**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **21.11.2019**  **№ ТЦМП – 594**  Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020  Тел/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 края на 22 ноября 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 20.11.2019 в крае отмечалась прохладная погода. Ночью и утром местами в крае наблюдались туманы, слабые гололедно-изморозевые явления. Ночью 21.11.2019 отмечалось усиление северо-восточного ветра до 17-19 м/с, в районе МО г.Новороссийск до 27 м/с.

За истекшие сутки на территории Краснодарского края было зарегистрировано 3 термоточки, 2 подтверждены и ликвидированы.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 21 ноября до 1800 22 ноября 2019 года:**

**По Краснодарскому краю:** ночью и утром местами в южной половине края небольшие осадки, в горах снег, местами налипание мокрого снега. Ветер северо-восточный 9-14 м/с, местами порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°, местами до -10°; днем -2…+3°, местами в южной половине края до +5°.

**На Черноморском побережье:** местами небольшие осадки. Ветер северо-восточный 12-17 м/с, местами порывы до 20 м/с, на участке Анапа-Геленджик до 25 м/с, в районе МО г.Новороссийск 20-25 м/с, порывы 30-33 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°, днем +4…+9°.

**По г.Краснодару:** без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с, временами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью -5…-7°, днем +2…+4°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ о ВПО №5 от 21.11.2019г.:**

*22.11.2019г. в большинстве районов края, включая МО г.Краснодар и Черноморское побережье, сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ №15 от 20.11.19г.:**

*Сегодня, 20.11.2019г., в ближайшие 3-6 часов и до конца суток 21.11.2019 г. и сутки 22.11.2019г. местами в крае и МО г. Краснодар ожидается усиление северо-восточного, восточного ветра с порывами 13-18 м/с, днём и до конца суток 21.11.2019г и сутки 22.11.2019г. ветер усилится с порывами 20-25м/с.*

*На Черноморском побережье ожидается усиление северо-восточного ветра с порывами 18-23м/с, во второй половине ночи 21.11.2019г. дальнейшие усиление ветра с порывами 25-30м/с.*

**Предупреждение о ветровом сгоне воды**

*По сообщению группы морского прогнозирования ОМЧП "Северо-Кавказского УГМС" с 7-10 часов и до конца дня 21 ноября 2019г по восточной половине Азовского моря от Таганрога до Приморско-Ахтарска ожидается ветровой сгон воды: в районе Таганрога до неблагоприятных отметок и ниже, в районе Ейска, Должанской, Приморско-Ахтарска - близко к неблагоприятным отметкам*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 от 21.11.2019:**

*По данным Крымского УГМС в течение суток 21-22.11.19г. по Керченскому проливу (подрайон 1955 микрорайон 01 и север 03 микрорайона) ожидается восточный ветер 20-25 м/с, высота волн 2-3 м, быстрое обледенение судов (ОЯ).*

**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 20.11.2019 в связи с усилением ветра восточных направлений на побережье Азовского моря наблюдались сгонные явления.

Температура воды у берегов Черного моря +13…+16°, Азовского моря +5…+8°.

**Прогноз:***22 ноября 2019 года* в связи с усилением ветра восточных направлений на побережье Азовского моря ожидается сгон уровня воды.

*22 ноября 2019 года* в связи с усилением ветра на Черноморском побережье ожидается волнение моря.

*22 ноября 2019 года* на остальных водных объектах края существенных изменений не ожидается.

**1.4. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *22 ноября 2019 года* активизации экзогенных процессов не ожидается.

1.5. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *22 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 20.11.2019 было зарегистрировано: 2 случая нарушения теплоснабжения в **МО г.Краснодар** (в обоих случаях теплоснабжение было восстановлено в полном объеме);1 случай нарушения энергоснабжения в **МО г.Краснодар** (энергоснабжение было восстановлено в полном объеме).

**1.6.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 20.11.2019 в крае было зафиксировано 56 пожаров. Пострадало 13 человек, 2 человека погибло.

*20 ноября 2019 года:*

В **МО г.Сочи** произошел пожар в многоквартирном 10-ти этажном жилом доме на площади 45 м2. Проводилась эвакуация 25 человек. В течение часа пожар был ликвидирован. Пострадал 1 человек, погибших нет.

В **МО г.Сочи** произошел пожар в многоквартирном жилом доме на площади 40 м2. Проводилась эвакуация 10 человек. В течение получаса пожар был ликвидирован. Пострадал 1 человек, погибших нет.

В **МО Тихорецкий район,** вст.Архангельская произошел пожар в частном домовладении. В течение получаса пожар был ликвидирован. Пострадавших нет, 1 человек погиб.

**1.6.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 20.11.2019 на территории края произошло 20 ДТП. Пострадал 21 человек, 2 человека погибло.

**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 сутки 20.11.2019 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.** **22 ноября 2019 года** в связи с недостаточной увлажненностью подстилающей поверхности и усилением ветра на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Брюховецкий,** **Динской**, **Ейский,** **Гулькевичский, Кавказский,** **Калининский, Кореновский,**  **Красноармейский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский,** **Славянский, Тбилисский, Тимашевский, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и г.г. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

возникновением пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

увеличением количества лесных и ландшафтных пожаров;

быстрым распространением очагов загорания, в связи с усилением ветра.

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

**2.1.2.** **22 ноября 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневский, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы, г.г. Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар** существует вероятность возникновения **ЧС и 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 и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами.

быстрым распространением очагов загорания в условиях высокой и чрезвычайной пожароопасности.

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

**2.1.3.** **22 ноября 2019 года** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

нарушением работы морских портов;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей и маломерных судов.

**Источник ЧС и происшествий -** **сгон уровня моря.**

**2.1.4. 22 ноября 2019 года** на территории муниципальных образований **Темрюкский район и гг. Анапа, Новороссийск** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

нарушением в работе морского транспорта;

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

повреждением транспорта увечьями людей из-за повала деревьев рекламных щитов;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

авариями на морских судах;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

**затруднением в работе Керченской паромной переправы;**

возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий – сильный ветер, волнение моря, быстрое обледенение судов.**

**2.2. Техногенного характера:**

22 ноября 2019 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на горных автодорогах и перевалах **в ночные и утренние часы 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 со сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе**, **понижение температуры до отрицательных значений, гололедные явления (гололедица), сильный ветер, ухудшение видимости в тумане, осадках**) и **высокой пожароопасностью** 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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра, сгона уровня воды и волнения моря:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

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 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 **21 ноября 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. – 26,71  Н нб. – 16,22 | **Н вб.-35,23** | **322** | 122,00 | +58,00 | **257** | **1500** | 200 | -113,0 | 305 | 2489 | 10,92 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 17,51 | **Н – 20,90** | **11,58** | 0,10 | 0,00 | **15,20** | **355** | 0,10 | 0,00 | 8,90 | 131,1 | 3,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,90 | **Н – 16,50** | **3,00** | 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** | **6,91** | 1,00 | 0,00 | **13,46** | **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