**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 4 июля2023 г.**

*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 прошедшийпериод*30июня – 2 июля 2023 г.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г.* местамив крае прошли кратковременные грозовые дожди,в отдельных районах сильные (НЯ) и очень сильные (ОЯ),отмечался град диаметром 10 мм, наблюдалось шквалистое усиление ветра порывами с порывами15-25 м/с. Местами в крае сохранялась высокая пожароопасность 4 класса.

*1 июля 2023 г*. в **МО Туапсинский район**, пгт. Джубга, в связи с выпавшими обильными осадками, сбеганием склоновых стоков воды через автомобильную дорогу и ухудшением видимости было ограничено движение на автомобильной дороге ФАД А-147, 2+700 м – 4+100м км для всех видов транспорта.Движение на автомобильной дороге восстановлено, подтопленных территорий нет.

**По данным оповещений кштормовым предупреждениям Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" и ФГБУ "СЦГМС ЧАМ":**

*30 июня 2023 г.:*

местами в крае отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ);

по данным М-2 Сочи**МО г. Сочи**(Центральный район)в 20.34 наблюдался смерч над морем. Ущерба нет.

*1 июля 2023 г.:*

местами в крае отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ);

по данным МГ Джубга**(Туапсинский район)** в период 09.20-16.50 01.07.2023 г. наблюдался очень сильный дождь 104 мм (ОЯ), сопровождался грозой, в период 15.09-15.20 градом диаметром 10 мм;

по результатам обследования территории, установлено, что в период 09.30-10.00 01.07.2023 в Каневском районе, станица Челбасская, территория АО "Трудовое", наблюдался комплекс метеорологических явлений: ливень в сочетании с грозой и градом диаметром 5-10 мм, отдельные градины 10-15 мм.

*2 июля 2023 г.*местами в крае отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18003 июля до 18004июля 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер западной четверти с переходом на восточную четверть 4-9 м/с, днем местами порывы до 12 м/с.Температуравоздуха ночью +16…+21°С, на Азовском побережье +18…+23°С, местами в предгорных районах +11…+16°С, днем +31…+36°С; в горах ночью +10…+15°С, днем +23…+28°С.

**На Черноморском побережье:** небольшая облачность. Без осадков. Ветер ночью северо-восточный, днем западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +29…+34°С.

**По г. Краснодару:**малооблачно. Без осадков. Ветер западной четверти с переходом на восточную четверть 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +18…+20°С, днем +34…+36°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**4 июля**. Переменная облачность. Днем местами небольшой дождь. Ветер западный, 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +19…+24°, днем +27…+32°. Предгорья и низкие горы ночью +15…+20°, днём +28…+33°.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение предупрежденияНЯ о ВПО № 3 от 17.06.2023) от 03.07.2023г.:**

*04.07.2023 местами в южной половине и северо-восточных районах края сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г.,*в связи с выпавшимиосадками,в отдельных районах сильными, местами на реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. На реках юго-восточной территории края сохранялся повышенный фон уровней воды. В начале периода, в связи с усилением ветра западных направлений, на Азовском побережье наблюдались нагонные явления.

В связи с высокими сбросными расходом из Краснодарского водохранилища, в нижнем течении реки Кубань сохранялся повышенный фон уровней воды.

В связи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел, и учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +22…+24ºС, Азовского моря +24°С.

**Прогноз:***4 июля 2023 г.* в связис продолжающимся снеготаянием, и учетом временидобегания, местами на рекахюго-восточной территории краясохранится повышенный фон уровней воды.

в связи с высокими сбросными расходами из Краснодарского водохранилища, и учетом времени добегания, в нижнем течении р. Кубань сохранятся высокие уровни воды;

в связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла, и учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань ожидаются подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

**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 – 32,69Н нб – 18,66 | **Н вб-35,23** | **614** | 499 | -50 | **661** | **1500** | 819 | -4,0 | 1774 | 1020 | 63,49 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,94 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0,0 | 0 | 54,8 | 85,2 | 39,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,53 | **Н – 16,50** | **1,11** | 1,00 | 0 | **0,00** | **75** | 0,5 | 0 | 42,8 | 160,3 | 21,08 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,89 | **Н – 10,04** | **3,03** | 9,6 | +0,6 | **12,83** | **180** | 5,0 | 0,0 | 85,6 | 88,4 | 49,20 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***03 июля2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г.*на территории края активизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:***4 июля 2023 г.*в связи с прошедшими осадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г.* на территории краясейсмособытийне зарегистрировано.

**Прогноз:***4 июля 2023 г.*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 гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Биолого-социальная:**

*30 июня 2023 г*. в **МО г. Сочи**, Адлерский район, ул. Ленина д. 88, корп.1, на территории ООО «Спорткомплекс Юность» произошло пищевое отравление 14 детей (2008 г.р.), хоккейной команды прибывшей из Тульской области. Бригадами скорой медицинской помощи проведено обследование пострадавших детей, помощь оказана амбуллаторно, от госпитализации отказались. Диагноз - острая кишечная инфекция. Угрозы жизни и здоровью нет.

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

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

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

**1.7. Техногенная:**

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г*в крае было зафиксировано 68 пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г*на территории края произошло 44ДТП. Пострадало 68 человек, 6 – погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г*на территории краяобнаружено 2 взрывоопасных предмета времен ВОВ в **МО: Гулькевичский и Крымский районы.**

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

**1.9.Происшествия на водных объектах**за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г*на водных объектах края утонуло4человека.

*30 июня 2023 г.* в **МО г. Сочи**, в акватории Черного моря обнаружено тело мужчины, личность устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

*1 июля 2023 г.*в **МО Ейский район**, г. Ейск, ул. Пляжная 2/5, в акватории Азовского моря, обнаружено тело мужчины 2002 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

*2 июля 2023 г.***в МО г Новороссийск**, п. Алексино, в акватории Черного моря, обнаружено тело мужчины 1968 г.р. Проводятся следственные мероприятия;

в **МО г. Краснодар,** х. Ленина, ДНТ «Виктория», в не оборудованном для купания месте, обнаружено тело мужчины1980 г.р., причина смерти устанавливается;

в **МОТемрюкский район,** п. Пересыпь,напротив б/о «Азов», в Азовском море, на удалении около 400м от берега, перевернулась моторная лодка, в которой находились 4 человека. Лодка утонула, все пассажиры доставлены на берег, в мед. помощи не нуждаются.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период *30июня – 2 июля 2023 г.* на территории края лесных пожаровне отмечалось; зарегистрировано 2 случая загорания растительностив **МО: Темрюкский и Кавказский районы**, на общей площади 0,01 га.

**1.11. Иные происшествия:**

*2 июля 2023 г.***в МО г-к Сочи**, Адлерский район, на территории приюта горы Фишт, женщина 1991 г.р. из состава незарегистрированной туристической группы повредила ногу (предположительно разрыв мениска и травма голеностопного сустава).Пострадавшая эвакуирована вертолетом МЧС России и передана бригаде СМП, состояние здоровья удовлетворительное.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*3 июля 2023 г.*):

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение;

аэропорт МО г-к. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

в МО г-к. Анапа введен запрет на движение судов в акватории Черного моря;

**Керченский транспортный переход:**

Движение по Крымскому мосту осуществляется автотранспортными средствами общей массой до 1500 кг и транспортом, осуществляющем пассажирские перевозки.

Перед Крымским мостом за сутки регистрировалась 10-ти км пробка из легковых автомобилей, жизнеобеспечение граждан на месте организовано, за сутки пропущено через пункты досмотра 7418 автомобилей.

По состоянию на 06.00 пробка составляет 11 км. На месте продолжается работа экстренных служб.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых 293 грузовых автомобиля.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома. Всего паромами выполнено 7512 рейсов, перевезено 146203 автомобиля, 188897 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 4 июля2023 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, 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. 4 июля2023 года на территории муниципальных образований Абинский,Калининский,Красноармейский,Крымский, Славянский, Темрюкский районыи гг. Анапа, Краснодар существует вероятность возникновенияпроисшествий связанных с:

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

размывом берегов рек, прорывом и фильтрацией дамб обвалований, плотин прудов;

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

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий – высокие уровни воды в нижнем течении реки Кубань (из-завысокого сброса из Краснодарского водохранилища).**

**2.1.3.** **4 июля 2023 года** на территории муниципальных образований:**Апшеронский, Белореченский, Павловский районы иг. Горячий Ключ**вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновением лесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**4 июля2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

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

увеличением количества ДТП и гибелью людей на дорогах края в связи с увеличением потока автотранспорта к местам отдыха;

в связи с использованием источников охлаждения (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**4 июля2023 года** всвязи **туманом, ухудшением видимости в тумане, повышенным фоном уровней воды в реках, 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;

в связи с высокой дневной температурой воздуха (выше +30°) существует вероятность увеличения обострений сердечно-сосудистых заболеваний у населения,тепловых ударов из-за высоких температур воздуха

в связи с высокой дневной температурой воздуха продолжится распространение клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

в связи с высокой дневной температурой воздуха повышается вероятность ухудшения эпидемической обстановки, заболеваемости инфекционными болезнями, передающимися через инфицированную воду поверхностных водоемов в несанкционированных местах отдыха (лептоспироз, туляремия, острые кишечные инфекции);

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:**

**4 июля2023 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;

**4 июля 2023 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 и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за**повышенного фона уровней воды в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнемповышается вероятность выявления термических аномалий(в том числе разведение костров; выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы с нарушением требований правил пожарной безопасности в лесу и на участках, непосредственно примыкающих к лесам), 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 неоднократнона 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 высоких уровней воды в реках:**

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;

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;

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.