**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на период 30 октября– 8 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 прошедшиесутки28.10.2021 г. на территории краячрезвычайныхситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 28.10.2021 г. на территории края отмечаласьпрохладная погода,преимущественно без осадков. Местами наблюдался туман видимостью 200 – 500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180029 октября до 180030 октября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю:**малооблачно. Без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти ночью 3-8 м/с, днем 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, в юго-восточных предгорных районах +3…-2°С; днем +11…+16°С. В горах ночью -1…-6°С, днем +7…+12°С.

**На Черноморском побережье:**малооблачно. Без осадков. Ветер северной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с, в Новороссийске 18-23 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +14…+19°С.

**31 октября – 1ноябряпо Краснодарскому краю:**малооблачно. Без осадков, в конце периода без существенных осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточный 4-9 м/с, местами порывы 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 31.10 +1…+6°С, 01.11 +3…+8°С, местами в юго-восточных предгорных районах +3…-2°С; днем 31.10 +13…+18°С, 01.11 +15…+20°С, в горах ночью 0…-5°С, днем +11…+16°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на западный 6-11 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами порывы 9-14 м/с, в Новороссийске ночью и утром порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 31.10 +6…+11°С, 01.11 +8…+13°С; днем 31.10 +15…+20°С, 01.11 +18…+23°С.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период 2 –8ноября 2021г.:**

**2, 3 ноября по Краснодарскому краю:**2 ноября в большинстве районов края дождь, в отдельных пунктах по южной половине края сильный, на Черноморском побережье с грозой; 3 ноября преимущественно без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с, местами порывы до 12-15 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, местами в юго-восточных предгорьях +4…+6°С; днем +14…+19°С.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +15…+20°С.

**4, 5 ноября по Краснодарскому краю:** 4 ноября местами дождь, 5 ноября преимущественно без осадков. В ночные и утренние часы местами туман. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с, местами порывами до 12-15 м/с. Температура воздуха ночью +7…+13°С, днем +15…+20°С.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +17…+22°С.

**6, 7 ноября по Краснодарскому краю:** 6 ноября без осадков; 7 ноября местами, преимущественно по южной половине края дождь, в отдельных пунктах сильный, в горах выше 1500 м с мокрым снегом. В ночные и утренние часы местами туман. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +7…+13°С, днем +15…+20°С. На Черноморском побережье температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +18…+23°С.

**На Черноморском побережье:**температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +18…+23°С.

**8 ноября по Краснодарскому краю:**местами небольшой дождь. Ветер преимущественно восточных направлений 5-10 м/с, в отдельных пунктах порывы до 12-15 м/с. Температура воздуха ночью +6…+12°С, днем +12…+17°С.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +10…+15°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 28.10.2021г.:**

*29.10 – 01.11.2021г. местами в северной половине края сохранится высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки 28.10.2021 г.на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +16…+18°С, Азовского моря +9…+11°С.

**Прогноз:** *30 октября – 1 ноября, 3 – 6, 8 ноября2021 года* на реках края существенных изменений не ожидается.

*2, 7 ноября 2021 года*в связи с прогнозируемыми осадками на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья возможны подъёмы 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 – 28,95  Н нб – 16,84 | **Н вб-35,23** | **261** | 156 | -1 | **240** | **1500** | 347 | -3 | 704 | 2090 | 25,20 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,11 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0,0 | 0 | **7,64** | **355** | 16,0 | -2 | 26,3 | 113,7 | 18,79 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,04 | **Н – 16,50** | **0,87** | 2,0 | 0 | **0,00** | **75** | 2,0 | 0 | 27,9 | 175,1 | 13,74 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,96 | **Н – 10,04** | **2,03** | 5,0 | -3 | **7,08** | **180** | 5,0 | 0 | 47,9 | 126,1 | 27,53 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***29 октября 2021 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***30 октября – 8 ноября 2021 года* в связи с насыщением грунта влагой и прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах сильными (02, 07.11.2021),в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***30 октября – 8 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*29 октября 2021 года*в 80702 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +272), 7257 человек скончалось (за сутки +41). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся6 576 человек (за сутки -117), в т.ч. 296детей. Всего проведено 4951834 лабораторных исследований (за сутки +16992).

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

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

**1.7. Техногенная:**

*28 октября 2021 года*в **МО г. Геленджик** на телефон «112» поступил анонимный звонок о минировании СОШ № 8. К месту направлены службы экстренного реагирования. Проведена эвакуация 824 человек (в том числе 792 ребенка). По результатам обследования кинологами МВД взрывных устройств не обнаружено.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 28.10.2021 г.в крае был зафиксировано18пожаров. Погибших и пострадавших нет.

*28 октября 2021 года:*

в **МО г. Краснодар** произошло загорание магазинов в трехэтажном здании на площади 800 м2. Пожар ликвидирован. Погибших и пострадавших нет.

в **МО г. Краснодар**, в ТЦ «Новый Горизонт» произошло загорание в магазине «Магнит» на площади 15 м2. Пожар ликвидирован.Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшиесутки28.10.2021 г. на территории края произошло12ДТП. Пострадало14человек, погиб 1 человек.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшиесутки28.10.2021 г. на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедшиесутки28.10.2021г.на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки28.10.2021 г.на территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:**нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 30октября – 8 ноября 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. 30октября – 1 ноября2021 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. 2, 7ноября 2021 года**на территории муниципальных образований:**Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, г. Сочи** существуетвероятность возникновения **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 происшествий – сильный дождь, гроза, подъемы уровней воды в реках.**

**2.2. Техногенного характера:**

**30октября– 8 ноября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэропортови увеличением количества ДТП**из-за ухудшения видимости в тумане**;

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:**

**30 октября– 8 ноября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями **(туман, сильный дождь (02, 07.11.2021)),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:**

**30 октября– 8 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.

**30 октября – 8 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 (02, 07.11.2021);**

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 предупреждениях об угрозе ЧС (экстренных).**

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" согласовано А.В.Жданов

Гайдай Юлия Михайловна

Махлин Денис Арнольдович

8-861-251-65-39