**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **16.08.2019**  **№ ТЦМП – 434**  Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020  Тел/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 17 августа и на последующие двое суток 18 – 19 августа 2019 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.

**1.2. Метеорологическая:** за прошедшие сутки 15.08.2019 в крае наблюдалась теплая погода без осадков. В отдельных пунктах отмечалось усиление ветра до 15 м/с. Местами по краю сохраняется чрезвычайная пожароопасность 5 класса (ОЯ).

За прошедшие сутки 15.08.2019 на территории Краснодарского края была зарегистрирована 1 термоточка, была подтверждена и ликвидирована.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 16 августа до 1800 17 августа 2019 года:**

**По Краснодарскому краю:** местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах края сильный дождь, град. Ветер западных направлений 5-10 м/с, местами при грозах порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°; днем +24…+29°.

**На Черноморском побережье**: кратковременный дождь, гроза, местами сильный дождь. Ветер западный, северо-западный 6-11 м/с, по югу побережья южный, юго-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°; днем +24…+29°.

**По г.Краснодару:** кратковременный дождь, гроза. Ветер западных направлений 5-10 м/с, при грозе до 15 м/с. Температура воздуха ночью +19…+21°, днем +27…+29°.

**На последующие двое суток 18 – 19 августа 2019 года:**

**По Краснодарскому краю:** местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах края сильный дождь, град. Ветер западный, северо-западный 5-10 м/с, местами порывы 13-18 м/с, при грозах шквалистое усиление ветра до 23 м/с. Температура воздуха ночью +15…+20°; днем +23…+28°, 19.08 местами до +30°.

**На Черноморском побережье**: кратковременный дождь, гроза, местами сильный дождь. Ветер западный, северо-западный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 18.08 +18…+23°; 19.08 +16…+21; днем +23…+28°.

**По данным штормовых предупреждений Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ о ЧПО №39 и НЯ о ВПО №5 от 16.08.2019г.:**

*17 – 19.08.2019г. местами в юго-восточных районах края сохранится чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса.*

*17 – 19.08.2019 местами в крае сохранится высокая пожароопасность 4 класса (НЯ).*

**По данным бюллетеня опасных и комплексов неблагоприятных явлений погоды №228 Гидрометцентра России, по данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ ОЯ №38, смерчи ОЯ №39 от 16.08.2019г.:**

*16-19 августа в Краснодарском крае включая г. Краснодар сильный дождь, гроза, град, ветер 15-20 м/с.*

*В период с 18-21ч и до конца суток 16 августа, а также в течение суток 17,18,19 августа 2019г, на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами и градом. На реках резкие подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селей малого объема в горной зоне.*

*В период с 18-21ч и до конца суток 16 августа, а также в течение суток 17,18,19 августа 2019г, на участке Магри - Веселое (МО г.Сочи) имеется опасность формирования смерчей над морем.*

* 1. **Гидрологическая**: за прошедшие сутки 15.08.2019на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +20…+25°, Азовского моря +23…+24°.

**Прогноз:***17 – 19 августа 2019 года* в связи с ожидаемыми осадками, местами сильными на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаются резкие подъемы уровней воды.

**1.4. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *17 – 19 августа 2019 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками в предгорных и горных районах края, и в горной части Черноморского побережья возможна активизация экзогенных процессов.

1.5. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *17 – 19 августа 2019 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 г.г.Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.

**1.6. Техногенная:**

**1.6.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 15.08.2019 в крае было зафиксировано 93 пожара. Пострадало 9 человек, погибших нет.

**1.6.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 15.08.2019 на территории края произошло 24 ДТП. Пострадало 34 человека, погибших нет.

**1.6.3. ВОП:**

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

**1.8. Биолого-социальная:**

**1.8.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 15.08.2019 на водных объектах края утонувших нет.

**1.8.2. Эпидемиологическая обстановка:** сохранится распространение клещей и других насекомых, являющихся переносчиками опасных инфекций.

**1.8.3. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.8.4. Фитосанитарная обстановка:** продолжится отрождение и распространение вредоносных насекомых.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 17 – 19 августа 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы, г.г. 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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

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

**2.1.2. 17 – 19 августа 2019 года** в связи с неравномерностью выпадения осадков и недостаточной увлажненностью подстилающей поверхности на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Успенский районы, 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.

**Источник ЧС и происшествий -** **чрезвычайная пожароопасность 5 класса.**

**2.1.3. 17 – 19 августа 2019 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;

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.**

**2.1.4. 17 – 19 августа 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы, г.г. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

резкими подъемами уровней рек, подтоплением и затоплением пониженных участков местности, не имеющих естественного стока воды;

подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

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

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

**Источник ЧС и происшествий –** **резкие** **подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.5. 17 – 19 августа 2019 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:**

17 – 19 августа 2019 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

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

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

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

гибелью людей **на пожарах**.

18 – 19 августа 2019 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением в работе транспортной инфраструктуры края, увеличением количества ДТП на горных автодорогах и горных перевалах в ночные и утренние часы **из-за ухудшения видимости в тумане;**

**2.3. Биолого-социального характера:**

в связи с прогнозируемыми сложными погодными условиями (**осадки, в отдельных пунктах сильные с грозой, градом, шквалистым** **усилением ветра, ухудшение видимости в тумане), подъемами уровней воды в реках, пожароопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

в связи со шквалистым усилением ветра при грозах и возможным волнением моря в прибрежной зоне Черноморского побережья возможны несчастные случаи, связанные с уносом и опрокидыванием людей на надувных плавательных средствах и катамаранах;

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;

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;

продолжится распространение клещей и других насекомых, которые являются переносчиками опасных инфекций.

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;

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, града 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);

для защиты населения от травм, нанесенных градом, рекомендовать населению воздержаться от выхода на улицу во время грозы и выпадения осадков.

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

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 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:**

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 противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

Приложение: 1. Гидрологическая обстановка – на 1-м листе.

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко

К.А.Шмалько

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00 **16 августа 2019 года**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень воды (м) | Приток (м3/с) | | | Сброс (м3/с) | | | | Объем (млн. м3) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма | Теку-щий | Измен. за сутки | Норма | Опасный | Теку-щий | Измен за сутки | Теку-щий | Свободный | % | НПУ | ФУ |
| Краснодарское | Н вб. – 30,26  Н нб. – 17,59 | **Н вб.-35,23** | **347** | 81 | +10,00 | **506** | **1500** | 537 | -4,00 | 1007 | 1787 | 36,04 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,05 | **Н – 20,90** | **1,80** | 0,00 | 0,00 | **8,05** | **355** | 2,10 | 0,00 | 24,40 | 115,60 | 3,47 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,90 | **Н – 16,50** | **0,67** | 0,00 | 0,00 | **0,00** | **75** | 0,00 | 0,00 | 24,20 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,50 | **Н – 10,04** | **2,33** | 15,00 | 0,00 | **23,19** | **180** | 15,00 | 0,00 | 69,60 | 104,40 | 40,00 | **40** | **174** |

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко