**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края**

**на период 25 ноября – 1 декабря 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 с 17 по 23 ноября 2021 года на территории края чрезвычайных ситуации не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: в течение прошедшего периода в крае наблюдалась умеренно прохладная погода, в первой половине – преимущественно без осадков, во второй половине – в большинстве районов края прошли дожди, местами в юго-восточных районах с мокрым снегом, местами сильные (НЯ), в отдельных пунктах очень сильные (ОЯ). В первой половине периода местами усиливался восточный, северо-восточный ветер порывами до 18-19 м/с, в районе Новороссийска до 28 м/с, во второй половине периода западный, юго-западный порывами до 15-21 м/с. Над морем в МО Туапсинский район наблюдался смерч. В конце периода в отдельных пунктах отмечался туман видимостью 200-500 м.

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

*21 ноября 2021 года* по данным ГМБ Туапсе, в период с 13-48 до 13-52 21.11.2021, в юго-восточном направлении над морем на расстоянии более 3 км

от берега наблюдался смерч (ОЯ), двигался в юго-восточном направлении. Разрушился над морем.

*24 ноября 2021 года* по данным ГМБ Туапсе в период с 18-0023.11 до 01-00 24.11 на МП Горный наблюдался очень сильный дождь, количество составило 50,0 мм (ОЯ).

 **Ориентировочный прогноз природных явлений**

**на** **период 25 ноября - 1 декабря 2021 года:**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период**

**25 - 27 ноября 2021г.:**

 **25 ноября:**

 **по Краснодарскому краю** переменная облачность. Ночью местами в предгорных районах и горах мокрый снег, снег, днем без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер северо-восточный и восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°С, в восточной половине края -7…-12°С, днем +2…+7°С; в горах ночью -12…-17°С, днем -3…+2°С.

 **На Черноморском побережье** переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный и восточный 6-11 м/с, ночью местами порывы 15-17 м/с, днем 12-14 м/с, в Новороссийске 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°С, днем 7…12°С.

**26-27 ноября:**

 **по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков, лишь в конце периода местами дождь. Ветер восточный и юго-восточный 4-9 м/с, днем 27.11 местами порывы 15-18 м/с, в горах 20-25 м/с. Температура воздуха ночью 26.11 -1…-6°С, в юго-восточных районах края 26.11 -5…-10°С, 27.11 0…+5°С, в юго-восточных предгорных районах -2…-7°С, днем 26.11 6…11°С, в южной половине края 11…16°С, 27.11 10…15°С; в горах ночью -4…-9°С, днем 7…12°С.

 **На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без осадков, лишь в конце периода дождь. Ветер южной четверти 26.11 6-11 м/с, 27.11 на участке Анапа-Геленджик утром и в первую половину дня 12-14 м/с порывы 15-20 м/с, во второй половине дня 15-20 м/с порывы 23-26 м/с. Температура воздуха ночью 26.11 0…+5°С, 27.11 +6…+11°С, днем 26.11 10…15°С, 27.11 15…20°С.

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

**28 ноября - 1 декабря 2021г.:**

**28 - 29 ноября** **по Краснодарскому краю:** в большинстве районов края дождь, в горах с мокрым снегом, в отдельных пунктах сильный. Ветер южных направлений 6-11 м/с, 28 ноября местами порывы 12-17 м/с, 29 ноября 17-22 м/с, на участке Анапа-Геленджик до 28 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, по юго-восточным районам +1…+6°С; днём +10…+15°С. **На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +11…+16°С, днём +14…+19°С.

**30 ноября - 1 декабря по Краснодарскому краю:** в большинстве районов края дождь, в горах с мокрым снегом, местами сильный. При прояснении местами туман. Ветер юго-западный, западный 6-11 м/с, 30 ноября местами порывы 13-18 м/с, на участке Анапа-Геленджик до 20 м/с; 1 декабря порывами до 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 30 ноября +7…+12°С, 1 декабря +1…+6°С; днём 30 ноября +9…+14°С, 1 декабря +4…+9°. **На Черноморском побережье** температура воздуха ночью 30 ноября +8…+13°С, 1 декабря +5…+10°; днём 30 ноября +10…+15°С, 1 декабря +8…+13°.

**1.3. Гидрологическая**: большую часть прошедшего периода на реках края существенных изменений не наблюдалось. В середине периода в связи с наблюдавшимися осадками, в отдельных пунктах сильными, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок; в связи с усилением ветра западных направлений, на побережье Азовского моря наблюдались нагоны уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. В конце периода, в связи с прошедшими осадками, местами сильными, и очень сильными, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок (НЯ).

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

*23 июня 20201 года:*

в **МО г. Горячий Ключ,** в районе АГК-87 (с. Безымянное, р. Чепси), АГК-88 (г. Горячий Ключ, р. Кавярзе), АГК-7Д (ст. Пятигорская, р. Кобза);

в **МО Туапсинский район,** в районеАГК-141 (с. Подхребтовое, р. Нечепсухо), АГК-331 (с. Садовое, р. Псекупс), АГК-332 (с. Индюк, р. Туапсе) наблюдались подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

*24 июня 20201 года:*

в **МО Апшеронский район**, в районе АГК-113 (ст. Куринская, р. Пшиш);

в **МО Белореченский район**, в районе АГК-31 (х. Кубанский, р. Дунайка);

в **МО г. Горячий Ключ,** в районе АГК-5Д (с. Фанагорийское, р. Чепси);

в **МО Туапсинский район,** в районе АГК-147 (с. Тенгинское, р. Шепсухо) наблюдались подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок. Сведений об ущербах не поступало.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***24 ноября 2021 года*** составило: Краснодарское – 17,04 %, Шапсугское – 15,50 %, Крюковское – 13,89 %, Варнавинское – 28,68 %.

**Прогноз:***25-27 ноября 2021 года* на реках края существенных изменений не ожидается.

*28-29 ноября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах сильными, на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и на реках Черноморского побережья возможны подъемы уровней воды.

*30 ноября-1 декабря 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

*28-30 ноября 2021 года* в связи с усилением ветра западных направлений*,* на побережье Азовского моря ожидаются нагонные явления.

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *25 ноября – 1 декабря 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными **(30.11-01.12.2021),** и насыщением грунта влагой, в предгорной, горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *25 ноября - 1 декабря 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:**

**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 *24 ноября 2021 года* в 93 573 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +759), 8 595 человек скончалось (за сутки +70). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 5 676 человек (за сутки -23), в т.ч. 273 ребенка. Всего проведено 5 305 118 лабораторных исследования (за сутки +9 026).

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

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

**1.7. Техногенная:** за период 17 – 23.11.2021 годав **МО г. Краснодар** в результате разгерметизации газового баллона, произошла вспышка газовоздушной смеси, без последующего возгорания; в **МО г. Краснодар** произошел порыв подземного водопровода горячего водоснабжения; в **МО Выселковский район**, произошел сход одной колесной пары ж/д цистерны с дизельным топливом;в **МО г. Геленджик**, в акватории Черного моря, на удалении 20 м от береговой линии, произошла посадка маломерного судна на мель.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за период 17 – 23.11.2021 года в крае было зафиксировано 152 пожара. Пострадало 57 человек, 5 – погибло.

За период 17 – 23.11.2021 года на территории края отмечалось 9 крупных пожаров в **МО**: **г. Сочи** (3 случая: погиб 1 человек), **г. Геленджик** (1 случай: погибших и пострадавших нет), **Староминский район** (1 случай: погибших и пострадавших нет), **Кореновский район** (1 случай: погиб 1 человек),  **г. Краснодар** (2 случая: погибших и пострадавших нет),  **Динской район** (1 случай: погибло 2 человека).

**1.7.2. ДТП:** за период 17 – 23.11.2021 года на автомобильных дорогах края произошло 112 ДТП, в результате которых пострадал 131 человек, погибло 7 человек. Крупных ДТП не зарегистрировано.

* + 1. **1.7.3. ВОП:** за период 17 – 23.11.2021 года на территории края обнаружено 7 взрывоопасных предметов времен ВОВ **в МО**: **Тихорецкий район** (1 случай), **Темрюкский район** (2 случая), **г. Новороссийск** (1 случай), **г. Сочи** (1 случай), **Усть-Лабинский район** (1случай).

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

**1.9. Происшествия на водных объектах**: за период 17 – 23.11.2021 года на водных объектах края утонул 1 человек.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**: за период 17 – 23.11.2021 года на территории края лесных пожаров не зарегистрировано; отмечалось 3 случая загорания сухой растительности в **МО**: **Белореченский район** (2 случая), **Отрадненский район** (1случай) на общей площади 0,0158 га.

**1.11. Иные происшествия:** не зарегистрировано.

**Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 25 ноября - 1 декабря 2021 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. 30 ноября-1 декабря** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

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

нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшение видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

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

**2.1.3. 27 – 30 ноября 2021 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и** **происшествий**, связанных с:

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

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

увечьями и гибелью людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами.

затруднением в работе авиа- и морских портов, нарушением в работе авиа- и морского транспорта;

быстрым распространением очагов природных пожаров, в случае их возникновения.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильный ветер.**

**2.1.4.** **27 – 30 ноября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

авариями на морских судах;

затоплением прибрежных территорий, населенных пунктов;

**Источник ЧС и происшествий – нагонные явления.**

**2.2. Техногенного характера:**

**25 ноября - 1 декабря 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане (25,26.11, 1.12.2021), в осадках (30.11 – 01.12.2021)**;

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

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:**

**25 ноября - 1 декабря 2021 года** в связи со сложными погодными условиями **(низкие температуры воздуха** **(25-27.11.2021), ухудшение видимости в тумане (25,26.11, 1.12.2021), сильный дождь** **(30.11-01.12.2021), сильный ветер (27-30.11.2021)), подъемами уровней воды (30.11-01.12.2021) 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:**

**25 ноября - 1 декабря 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.

**25 ноября – 1 декабря 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 (30.11-01.12.2021).**

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 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 от воздействия сильного 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 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.