 29.10 преимущественно без осадков, 30.10 без осадков. Ветер северной четверти 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с, 30.10 в Новороссийске 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +14…+19°С.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период**

**31 октября - 3ноября 2021г.:**

**31 октября, 1ноября:**

**по Краснодарскому краю:** 31октября без осадков, 1 ноября местами дождь, в горах выше 1500 м с мокрым снегом. 31 октября ночью и утром местами туман. Ветер восточных направлений 6-11 м/с, 31 октября порывами 12-17 м/с, 1 ноября до 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 31 октября +3…+8°С, местами в юго-восточных предгорьях до -1°С, 1 ноября +5…+10°С; днём +12…+17°С.

**На Черноморском побережье**температура воздуха ночью +8…+13°С, днём +16…+21°С; на участке Анапа-Новороссийск ночью +4…+9°С, днем +13…+18°С.

**2, 3ноября:**

**по Краснодарскому краю:**2 ноября дождь, в отдельных пунктах по восточной половине края возможен сильный, 3 ноября небольшой дождь возможен в южной половине края. Ночью и утром местами туман. Ветер восточных направлений 4-9 м/с, днем местами порывы 10-12 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +13…+18°С.

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +11…+16°С; днем +16…+21°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 25.10.2021г.:**

*28.10.2021г. местами в северной половине края сохранится высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая**:большую часть прошедшего периода20 – 26.10.2021 г. в нижнем течении р. Кубань из-за увеличения сброса из Краснодарского водохранилища отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. 24.10.2021 г. в связи с прошедшими осадками, местами сильными, на юго-западных и юго-восточных притоках р. Кубань и на реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды, в отдельных пунктах с достижением неблагоприятных отметок. В остальные дни на водных объектах края существенных изменений не отмечалось.

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

*24 октября 2021 года* в **МО Туапсинский район**, в районе АГК-141 (с. Подхребтовое, р. Нечепсухо) отмечались подъёмы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***27октября 2021 года***составило: Краснодарское – 26,41 %, Шапсугское – 22,14 %, Крюковское – 13,74 %, Варнавинское – 27,36 %.

**Прогноз:***28 октября – 1 ноября, 3 ноября 2021 года* на реках края существенных изменений не ожидается.

*2ноября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильнымина юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаютсяподъемы уровней воды.

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:***28 октября– 3 ноября 2021 года* в связи насыщением грунта влагойи прогнозируемыми осадками, местами сильными (02.11.2021)в предгорной, горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***28октября –3 ноября 2021 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:**

*21 октября 2021года* в **МО Брюховецкий район**, в ст. Новоджерелиевская, в частном домовладении произошло отравлением угарным газом двух человек (мужчина 1950 г.р. и женщина 1945 г.р.). Пострадавшие были доставлены в больницу, угрозы жизни нет. Причина отравления – нарушение правил эксплуатации газового оборудования.

**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*27 октября 2021 года*в 80 165 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +260), 7 174 человека скончалось (за сутки +40). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 6 618 человек (за сутки -91), в т.ч. 296 детей. Всего проведено 4 918 197 лабораторных исследований (за сутки +11 512).

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

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

**1.7. Техногенная:**за период 20 – 26.10.2021 г.отмечались:в **МО Ейский район** посадка на мель сухогруза в Азовском море; в**МО Тихорецкий район**аварийное отключения газоснабжения;в **МО г. Краснодар**аварийная утечка теплоносителя, аварийная отмена взлета воздушного судна;в **МО г. Сочи** аварийное отключение электроэнергии, плановые ремонтные работы на магистральном водоводе.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за период 20 – 26.10.2021 г. в крае было зафиксировано196 пожаров. Пострадало22 человека, в том числе двое детей.Погибло 2 человека.

За период20 – 26.10.2021 г. на территории края зарегистрировано8 крупных пожаров:**МО Каневской район** (1 случай, погиб 1 человек),**МО Крыловский район** (1 случай, погиб 1 человек);**МОНовопокровский район**(1 случай, пострадавших и погибших нет); **МО г. Краснодар** (4 случая, пострадало двое детей, погибших нет); **МО г. Сочи**(1 случай, пострадавших и погибших нет).

**1.7.2. ДТП:**за период20 – 26.10.2021 г. на автомобильных дорогах края произошло 147 ДТП, в результате которых пострадал 181 человек, в том числе трое детей.Погибло 17человек.

За период20 – 26.10.2021 г. на территории края зарегистрировано 4 крупных ДТП: **МО Красноармейский район** (1 случай, пострадавших и погибших нет); **МО Новокубанский район** (1 случай, пострадал 1 человек, погибших нет); **МО г. Краснодар** (2 случая, пострадало 3 ребенка, погибших нет).

* + 1. **1.7.3. ВОП:** за период 20– 26.10.2021 г. на территории края обнаружено 1895 взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО**:**Крымский район** (1 случай),**г. Горячий Ключ**(2 случая), **г. Новороссийск** (3 случая).

*20 октября 2021 года* в **МО г. Новороссийск**, в с. Мысхако, в акватории Черного моря водолазами Новороссийской военно-морской базы МО РФ была обнаружена и уничтожена ФАБ-250 времен ВОВ. В результате обезвреживания авиабомбы в 13 частных домовладениях и одной частной гостинице частично повреждены кровли и остекления окон. Погибших и пострадавших нет.

*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. Обезвреживание авиационной бомбы запланировано на 27.10.2021.

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

**1.9. Происшествия на водных объектах**: за период 20 – 26.10.2021 г. на водных объектах края утонул 1 человек.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**:за период 20 – 26.10.2021 г.в **МО г. Геленджик**(2 случая)и **г. Горячий Ключ**(1 случай) было зарегистрировано3 лесных пожара на общей площади 1,78 га; отмечалось 6 случаев загорания сухой растительности в**МО:Брюховецкий район**(1 случай),**Каневской район** (3 случая),**Ленинградский район** (1 случай), **Темрюкский район** (1 случай), **Щербиновский район** (1 случай), на общей площади 0,332 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.

*22 октября 2021 года* в **МО г. Горячий Ключ** на территории Горячеключевского лесничества, Псекупского участкового лесничества квартал 4А, часть выдела 4, 35, произошло загорание лесной подстилки на площади 1,2 га.

*23 октября 2021 года* в **МО г. Геленджик**, Геленджикское лесничество, Пшадское участковое лесничество, квартал 178А, выдел 21, произошло загорание лесной подстилки на площади 0,5 га.

**1.11. Иные происшествия:**

*22 октября 2021 года* в **МО Северский район**, в п. Чибий, в лесном массиве заблудились три человека, из них 1 ребенок (13 лет). В результате проведения поисково-спасательных работ женщины и ребенок были обнаружены, медицинская помощь не требовалась.

*23 октября 2021 года* в **МО Темрюкский район**, двое мужчин 1965 и 1962 г.р., вышли на моторной лодке в Курчанский лиман для ловли рыбы и в назначенное время не вернулись. В результате проведения поисково-спасательных работ мужчины были обнаружены, медицинская помощь не требовалась.

*25 октября 2021 года* в **МО г. Сочи**, в Хостинском районе, в лесном массиве (мкр. Бытха) пропал мужчина (1953 г.р.). В результате проведения поисково-спасательных работ мужчина был обнаружен, состояние здоровья удовлетворительное.

**Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.28 октября – 3ноября2021 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, 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. 28 октября 2021 года** на территории муниципальных образований:**Ейский,Каневской, Крыловский, Кущевский, 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. 2ноября 2021 года**на территории муниципальных образований:**Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы, Горячий Ключ**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, подъемы уровней воды в реках.**

**2.2. Техногенного характера:**

**28 октября – 3 ноября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

возможным увеличением количества ДТП из-за **ухудшения видимости в тумане;**

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках (02.11.2021)**;

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 понижением температуры воздуха и 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:**

**28 октября – 3 ноября 2021 года**в связи со сложными погодными условиями (**ухудшение видимости в тумане**;**сильный дождь, ухудшение видимости в осадках****(02.11.2021)),подъемами уровней воды(02.11.2021)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:**

**28 октября – 3 ноября 2021 года**в связи с выездом населения в места массового отдыха вблизи водоемов, 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.

**28 октября – 3 ноября 2021 годана 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 (02.11.2021).**

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:**

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 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.

**Данные прогнозирования будут уточняться в ежедневных прогнозах и предупреждениях об угрозе ЧС (экстренных).**

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п А.В.Жданов