**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 13 мая и последующие двое суток 14-15 мая 2023 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 *11 мая 2023 года* на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *11 мая 2023 года* в отдельных районах края прошли кратковременные дожди. Ночью и утром отмечался туман видимостью 200-500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180012мая до 180013 мая 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, в предгорных и горных районах края местами сильный дождь. Ветер северо-восточный 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, на Азовском побережье +9…+14°С; днем +16…+21°С, в юго-восточных районах +10…+15°С; в горах ночью +3…+8°С, днем +8…+13°С.

**На Черноморском побережье**: переменная облачность. Местами кратковременный дождь, днем в Туапсинском районе местами сильный. Ветер северо-восточный 12-14 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в Новороссийске ночью и утром порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +15…+20°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер северо-восточный ночью 5-10 м/с, утром и днем 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +7…+9°С, днем +18…+20°С.

**по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

Облачно. Дождь, местами сильный, гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 5-10 м/с, местами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +12…+17°С. Предгорья и низкие горы ночью +7…+12°С, днем +11…+16°С.

**На последующие двое суток 14-15 мая**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Большую часть периода в отдельных районах кратковременный дождь, гроза, 14.05 в высокогорьях с мокрым снегом. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, на Азовском побережье +9…+14°С; днем +19...+24°С, местами в юго-восточных районах +11…+16°С; в горах ночью +1…+6°С; днем 14.05 +4…+9°С, 15.05 +10…+15°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Большую часть периода местами кратковременный дождь. Ветер северный и северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, в начале периода на участке Анапа-Геленджик 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С; днем 14.05 +16…+21°С, 15.05 +18…+23°С.

**По г. Краснодару**: переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +8…+10°С; днем 14.05 +19…+21°С, 15.05 +21…+23°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**14 мая**. Облачно с прояснениями. Кратковременный дождь, гроза. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +14…+19°С. Предгорья и низкие горы ночью +6…+11°С, днем +12…+17°С.

**15 мая**. Переменная облачность. Ночью местами небольшой дождь. Днём преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +14…+19°С. Предгорья и низкие горы ночью +5…+10°, днем +14…+19°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *11 мая2023 года*в связи с прошедшими осадками, снеготаянием и временем добегания, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

В связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла в среднем течении р.Кубаньсохранялись подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +13…+14°С, Азовского моря +12…+14°С.

**Прогноз:** *13 – 14 мая 2023 года*в связи с осадками, местами сильными,снеготаянием и учетом времени добегания, местами на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды, на реках юго-западной территории края сохранится повышенный фон уровней воды.

*15 мая 2023 года* в связи с осадками, снеготаянием и учетом времени добегания, на реках юго-восточной, юго-западной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

В связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла в среднем течении р.Кубаньпродолжатся подъемы уровней воды.

**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 вб – 32,98  Н нб – 18,14 | **Н вб-35,23** | **688** | 882 | +176 | **674** | **1500** | 706 | +2 | 1886 | 908 | 67,50 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,41 | **Н – 20,90** | **8,00** | 23,0 | -60,3 | **8,72** | **355** | 20,0 | -102,0 | 74,0 | 66,0 | 52,86 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,76 | **Н – 16,50** | **2,39** | 18,8 | -17,2 | **0,42** | **75** | 22,3 | -6,7 | 50,5 | 152,5 | 24,88 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 8,19 | **Н – 10,04** | **7,51** | 59,6 | -25,1 | **8,96** | **180** | 60,0 | +10,0 | 98,1 | 75,9 | 56,38 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***12 мая2023 года.***

**1.4. Геологическая:**за прошедшие сутки *11 мая2023 года*на территории края случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:***13 – 15 мая 2023 года* в связи спрогнозируемыми осадками, местами сильными (13-14.05.2023) и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***13– 15 мая2023 года*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, 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:**

*11 мая 2023 года*в **МО г. Краснодар** поступали анонимные сообщения о минировании 99 объектов (97 школ, Арбитражный суд, Аэропорт г. Краснодара). Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *11 мая2023 года*в крае было зафиксировано9пожаров.Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *11 мая2023 года*на территории края произошло6ДТП. Пострадало 8 человек, погибших нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *11 мая 2023 года*на территории Краснодарского края взрывоопасных предметов не обнаружено**.**

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

**1.9.Происшествия на водных объектах**за прошедшие сутки *11 мая2023 года*на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки *11 мая2023 года*на территории краялесных пожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:**нет.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на *12мая 2023 года*).

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение;

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

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

**Керченский транспортный переход:**

С 27.10.2022 введено ограничение на въезд в Краснодарский край грузовых автотранспортных средств, следующих в направлении Крымского полуострова.

С 00-00 11.12.2022 до особого распоряжения разрешено движение по Крымскому мосту автотранспортным средствам общей массой до 1500 кг и транспорту, осуществляющему пассажирские перевозки.

23.02.2023 ремонтно-восстановительные работы на левой стороне автомобильной части завершены. Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений.

05.05.2023 ремонтно-восстановительные работы железнодорожной части моста завершены. Движение железнодорожного транспорта осуществляется без ограничений.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых грузовых автомобилей нет.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома. Всего паромами выполнено 6040 рейсов, перевезено 114390 автомобилей, 148972 человека.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 13 – 15 мая 2023 года** 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 и происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2. 13 мая 2023 года** на территории муниципальных образований: **Темрюкский,Туапсинский район и гг. Анапа, Геленджик, Новороссийск, Сочи**существует вероятность возникновения **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 происшествий –усиление ветра.**

**2.1.3. 13 – 14 мая 2023 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Гулькевичский, Кавказский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Тбилисский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Армавир, Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

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

**нарушением работы ливневых систем;**

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

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта.

**Источник происшествий -сильный дождь, гроза.**

**2.1.4.** **13 – 14 мая 2023 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Туапсинский районы и гг. Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

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 -подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**13 – 15 мая 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

перебоями в работе **Керченской переправыиз-за усиления ветра,ухудшения видимости в тумане;**

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:**

**13 – 15 мая 2023 года** в связи со сложными погодными условиями **(туман, ухудшение видимости в тумане;сильные осадки, гроза, ухудшение видимости в осадках** **(13-14.05.2023), подъемами уровней воды в реках (13-14.05.2023), повышенным фоном уровней воды в реках 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;

в связи с повышением дневной температуры воздуха продолжится распространение клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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:**

**13 – 15 мая 2023 года** 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;

**13 – 15 мая 2023 года 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 **сильных осадков, подъемов уровней воды в реках (13-14.05.2023), повышенного фона уровней воды в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнем и усилением ветраусилением ветра (**13.05.2023)**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, 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);

организовать проверку готовности систем оповещения, систем оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

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;

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;

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

**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 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.

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

Прудников Александр Евгеньевич

+7-861-251-65-39