**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **08.08.2018**  **№ ТЦМП – 489**  Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020  Тел/факс. (861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.  Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю  ***Согласно расчета рассылки***  Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечня).  *Электронная почта* |

**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных и геологических условий, РХБ обстановки**

**на территории Краснодарского края**

**на период 9 августа – 15 августа 2018 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.**

За прошедший период на территории Краснодарского края произошла 1 чрезвычайная ситуация техногенного характера локального уровня.

*2 августа 2018 года* в **МО Красноармейский район**, в ст.Новомышастовская произошло падение вертолета МИ-2, выполняющего сельскохозяйственные работы. В результате погиб 1 человек. Разрушений нет.

**1.1.1. Метеорологическая**: в прошедший период на территории края сохранялась умеренно жаркая погода, в отдельных пунктах прошли ливневые дожди, местами сильные, осадки сопровождались выпадением града и шквалистым усилением ветра. В течение периода местами в крае сохранялась высокая пожароопасность. С середины периода индекс горимости повысился и достиг 5 класса (**ОЯ**).

За прошедший период на территории Краснодарского края зарегистрировано 9 термоточек, 4 не подтвердились, 5 подтверждены и ликвидированы.

*3 августа 2018 года:*

По данным «СЦГМС ЧАМ» **МО г.Сочи** на АМС Лазаревское в период времени с 13-00 до 14-00 наблюдался сильный ливень 61,3 мм (**ОЯ**).

По данным работников пляжа Дагомыс Лазаревского района **МО г.Сочи** в период времени с 14-00 до 15-00 на значительном удалении от береговой линии над морем наблюдалась серия зарождающихся смерчей, поверхности воды не достигали.

По данным ГП Бурное (**МО Мостовский район**) в период времени с 14-30 до 19-30 выпало 58,3 мм осадков (**ОЯ**).

*4 августа 2018 года* в **МО г.Сочи** в результате прохождения дождевого паводка произошли подтопления 4 домовладений и 4 дорог в Адлерском и Хостинском районах. Эвакуация населения не проводилась, после прекращения осадков вода сошла естественным путем.

**Ориентировочный прогноз чрезвычайных ситуаций**

**природного характера**

**на период 9-15 августа 2018г.**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период 9-11 августа 2018г:**

**9 августа по Краснодарскому краю:** ночью местами, утром и днём в большинстве районов кратковременный дождь, гроза, в отдельных пунктах сильный дождь, ливень, град. Ветер СВ, В 5-10 м/с местами порывы 12-17 м/с, в Новороссийске 15-20 м/с порывы до 23 м/с, днём 8-13 м/с порывы 15-20 м/с, в Новороссийске 20-25 м/с порывы до 28 м/с; в отдельных пунктах при грозе шквал 20-25 м/с. Температура ночью +17…+22°, днём +24…+29° местами до +31**°.**

**На Черноморском побережье** температура ночью +19…+24°, днём +27…+32°.

**10-11 августа по Краснодарскому краю:** 10 августа по югу местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных пунктах сильный дождь с градом. Ветер СВ, В 5-10 м/с местами порывы 13-18 м/с, 10 августа при грозе шквал 20-25 м/с. Температура ночью +16…+21°, местами по востоку +12…+17°; днём +25…+30°.

По югу **Черноморского побережья** местами кратковременный дождь, гроза, в районе МО Сочи местами сильный дождь. Ветер СВ 15-20 м/с местами 20-25 м/с, в Новороссийске СВ 20-25 м/с порывы до 28 м/с. Температура ночью +17…+22°, днем +25…+30°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период 12-15 августа 2018г:**

**12-13 августа по Краснодарскому краю:** 12 августа местами по восточной половине края, 13 августа по юго-востоку края и району Б.Сочи – кратковременный дождь, гроза. 12 августа возможны отдельные сильные дожди с градом и шквалистым усилением ветра до 20-25 м/с. Ветер В-СВ 5-10 м/с порывы до 12-17 м/с, в районе Новороссийска до 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°, по юго-востоку края при прояснении до +10°, на Азовском +18…+23°, днём +26…+31°, 13 августа местами до +33°.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +17…+22° по югу до +25°, днём +28…+33°.

**14-15 августа по Краснодарскому краю**: 14 августа без осадков, 15 августа по юго-востоку края местами кратковременный дождь, гроза. Ветер СВ-В 5-10 м/с местами 12-17 м/с, в районе Новороссийска до 18-23 м/с. Температура воздуха ночью +20…+25°, по юго-востоку края до +15…+20°, днём +28…+33° местами до +36°.

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +19…+24°, днём +30…+35°.

**1.2. Гидрологическая:** в начале прошедшего периода в связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла в среднем течении р.Кубань наблюдались подъемы уровней воды. В середине прошедшего периода в связи с выпавшими сильными локальными осадками на реках края наблюдались подъёмы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. В начале и в конце периода на побережье Азовского моря, в связи с усилением восточного, северо-восточного ветра отмечался слабый ветровой сгон уровня воды.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на 8 августа составило: Краснодарское – 43 %, Шапсугское – 3 %, Крюковское – 12 %, Варнавинское – 35 %.

**Прогноз:** *9 – 13 августа* *2018 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками на реках горной и предгорной частей Краснодарского края и на реках Черноморского побережья возможны подъемы уровней воды.

**1.3. Геологическая:**

*4 августа 2018 года* в **МО** **г.Сочи** в результате выпадения осадков была частично размыта насыпная дорога к п.Аибга, по правому берегу р. Псоу, и произошло около 10 сходов грязекаменной массы. Проводятся работы по расчистке дороги.

**Прогноз:** *9 – 15 августа**2018 года* в связи с прогнозируемыми осадками и насыщением грунта влагой в предгорных и горных районах края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**Предупреждения Краснодарского ЦГМС:**

*09.08.18г. ЧПО 5 класса (ОЯ) сохранится местами в северо-восточных, центральных, северо-западных и юго-восточных районах края; ВПО 4 класса (НЯ) сохранится местами в крае, включая Краснодар и Черноморское побережье.*

*До конца суток 8 августа, а также в последующие сутки 9 августа и 10 августа местами в крае ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20-25 м/с.*

*На малых реках и водотоках бассейна р.Кубань юго-восточной территории края и Черноморского побережья (от Геленджика до Магри), ожидаются подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок.*

*До конца суток 8 августа, а также в последующие сутки 9 августа и 10 августа над акваторией Черного моря на участке от Анапы до Магри имеется опасность формирования смерчей.*

**Предупреждение «СЦГМС ЧАМ» г.Сочи:**

*Со второй половины ночи 8 августа и до конца суток 8 августа, а также в течении суток 9 и 10 августа 2018г. на территории МО г. Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, локальные ливни с грозами, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. На реках резкие подъёмы уровней воды, на отдельных малых водотоках с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селей малого объёма в горной зоне.*

*Со второй половины ночи 8 августа и до конца суток 8 августа, а также в течении суток 9 и 10 августа 2018г. на участке Магри – Веселое (МО г.Сочи) имеется опасность формирования смерчей над морем.*

***По данным Департамента Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Южному и Северо-Кавказскому федеральному округам:***

*В МО г.Сочи в летне-осенний период (до конца октября) имеется угроза схода селевых потоков малых объемов при выпадении интенсивных ливневых осадков. В районе левобережных притоков реки Мзымта от устья реки Сулимовской 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.*

**1.4. Сейсмическая:**

**Прогноз:** *9 – 15 августа* *2018 года* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Ейский, Крымский,** **Курганинский,** **Новокубанский,** **Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Староминский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и** **гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.5. Техногенная:**

За прошедший период на территории Краснодарского края произошло 2 аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения – в **МО г.Краснодар** авария на объектах энергетики, в **МО г.Новороссийск** авария на водоводе.

**1.5.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период произошло 70 пожаров, в результате которых пострадало 102 человека, 1 человек погиб.

**1.5.2. ДТП:** за прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 148 ДТП, в результате пострадало 199 человек, в том числе 2 ребенка, 27 человек погибло, из них 1 ребенок.

За прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 4 крупных ДТПв **МО** **Динской район** (погибло 4 человека, пострадал 1 человек), в **МО** **Кавказский район** (погибло 2 человека, госпитализированы 3 человека, из них 1 ребенок), в **МО** **Тихорецкий район** ( погибло 3 человека, пострадало 2 человека), в **МО г.Новороссийск** (погибших нет, госпитализированы 7 человек, из них 1 ребенок).

**1.5.3. ВОП:** за прошедший период отмечалось 10 случаев обнаружения ВОП в **МО** **Апшеронский район – 1,** в **МО** **Крымский** **район – 4,** в **МО Новокубанский район – 1,** в **МО** **Северский район –1 и г.г.Горячий ключ ­– 1, Новороссийск – 2.**

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

**1.7. Биолого-социальная:**

*2 августа 2018 года:*

В **МО г.Сочи**, в районе поляны Бурьянистая, при переходе с массива Уруштен на Бзерпинский карниз, не прибыл к месту назначения и не выходил на связь Ельчугин И.М. (1958 г.р.). 03.08.2018 Ельчугин И.М. был обнаружен в лесном массиве спасателями, состояние здоровья удовлетворительное.

*3 августа 2018 года:*

В **МО** **г.Сочи** в открытый люк ливневой канализации провалился ребенок, потоком воды ребенка вынесло в акваторию моря. Через несколько часов тело ребенка было найдено спасателями.

*6 августа 2018 года:*

В **МО г.Армавир,** в п.Кирпичный, в районе очистных сооружений пропала Зуенко Екатерина Ильинична (2012 г.р.). 07.08.2018 тело ребенка было обнаружено спасателями.

**1.7.1. Происшествия на водных объектах:** за прошедший период на водных объектах края утонуло 8 человек.

*3 августа 2018 года:*

В **МО** **г.Сочи** при переходе через реку Сочи (вброд) в районе конечной остановки маршрута №102, в реку смыло мужчину и двоих детей возрастом 16 лет и 4 года. Вечером того же дня вниз по течению на берегу реки обнаружен мужчина, состояние здоровья удовлетворительное. 04.08.2018 обнаружено тело ребенка 2002 г.р., 05.08.2018 обнаружено тело ребенка 2014 г.р.

**1.7.2. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.7.3.Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.7.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 9 – 15 августа** **2018 года *в связи с неравномерностью выпадения осадков*** на территории муниципальных образований: **Абинский**, **Белоглинский, Брюховецкий, Выселковский,** **Гулькевичский, Динской, Ейский, Калининский, Каневский, Кавказский, Красноармейский, Краснодар, Кореновский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Ленинградский, Новокубанский, Новопокровский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский районы и гг.Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск** существует вероятность возникновения ЧС и происшествий, связанных с:

увеличением пожаров, пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах;

возгоранием и увеличением площадей ландшафтных пожаров.

**Источник ЧС и происшествий – высокая пожароопасность 4 класса и чрезвычайная пожароопасность 5 класса.**

**2.1.2. 9 – 10 августа 2018 года** на территории ***всех*** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

подтоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

**нарушением работы ливневых систем;**

авариями на объектах энергетики;

повреждением автотранспорта, крыш строений, сельхозугодий;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

**Источник ЧС и происшествий – сильный дождь, гроза, град.**

**2.1.3. 9 – 12 августа 2018 года** на территории ***всех*** муниципальных образований существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов, и их падением;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднения в работе аэро- морских портов;

затруднением в работе Керченской переправы;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

**Источник происшествий – усиление ветра.**

**2.1.4. 9 – 15 августа 2018 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:

перекрытием автомобильных и железных дорог;

повреждением опор ЛЭП и мостов, газо-, водо-, нефтепроводов, объектов жизнеобеспечения;

развитием эрозии берегов;

разрушением жилых домов, строений, строительных площадок;

возможным травматизмом и гибелью людей.

**Источник ЧС и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

**2.1.5. 9 – 13 августа 2018 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:

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин, прудов; подмывом опор мостов, земляных насыпей, ж/д путей (эстакад), подходов к мостам, опор ЛЭП, газо- водо- нефтепроводов.

**Источник ЧС и происшествий – подъёмы уровней воды на реках.**

**2.1.6. 9 – 10 августа 2018 года** на территории муниципальных образований: **Туапсинский район и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий** 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:**

**9 – 15 августа** **2018 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

травматизмом и гибелью людей при нарушении техники безопасности использования газового оборудования;

авариями на энергетических системах и на объектах жизнеобеспечения (из-за перегрузок энергосистем и изношенности энергетического оборудования);

**увеличением количества ДТП и гибелью людей, в связи с большим потоком автотранспорта отдыхающих на побережье Черного и Азовского морей;**

авариями **на объектах ЖКХ, на объектах энергетики**;

гибелью людей **на пожарах.**

**2.3. Биолого-социального характера:**

в связи со сложными погодными условиями **(сильный дождь, гроза, град, усиление ветра)**, **подъемами уровней воды в реках и активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

***в связи с повышением температуры воздуха выше 35***° ***существует вероятность увеличения случаев обострения сердечно-сосудистых заболеваний у населения, тепловых ударов из-за высоких температур воздуха;***

существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края;**

сохраняется распространение клещей и других насекомых, которые являются переносчиками опасных инфекций;

в связи с усилением сгонного ветра на Азовском и Черноморском побережьях возможны несчастные случаи, связанные с уносом людей на надувных плавательных средствах и катамаранах на большое удаление от берега;

в связи с усилением ветра на побережье Черного и Азовского морей и понижением температуры морской воды возможны несчастные случаи с отдыхающими;

на территории края существует вероятность возникновения новых очагов заболеваний: АЧС на свиноводческих предприятиях, сибирской язвой, бруцеллёзом крупного рогатого скота на молочно-товарных фермах, птичьего гриппа в личных подсобных хозяйствах.

**3. Рекомендации**

**Общие предложения:**

довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей детских учреждений, 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 готовность средств эвакуации, техники, плавсредств;

подготовить места эвакуации;

проверить работу систем оповещения населения;

организовать дежурство руководящего состава;

поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия сильных осадков, града, подъемов уровней воды:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

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);

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать руководителям объектов экономики и населению провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, очистку крыш, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов;

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 противооползневым мероприятиям:**

***в районе левобережных притоков р.Мзымта от устья реки Сулимовский 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;

проверить систему связи и оповещения;

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

уточнить необходимость и местонахождение материально-технических средств необходимых для ликвидации возможной ЧС;

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 усиления ветра:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

ограничить движение воздушных судов;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать руководителям объектов экономики и населению 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 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 противопожарным мероприятиям:**

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

**По предупреждению ДТП:**

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварии на других видах транспорта;

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.

**По противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС, сибирская язва у крупного рогатого скота), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

**Данные прогнозирования ЧС будут уточняться в ежедневных прогнозах.**

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко

В. А. Трофименко

8-861-251-65-39