**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края**

**на период3 – 9 октября 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:**с начала и до середины прошедшей недели отмечалась прохладная погода, в большинстве районов прошли слабые и умеренные осадки. С середины и до конца прошедшего периода, отмечалась умеренно теплая погода, преимущественно без осадков. В течение неделив ночные и утренние часы местами в крае наблюдался туман видимостью до 50-1000м. Сохранялась высокая пожароопасность 4 класса (НЯ) и чрезвычайная пожароопасность 5 класса (ОЯ).

*25 сентября 2019 года* в **МО г.Геленджик** на площади 0,01 га произошло загорание лесной подстилки. В течение двух часов пожар был ликвидирован.

*28 сентября 2019 года* в **МО г.Краснодар**, в международном аэропорту «Пашковский» авиационное сообщение осуществлялось по фактической погоде из-за ухудшения видимости в тумане.

**Ориентировочный прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера**

**на период с 03 октября по 09 октября 2019 г.**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период с 03 по 05 октября 2019 г.:**

**03 октября по Краснодарскому краю:** без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточный, юго-восточный 3-8 м/с, днем местами порывы до 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°, при прояснении +5…+8°; днем +24…+29°.

**На Черноморском побережье:** без осадков. Ветер северо-восточный, восточный с переходом днем на южный, юго-западный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°, днем +25…+27°, по югу побережья до +31°.

**04-05 октября по Краснодарскому краю:** в конце периода местами кратковременный дождь, возможна гроза. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер южный, юго-восточный 5-10 м/с, местами во второй половине периода порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°, при прояснении в юго-восточных предгорьях +5…+10°; 04.10 днем +25…+30°, 05.10 +22…+27°.

**На Черноморском побережье:**во второй половине периода местами кратковременный дождь, гроза. Ветер южный, юго-западный 6-11 м/с, порывы 12 - 14 м/с. при грозе 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°, днем +20…+25°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период с 06 по 09 октября 2019г:**

**06-07 октября по Краснодарскому краю:** 06 октября в большинстве районов края дождь, местами сильный, возможна гроза. 07 октября местами дождь, ночью и утром в отдельных пунктах возможен туман. Ветер восточный, юго-восточный с переходом 07 октября на юго-западный, западный 5-10 м/с. с порывами до 13-18 м/с. Температура воздуха 06 октября ночью +11…+16°, днём +18…+23°; 07 октября ночью +9…+14°, днем+15…+20°.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью 06 октября +13…+18°, 07 октября +7…+12°; днём +19…+24°.

**08-09 октября по Краснодарскому краю:** преимущественно без осадков. Ночью и утром в отдельных пунктах туман. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°; днём +17…+22°, 08 октября местами до +25°.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +12…+17°; днём +21…+26°.

 **По данным штормовых предупреждений Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ о ЧПО №39 и НЯ о ВПО №5 от 02.10.2019г.:**

*03-05.10.19г. местами на Черноморском побережье (МО г.Новороссийск) сохранится чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

*03-05.10.19г местами на севере Черноморского побережья (МО г.Анапа) сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**Спецдоклад ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» г.Сочи**

*В ходе проведённых летом 2019г. обследований русел водотоков на территории МО город-курорт Сочи выделены участки, на которых сохраняются условия для развития селевых процессов. Данные места приурочены к участкам развития эрозии, незакреплённым отвалам грунта, оползневым бассейнам, скопившемуся обломочному материалу в долинах небольших рек и ручьёв.*

*С наступлением осенне-зимнего периода и связанного с ним увеличения частоты и продолжительности дождей, ожидается повышение водности в малых реках и ручьях, переувлажнение грунтов и рост их неустойчивости на территориях развития техно-природных опасных процессов.*

*В связи с этим, в осенне-зимний период до установления устойчивого снежного покрова при выпадении сильных дождей увеличивается риск схода селевых потоков на следующих участках территории:*

***в Адлерском районе:***

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

*- устьевая часть ручьёв Фермерский, Тобиаса, Сулимовский, Ржаной, Мостовой;*

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

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

*-пос. Кепша.*

***в Хостинском районе****:*

*- ул. Новороссийское шоссе от микрорайона Красный Штурм до пос. Хоста.*

***в Лазаревском районе****:*

*-ул. Барановское шоссе (русло ручья Безымянный).*

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

*- автодорога п.Солох-Аул - ур. Бабук-Аул.*

 **1.3. Гидрологическая:**в начале недели, в связи с отмечавшимися осадками на юго-восточных притоках р.Кубань (**МО Лабинский район**) и реках Черноморского побережья (**МО г.Сочи**) отмечались кратковременные подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.В остальные дни прошедшего периодана водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на **2октября 2019 года**составило: Краснодарское –10,74%, Шапсугское–3,07%, Крюковское – 11,92%, Варнавинское – 21,26%.

**Прогноз:**

*03-05.10 и 07 – 09.10.2019года* на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

*6 октября 2019 года*в связи с прогнозируемыми осадками на юго-восточных, юго-западных притоках р.Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаются кратковременные подъемы уровней воды.

**1.4. Геологическая**: в норме.

**Прогноз:***6 – 8 октября2019 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильнымив предгорных и горных районах края, и в горной части Черноморского побережья возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***2 – 9 октября 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 игг.Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Техногенная:**

За прошедший период на территорииКраснодарского краяотмечались:1 случай аварии на ж/д станции при проведении маневровых работ,1 случай задымления без последующего горения в здании СЗО (роддом), аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (водоснабжение, газоснабжение), аварии на электроэнергетических системах, бытовые пожары, крупные ДТП, случаи обнаружения ВОП.

1. **1.6.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период в краебылозафиксировано157 пожаров, в результате которых пострадало12человек,4 человекапогибло.

За прошедший период на территории Краснодарского края отмечалось3крупных бытовых пожара в **МО:Курганинский район(**пострадавших нет, 1 человек погиб), **Новокубанский район (**пострадавших нет, 1 человек погиб), **г.Новороссийск(**пострадало 2 человека, погибших нет).

* + 1. **1.6.2. ДТП:** за прошедший периодна автомобильных дорогах края произошло 122ДТП, в результатекоторых пострадало152человека,из них 3 ребенка, 15человек погибло.

За прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 2 крупных ДТП в **МО:Гулькевичский район**(пострадало 5 человек, из них 3 ребенка, погибших нет), **Кавказский район(**пострадал 1 человек, 2 человека погибло).

* + 1. **1.6.3. ВОП:** за прошедший периодна территории Краснодарского края отмечалось9случаевобнаружения **ВОП** в**МО:Апшеронский район – 1, Выселковскийрайон – 1, Крымский район – 3, Курганинский район – 1, Тбилисский район – 1 иг.Анапа – 2.**

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

**1.8. Биолого-социальная:**

*27 сентября 2019 года* в **МО Отрадненский район**, в х.Отрадо-Солдатский были организованы поисковые работы мужчины 1988 г.р., который пропал 23.09.2019 года. В этот же день мужчина был найден, состояние здоровья удовлетворительное.

*28 сентября 2019 года* в **МО Мостовский район**, в с.Соленое ушла в лесной массив за грибами и не вернулась Дмитриева Г.Ф. (1945 г.р.). 29.09.2019 Дмитриева Г.Ф.была обнаружена спасателями, состояние здоровьяудовлетворительное, в медицинской помощи не нуждалась.

**1.8.1.Происшествия на водных объектах**: за прошедший период на водных объектах края утонул1 человек.

*27 сентября 2019 года* в **МО г.Новороссийск**, в районе Суджукской косы пропал Станкович М.А. 1997 г.р. (состоит на учете в психоневрологическом диспансере). В этот же день в районе дельфинария был обнаружен труп пропавшего.

**1.8.2. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

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

**1.8.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера**

**2.1.1. 3 – 9 октября2019 года** в связи с локальностью прогнозируемых осадков и недостаточной увлажненностью подстилающей поверхности на территории муниципальных образований: **г.г.Анапа, 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;

**Источник ЧС и происшествий -пожароопасность 4,5 класса.**

**2.1.2.** **6 – 8октября2019 года**на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы иг.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.**

**2.1.3. 6 октября 2019 года** на территории**всех**муниципальных образованийсуществует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

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

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе транспортной инфраструктуры;

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;

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 -сильный дождь, гроза, кратковременныеподъемы уровней воды в реках.**

**2.2. Техногенного характера:**

**3 – 9 октября 2019 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

гибелью людей в результате **ДТП**;

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 со сложными погодными условиями (**ухудшение видимости в тумане, осадки, в отдельные дни сильные**), **активизацией экзогенных процессов, в отдельные дни подъемами уровней воды в реках** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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;

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

на территории края существует вероятность возникновения новыхочаговзаболеваний: АЧС на свиноводческих предприятиях, 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 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 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);

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов.

**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.

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