**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **23.11.2022****№ ТЦМП – 1127**Красная ул., д. 180 А, офис 1002г. Краснодар, 350020Тел/факс. (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* |

**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края на период**

**24 – 30 ноября 2022 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 период *16 – 22 ноября 2022 г.* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая:** за период *16 – 22 ноября 2022 г.* местами в крае прошли дожди, в отдельных пунктах сильные (НЯ) и очень сильные (ОЯ). В течение прошедшего периода временами отмечалось усиление ветра с порывами 15-18 м/с, на Азовском и Черноморском побережьях до 22-24 м/с. Местами наблюдались туманы видимостью 50-500 м.

**По данным** **оповещений** **Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" к штормовому предупреждению №79:**

*18 ноября 2022 г* по данным ГМБ Туапсе на М Горный (**Туапсинский район**) в период с 05-40 до 14-30 наблюдался очень сильный дождь, количество осадков составило 50.4 мм (ОЯ)

**Ориентировочный прогноз природных явлений**

**на период 24 – 30 ноября 2022 г.:**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период**

**24 – 26 ноября 2022 г.:**

**24 ноября:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 9-14 м/с, ночью и утром 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, в юго-восточных предгорных районах 0…+5°, днем +15…+20°С, местами на Азовском побережье +12…+17°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +15…+17°С.

**На** **Черноморском побережье**: ночью +9…+14°С, днем +15…+20°С.

**По г. Краснодар****:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, ночью и утром 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +5…+7°С, днем +16…+18°С.

***По территории муниципального образования город-курорт Сочи***

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**24 ноября**. Переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +18…+23°С. Предгорья и низкие горы ночью +7…+12°С, днем +15…+20°С.

**25-26 ноября:**

**по Краснодарскому краю:** Переменная облачность. Преимущественно без осадков, в конце периода местами небольшой, в отдельных районах умеренный дождь. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, днем +10…+15°С, 25.11 местами в южной половине края до 18°; в горах ночью +2…+7°С, днем +9…+14°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. 25.11 без существенных осадков, 26.11 местами небольшой дождь, днем в отдельных районах умеренный. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем 25.11 +14…+19°С, 26.11 +12…+17°С.

***По территории муниципального образования город-курорт Сочи***

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

### 25 ноября. Переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +16…+21°С. Предгорья и низкие горы ночью +7…+12°С, днем +14…+19°С.

**26 ноября.** Переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Днем временами дождь. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +13…+18°С. Предгорья и низкие горы ночью +5…+10°С, днем +10…+15°С.

**Ориентировочный прогноз погодных явлений по данным**

**ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период 27-30 ноября 2022г.:**

**27-28 ноября**

**по Краснодарскому краю:** 27 ноября местами дождь, в горах с мокрым снегом, в отдельных пунктах сильные осадки; 28 ноября преимущественно без осадков. Ветер северо-западный, с переходом на северо-восточный, восточный 5-10 м/с, 28 ноября местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С; днём 27 ноября +6…+11°С, 28 ноября +8…+13°С

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +7…+12°С, днём +10…+15°С.

**29-30 ноября**

**по Краснодарскому краю:** 29 ноябряместами дождь, в горах с мокрым снегом; 30 ноября преимущественно без осадков. Ветер восточных направлений 5-10 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, днём +9…+14°С.

**На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +9…+14°С, днём +11…+16°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" НЯ о ВПО № 10 от 23.11.2022:**

*24.11.2022 местами в юго-восточных районах края ожидается высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая**: за период *16 – 22 ноября 2022 г.* в связи с прошедшими осадками, в отдельных районах сильными, и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды, без достижения неблагоприятных отметок.

В связи с усилением ветра западных направлений на Азовском побережье наблюдались нагонные явления, без достижения неблагоприятных отметок.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***23 ноября 2022 г.***составило: Краснодарское – 22,19 %, Шапсугское – 17,00%, Крюковское – 12,17%, Варнавинское – 23,74%.

**Прогноз:** *24 – 26, 28 – 30 ноября 2022 года*  существенных изменений на реках края не ожидается.

*27 ноября 2022 года* в связис прогнозируемыми осадками, местами сильными, и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются кратковременные подъемы уровней воды.

**1.4. Геологическая:** за период *16 – 22 ноября 2022 г.* на территории Краснодарского края отмечался 1 случай активизации экзогенных процессов.

*20 ноября 2022 г* в **МО г. Сочи**, Хостинский район, микрорайон Бытха, подъем на ул. Ясногорская, в районе ЖК «Кислород», произошел сход грязекаменной массы с выходом на автомобильную дорогу муниципального значения объемом 10 м2. Частично была перекрыта одна полоса автомобильной дороги. В 13.45 работы по уборке грязекаменной массы завершены. Движение осуществляется в штатном режиме.

**Прогноз:** *24 – 30 ноября 2022 г.* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными **(27.11.2022),** и насыщением грунта влагой, в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:** за период *24 – 30 ноября 2022 г.* на территории Краснодарского края сейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:** *24 – 30 ноября 2022 г.* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.6.2. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**1.7. Техногенная:**

за период *16– 22 ноября 2022 г.* в 3 муниципальных образованиях края поступили анонимные сообщения об угрозе минирования 8 объектов. Для проверки поступившего сообщения были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объекта было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Была проведена эвакуация 505 человек.

За период *16– 22 ноября 2022 г.* в **МО г. Сочи** проводились ремонтные работы для предотвращения аварийной ситуации на водоводе; в **МО г. Новороссийск**, при проведение ремонтных работ произошла утечка газа из баллона с последующим взрывом без горения.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за период *16 – 22 ноября 2022 г.* в крае было зафиксировано 132 пожара. Пострадало 29 человек, в том числе 4 детей, погибших нет.

За период *16 – 22 ноября 2022 г.* отмечалось 3 крупных пожара в **МО: г. Краснодар** (2 случая; пострадавших нет, 1 человек погиб), **г. Сочи** (погибших и пострадавших нет).

**1.7.2. ДТП:** за период *16 –22 ноября 2022 г.* на автомобильных дорогах края произошло 125 ДТП, в результате которых пострадало 154 человека, 16 – погибло.

 За период *16 – 22 ноября 2022 г.* на территории края отмечалось 1 крупное ДТП в **МО Усть-Лабинский район** (пострадал 1 человек, погибших нет)**.**

**1.7.3. ВОП:** за период *16 – 22 ноября 2022 г.* на территории края было зарегистрировано **3** случая обнаружения четырех взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МО: Крымский** **район** (2 случая), **Северский район** (1 случай).

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

**1.9. Происшествия на водных объектах**: за период *16 – 22 ноября 2022 г.* на водных объектах края утонуло 2 человека.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**: за период *16 – 22 ноября 2022 г.* на территории края был зарегистрирован 1 лесной пожар в **МО Туапсинский район** на площади 5,2 га; отмечалось **4** случая загорания сухой растительности в **МО: Лабинский район** (1 случай), **Мостовский район** (1 случай), **Темрюкский район** (1 случай) **и г. Горячий Ключ** (1 случай) на общей площади 0,15 га.

**1.11. Иные происшествия:**

 *21 ноября 2022 г*в **МО г. Сочи**, Лазаревский район, в лесном массиве пропал мужчина 1966 года рождения. Организовано проведение поисково-спасательных работ. По состоянию на 23.00 21.11.2022 поисково-спасательные работы завершены, тело мужчины обнаружено.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 23 ноября 2022 г.).

**Воздушное сообщение**:

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 27.11.2022. С 24.02.2022 отменено 36 899 рейсов *(3 627 962 человека)*.

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 78 533 рейса, 9 424 169 пассажиров *(на прибытие 39 018 рейсов, 4 662 019 человек, на вылет 39 515 рейсов, 4 762 150 человек)*. Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

**Железнодорожное сообщение:**

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 170 дополнительных составов (72 813человек).

**Морское сообщение:**

В **МО г. Анапа** введен запрет на движение судов в акватории Черного моря.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 24 – 30 ноября 2022 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

разрушением жилых домов, строений;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2.** **27 ноября 2022 г.** на территории муниципальных образований: **Апшеронский,** **Северский,** **Туапсинский район и гг. Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками;**

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов, в том числе из-за нарушения работы ливневых систем (неисправность и замусоривание коллекторно-дренажных систем);**

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэропортов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе авиационного транспорта;

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

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

**Источник происшествий -** **сильный дождь, подъемы уровней воды.**

**2.1.3. 24 ноября 2022 г.** на территории муниципальных образований:**Мостовский, Отрадненский районы** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновением лесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей и возможным переходом огня на населённые пункты, объекты инфраструктуры (с нарушением работы систем жизнеобеспечения населения, угрозой жизни людей, затруднением движения транспорта);

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -** **высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2. Техногенного характера:**

**24 – 30 ноября 2022 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках** **(27.11.2022);**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра;**

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане;**

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

авариями на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда **(водоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**24 – 30 ноября 2022 г.** в связи со сложными погодными условиями **(сильный дождь, ухудшение видимости в осадках (27.11.2022), ухудшение видимости в тумане), подъемами уровней воды (27.11.2022) и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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 и заболеваний вирусом бешенства.

**2.4. Иного характера:**

**24 – 30 ноября 2022 г.** 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.

**24 – 30 ноября 2022 г.** **на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

локальные подтопления пониженных участков местности, в т.ч. бессточных, приусадебных участков, автомобильных и железных дорог, низководных мостов, подмывом дорог и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за **повышенного фона уровней воды (24.11.2022); сильных осадков, подъемов уровней воды (27.11.2022);**

из-за неосторожного обращения с огнем и в связи с усилением ветра **(27-30.11.2022)** повышается вероятность выявления термических аномалий (в том числе разведение костров; выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы с нарушением требований правил пожарной безопасности в лесу и на участках, непосредственно примыкающих к лесам), единичных очагов загорания на местности (в т.ч. палов сухой растительности), возникновения (увеличения) количества очагов и площадей **природных пожаров.**

**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;

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

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

организовать проверку готовности систем оповещения к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

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 в случае сильных осадков и подъемов уровней воды в реках.**

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, прудовые хозяйства);

организовать запас инертных материалов (песок, гравий, глина, мешки с цементом) для подсыпки и ликвидации проранов в теле аварийной дамбы;

при необходимости провести упреждающую эвакуацию населения из зоны возможного возникновения ЧС (подтопления, затопления, просадка грунта, оползни и т.п.);

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

коммунальным и дорожным службам провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

в случае выпадения града рекомендовать населению не покидать помещения, воздержаться от перемещения любым видом транспорта.

сосредоточить технику для расчистки от последствий оползневых процессов в руслах рек Кепша и Кудепста.

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края, усилить контроль за регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий;

усилить контроль пожарной обстановки и провести в полном объеме превентивные мероприятия;

организовать проверку готовности систем оповещения к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

организовать своевременное выявление угрозы распространения пожаров на населенные пункты, а/м и ж.д. магистрали, линии электропередачи и связи, другие объекты;

организовать наземное патрулирование в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования, газопроводов, находящихся в пожароопасных зонах.

**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 затоплений.

**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 противоэпидемиологическим и противоэпизоотическим**

**мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

**Данные прогнозирования будут уточняться в ежедневных прогнозах и предупреждениях об угрозе ЧС (экстренных).**

Руководитель, начальник центра п/п А.В. Жданов

Колесник Елена Владимировна

+7 (861) 251-65-39