**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **29.11.2017**  **№ ТЦМП – 929**  Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020  Тел/факс. (861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.  Начальникам управлений (отделов) по делам ГО и ЧС муниципальных образований Краснодарского края  ***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 30 ноября – 6 декабря 2017 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 в Краснодарском крае чрезвычайных ситуаций не отмечалось.

**1.1.1.Метеорологическая:**

В течение прошедшего периода отмечалась холодная погода, в отдельные дни местами наблюдались осадки в виде дождя, мокрого снега, снега. Прошедшие осадки привели к образованию снежного покрова преимущественно в северных и юго-восточных районах края.

**1.1.2. Ориентировочный прогноз погоды от Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на 30 ноября – 2 декабря 2017 года:**

**На 30 ноября:**

**по Краснодарскому краю**: местами осадки в виде дождя, мокрого снега. Местами гололед, туман, на дорогах гололедица. Ветер юго-восточный, восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью -1...+4°, при прояснении до -3°; днем +5…+10°, по югу местами до +13°.

**На Черноморском побережье:** местами осадки в виде дождя, в горах с мокрым снегом. Ветер южный, юго-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°, днем +9…+14°.

**На 1 – 2 декабря:**

**по Краснодарскому краю:** без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 4-9 м/с, местами 01.12 порывы до 12-17 м/с, 02.12 до 15 м/с. Температура воздуха ночью 0...+5°, местами в восточной половине края до -3°; днем +6…+11°, местами в южной половине до +14° тепла.

**На Черноморском побережье:** ночью +6…+11°, днем +12…+17°.

**Ориентировочный прогноз погоды по данным ТЦМП ЧС на период с 3 по 6 декабря 2017 года:**

**На 3 – 4 декабря:**

**по Краснодарскому краю**: 3 декабря без осадков, 4 декабря местами дождь, преимущественно по западной половине края. Местами туман. Ветер восточный, юго-восточный 4-9 м/с, 4 декабря местами порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, 3 декабря местами при прояснении до -1°; днем +10…+15°, по северу Азовского побережья +5…+10°.

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +8…+13°; днем +14…+19°.

**На 5 – 6 декабря:**

**по Краснодарскому краю:** в большинстве районов края дождь, в горах и предгорьях с мокрым снегом, 5 декабря местами сильные осадки. 6 декабря в юго-восточных предгорьях и горах местами налипание мокрого снега. Ветер западных направлений 3-8 м/с, 5 декабря местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, 6 декабря в юго-восточных предгорьях до -3…+2°; днем 5 декабря +5…+10°, 6 декабря +3…+8°.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью 5 декабря +7…+12°, 6 декабря +3…+8°; днем +7…+12°.

**Предупреждение:**

*30.11-01.12.17г. в горах Краснодарского края (кроме МО Сочи) выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.2. Гидрологическая:** за прошедший период на водных объектах края подъемов уровней воды не наблюдалось, уровни ниже отметок НЯ. Отрицательные температуры воздуха вызвали образование первичных ледовых форм на водных объектах края

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном соотношении на 29 ноября составило: Краснодарское – 23 %, Шапсугское – 6 %, Крюковское – 15 %, Варнавинское – 24 %.

**Прогноз*:****5 – 6 декабря 2017 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками и учетом времени добегания на юго-западных, юго-восточных притоках бассейна р.Кубань и реках Черноморского побережья возможны подъемы уровней воды.

**1.3. Геологическая:** за прошедший период случаевактивизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:** *30 ноября – 6 декабря 2017 года* в связи с отмечавшимися и прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильными в предгорных и горных районах возможна активизация экзогенных процессов

**1.4. Сейсмическая:**

*23 ноября 2017 года* в МО **г.Анапа** было зафиксировано сейсмособытие магнитудой 3,3 условных единиц на расстоянии 34 км от г. Анапа, в Черном море на глубине 10 км. На территории г. Анапа толчки физически не ощущались, жалоб от населения не поступало. Объекты жизнеобеспечения и экономики работают в штатном режиме.

*27 ноября 2017 года* в МО **г.Анапа** в 18.55 зарегистрировано сейсмособытие магнитудой 3,8 условных единиц (3 балла) с эпицентром в Черном море в 46 км от г. Анапы на глубине 10км. Толчки физически не ощущались. Жертв и разрушений нет, жалоб от населения не поступало. Объекты жизнеобеспечения и экономики работают в штатном режиме.

**Прогноз:** *30 ноября – 6 декабря 2017 года* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Ейский, Крымский,** **Курганинский,** **Новокубанский,** **Отрадненский, Староминский, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и** **гг.Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.5. Техногенная:**

За прошедший период на территории Краснодарского края отмечались: 2 аварии на водопроводе в МО **г.Краснодар**, хлопок бытового газа в МО **Ейский район** и авария на железнодорожном транспорте в МО **Выселковский район**.

**1.5.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период на территории края было зафиксировано 77 бытовых пожаров, в результате которых пострадало 152 человека, погибло 5 человек.

За прошедший период произошло 3 крупных бытовых пожара в МО: **Ейский район**, **Кавказский район и г.Краснодар**. Во всех случаях погибших и пострадавших нет.

**1.5.2. ДТП:** за прошедший период на автомобильных дорогах края произошло 92 ДТП, в результате пострадало 113 человек, 15 – погибло.

**1.5.3. ВОП:** за прошедший период отмечалось 8 случаев обнаружения ВОП в **МО Апшеронский район – 1, Славянский район – 2, Туапсинский район – 2 и гг.Краснодар – 1, Новороссийск – 2.**

**1.7. Биолого-социальная обстановка:**

*15 ноября 2017 года* в МО **г.Горячий Ключ** в лесу, в 10 км от г.Горячий Ключ, в сторону ст.Калужской заблудились грибники Белецкий В.А. (около 80 лет) и его внук Белецкий Я. (7 лет). Организованы поисково-спасательные работы. По состоянию на 08-07 16.11.2017г. силами спасателей потерявшиеся были найдены, состояние здоровья удовлетворительное.

*17 ноября 2017 года* в МО **Северский район** мужчинаушел в лес за грибами в сторону ст. Убинской и заблудился. Были организованы поисково-спасательные работы. В 08-20 18.11.2017 силами спасателей мужчина был найден, состояние здоровья удовлетворительное, в медицинской помощи не нуждался.

**1.7.1. Происшествия на водных объектах:** за прошедший период на водных объектах края утонуло 2 человека, в том числе 1 ребенок.

**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. 30 ноября – 6 декабря 2017 года в горах** на территориимуниципальных образований **Апшеронский, Мостовской районы и** **г.Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

**Источник ЧС и происшествий – сход снежных лавин в горах.**

**2.1.2**. **5 декабря 2017 года** на территории **всех** муниципальных образований возможно возникновение **ЧС и происшествий,** связанных с:

подтоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;

авариями на объектах энергетики;

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

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

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – сильные осадки.**

**2.1.3. 5 – 6 декабря 2017 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг.Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** возникновение **ЧС и происшествий** связанных с:

подтоплением, затоплением территорий населенных пунктов, сельхозугодий;

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин, прудов; подмывом опор мостов, земляных насыпей, ж/д путей (эстакад), подходов к мостам, опор ЛЭП, газо- водо- нефтепроводов;

перекрытием автомобильных железных дорог;

подтоплением низменных участков, выходом на пойму.

**Источник ЧС и происшествий – подъёмы уровней воды на реках.**

**2.1.4. 30 ноября – 6 декабря 2017 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг.Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

перекрытием автомобильных и железных дорог;

повреждением опор ЛЭП и мостов, газо-, водо-, нефтепроводов, объектов жизнеобеспечения;

развитием эрозии берегов;

разрушением жилых домов, строений, строительных площадок;

возможным травматизмом и гибелью людей.

**Источник ЧС и происшествий – оползни, сели, обвалы, просадка грунта.**

**2.1.5. 6 декабря 2017 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовской, Новокубанский, Отрадненский, Успенский районы и гг.Армавир, Горячий Ключ** существует вероятность возникновения **ЧС и** **происшествий**, связанных с:

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

нарушениями в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

в связи со сложными погодными условиями в горах (мокрый снег, снег, отрицательные температуры воздуха, туман) существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

повалом деревьев и веток, увеличением травматизма у населения.

**Источник ЧС и происшествий – гололедные явления, налипание мокрого снега.**

**2.2. Техногенного характера:**

*30 ноября – 6 декабря 2017 года* в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

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

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

авариями **на объектах ЖКХ, на объектах энергетики**;

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей **на пожарах;**

увеличением количества ДТП на автомобильных дорогах края и перевалах из-за гололедных явлений **(гололед, гололедица, снежный накат)**.

**2.3. Биолого-социального характера:**

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;

в связи с отопительным сезоном возможно увеличение случаев отравлений угарным газом;

возможен сезонный рост заболеваемости населения ОРВИ и ОРЗ;

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.

в связи со сложными погодными условиями в горах (в течение всего периода **лавиноопасность,** **активизация экзогенных процессов,** в конце периода **сильные осадки,** **мокрый снег, снег (выше 1000 м), налипание мокрого снега** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах.

**3. Рекомендации**

**Общие предложения:**

довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей детских учреждений, 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 готовность средств эвакуации, техники, плавсредств;

подготовить места эвакуации;

проверить работу систем оповещения населения;

организовать дежурство руководящего состава;

поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия сильных осадков, подъемов уровней воды:**

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

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

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);

усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты);

при угрозе ЧС вывести людей и технику с прибрежной зоны и устьев рек:

провести оповещение туристических групп, находящихся в горных и предгорных районах края.

**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;

проверить систему связи и оповещения;

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

уточнить необходимость и местонахождение материально-технических средств необходимых для ликвидации возможной ЧС;

организациям, эксплуатирующим авто и ж/д дороги усилить контроль за оползневыми участками, принять меры по своевременной расчистке дорог в случае сходов оползней.

**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;

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия схода снежных лавин:**

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края;

усилить контроль над регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог 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:**

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.**

Заместитель руководителя п/п В.К. Елевич

А.А. Колесник

8-861-251-65-39