**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края**

**на период 5 – 11 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 в МО г.Новороссийск произошло 2 чрезвычайных ситуации: техногенного характера локального уровня – авария на воздушном судне и техногенного характера муниципального уровня – авария на электроэнергетической системе.

 *30 ноября 2019 года:*

 В **МО г.Новороссийск**, в районе с.Абрау-Дюрсо упал частный вертолет Robinson-66 с последующим возгоранием. В результате падения вертолета пострадавших нет, погиб 1 человек, разрушений не было.

В **МО г.Новороссийск** произошло аварийное отключение электроэнергии. В зону отключения попали 4 населенных пункта, без электроснабжения осталось 5000 человек. Причина отключения – повреждение высоковольтного оборудования на подстанции. В этот же день электроснабжение было восстановлено.

Постановлением Главы администрации МО г.Новороссийск №5873 от 30.11.2019 на территории МО г.Новороссийск вводился режим «Чрезвычайная ситуация».

**1.2. Метеорологическая:** большую часть прошедшего периода сохранялась прохладная погода, в середине и конце периода прошли осадки в виде дождя и мокрого снега, в отдельных пунктах предгорной и горной частей края сильные. В начале периода в ночные и утренние часы местами в крае наблюдались туманы и слабые гололедно-изморозевые явления, в результате чего авиационное сообщение на территории края осуществлялось по фактической погоде. В середине недели усиливался ветер до 16-22 м/с, в связи с чем, паромное сообщение в МО Темрюкский район осуществлялось по фактической погоде. В конце прошедшего периода в предгорной и горной частях края наблюдалось налипание мокрого снега, в отдельных пунктах категории ОЯ, в связи с чем отмечались аварии на электроэнергетических системах.

*30 ноября 2019 года* по сообщению ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» в **МО г.Сочи** в период с 02-00 до 14-00 отмечался очень сильный дождь, количество осадков составило по данным АМС Горная Карусель 1500 - 82,6 мм, по данным АМС Горная Карусель 1000 – 83,0 мм.

*3 декабря 2019 года:*

По данным Краснодарского ЦГМС на М Белореченск (**МО Белореченский район**) наблюдалось сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях диаметром 128 мм (ОЯ). 04.12.2019 в 10-42 налипание мокрого снега разрушилось, явление продолжалось 15 часов.

По данным Краснодарского ЦГМС на М Горячий Ключ (**МО г.Горячий Ключ**) 03.12.2019 с 22-01 наблюдалось сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях диаметром 60 мм (ОЯ). 04.12.2019 в 10-20 отложение мокрого снега разрушилось, явление продолжалось 15 часов.

**Ориентировочный прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера**

**на период с 5 декабря по 11 декабря 2019 г.**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период с 5 по 7 декабря 2019 г.:**

**5 декабря по Краснодарскому краю:** без осадков. Местами туман. Ветер западных направлений 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°, местами в юго-восточных предгорьях -8…-13°; днем 0…+5°, местами в юго-восточных предгорьях 0…-5°.

**На Черноморском побережье** без осадков. Ветер северный, северо-восточный 6-11 м/с, местами 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -4…+1°, днем +1…+6°, на участке Анапа-Геленджик +5…+10°.

**6-7 декабря по Краснодарскому краю:** без осадков. Ночью и утром туман. Ветер южных направлений ночью 3-8 м/с, днем 5- 10 м/с. Температура воздуха ночью -2…-7°, местами до -10°; днем +1…+6°, местами по южной половине края +5…+10°.

**На** **Черноморском побережье** преимущественно без осадков. Ветер восточный, северо-восточный 6-11 м/с, местами в Туапсинском районе 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 06.12 -3…+2°, в предгорьях Туапсинского района до -5°; 07.12 0…+5°; днем 06.12 +7…+12°, в предгорьях Туапсинского района +2…+7°; 07.12 +10…+15°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период с 08 по 11 декабря 2019г:**

**8-9 декабря** **по Краснодарскому краю:** 8 декабряместами в крае, 9 декабря в большинстве районов края осадки, преимущественно в виде дождя, в предгорных и горных районах с мокрым снегом. Ночью и утром местами туман, в предгорных и горных районах местами налипание мокрого снега. Ветер юго-восточный, южный с переходом 9 декабря на северо-западный 5-10 м/с, местами порывы 13-18 м/с. Температура воздуха ночью 8 декабря -3…+2°, в юго-восточных предгорьях до -6°; 9 декабря ночью 0…+5°, днем +4…+9°.

**На Черноморском** **побережье** температура воздуха ночью +3…+8°, днем +8…+13°.

 **10-11 декабря по Краснодарскому краю:** 10 декабря местами осадки преимущественно в виде дождя. 11 декабря в большинстве районов края осадки в виде дождя, в предгорных и горных районах с мокрым снегом, местами сильные. В предгорьях и горах местами налипание мокрого снега, гололедица. Ветер юго-восточный, южный с переходом 11 декабря на западный, северо-западный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. 10 декабря температура воздуха ночью 0…+5°, в предгорьях местами -2…-4°; днем +3…+8°.Температура воздуха ночью 11декабря +2…+7°, в предгорных районах 0…-2°, днем +7…+12°.

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +4…+9°, днем +10…+15°.

**Предупреждение Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №49 от 03.12.19г.:**

*05.12.2019г. в горах Краснодарского края выше 2500 м лавиноопасно (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:** в середине и конце прошедшего периода, в связи с отмечавшимися осадками на юго-западных, юго-восточных притоках бассейна р.Кубань и реках Черноморского побережья отмечались кратковременные подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на **4 декабря 2019 года** составило: Краснодарское – 11,17 %, Шапсугское – 3,07 %, Крюковское – 11,92 %, Варнавинское – 23,74 %.

**Прогноз:** *5 – 11 декабря 2019 года* в связи с отрицательными температурами в ночные часы на водных объектах края ожидается формирование первичных форм ледовых явлений.

*11 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. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 65 см.

**Прогноз:** *5 – 11**декабря* *2019 года* в горах МО г.Сочивыше 2000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*5 – 11 декабря 2019 года* в горной части (выше 2500 м) **МО Мостовский район лавиноопасно (ОЯ).**

**1.5. Геологическая**: в норме.

**Прогноз:** *5 – 11 декабря 2019 года* в связи с перенасыщением грунта влагой и прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильными, возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6. Сейсмическая:** в норме.

**1.7. Техногенная:**

За прошедший период на территорииКраснодарского краяотмечались: 1 случай отравления бытовым газом в **МО г.Краснодар**; 1 случай сообщения о ложном минировании учебного заведения в **МО г.Краснодар**; аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (нарушение теплоснабжения в **МО: г.Краснодар** – 6 случаев); нарушение водоснабжения в **МО: г.Краснодар** – 1 случай**,** **г.Сочи –** 7 случаев); аварии на электроэнергетических системах (**МО Апшеронский район – 1 случай,** **МО Белореченский район** – 1 случай, **МО Крымский район** – 1 случай, **МО Северский район** – 1 случай, **МО г.Краснодар –** 13 случаев, **МО г.Новороссийск** – 6 случаев); бытовые пожары; крупные ДТП; случаи обнаружения ВОП.

1. **1.7.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период в крае было зафиксировано 117 пожаров, в результате которых пострадало 33 человека, 6 человек погибло.
2. За прошедший период на территории Краснодарского края произошло 2 крупных бытовых пожара в **МО г.Краснодар** (в обоих случаях пострадавших и погибших нет).
	* 1. **1.7.2. ДТП:** за прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 155 ДТП, в результате которых пострадал 191 человек, 14 человек погибло.
		2. За прошедший период на территории Краснодарского края произошло 3 крупных ДТП в **МО**: **Абинский район (**пострадавших нет, погибло 4 человека); **Каневской район (**пострадавших и погибших нет); **Северский район** (пострадал 1 человек, погибших нет); **г.Анапа** (пострадал 1 человек, погибших нет).
		3. **1.7.3. ВОП:** за прошедший период на территории Краснодарского края отмечалось 3 случая обнаружения **ВОП** в **МО: Крымский район – 1,** **Темрюкский район – 1, Тихорецкий район – 1.**

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

**1.9. Биолого-социальная:**

*29 ноября 2019 года* в **МО Мостовской район,** в районе горы Герпегем, в горном лесном массиве заблудился Спицын В.А. (1978 г.р.). Полномочия на поиски гражданина Спицына В.А. переданы органам Министерства внутренних дел по Краснодарскому краю.

**1.9.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедший период на водных объектах края утонуло 2 человека.

*29 ноября 2019 года* в **МО Новокубанский район**, в п.Восход, в пруду около конной части был обнаружен труп Тупиха А.Н (1968 г.р.). Проводились следственные мероприятия.

**1.9.2. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.9.3. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.9.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.3. 11 декабря 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;

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

**2.1.5.** **9**, **11 декабря 2019 года** **в 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:**

**5 – 11 декабря 2019 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах и перевалах **в ночные и утренние часы из-за гололедицы, ухудшения видимости в тумане и осадках;**

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, в отдельные дни сильные,** **низкие температуры воздуха, гололедица, налипание мокрого снега, ухудшение видимости в тумане**, **лавиноопасностью,** **активизацией экзогенных процессов и 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 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 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;

**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 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.