**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 15 июляи последующие двое суток 16-17 июля 2023 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 прошедшиесутки*13 июля 2023 г.*на территории Краснодарского краячрезвычайныхситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *13 июля 2023 г.*местами в крае наблюдались небольшие дожди.

**По данным оповещений к штормовым предупреждениямКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС":**

*11 июля 2023 г:*

порезультатам обследования территории установлено, что период 09.10-09.30 11.07.2023 в Каневском районе, ст. Челбасская, территория АО "Трудовое", наблюдался ливень в сочетании с грозой и градом, диаметр града 5-10 мм, отдельные градины 10-15 мм (КМЯ);

по результатам обследования территории, установлено, что в период 13.00-16.00 11.07.2023 в Каневском районе, ст. Новоминская, территория ОАО агрофирма племзавода "Нива", и ст. Новодеревянковская, территория АО "Родина" наблюдался крупный град, диаметр града 15-18 мм, отдельные градины 20 мм (ОЯ) и комплекс метеорологических явлений: ливень в сочетании с грозой и сильным ветром 17,2-20,7 м/с (КМЯ);

по результатам обследования территории, установлено, что в период 16.00-17.00 11.07.2023 в Усть-Лабинском районе ст. Воронежская, поля АО АФ"МИР", наблюдался крупный град, диаметр града 13-18 мм, отдельные градины 20-22 мм (ОЯ) и комплекс метеорологических явлений: ливень в сочетании с грозой и сильным ветром 20,8-24,4 м/с (КМЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180014 июля до180015июля 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, местами в предгорных районах +12…+17°С; днем +25…+30°С; в горах ночью +10…+15°С, днем +19…+24°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без существенных осадков, утром в отдельных районах кратковременный дождь. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +25…+30°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Ночью небольшой дождь, днем без существенных осадков. Ветер западной четверти ночью 5-10 м/с, временами порывы до 12 м/с, днем 6-11 м/с, временами порывы 15 м/с. Температура воздуха ночью +18…+20°С, днем +27…+29°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**15 июля**. Переменная облачность. Утром и днем местами кратковременный дождь. Ветер юго-западный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +25…+30°С. Предгорья и низкие горы: ночью +15…+20°С, днем +24…+29°С.

**На последующие двое суток16 – 17 июля 2023 года:**

**по Краснодарскому краю:**переменная облачность. В середине периода в отдельных районах кратковременный дождь, гроза, в остальную часть периода преимущественно без осадков. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С, на Азовском побережье +15…+20°С, местами в предгорных районах +10…+15°С; днем +25…+30°С; в горах ночью +8…+13°С, днем +19…+24°С.

**На Черноморском побережье**:переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северный и северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +25…+30°С.

**По г. Краснодар:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер западной четверти 5-10 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +15…+17°С, днем +27…+29°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**16 июля**. Переменная облачность. Местами кратковременный дождь. Ветер северо-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +24…+29°С. Предгорья и низкие горы: ночью +14…+19°С, днем +23…+28°С.

**17 июля**. Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северо-западный переходом на юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С, днем +24…+29°С. Предгорья и низкие горы: ночью +13…+18°С, днем +23…+28°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки*13 июля 2023 г.* в связи с увеличением сброса из Невинномысского гидроузла и с учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань наблюдались подъемы уровней воды,местами с достижением неблагоприятных отметок.

На остальных реках края существенных изменений не наблюдалось, сохранялся повышенный фон уровней воды.

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

*13 июля 2023 г.:*в **МОКавказский район** в районе АГК-43 (г. Кропоткин, р. Кубань), отмечался подъем уровня воды выше неблагоприятной отметки. Сведений об ущербах не поступало.

Температура воды у берегов Черного моря +25…+26ºС, Азовского моря +24…+25°С.

**Прогноз:***15-17 июля 2023 г.*нареках края существенных изменений не ожидается, сохранится повышенный фон уровней воды.

В связи с увеличением сброса из Невинномысского гидроузла и с учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань сохранятся подъемы уровней воды.

В связи с усилением ветра западных направлений, на побережье Азовского моря ожидаются нагонные явления.

**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 – 32,32Н нб – 17,61 | **Н вб-35,23** | **614** | 798 | +81 | **661** | **1500** | 554 | +1,0 | 1635 | 1159 | 58,52 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,75 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0,0 | 0 | 47,8 | 92,2 | 34,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,45 | **Н – 16,50** | **1,11** | 0,5 | -0,5 | **0,00** | **75** | 0,5 | 0 | 40,3 | 162,7 | 19,85 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 8,00 | **Н – 10,04** | **3,03** | 27,0 | +12,7 | **12,83** | **180** | 20 |  0 | 90,1 | 83,9 | 51,78 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***14 июля2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшиесутки*13 июля 2023 г.* на территории края активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***15 – 17 июля 2023 г.*в связи с прошедшими осадками, местами сильными и очень сильными, и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшиесутки*13 июля 2023 г.* на территории края сейсмособытийне зарегистрировано.

**Прогноз:***15 – 17 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:**

**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 прошедшиесутки*13 июля 2023 г.* в крае был зафиксирован 21 пожар. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшиесутки*13 июля 2023 г.* на территории края произошло 18ДТП. Пострадал 21человек, 1 – погиб.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшиесутки*13 июля 2023 г.* на территории края взрывоопасных предметов времен ВОВ не обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшиесутки*13 июля 2023 г.*на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки*13 июля 2023 г.* на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительностине отмечалось.

**1.11. Иные происшествия:**

*13 июля 2023 г.* в**МО Усть-Лабинский**, х. Болгов, в акватории р. Кубань, пропал мужчина 1945 года рождения. Организовано проведение поисково-спасательных работ.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*14 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.

По состоянию на 21.00 скопление автотранспорта не наблюдается.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых119 грузовых автомобилей.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома. Всего паромами выполнено 7835 рейсов, перевезено 152971 автомобиль, 197599 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 15 – 17июля2023 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.**

**2.1.2.15 июля 2023 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск**существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

затруднением в работе морских портов и нарушением в работе морского транспорта;

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;

**Источник происшествий –усиление ветра.**

**2.1.3.15-16 июля 2023 года**на территории муниципальных образований: **Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы** существует вероятность возникновения**происшествий**,связанных с:

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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий – кратковременный дождь, гроза.**

**2.2. Техногенного характера:**

**15 - 17 июля2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

перебоями в работе **Керченской переправыиз-за усиления ветра (15-16.07.2023);**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра, в том числе при грозе (15.07.2023);**

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане (16, 17.07.2023);**

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

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

поражением объектов электроэнергетики (трансформаторных подстанций, электрических систем и др.), хранилищ ГСМ, а также других объектов, не оборудованных молниезащитой (громоотводом), разрядами атмосферного электричества;

увеличением количества ДТП на автодорогах в результате деформации асфальтового покрытия, в связи с высокой дневной температурой воздуха (выше +30°);

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:**

**15 - 17июля2023 года** всвязи с**осадками, туманом, ухудшением видимости в тумане, усилением ветра, повышенным фоном уровней воды в реках ивозможной активизацией экзогенных процессов**существуетвероятность 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;

возможны несчастные случаи, связанные с поражением людей молнией;

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:**

**15 - 17июля 2023 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;

**15 - 17июля 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 огнем (в том числе при усилении ветра **15.07.2023**)повышается 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 сильных осадков и повышенного фона 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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления 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 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.