**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 18 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*14-16 июля 2023 г.*на территории Краснодарского краячрезвычайныхситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедший период *14-16 июля 2023 г.* местами в крае наблюдались кратковременные грозовые дожди, местами сильные (НЯ). В отдельных районах усиливался ветер западных направлений порывами до 15-20 м/с.

*15 июля 2023 г.*в**МО Туапсинский район**, в результате выпадения залповых осадков в период с 10.20 до 12.00 15.07.2023 (более 20мм) произошло поднятие уровня рек Нечепсуха и Псебе. В пгт. Новомихайловский подтоплены 228 придомовых территорий по 10 улицам поселка(пер. Московский, Колхозный, Светлый, Вишневый, Речной, Советский, ул. Морская, Шапсугская, Ленина и Колхозная), при этом в 84 домовладения заходила вода, смыт 1 пешеходный мост. Проведена эвакуация 160 человек, в том числе 57 детей. Спасено 48 человек, из них 20 дети.

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

*11 июля 2023 г:*

порезультатам обследования территории установлено, что период 13.00-15.00 11.07.2023 в Усть-Лабинском районе, х. Безлесный, поля ИП Дьяченко А.В., поля СПК "АРИАДНА", поля АО "Рассвет" и поля ООО "ОПХ им. К.А. Тимирязева", территория ООО НПО "Семеноводство Кубани", п. Вимовец поля Племзавода "Ладожский" ФГБУ "Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста" и ст. Ладожская, поля ИП гл. КФХ Фискевич Т.В. наблюдался ливень в сочетании с грозой и шквалистым усилением ветра (КМЯ), крупный град диаметром 20-25 мм (ОЯ);

по результатам обследования территории установлено, что в период 12.00-12.30 11.07.2023 в Динском районе, станица Старомышастовская, поля АО "АФ Мир" наблюдался крупный град диаметром 20-22 мм (ОЯ).

*15 июля 2023 г.:*

на территории г. Сочи в Лазаревском районе наблюдался сильный ливень по данным АМС Лазаревское в период 13.20-14.20 количество осадков 52,9 мм. Явление продолжается.

по данным АМС Лазаревское в период 13.20-15.20 15 июля 2023 количество осадков составило 67,5 мм, в том числе сильный ливень в период 13.20-14.20 53,4 мм.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180017 июля до180018июля 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +15…+20°С, на Азовском побережье +18…+23°С, в предгорных районах края +11…+16°С; днем +26…+31°С; в горах ночью +9…+14°С, днем +20…+25°С.

**На Черноморском побережье:**переменная облачность. Вечером 17.07 в отдельных районах кратковременный дождь, гроза. Ветер ночью северной четверти, днем юго-западный, западный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С, днем +26…+31°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков. Ветер западной четверти 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +16…+18°С, днем +29…+31°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**18 июля**. Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С, днем +23…+28°С. Предгорья и низкие горы: ночью +12…+17°С, днем +23…+28°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период *14-16 июля 2023 г.* в связи с выпавшими осадками, в отдельных районах сильными, местами на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных и опасных отметок.

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

На остальных реках края существенных изменений не наблюдалось.

*15 июля 2023 г. в* **МО Туапсинский район**,в 12.40 от ОД ЕДДС поступила информация о том, что в результате выпадения залповых осадков в период с 10.00 до 12.00 выше отметки ОЯ поднялись уровни рек: Нечепсухо АГК-141, Шапсухо АГК-147, Псекупс АГК-331.

По данным метеослужбы Туапсинского района в данный период выпало: г.Туапсе -20 мм, с. Горное – 15 мм, с. Дефановка -14 мм.

Произошли подтопления придомовых территорий и домов в пгт. Новомихайловский. Вода зашла на 228 придомовых территории (из них 18 МКД), в том числе в 84 дома, СЗО не подтоплены. Эвакуировано из зоны подтопления 160 человек, из них 57 детей.

Смыло пешеходный мост в районе переулка Цветочный, поврежден пешеходный мост между ул. Колхозная и ул. Совхозная (р. Нечепсухо). По обоим мостам есть альтернативная дорога через федеральную трассу А-147. Поврежден водовод (400мм), питающий пгт. Новомихайловский и ВДЦ «Орлёнок».Нарушено электроснабжение, без электричества 916 домовладений, 8174 человека.

**По состоянию на 16.07.2023** подтопленных приусадебных участков и домовладений нет.

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

*15 июля 2023 г.:*в **МОТуапсинский район**в районе АГК-147(с. Тенгинское, р. Шепсухо),в районе АГК-148 (с. Небуг, р. Небуг), отмечался подъем уровня воды выше неблагоприятной отметки;

в **МОТуапсинский район** в районе АГК-141 (с. Подхребтовое, р. Нечепсухо), в районе АГК-331 (с. Садовое, р. Псекупс), отмечался подъем уровня воды **выше неблагоприятной иопасной**отметок;

в **МО г. Горячий Ключ**в районе АГК-87 (с. Фанагорийское, р. Чепси)отмечался подъем уровня воды выше неблагоприятной отметки.

Температура воды у берегов Черного моря +23…+25ºС, Азовского моря +25…+26°С.

**Прогноз:***18 июля 2023 г.*нареках края существенных изменений не ожидается, сохранится повышенный фон 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 – 32,39  Н нб – 17,61 | **Н вб-35,23** | **614** | 716 | +128 | **661** | **1500** | 553 | +1,0 | 1661 | 1133 | 59,45 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –18,71 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0,0 | 0 | 46,3 | 93,7 | 33,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,42 | **Н – 16,50** | **1,11** | 1,0 | 0 | **0,00** | **75** | 0,5 | 0 | 39,4 | 163,6 | 19,41 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,93 | **Н – 10,04** | **3,03** | 18,7 | -1,30 | **12,83** | **180** | 30,0 | 0 | 87,2 | 86,8 | 50,11 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***17 июля2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшийпериод*14-16 июля 2023 г.* на территории края активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***18 июля 2023 г.*в связи с прошедшими осадками, 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 *14-16 июля 2023 г.* на территории края сейсмособытийне зарегистрировано.

**Прогноз:***18 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:**

*15 июля 2023 г.*МО г. Горячий Ключ, от оперативного дежурного СК ЖД на перегоне «Горячий Ключ – Саратовская» произошел сход передней тележки хозяйственного вагона на узловой станции. Погибших и пострадавших нет. На место направлены 2 восстановительных поезда (г. Туапсе, г. Тимашевск).В результате произошла задержка движение 11 поездов в обоих направлениях до 2,5 часов.**По состоянию на 17.48 15.07.2023** восстановительные работы завершены, движение поездов восстановлено.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период *14-16 июля 2023 г.* в крае был зафиксировано97 пожаров. Пострадало 2 человека,погибших нет.

*16 июля 2023 г.***в МО г. Краснодар,** ул. Пригородная, 96, произошло загорание строительных материалов в складском помещении на площади 600 м2.

Пожарно-спасательные подразделения реагировали по рангу № 2.Погибших и пострадавших нет, причина пожара - неосторожное обращение с огнем.

**1.7.2. ДТП:** за прошедший период *14-16 июля 2023 г.* на территории края произошло 58ДТП. Пострадало98человек, в том числе 1 ребенок, погибло 7 человек.

*14 июля 2023г.*в **МО Брюховецкий район** произошло ДТП на 91 км автомобильной дороги сообщением г. Краснодар- г. Ейск в районе ст. Переясловская грузового автомобиля с заказным, пассажирским автобусом сообщением г. Тула- г. Анапа. На момент ДТП в микроавтобусе находились 39 пассажиров, из них 9 детей. В результате ДТП пострадало 14 человек в том числе 1 ребенок, из них погибло 3 человека, детей нет. Пострадавшие доставляются в ЦРБ Каневского района. Движение на автодороге не перекрыто;

в **МО Тимашевский район,** на а/д Краснодар - Ейск, 37 км, в районе ст. Медведовская, произошло ДТП, микроавтобус «Mercedes» зацепил опору и опрокинулся. В микроавтобусе находилось 16 человек (из них 1 ребенок), принадлежит ИП "Асланов". Погибших нет, пострадало 2 человек, доставляются в ЦРБ Тимашевского района. Оставшиеся пассажиры будут пересажаны на резервный автобус и отправлены по месту следования.

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период *14-16 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 прошедший период *14-16 июля 2023 г.*на водных объектах края утонуло 3 человека.

*14 июля 2023 г.* в**МО г. Геленджик**, в акватории Черного моря, обнаружено тело женщины. Проводятся следственные мероприятия. Причина смерти и личность устанавливаются.

*16 июля 2023 г* в **МО г. Анапа**, х. Усатова Балка в пруду обнаружены тела двух мужчин,1986 и 1995 годов рождения. Проводятся следственные мероприятия.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшийпериод*14-16 июля 2023 г.* на территории края лесных пожаровне зарегистрировано; отмечалось 3 случая загорания растительности в **МО: Приморско-Ахтарский, Темрюкский районы и г. Анапа,** на общей площади 0,062 га.

**1.11. Иные происшествия:**

*16 июля 2023 г.* **вМО Темрюкский район,** Крымский мост, ФАД А-290, 146 км + 300 м, повреждены 2 пролета автомобильного полотна Крымского моста (1 пролет автомобильного полотна Крымского моста в направлении Республики Крым и 1 пролет в направлении Краснодарского края).

Полностью перекрыто движение автомобильного и ж/д транспорта по Крымскому мосту.Происходит задержка движения 6 пассажирских поездов (в сторону Республики Крым 4 пассажирских поезда, в сторону Краснодарского края 2 пассажирских поезда).Пострадало 3 человека, в том числе 1 ребенок (девочка, 2009 г.р.),из них погибло 2 человека (детей нет).

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на  
*17 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 по автомобильному и железнодорожному направлению приостановлено.

По состоянию на 06.00 наблюдается скопление автотранспорта 9 км, 970 автомобилей.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых 99 грузовых автомобилей.

Паромное сообщение приостановлено.

Всего паромами выполнено 7915 рейсов, перевезено 154822 автомобиля, 199866 человек.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 18июля2023 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

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

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

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане;**

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:**

**18июля2023 года** всвязи с**осадками, туманом, ухудшением видимости в тумане, повышенным фоном уровней воды в реках ивозможной 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;

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:**

**18июля 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;

**18июля 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 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 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.