**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **31.10.2019****№ ТЦМП – 571**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/факс. (8-861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю ***Согласно расчету рассылки*** Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечню).***Электронная почта*** |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского краяна1ноября2019 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 30.10.2019 в краеотмечалась прохладная погода, в большинстве районов прошли умеренные дожди.В ночные и утренние часы в отдельных пунктах наблюдался туман. Усиливался ветер западных направлений до 12-16 м/с. В южных районах МО г.Сочи местами отмечалась грозовая деятельность.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180031октября до 18001ноября2019 года:**

 **По Краснодарскому краю:**местами в южной половине края осадки в виде дождя, мокрого снега, снега; в предгорных и горных районах местами налипание мокрого снега. Ночью и утром в отдельных районах туман, слабый гололед. Ветер северный, северо-восточный 4-9 м/с, днем местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +1…-4°, при прояснении до -6°,днем +3…+8°.

 **На Черноморском побережье**:ночью и утром местами небольшие осадки. Ветер северо-восточный 12-14 м/с, порывы до 15-17 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами до 20-23 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, по югу до +8°, в горных районах до -2°,днем +5…+10°, по югу до +13°.

 **Пог.Краснодару:**без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер северный, северо-восточный 4-9 м/с, днем до 13 м/с. Температура воздуха ночью -1…-3°, днем +4…+6°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ о ВПО №5 от 31.10.2019г.:**

*01.11.19г. местами в северо-восточных и центральных районах края, исключая МО г.Краснодар, сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**Спецдоклад**

**об ухудшении погодных условий в Краснодарском крае**

**с 30.10.2019г. по 02.11.2019г.**

*В связи с прохождением холодных фронтальных разделов и усилением над Европейской частью России антициклона и смещением его к югу на территорию Краснодарского края с 30.10 по 02.11. 2019г ожидается ухудшение погодных условий.*

*Осадки пройдут в виде дождя, мокрого снега, снега, 30 -31.10.2019г. – местами сильные. Возможен гололед, налипание мокрого снега (преимущественно в южной половине края).*

*Прохождение фронтальных разделов будет сопровождаться усилением северо-восточного ветра до 15-18м/с в районе Новороссийска 15-20 м/с.*

*Температура воздуха в крае понизится на 8 - 10 градусов. В ночные и утренние часы минимальная температура воздуха в большинстве районов края понизится до 0…-5°, температура воздуха днем 4-9° тепла.*

**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**:за прошедшие сутки 30.10.2019 на водных объектахкрая существенных изменений не наблюдалось.

 Температура воды у берегов Черного моря +16…+20°, Азовского моря+10…+14°.

**Прогноз:***1 ноября2019 года*на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

**1.4. Геологическая:**в норме.

Прогноз:*1 ноября 2019 года* в связи с ожидаемыми осадками и 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:*1 ноября 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:**

За прошедшие сутки 30.10.2019 были зарегистрированы:случай нарушения водоснабжения в **МО г. Сочи**(водоснабжение было восстановлено в полном объеме); случай нарушения энергоснабжения в **МО г.Сочи**, (энергоснабжение было восстановлено в полном объеме).

**1.6.1.Обстановка по пожарам**: запрошедшие сутки30.10.2019 в крае было зафиксировано10пожаров.Пострадавших и погибших нет.

**1.6.2.ДТП:** за прошедшие сутки30.10.2019на территории края произошло 26 ДТП. Пострадало33 человека,4 человекапогибло.

**1.6.3. ВОП:**не обнаружено.

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

**1.8. Биолого-социальная:**

**1.8.1.Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки30.10.2019 на водных объектах края утонувших нет.

**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.** **1ноября2019 года**в связи снедостаточной увлажненностью подстилающей поверхности и неравномерностью выпадения осадковна территории муниципальных образований:**Апшеронский, Гулькевичский, Кавказский,Калининский,Красноармейский,Славянский, Тбилисскийрайоны**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

увеличениемколичествалесных и ландшафтных пожаров;

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

**2.1.2. 1 ноября 2019 года** на территории **всех** муниципальных образованийсуществует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

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 и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий -сильный ветер.**

**2.1.3.** **1 ноября2019 года**на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Туапсинский (горная часть) районы иг.Сочи (горная часть)**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.**

**2.2. Техногенного характера:**

1 ноября2019 годав крае возможны ЧС ипроисшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта на автодорогах края, горных автодорогах и горных перевалах, увеличением количества ДТП **из-за гололедных явлений (гололедица), 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**

в связи с отопительным сезоном возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

в связи с прогнозируемыми сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе, гололедные явления (гололедица), сильный ветер, понижение температуры воздуха до отрицательных значений, ухудшение видимости в осадках, тумане**) 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 новых очагов

заболеваний: 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 усиления ветра:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

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 гололедных явлений:**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**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

В.А. Трофименко

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00**31октября2019 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. – 27,63Н нб. – 16,53 | **Н вб.-35,23** | **288** | 95,0 | -0,20 | **240** | **1500** | 279 | 0,00 | 451 | 2343 | 16,14 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,54 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0,80 | 0,00 | **7,64** | **355** | 0,80 | 0,00 | 9,80 | 130,2 | 3,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,90 | **Н – 16,50** | **0,87** | 0,00 | 0,00 | **0,00** | **75** | 0,00 | 0,00 | 24,20 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,68 | **Н – 10,04** | **2,03** | 1,00 | 0,00 | **7,08** | **180** | 1,00 | 0,00 | 37,00 | 137,0 | 21,26 | **40** | **174** |

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко