**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **06.09.2019****№ ТЦМП – 479**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 7 сентября и двое последующих суток 8 – 9 сентября 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 05.09.2019 в крае сохранялась теплая погода, местами в крае отмечались слабые и умеренные осадки, утром 06.09.2019 наблюдался сильный ливень с грозой категории ОЯ. Усиливался ветер до 15 м/с.

*6 сентября 2019 года* по данным М Джубга (**МО Туапсинский район**) в период с 06-02 до 07-00 наблюдался сильный ливень с грозой, количество осадков составляло 43 мм (ОЯ); в период с 07-15 до 08-15 наблюдался сильный ливень, количество осадков составляло 30 мм (ОЯ). Всего за период с 06-02 до 08-15 выпало 73 мм (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 6 сентября до 1800 7 сентября 2019 года:**

**По Краснодарскому краю:** местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь, град. Ветер северо-восточный, восточный 6-11 м/с, местами порывы до 12-17 м/с, в отдельных районах шквалистое усиление ветра 20-22 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°, на Азовском побережье +14…+19°, в предгорных районах +10…+15°, днем +24…+29°.

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +16…+21°, днем +24…+29°.

 **По г.Краснодару:** ночью и утром кратковременный дождь, гроза. Ветер северо-восточный, восточный 6-11 м/с, в дневные и вечерние часы порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +14…+16°, днем +25…+27°.

 **На двое последующих суток 8-9 сентября 2019 года:**

**По Краснодарскому краю:** в начале периода местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь, днем 08.09 и сутки 09.09 без осадков. Ветер северо-восточный, восточный 6-11 м/с, порывы до 15-20 м/с, в отдельных районах до 23 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°, на Азовском побережье +14…+19°, в предгорных районах +10…+15°, днем +24…+29°.

**На Черноморском побережье**: в начале периода местами кратковременный дождь, гроза. Ветер северо-восточный, восточный 12-14 м/с, порывы до 12-17, в МО г.Новороссийск порывы до 20-23 м/с. Температура воздуха ночью +15…+20°, днем +24…+29°.

 **По данным штормовых предупреждений Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ о ЧПО №39 и НЯ о ВПО №5 от 06.09.2019г.:**

*07–09.09.2019г. на большей части территории края, включая МО Краснодар и местами на Черноморском побережье (Новороссийск) сохранится чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

 *07–09.09.2019г местами в западной половине края и юго-восточных районах сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ), включая Черноморское побережье.*

**По данным штормового предупреждения «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 42 от 05.09.2019 года:**

*07.09.2019 на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами, градом и шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. На реках резкие подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селей малого объема в горной зоне.*

**По данным штормового предупреждения «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 43 от 05.09.2019 года:**

*07.09.2019 на участке Магри - Веселое (МО г.Сочи) имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ, КМЯ №44 от 05.09.2019 года:**

*07.09.2019 местами в Краснодарском крае и в МО г.Краснодар ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень, гроза, в отдельных районах с градом и шквалистым усилением ветра до 20-22 м/с.*

 *На акватории Черного моря от г.Анапы до п.Магри имеется опасность формирования смерчей.*

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

**По данным спецдоклада о почвенной засухе:**

 *В МО Новокубанский район сохраняется влияние почвенной засухи категории ОЯ под отдельными пропашными культурами поздних сроков сева (соя, сахарная свекла).*

* 1. **Гидрологическая**: за прошедшие сутки 05.09.2019 на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

 Температура воды у берегов Черного моря +23°, Азовского моря +24…+27°.

**Прогноз:***8 – 9 сентября 2019 года*на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

*7 сентября 2019 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах сильными, на юго-восточных, юго-западных притоках р.Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

 **1.4. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *7 – 9 сентября 2019 года* в связи с перенасыщением грунта влагой в предгорных и горных районах края, и в горной части Черноморского побережья возможна активизация экзогенных процессов.

1.5. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *7 – 9 сентября 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 05.09.2019 в крае было зафиксировано 106 пожаров. Пострадал 1 человек, 1 человек погиб.

**1.6.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 05.09.2019 на территории края произошло 11 ДТП. Пострадал 21 человек, 2 человека погибло.

**1.6.3. ВОП:**

*5 сентября 2019 года:*

В **МО г.Геленджик**, в акватории Черного моря на удалении 30 метров, на глубине 3 метров были обнаружены 5 глубинных бомб времен ВОВ.

В **МО Крымский район**, в районе х.Красная Батарея были обнаружены 115 минометных мин времен ВОВ.

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

**1.8. Биолого-социальная:**

**1.8.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 05.09.2019 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.** **7 – 9 сентября 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. 7 – 9 сентября 2019 года** в связи с неравномерностью выпадения осадков и недостаточной увлажненностью подстилающей поверхности на территории муниципальных образований: **Абинский,** **Апшеронский**, **Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Кореновский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Тимашевский, Тихорецкий, Темрюкский, Туапсинский, Отрадненский, Успенский, Усть-Лабинский районы и г.г. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск** 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 -** **пожароопасность 4,5 класса.**

**2.1.3. 7 сентября 2019 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

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

повреждением сельхозугодий;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе морских портов и нарушением в работе морского транспорта;

ухудшением видимости в осадках;

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

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

**2.1.4. 7 – 9 сентября 2019 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС** и **происшествий**, связанных с:

затруднением в работе морских портов и нарушением в работе морского транспорта;

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

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

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

**Источник ЧС и происшествий –** **усиление ветра.**

**2.1.5. 7 сентября 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовской, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. 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 -** **подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.6. 7 – 9 сентября 2019 года** на территории муниципального образования **Новокубанский район** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

нарушением или прекра­щением подачи воды населению и предприятиям по причине снижения дебета скважин водозаборов в результате изменением гидрологического режима подземных (подрусловых) вод;

гибелью и угнетением растений.

**Источник ЧС и происшествий – почвенная засуха.**

**2.1.7. 7 сентября 2019 года** на территории муниципальных образований **Туапсинский район, г.г. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

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

**Источник ЧС и происшествий -** **формирование смерчей в море.**

**2.2. Техногенного характера:**

7 – 9 сентября 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**.

**2.3. Биолого-социального характера:**

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

в связи с усилением ветра и волнением моря в прибрежной зоне Черного и Азовского морей 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 в реках:**

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 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 смягчению последствий от засухи:**

провести в полном объеме комплекс превентивных мер с целью минимизации ущерба от возможного возникновения ЧС;

усилить санитарно-эпидемиологический контроль на территории муниципальных образований;

принять меры по охлаждению строений и помещений, в которых содержатся животные и птицы.

**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.

Временно исполняющий

обязанности руководителя п/п М.Е. Шумский

ГКУ КК "ТЦМП ЧС"

В. А. Трофименко

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00 **6 сентября 2019 года**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень 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. – 27,50Н нб. – 16,66 | **Н вб.-35,23** | **254** | 81 | -2,00 | **321** | **1500** | 298 | -1,00 | 429 | 2365 | 15,35 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,92 | **Н – 20,90** | **1,25** | 0,50 | +0,50 | **7,45** | **355** | 0,50 | 0,00 | 20,50 | 119,50 | 3,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,90 | **Н – 16,50** | **0,53** | 0,00 | 0,00 | **0,00** | **75** | 0,00 | 0,00 | 24,20 | 178,80 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,33 | **Н – 10,04** | **1,50** | 20,37 | 0,00 | **23,89** | **180** | 25,00 | 0,00 | 62,8 | 111,20 | 36,09 | **40** | **174** |

 Временно исполняющий

 обязанности руководителя п/п М.Е. Шумский

 ГКУ КК "ТЦМП ЧС"