**Администрация Краснодарского края**

**Министерство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Краснодарского края**

 Государственное казенное учреждение Краснодарского края

**«Территориальный центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

|  |  |
| --- | --- |
| **28.07.2020****№ ТЦМП – 546**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/факс. (8-861) 251-65-39 |  |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 29 июля 2020 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 – не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:** за прошедшие сутки 27.07.2020на территории края наблюдалась теплая погода, в юго-восточной части края местами прошли дожди с грозой, усиливался ветер порывами до 18 м/с. Сохраняется высокая пожароопасность 4, 5 класса.

*27 июля 2020 года* в **МО Мостовский район** в результате усиления ветра произошло частичное повреждение кровли в 6-ти двухэтажных многоквартирных домах.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 28 июля до 1800 29 июля 2020 года:

 **По Краснодарскому краю:** местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь, град, шквалистое усиление ветра до 20 м/с (КМЯ). Ветер восточной четверти 5-10 м/с, местами порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°, местами в юго-восточных предгорьях +12…+17°; днем +24…+29°, местами до +31°.

 **На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +19…+24°, днем +26…+31°.

 **По г.Краснодару:** дождь, гроза, временами сильный дождь, град. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, временами порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +18…+20°, днем +27…+29°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи:** облачно с прояснениями. Дождь, местами сильный, гроза, град. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 6-11 м/с, местами порывы 15-17 м/с, при грозе 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°, днем +25…+30°. В предгорной зоне температура воздуха ночью +15…+20°, днем +25…+30°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (продление штормового предупреждения КМЯ №33 от 26.07.2020г.) от 28.07.2020г.:**

 *В течение суток 29.07.2020 местами в крае ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20 м/с.*

*На малых реках и водотоках, юго-восточных, юго-западных притоков бассейна р. Кубань и реках Черноморского побережья (от Анапы до Магри) ожидаются подъёмы уровней воды местами с превышением неблагоприятных отметок.*

*На участке от Анапы до Магри имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ №29 от 27.07.2020г.:**

*29 июля 2020г., на территории МО Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами, шквалистым усилением ветра 20-25 м/с. На реках подъемы уровней воды местами с достижением неблагоприятных отметок. В горной зоне возрастает риск сходы селевых потоков малого объема.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ №30 от 27.07.2020г.:**

*29 июля 2020г. на участке Магри-Веселое имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным штормовых предупреждений Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ о ЧПО № 32 (продление действия предупреждения ОЯ №32 от 24.07.2020) и предупреждение НЯ о ВПО №6 (продление действия предупреждения НЯ №6 от 29.06.2020) от 27.07.2020г.:**

*29.07.2020 местами в северо-западных районах края и на Черноморском побережье сохранится ЧПО 5 класса (ОЯ).*

*29.07.2020 местами в северо-западных районах, восточной половине края и на Черноморском побережье сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным спецдоклада ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

*Летне-осенний период на территории МО г. Сочи характеризуется частой повторяемостью быстроразвивающихся конвективных процессов, при которых наблюдаются интенсивные ливневые дожди, град, активная грозовая деятельность, шквалы. Ежегодно отмечается от 1 до 3 случаев сильных ливней категории «опасное гидрометеорологическое явление» (ОЯ), когда интенсивность осадков превышает 50 мм за 1 час. Интенсивные ливни способствуют резким подъемам уровней воды в реках и сходом селевых потоков.*

*В ходе проведённых обследований русел водотоков на территории МО город-курорт Сочи выявлено сохранение селевых очагов в горной зоне. Это участки развития эрозионных процессов, оползневые бассейны, места скопления незакреплённых отвалов грунта, обломочный материал в руслах небольших рек и ручьев.*

*Определены основные проблемные участки:*

***В Адлерском районе***

 *-левобережье от устья реки Сулимовской до слияния рек Мзымта и Пслух (ежегодно до 5 случаев схода селевых потоков малого объема);*

 *-устьевая часть ручьев Фермерский, Тобиаса, Сулимовский, Ржаной;*

 *- левобережные небольшие притоки реки Мзымта в районе нижней базы «ГЛК «Роза-Хутор»;*

 *-ручей Рудничный, ручей Сланцевый, левобережье притока р. Бзерпия (территория ГТЦ «Газпром»);*

 *-автодорога А-149 – Красная Поляна, участки на правобережном склоне р. Мзымта, форелеводческий завод напротив п. Казачий Брод;*

*-пос. Кепша.*

 *В районе левобережных притоков реки Мзымта от устья реки Скулимановкой до устья реки Пслух рекомендуется запрет на перемещение техники и людей при ухудшении погодных условий, так как неоднократно на данном участке происходил сход селевых потоков даже на фоне умереных осадков.*

***В Лазаревском районе:***

 *-Марьинское шоссе, п. Тхагапш, п. Марьино, п. Лазаревское (в районе ул. Циолковского и ул. Свирской);*

 *-Автодорога п. Солох-Аул – ур. Бабук –Аул.*

***В связи с этим, в летне-осенний период с 20 июля и до конца октября 2020 года, на перечисленных участках имеется угроза схода селевых потоков малых объемов при выпадении интенсивных ливневых осадков.***

**1.3. Гидрологическая**: за прошедшие сутки 27.07.2020 в юго-восточной части края отмечались подъемы уровней рек без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +25…+28°, Азовского моря +24…+25°.

**Прогноз:***29 июля 2020 года*в связи прогнозируемыми сильными осадками на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются 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 - 27,26Н нб - 16,97 | **Н вб-35,23** | **537** | 121 | -28 | **661** | **1500** | 389 | -1 | 389 | 2405 | 13,92 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,16 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0 | 0 | 27,8 | 112,2 | 20,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,91 | **Н – 16,50** | **1,11** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,2 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,85 | **Н – 10,04** | **3,03** | 6,79 | -3,47 | **12,83** | **180** | 1 |  0 | 84,0 | 90,0 | 48,28 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***28 июля 2020 года***

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *29 июля 2020 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5**. **Сейсмическая:** в норме.

Прогноз: *29 июля 2020 года* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: Апшеронский, Белореченский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Темрюкский, 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 28 *июля 2020 года* в 7880 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +96), 104 человека скончалось (за сутки +1). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 2923 человека (за сутки +106), в т.ч. 170 детей. Под медицинским наблюдением в поликлинниках по месту жительства (пребывания) находятся 3696 человек (за сутки -18). Всего проведено 560 483 лабораторных исследования (за сутки +7084).

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

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

1.7. Техногенная:

1.7.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 27.07.2020 в крае было зафиксировано 35 пожаров. Пострадало 3 человека, погибло 2 человека.

*27 июля 2020года:*

 В МО г. Горячий Ключ, в пос. Кутаис произошел пожар в частном доме на площади 30 м2. Погибло 2 человека

1.7.2. ДТП: за прошедшие сутки 27.07.2020 на территории края произошло 25 ДТП. Пострадал 41 человек, погибло 2 человека.

1.7.3.ВОП: за прошедшие сутки 27.07.2020 на территории Краснодарского края в МО Северский район был обнаружен ВОП (артиллерийский снаряд) времен ВОВ

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 27.07.2020 на водных объектах края утонуло 2 человека.

*27 июля 2020 года:*

В **МО г. Анапа,** в акватории Черного моря произошло заполнение судна забортной водой. Спасено 10 человек, погибших нет.

В **МО г. Горячий Ключ**, в реке Псекупс было обнаружено тело мужчины 1980 г.р.

В **МО г. Анапа**, в с. Витязево, в акватории Черного моря было обнаружено тело мужчины 1969г.р.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки 27.07.2020 на территории Краснодарского края лесных пожаров не отмечалось, зарегистрировано 3 случая загорания сухой растительности**.**

**1.11. Иные происшествия**:

*27 июля 2020 года* в **МО г. Сочи**, в районе п. Красная Поляна ушел в горы мужчина 1960 г.р., организованы поисково-спасательные работы. В 18.40 было обнаружено тело мужчины, поисково-спасательные работы завершены.

**2.1. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1.1. 29 июля 2020 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;

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

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

повреждением сельхозугодий и автотранспорта градом;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта.

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

**2.1.2. 29 июня 2020 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий и сельхозугодий, 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 ЧС и происшествий -** **подъемы уровней воды.**

**2.1.3 29 июля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Ленинградский, Староминский районы и г. Анапа** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах, возникновением лесных пожаров;

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

быстрым распространением очагов загорания в связи с усилением ветра.

**Источник ЧС и происшествий -** **чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса.**

**2.1.4. 29 июля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Калининский, Красноармейский, Кавказский, Каневский, Кореновский, Крыловский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Славянский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и г. Армавир** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах, возникновением лесных пожаров;

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах;

быстрым распространением очагов загорания в связи с усилением ветра.

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

**2.1.5. 29 июля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность 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.**

**2.1.6. 29 июля 2020 года** на территории муниципальных образований: **Туапсинский район и** **гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск,** **Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

гибелью маломореходных судов и возможной гибелью людей, находящихся на них.

**Источник ЧС – формирование смерчей в море.**

**2.2. Техногенного характера:**

29 июля 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП в предгорной и горной частях края **из-за ухудшения видимости в тумане;**

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, в связи с большим потоком автотранспорта на побережья Черного и Азовского морей;

возможны аварии на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей **на пожарах;**

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**29 июля 2020 года**:

в связи с сложными погодными условиями (**сильный дождь, гроза, град, усиление ветра, ухудшение видимости в осадках, тумане, высокие дневные температуры воздуха), активизацией экзогенных процессов, подъемами уровней воды и пожароопасностью** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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.

**2.4. Иного характера:**

29 июля 2020 года:

существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с

**гибелью людей на водных объектах края;**

в связи с усилением ветра в прибрежных зонах Азовского и Черного морей возможны несчастные случаи, связанные с опрокидыванием и уносом людей в открытое море на надувных плавательных средствах и катамаранах;

возможны случаи выхода людей в лесные массивы с последующей потерей ориентации на местности.

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.

**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;

проверить работу систем оповещения населения;

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 от воздействия сильных осадков и подъемов уровней воды:**

провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

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).

**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.

**В случае угрозы возникновения смерчей:**

уточнить состав сил и средств, привлекаемых на проведение аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных работ, при необходимости, организовать работу по проверке их готовности к действиям по предназначению;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

в целях предотвращения многочисленных жертв и значительного ущерба, обусловленного возможностью выхода смерчей на сушу, организовать мероприятия по выводу неорганизованных туристов с устьевых и пойменных участков рек.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

**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 затопления.

**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.

Заместитель руководителя

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п М.Е. Шумский

Александр Евгеньевич Прудников

8-861-251-65-39