**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 20 июня 2024 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*18июня 2024 г.*натерритории Краснодарского краячрезвычайныхситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:**за прошедшиесутки*18 июня 2024 г.*местами в краеотмечались дожди, в отдельных пунктах сильные (НЯ), с усилением ветрав порывах до 15 м/с. Местами в крае отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ) и высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**По данным оповещенийКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»:**

*13 июня 2024 г.* по результатам обследования территории установлено, что в период с 16-15 по 16-30 13.06.2024 в **Отрадненском районе**, Благодарненское сельское поселение, поля СПК колхоз-племя завод «Казьминский» наблюдался крупный град диаметром 20-25 мм, отдельные градины 30 мм (ОЯ).

*15 июня 2024 г.* по результатам обследования территории установлено, что в период с 10-50 до 11-00 15.06.2024 в **МО г. Новороссийск**, в п. Абрау-Дюрсо, территория базы отдыха СОК «Фрегат» наблюдался смерч (ОЯ).

*18 июня 2024 г.*местами в северо-западных районах края отмечалась чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ); местами в северо-западных, северо-восточных, юго-восточных, юго-западных, центральных районах края (включая МО г. Краснодар) и на Черноморском побережье отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180019 июня до 180020июня 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю**: переменная облачность. Местами в южной и восточной половинах края кратковременный дождь, в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра с порывами 20-22 м/с. Ветер восточной четверти с переходом на западную четверть ночью 4-9 м/с,днем и вечером 6-11 м/с, местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +31…+36°С, в юго-восточных предгорных районах +28…+33°С; в горах ночью +12…+17°С, днем +20…+25°С.

**на Черноморском побережье**:переменная облачность. В Туапсинском районе местами кратковременный дождь, гроза. Ветер южной четверти 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +27…+32°С.

**По г. Краснодару**:переменная облачность. Без осадков. Ветер восточной четверти с переходом на западную четверть ночью 4-9 м/с, днем 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +20…+22°С, днем +34…+36°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**20 июня 2024 г.**Переменная облачность. Преимущественно без осадков, днём местами небольшой дождь. Ветер юго-западный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +18...+23°С, днём +25...+30°С. Предгорья и низкие горы: ночью +15...+20°С, днём +24...+29°С.

**По данным штормового предупрежденияКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС"(уточнение штормового предупреждения о ЧПО № 29 от 03.06.2024) ЧПО № 29 от 19.06.2024:**

*До конца суток 19.06.2024, а также в течение суток 20.06.2024 местами в северо-западных и юго-восточных районах края ожидается чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

**По даннымпредупрежденияКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»(уточнение предупреждения НЯ о ВПО № 4 от 22.05.2024)НЯ о ВПО № 4от 19.06.2024г.:**

*До конца суток 19.06.2024, а также в течение суток 20.06.2024 местами в северо-западных, северо-восточных, юго-западных, центральных районах края (включая МО г. Краснодар) и на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г.Сочи - зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»№ 34 от 19.06.2024:**

*Вечером и до конца суток 19.06.2024, а также в течение суток 20.06.2024 местами в крае (исключая Черноморское побережье) ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра с порывами 20-22 м/с.*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки*18 июня 2024 г.,* в связи с осадками и снеготаянием,местамина реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря +19…+25°С, Азовского моря +25…+27°С.

**Прогноз:***20июня 2024 г.*в связи с прогнозируемыми осадками,местами сильными, и снеготаянием, местами на реках юго-восточной территории краявозможныкратковременные подъемы уровней воды.

**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 – 32,18Н нб – 17,43 | **Н вб-35,23** | **781** | 575 | -91 | **700** | **1500** | 502 | -68 | 1585 | 1209 | 56,73 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,59 | **Н – 20,90** | **5,13** | 0,0 | 0 | **6,26** | **355** | 0 | 0 | 41,9 | 98,1 | 29,93 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –11,92 | **Н – 16,50** | **1,54** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,79 | **Н – 10,04** | **5,36** | 20,7 | +9,7 | **27,70** | **180** | 1 | 0 | 81,5 | 92,5 | 46,84 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*на 08-00* ***19 июня 2024 г.***

**1.4. Геологическая:**за прошедшиесутки*18 июня 2024 г.*на территории края случаевактивизации экзогенных процессовне зарегистрировано.

**Прогноз:***20июня 2024 г.*в связи прогнозируемыми осадкамииснеготаянием,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшиесутки*18 июня 2024 г.*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***20июня2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований:**Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинскиймуниципальный округ, муниципальный округ г. Горячий Ключ,****Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Краснодар,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*18 июня
2024 г.*в крае было зарегистрировано19пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:**за прошедшиесутки*18 июня 2024 г.*на территории края произошло 13ДТП. Пострадало16человек,погибших нет.

**1.7.3. ВОП:**за прошедшиесутки*18 июня 2024 г.*случаев обнаружениявзрывоопасных предметов не зарегистрировано.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедшиесутки*18 июня 2024 г.*на водных объектах краяутонувших нет.

*18 июня 2024 г.*в **МО г. Сочи,** Лазаревский район, п. Головинка, при переходе вброд через реку Шахе унесло течением в море мужчину (1950 г.р.). Организованы поисково-спасательные работы.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки*18 июня 2024 г.*лесных пожаров в крае не зарегистрировано.Отмечалось3 случая загорания растительности в **МО: Выселковскийрайон** (2 случая), **Курганинский район**(1 случай),на общей площади 0,038 га.

**1.11. Иные происшествия:** не отмечалось.

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на*19 июня2024г.*):

**Воздушное сообщение:**

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

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

**Морское сообщение:**

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

**Автомобильное сообщение:**

МО Апшеронский район, региональная автодорога г. Майкоп – г. Туапсе, 58, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Организованно реверсивное движение с применением знаков приоритета.

**Керченский транспортный переход:**

Паромное сообщение функционирует в штатном режиме (работа паромной переправы будет приостанавливаться с 21.00 до 05.00, ежедневно до особого распоряжения).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 20июня2024 г.** на территории муниципальных образований:**Туапсинскиймуниципальный округ, муниципальный округ г.Горячий Ключ,Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, 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.** **20июня2024 года** на территории муниципальных образований **Апшеронский, Белореченский,Каневской район**существуетвероятность 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 -чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса.**

**2.1.3. 20 июня 2024 года** на территории муниципальных образований: **Ленинградский,Туапсинский муниципальные округа,муниципальный округ г. Горячий Ключ, Брюховецкий, Динской, Кореновский, Павловский, Северский, Староминский, Тимашевский, Усть-Лабинский районы и г. Краснодар** существуетвероятность 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.**

 **2.1.4. 20 июня 2024 года** на территории муниципальных образований: **Ленинградский, Туапсинский(горная часть) муниципальные округа, муниципальный округ г. Горячий Ключ,Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Кавказский, Кореновский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Северский, Тбилисский, Тихорецкий, Успенский, Усть-Лабинский и гг. Армавир, Краснодар** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов**

**ливневыми и склоновыми стоками;**

**нарушением работы ливневых систем;**

затруднением движения на дорогах;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТПиз-за ухудшения видимости в осадках;

возможны повреждения градом крыш строений, автотранспорта, сельхозугодий;

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

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

увеличением случаев травматизма среди населения;

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

повалом веток и деревьев, увеличением травматизма населения;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –****сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.5. 20 июня 2024 года**на территории муниципальных образований: **Туапсинский муниципальный округ, муниципальный округ г. Горячий Ключ, Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский районы и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск** существует вероятность возникновения **происшествий,**связанных с:

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

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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

**Источник происшествий -****подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**20 июня2024 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

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

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за **усиления ветра и грозы;**

затруднениями и нарушениями вработе **Керченской переправы**из-за**ухудшения видимости в осадках, усиления ветра;**

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 и гибелью людей на дорогах края в связи с увеличением потока отдыхающих к местам отдыха;

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

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).

**2.3. Биолого-социального характера:**

**20 июня2024 г.**в связи со сложными погодными условиями **(сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра), подъемами уровней воды в рекахи возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны несчастные случаи, связанные с поражением людей молнией;

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 случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ;

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

в связи с высокой температурой воздуха существует вероятность активного распространения клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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:**

**20 июня2024 г.** 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;

**20июня2024 г. 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**сильногодождя, подъемы уровней воды в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнем и **усилением ветра при грозе** 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, грозы, града, подъемов 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;

в случае выпадения града рекомендовать населению не покидать помещения, воздержаться от перемещения любым видом транспорта.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра:**

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.