**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **05.12.2018****№ ТЦМП – 703**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/факс. (861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю ***Согласно расчета рассылки***  Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечня).*Электронная почта* |

**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края**

**на период 6 – 12 декабря 2018 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.**

*30 ноября 2018 года* в **МО Гулькевичский район** в результате снежных перемётов на дорожном покрытии образовались заторы в движении автомобильного транспорта. На территории МО Гулькевичский район с 30.11.2018 введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация». С 07.30 02.12.2018 режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» отменён.

**1.1.1. Метеорологическая:** в начале прошедшей недели в крае наблюдалась холодная погода в большинстве районов прошли осадки слабой и умеренной интенсивности, в отдельных пунктах, преимущественно по югу, наблюдались сильные и очень сильные осадки (**ОЯ**). В связи с выпадавшими осадками наблюдались гололедные явления (гололед, гололедица, налипание мокрого снега). В течение всего периода сохранялся снежный покров на большей части края высотой 2 – 15 см, который к концу периода, с повышением температуры воздуха, постепенно стаивал. По состоянию на 05.12.2018г. снежный покров высотой до 2 см сохраняется в отдельных северных районах края. В начале периода в крае отмечалось усиление ветра восточной четверти до 15-20 м/с, с отдельными порывами до 25 м/с, на участке Анапа – Туапсе порывы ветра достигали 25-30 м/с, в Новороссийске ветер усиливался максимально до 34 м/с. В начале и середине периода, в связи с усилением ветра, и сохранявшимся снежным покровом на автодорогах краевого и федерального значения образовывались автомобильные заторы. В середине и конце периода в связи с поступлением на территорию края теплой воздушной массы наблюдались туманы на большей части края, в связи с чем отмечались затруднения в движении транспорта по автодорогам и перевалам, нарушение в работе Керченской паромной переправы, так же отмечались сбои в работе аэропортов.

*29 ноября 2018 года* по данным Альпика – Сервис (**МО г.Сочи**) на высоте 1500 м наблюдался очень сильный дождь, количество выпавших осадков составило 97,2 мм (**ОЯ 80**).

*30 ноября 2018 года:*

В **МО Павловский район**, около ст.Новолеушковская, на М-29 ФАД «Кавказ» из-за погодных условий (перёметы снега) образовался транспортный затор. Было эвакуировано 15 человек, из них 1 ребенок. Вечером того же дня движение было восстановлено.

В **МО г.Армавир,** на участке М-29 ФАД «Кавказ», в районе 190 км из-за погодных условий (сильный боковой ветер, перемёты снега) образовался транспортный затор. Было эвакуировано 14 человек. 01.12.2018 движение было восстановлено.

В **МО Новокубанский район,** на участке М-29 ФАД «Кавказ» из-за погодных условий (перемёты снега) образовался транспортный затор. Был эвакуирован 61 человек, из них 52 ребенка. 01.12.2018 движение было восстановлено.

В **МО Гулькевичский район,** на участке Р-217 ФАД «Кавказ» в районе 27 км из-за погодных условий (перемёты снега) образовался транспортный затор. Было эвакуировано 72 человека, из них 10 детей. 01.12.2018 движение было полностью восстановлено.

В **МО Выселковский район,** на участке, а/д ст.Выселки – г.Усть-Лабинск из-за погодных условий (перемёты снега) образовался автомобильный затор. В этот же день движение было восстановлено.

В **МО** **Успенский район,** на участке ФАД «Кавказ» из-за погодных условий (перемёты снега с полей) образовался автомобильный затор. 01.12.2018 движение было восстановлено.

В **МО г.Краснодар**, в АО «Международный аэропорт «Краснодар» был нарушен график 11 рейсов, в связи с погодными условиями (обледенение взлетно-посадочной полосы, низкий коэффициент сцепления, позднее прибытие рейсов в связи с метеоусловиями). Был задержан вылет 7 бортов из г.Краснодар. Был отменен вылет 1 рейса. С 15.00 30.11.2018 аэропорт работает в штатном режиме.

В **МО** **Белореченский район** произошло аварийное отключение высоковольтной линии Вл-10кВ. Без электроснабжения осталось около 5500 человек.В этот же день аварийно-восстановительные работы были завершены, подача электроэнергии была восстановлена в полном объеме.

В **МО** **г. Армавир** произошло аварийное отключение электроэнергии на ТП «Тепличная»**.** Без электроснабжения осталось около 6000 человек.В этот же день аварийно-восстановительные работы были завершены, подача электроэнергии была восстановлена в полном объеме.

**Ориентировочный прогноз чрезвычайных ситуаций природного характера**

**на период с 6 декабря по 12 декабря 2018 г.**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период с 6 декабря по 8 декабря 2018 г.:**

**6 декабря** по Краснодарскому краю: местами осадки, преимущественно в виде дождя. Местами туман, ночью и утром в северных и восточных районах местами гололедно-изморозевые отложения. Ветер восточный с переходом на северо-западный 4-9 м/с, в западных районах порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью -1...+4°, днем +1…+6°.

**На Черноморском побережье** местами дождь. Ветер северо-восточный с переходом на северо-западный 6-11 м/с, местами порывы 12-15 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°, днем +7…+12°.

**7-8 декабря** по Краснодарскому краю: местами осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, в середине периода в отдельных пунктах сильные осадки. Местами гололед, налипание мокрого снега. Ветер западный, северо-западный 4-9 м/с, местами порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью -3...+2°, 8.12 +1...-4°, при прояснении до -7°; днем 0...+5° по северу края -2...+3°, 8.12 -3...+2°.

**На Черноморском побережье**: местами осадки, преимущественно в виде дождя, в районе МО г.Сочи местами сильные. Ветер северный, северо-западный с переходом на северо-восточный 6-11 м/с, местами 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 0...+5°, 8.12 -2...+3°; днем +2...+7°, в районе МО г.Сочи до +12°, 8.12 0...+5°, по югу до +8...+10°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период с 9 по 12 декабря 2018 г:**

**9-10 декабря по Краснодарскому краю**: ночью 9 декабря без осадков, днем по западной половине края местами слабый дождь. Местами туман. Ветер восточный 5-10 м/с, днем по западным районам порывы до 12-14 м/с. Температура воздуха ночью от 1° тепла до 4° мороза, днем в северных районах +1…+4°, в южной половине края +4…+9°.

10 декабря местами осадки, преимущественно в виде дождя. Ветер восточный, юго-восточный 6-11 м/с, днем порывы до 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, днем по северным районам края +2…+7°, по южным районам +7…+12°.

**На Черноморском побережье:** 9 декабря температура воздуха ночью +2…+7°, днем +7…+12°; 10 декабря ночью +3…+8°, днем +9…+14°.

**11-12 декабря по Краснодарскому краю**: в большинстве районов края дождь, местами сильный, в горах со снегом, вечером 12 декабря в северо-западных районах края дождь с мокрым снегом. Ветер юго-западный, западный 7-12 м/с порывами до 15-20 м/с, 12 декабря северный, северо-восточный 7-12 м/с порывами до 12-17 м/с, в районе Новороссийска до 20 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°, днем 11 декабря +4…+9°, в южной половине края до +10…+15°; днем 12 декабря +3…+8°.

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +4…+9°, днём 11 декабря +10…+15°, днем 12 декабря +7…+12°.

**1.2. Гидрологическая:** в начале периода в связи с отмечавшимися осадками и с учетом времени добегания на отдельных юго-восточных притоках р.Кубань и реках Черноморского побережья (Афипс, Догуаб, Пшада, Мезыбь, Текос, Вулан, Дефань, Джубга, Шапсухо, Каверзе, Кобза, Убин, Псезуапсе, Пшиш, Шахе) наблюдались подъемы уровней воды, местами с превышенияем неблагоприятных отметок.

В течение периода в связи с отмечавшими отрицательными температурами воздуха в дневное и ночное время на водных объектах края отмечалось формирование первичных ледовых явлений (забереги). В акватории Азовского моря отмечался дрейфующий лед 4 балла.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на **5 декабря 2018 года** составило: Краснодарское – 28 %, Шапсугское – 3 %, Крюковское – 12 %, Варнавинское – 23 %.

**Прогноз:** *12 декабря 2018 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками и перенасыщением грунта влагой на юго-западных притоках р.Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**1.3. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *6 декабря – 12 декабря 2018 года* в связи с ожидаемыми сильными осадками и перенасыщением грунта влагой в предгорных и горных районах края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.4. Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *6 – 12 декабря 2018 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.**

**1.5. Техногенная:**

За прошедший период на территории Краснодарского края отмечались 3 аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (водовод) на территории МО **г.Сочи,** 1 авария на коммунальных системах жизнеобеспечения (энергоснабжение) на территории МО **Белореченский район** и 1 авария на коммунальных системах жизнеобеспечения (энергоснабжение) на территории МО **г.Краснодар**.

**1.5.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период в крае зафиксировано 57 пожаров, в результате пострадало 54 человека, 3 человека погибло.

За прошедший период на территории Краснодарского края произошел 1 крупный пожар на предприятии по переработке пластмассы в **МО г.Армавир.**

**1.5.2. ДТП:** за прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 79 ДТП, в результате пострадало 119 человек, 6 человек погибло.

За прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 4 крупных ДТП в МО **Кореновский район** (столкновение двух грузовых автомобилей, пострадал 1 человек, погибших нет), **Крыловский район** (опрокидывание грузового автомобиля с полуприцепом на проезжую часть, пострадавших и погибших нет), **г.Краснодар** (столкновение маршрутного автобуса и легкового автомобиля, пострадало 10 человек, из них 1 человек был госпитализирован, погибших нет) и **г.Новороссийск** (столкновение экскурсионного автобуса, легкового автомобиля и грузового автомобиля, погибших и пострадавших нет).

**1.5.3. ВОП:** за прошедший период отмечалось 4 случая обнаружения ВОП в МО**:** **Крымский район – 1, Темрюкский район – 1, Туапсинский район – 1 и г.Анапа – 1.**

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

**1.7. Биолого-социальная:**

*2 декабря 2018 года* в **МО г.Новороссийск** женщина и ребенок не могли самостоятельно выйти из лесного массива. Вечером того же дня люди были выведены из лесного массива, состояние удовлетворительное.

*3 декабря 2018 года* в **МО г.Сочи** ушел из дома в неизвестном направлении и не вернулся Тарлакян Р.Е. (1955 г.р.). Организованы поисково-спасательные работы.

**1.7.1. Происшествия на водных объектах:** за прошедший период на водных объектах края утонувших нет.

*1 декабря 2018 года* в **МО г.Новороссийск** сорвало с якоря и прибило к лоцманскому катеру лодку с тремя дайверами на борту. Все три дайвера были найдены вечером того же дня, состояние здоровья удовлетворительное.

**1.7.2. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.7.3. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.7.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 11 декабря – 12 декабря 2018 года** на территории **всех** муниципальных образованийсуществует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

 нарушением работы ливневых систем;

 нарушение в работе аэро-морских портов

 ухудшение видимости в осадках;

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;

 нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

 **Источник ЧС и происшествий - сильные осадки, усиление ветра.**

**2.1.2. 11 декабря – 12 декабря 2018 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Мостовский, Северский, Туапсинский районы и г.г.Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 затопление прибрежных территорий, населенных пунктов и сельхозугодий;

 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 работы ливневых систем;

 нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

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

 **Источник ЧС и происшествий - подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.3. 6 декабря – 12 декабря 2018 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и г.г. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 активизацией оползневых процессов;

 нарушениями в работе транспорта из-за перекрытия автомобильных и железных дорог в результате схода селей и оползней;

 перекрытием автодорог ж/д путей грязе-каменными массами;

 нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

 **Источник ЧС и происшествий - активизация экзогенных процессов (оползни, сели, обвалы).**

**2.2. Техногенного характера:**

**6 – 12 декабря 2018 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

увеличением количества ДТП **из-за** **гололедных явлений (гололедица, гололед, налипание мокрого снега), ухудшения видимости в тумане и осадках;**

травматизмом и гибелью людей при нарушении техники безопасности использования газового оборудования;

авариями на энергетических системах и на объектах жизнеобеспечения (из-за перегрузок энергосистем и изношенности энергетического оборудования);

авариями **на объектах ЖКХ, на объектах энергетики из-за гололедных явлений и налипания мокрого снега**;

гибелью людей **на пожарах;**

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

**11 – 12 декабря 2018 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

затруднением в работе аэро- и морских портов, затруднением в работе Керченской переправы **из-за** **гололеда, гололедицы, усиления ветра, ухудшения видимости в осадках.**

**2.3. Биолого-социального характера:**

в связи с прогнозируемыми сложными погодными условиями **(понижение температуры воздуха до отрицательных значений, усиление ветра, осадки в смешанной фазе, ухудшение видимости в осадках, в тумане), активизацией экзогенных процессов и подъемами уровней воды в реках** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

в связи с открытием охотничьего сезона существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с использованием огнестрельного оружия;

существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края;**

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

возможны случаи выхода людей в лесные массивы с последующей потерей ориентации на местности;

сохранится распространение клещей и других насекомых, которые являются переносчиками опасных инфекций;

на территории края существует вероятность возникновения новых очагов заболеваний: АЧС на свиноводческих предприятиях, сибирской язвой, 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;

провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС;

проверить готовность аварийно-спасательных формирований и органов управления к выполнению задач по предупреждению и ликвидации ЧС;

привести в готовность все имеющиеся наличии плавсредства, для проведения спасательных эвакуационных работ;

подготовить места эвакуации;

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;

уточнить необходимость и местонахождение материально-технических средств, необходимых для 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:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

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 противооползневым мероприятиям:**

***в районе левобережных притоков р.Мзымта от устья реки Сулимовский 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;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать руководителям объектов экономики и населению провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, очистку крыш, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов.

**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:**

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварии на других видах транспорта;

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.

**По противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС, сибирская язва у крупного рогатого скота), 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

А.А. Колесник

8-861-251-65-39