**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края**

**на период 28 ноября – 4 декабря 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.**

За прошедший период на территории Краснодарского края был введен 1 режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» природного характера муниципального уровня:

*21 ноября 2019 года* в связи с резким ухудшением погодных условий (сильный ветер) на территории **МО г.Новороссийск** постановлением №5731 главы **МО г.Новороссийск** был введен режим ЧС. Постановлением И.О. главы МО г. Новороссийск №5747 от 22.11.2019 с 16.00 22.11.2019 на территории МО г. Новороссийск режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» отменен и с 16.00 22.11.2019 до 09.00 25.11.2019 введен режим функционирования «повышенная готовность».

**1.2. Метеорологическая:** большую часть прошедшего периода отмечалась прохладная погода без осадков, в конце местами прошли слабые осадки. Ночью и утром местами в крае наблюдались туманы и слабые гололедно-изморозевые явления. В начале и середине недели отмечалось усиление северо-восточного ветра с максимальными порывами 20-25 м/с, в районе МО г.Новороссийск до 33 м/с. В большинстве районов сохранялась высокая пожароопасность 4 класса (НЯ).

*21 ноября 2019 года:*

В**МО г.Геленджик** произошло загорание лесной подстилки. В этот же день загорание было ликвидировано.

В**МО г.Новороссийск,** на крыше средней образовательной школы №18порывом ветра сорвало 3 листа металлопрофиля общей площадью 12 м2. В результате происшествия пострадавших и погибших нет.

*22 ноября 2019 года* в **МО г.Анапа**, в районе х.Чембурка произошло загорание камыша в плавневой зоне на площади 1500 м2. 24.11.2019 пожар был ликвидирован. Общий путь пройденный огнем составил около 24 га.

*23 ноября 2019 года:*

В**МО Туапсинский район** был зарегистрирован случай загорания лесной подстилки на площади 0,6 га. В этот же день пожар был ликвидирован.

В**МО Темрюкский район,** в связи с усилением ветра (порывы до 15 м/с)паромное сообщение было приостановлено.

*24 ноября 2019 года* в **МО Туапсинский район** был зарегистрирован случай загорания лесной подстилки на площади 8га. В этот же день пожар был ликвидирован.

*25 ноября 2019 года:*

В **МО Туапсинский район,** в Небугском участковом лесничестве произошло загорание лесной подстилки на площади 3,7 га. В этот же день пожар был ликвидирован.

В **МО Туапсинский район**, в Георгиевском участковом лесничестве произошло загорание лесной подстилки на площади 0,5 га. В этот же день пожар был ликвидирован.

*26 ноября 2019 года:*

В **МО Туапсинский район,** в Небугском участковом лесничестве произошло загорание лесной подстилки на площади 2,5 га. В этот же день пожар был ликвидирован.

В **МО Туапсинский район,** в Новомихайловском участковом лесничестве произошло загорание лесной подстилки на площади 6 га. В этот же день пожар был ликвидирован.

В **МО Северский район,** в Убинском участковом лесничестве произошло загорание лесной подстилки на площади 0,1 га. В этот же день пожар был ликвидирован.

**Ориентировочный прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера**

**на период с 28 ноября по 4 декабря 2019 г.**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период с 28 по 30 ноября 2019 г.:**

**28 ноября по Краснодарскому краю:** в большинстве районов края осадки, местами сильный дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный, западный 4-9 м/с, местами порывы 9-14 м/с. Температура воздуха ночью + 2…+7°, днем +8…+13**°.**

**На Черноморском побережье** временами дождь, утром в Туапсинском районе сильный дождь. Ветер юго-восточный, с переходом на юго-западный 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°, на участке Анапа-Геленджик +8…+13°; днем +12…+17°.

**29-30 ноября по Краснодарскому краю:** 29.11 местами, 30.11 в большинстве районов осадки, преимущественно в виде дождя, в горах с мокрым снегом и снегом, 30.11 в отдельных районах сильные осадки. Ветер южных направлений 5-10 м/с, местами порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, при прояснении до 0…-2°; днем +8…+13°, в южной половине края до +15°.

**На Черноморском побережье** 29.11 временами дождь, ночью и утром 30.11 местами сильный. Ветер южных направлений на участке Анапа-Геленджик 29.11 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с; 30.11 12-14 м/с, порывы 15-20 м/с. В Туапсинском районе 30.11 12-14 м/с, с порывами вечером 29.11, ночью и утром 30.11 20-25 м/с, с ослаблением днем до 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6…11°, на участке Анапа-Геленджик 10…15°; днем 14…19°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период с 01 по 04 декабря 2019г:**

**01 декабря** **по Краснодарскому краю:** ночью в большинстве районов, днем местами – осадки, ночью местами сильные, преимущественно в виде дождя, в предгорьях и горах с мокрымснегом. Ночью и утром в отдельных пунктах возможен туман. Ветер западных направлений 7-12 м/с, местами порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, в юго-восточных предгорьях местами до -3°; днём +2…+7°.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +5…+10°; днём +7…+12°.

**02 декабря по Краснодарскому краю:** в предгорных и горных районах местами мокрый снег, снег. Местами туман. Ветер восточный. северо-восточный 6-11 м/с, в районе Новороссийска порывы до 13-18 м/с. Температура воздуха ночью -3…+2°, по восточной половине края до -5°; днем -1…+4°.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +1…+6°; днем +4…+9°.

**03-04 декабря по Краснодарскому краю:** в начале периода, преимущественно без осадков, днем 03 декабря местами слабые осадки, в горах снег, мокрый снег; 04 декабря осадки, преимущественно в виде дождя и мокрого снега, местами сильные. Ветер юго-восточный, восточный 6-11 м/с, местами 13-18 м/с. Температура воздуха ночью -3…+2°, днем +2…+7°.

**На Черноморском побережье:** Температура воздуха ночью +3…+8°, днем 03 декабря +7…+12°, 04 декабря +4…+9°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ о ВПО №5 от 27.11.2019г.:**

*28.11.2019г. местами в крае, включая МО г.Краснодар и Черноморское побережье, 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 и середине недели, в связи с усилением северо-восточного ветра на побережье Азовского моря наблюдались сгонные явления. Остальную часть прошедшего периода на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на **27 ноября 2019 года** составило: Краснодарское –9,70%, Шапсугское–3,07%, Крюковское – 11,92%, Варнавинское – 21,26%.

**Прогноз:** *28 ноября 2019 года*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, на реках Черноморского побережья (**МО Туапсинский район и г.г.Геленджик, Сочи**) возможны кратковременные подъемы уровней воды.

*30 ноября, 1, 4 декабря 2019 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**1.4. Геологическая**: в норме.

**Прогноз:***30 ноября – 4 декабря2019 года*в связи с прогнозируемыми осадками,местами сильными, возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:** *28 ноября – 4 декабря 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 гг.Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Техногенная:**

За прошедший период на территорииКраснодарского краяотмечались:аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (нарушение теплоснабжения в **МО: г.Анапа** – 1 случай, **г.Краснодар** – 3 случая); нарушение водоснабжения в **МО: г.Краснодар**– 1 случай **,г.Сочи –** 1 случай); аварии на электроэнергетических системах (**МО г.Краснодар –** 4 случая);бытовые пожары; крупные ДТП; случаи обнаружения ВОП.

В связи с длительным периодом отсутствия эффективных осадков и незначительным притоком воды в Неберджаевское водохранилищена территории **МО г.Новороссийск** сохранялись перебои водоснабжения населению.

1. **1.6.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период в крае было зафиксировано 544 пожара, в результате которых пострадало 43 человека, 8 человек погибло.
2. За прошедший период на территории Краснодарского края произошло6 крупных бытовых пожаров в **МО:Апшеронский район (**пострадавших и погибших нет); **Северский район (**пострадавших нет, 4 человека погибло); **Тихорецкий район (**пострадавших нет, 1 человек погиб); **г.Горячий Ключ** (пострадавших и погибших нет); **г.Сочи –** 2 случая(в первом случае пострадал 1 человек, погибших нет; во втором случае пострадал 1 человек, погибших нет).
	* 1. **1.6.2. ДТП:** за прошедший периодна автомобильных дорогах края произошло 133ДТП, в результатекоторых пострадало 163человека,12человек погибло, из них 1 ребенок.
		2. За прошедший период на территории Краснодарского края произошло 2 крупных ДТП в **МО**: **Славянский район** (пострадало 7 человек, погибших нет); **г.Анапа** (пострадал 1 человек, погибших нет).
		3. **1.6.3. ВОП:** за прошедший периодна территории Краснодарского края отмечалось7случаевобнаружения **ВОП** в **МО: Крымский район – 3, Славянский район –1, Темрюкский район – 1, Усть-Лабинский район – 1, г.Новороссийск – 1.**

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

**1.8. Биолого-социальная:**

**1.8.1.Происшествия на водных объектах**: за прошедший период 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.** **28 ноября – 4 декабря2019 года** в связи с недостаточной увлажненностью подстилающей поверхности на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Брюховецкий, Динской**, **Ейский, Гулькевичский, Кавказский, Калининский, Каневский, 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** 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. 30 ноября 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 и гибелью людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

быстрым распространением очагов загорания в условиях высокой и чрезвычайной пожароопасности.

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

**2.1.3. 30 ноября, 1, 4 декабря 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и г.г.Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

нарушением работы ливневых систем;

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

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;

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 –сильный дождь, активизация экзогенных процессов,подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.4. 30 ноября – 4 декабря 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и 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.**

**2.1.4.1 – 4 декабря 2019 годав горной части**на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы и г.г. Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 нарушениями в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

 увеличением травматизма населения;

 разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки.

 **Источник ЧС и происшествий - налипание мокрого снега.**

**2.2. Техногенного характера:**

**28 ноября – 4 декабря 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 осадках, тумане;**

**перебоями подачи водоснабжения населению из-за отсутствия эффективных осадков на территории МО г.Новороссийск;**

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 воздуха до отрицательных значений, гололедные явления (гололедица), 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 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 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;

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

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.

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

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко

В.А.Трофименко

8-861-251-65-39