**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 26 ноября и последующие двое суток 27-28 ноября 2022 г.**

*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 прошедшие сутки *24 ноября* *2022 г**.* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**: за прошедшие сутки *24 ноября 2022 г*. на территории края без существенных осадков. В отдельных районах сохраняется высокая пожароопасность.

**По данным оповещения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" к НЯ:**

24 ноября 2022 г на 15-00 часов местами в юго-восточных районах края отмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ)

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 25 ноября до 18:00 26 ноября 2022 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами дождь. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +9…+14°С; в горах ночью +2…+7°С, днем +6…+11°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Ночью небольшой дождь, днем временами дождь. Ветер ночью северный, северо-восточный, днем западный, юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +12…+17°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Ночью небольшой дождь, днем временами дождь. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +6…+8°С, днем +10…+12°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

**26 ноября**. Облачно. Ночью небольшой дождь. Утром и днем умеренный дождь. Ветер северо-восточный с переходом на северо-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +13…+18°С. Предгорья и низкие горы ночью +6…+11°С, днем +8…+13°С.

**На двое последующих суток 27, 28 ноября 2022 г:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами небольшой, в отдельных районах умеренный дождь, в конце периода преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, днем местами порывы 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 27.11 +3…+8°С, 28.11 +1…+6°С; днем +6…+11°С; в горах ночью +1…+6°С, днем +3…+8°С.

На Черноморском побережье облачно с прояснениями. 27.11 местами небольшой, временами умеренный дождь. 28.11 без существенных осадков. Ветер западной четверти с переходом на северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +11…+16°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**27 ноября.** Облачно с прояснениями. Временами небольшой и умеренный дождь, в горах переходящий в мокрый снег. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на юго-западный, западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +10…+15°С. Предгорья и низкие горы ночью +5…+10°С, днем +8…+13°С.

**28 ноября.** Облачно с прояснениями. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +12…+17°С. Предгорья и низкие горы ночью +3…+8°С, днем +9…+14°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" НЯ о ВПО № 10 (уточнение предупреждения НЯ о ВПО №10 от 23.11.2022) от 25.11.2022:**

26.11.2022 местами в юго-восточных районах края сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**1.3.** **Гидрологическая** за прошедшие сутки на реках края сущестывенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +16…+17°С, Азовского моря +8…+10°С.

**Прогноз:** *26-28 ноября 2022 г* в связи с прогнозируемыми осадками, на реках юго-западной и юго-восточной территорий края ожидается повышенный фон уровней воды, местами на реках Черноморского побережья ожидаются кратковременные подъемы уровней воды.

*28 ноября 2022 г* на Азовском побережье в связи с усилением ветра восточных направлений прогнозируются сгонные явления.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень воды (м) | Приток (м3/с) | | | Сброс (м3/с) | | | | Объем (млн. м3) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма | Текущий | Изменение  за сутки | Норма | Опасный | Текущий | Изменение за сутки | Текущий | Свободный | % | НПУ | ФУ |
| Краснодарское | Н-28,63 | **Н вб-35,23** | **278** | 319 | +23 | **257** | **1500** | 200 | +1 | 638 | 2196 | 22,83 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,06 | **Н – 20,90** | **11,58** | 3,6 | -3,7 | **15,20** | **355** | 0 | 0,0 | 24,7 | 115,3 | 17,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 16,50** | **3,00** | 0 | 0,0 | **0** | **75** | 0 | 0,0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,80 | **Н – 10,04** | **6,91** | 1,0 | 0,0 | **13,46** | **180** | 1,0 | 0,0 | 41,7 | 132,3 | 23,97 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:00******25 ноября 2022 г.***

**1.4. Геологическая: нет.**

**Прогноз:** *26-28 ноября 2022 г.* в связи с прогнозируемыми осадками и насыщением грунта влагой, в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***26-28 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:** в норме

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

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

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

**1.7. Техногенная:**

*24 ноября 2022 г* в 2 муниципальных образования края поступили анонимные сообщения об угрозе минирования 100 объектов (г-к. Новороссийск – 92 объекта образования, 5 объектов здравоохранения, 2 объекта социальной защиты; г. Сочи – 1 объект образования). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *24 ноября 2022 г.* в крае было зафиксировано 18 пожаров. Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *24 ноября 2022 г.* на территории края произошло 11 ДТП. Пострадало 12 человек, 3 человека погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *24 ноября 2022 г.* на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах****:** за прошедшие сутки *24 ноября 2022 г.* на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *24 ноября 2022 г.* на территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:**

*24 ноября 2022 г* в **МО Апшеронский район**, г. Хадыженск, произошло падение параплана с мотором. Погибло 2 человека.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 25 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 37 051 рейс *(3 641 960 человек)*.

аэропорт МО г. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 78 960 рейсов, 9 471 579 пассажиров *(на прибытие 39 230 рейсов, 4 685 349 человек, на вылет 39 730 рейсов, 4 786 230 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-к. Анапа введен запрет на движение судов в акватории Черного моря.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1.** **26-28 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. 26 ноября 2022 г.** на территории муниципального образования:**Мостовский район** 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.**

**2.1.3.** **27 ноября 2022 года** на территории муниципального образования  **г. Сочи** существуетвероятность 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;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и 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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

**Источник происшествий –** **дождь, подъемы уровней воды.**

**2.1.4.** **28 ноября 2022 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск** существуетвероятность возникновения  **происшествий,** связанных с:

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

повреждением и разрушением построек, кровли, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта.

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник происшествий –** **усиление ветра.**

**2. Техногенного характера:**

**26-28 ноября 2022 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра (28.11.2022);**

перебоями в работе **Керченской переправы** **из-за усиления ветра (28.11.2022);**

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:**

**26-28 ноября 2022 г.** в связи с **усилением ветра (28.11.2022), 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:**

**26-28 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.

**26-28 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, подъемов уровней воды (27.11.2022);**

из-за неосторожного обращения с огнем, в том числе связанного с усилением ветра **(28.11.2022)**, 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;

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 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.

**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.