**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на21 мая2024 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 прошедшийпериод*17-19мая2024 г.*на территории Краснодарского края в МО г. Новороссийск отмечалась 1чрезвычайнаяситуациятехногенного характера:

***17 мая 2024 г.:* в МО г. Новороссийск** произошел прилет БПЛА по следующим объектам:

1) 03.20подстанция «Кирилловская» по адресу: с. Гайдук ул. 40 лет Октября, 18;

2) 03.35 логистический центр «Новоморснаб» по адресу: ул. 2-я Железнодорожная петля, 2 (предварительно без последствий);

3) 03.50 мазутный терминал ООО «ИПП» по адресу: ул. Магистральная, 4. В результате происшествия пострадало 3 человека (работники нефтебазы, повреждения средней степени тяжести, переломы).

4) 04.12 «Черномортранснефть», нефтебаза «Грушевая», по адресу: СНТ «Можжевельник», резервуар №14 с бензином, в результате попадания БПЛА произошло возгорание резервуара на 30 тонн с бензином. В 05.07 отбой 3 ранга пожара, ликвидация.

Для оповещения населения в г. Новороссийск проводился запуск электромоторных сирен РАСЦО и ЛСО.

Постановлением главы МО г. Новороссийск № 2090 от 17.05.2024 на территории МО г. Новороссийск с 17.00 17.05.2024 введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация».

**1.2. Метеорологическая:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*местами в крае отмечались: кратковременные дожди, град (диаметр 6-11 мм), гроза, туман с видимостью 200-500 м. Отмечалось усиление ветра при грозе до 15 м/с.

**Прогноз погоды,** **представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180020мая до 180021мая 2024 г.:**

**по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Без осадков, лишь вечером местами в юго-восточных предгорных районах и горах кратковременный дождь, гроза. Ветер восточный 5-10 м/с, днем и вечером местами порывы до 15 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, местами в юго-восточных предгорных районах +4…+9°С, на Азовском побережье +10…+15°С; днем +22…+27°С; в горах ночью +3…+8°С, днем +13…+18°С.

**На Черноморском побережье**:переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, днём без осадков. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +21…+26°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ветер восточный 5-10 м/с, днем временами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +10…+12°С, днем +25…+27°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**21 мая.**Переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-западный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +11...+16°С, днем +20...+25°С. Предгорья и низкие горы: ночью +7...+12°С, днем +20...+25°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*в связи с выпавшими осадками, снеготаянием, высоким уровнем грунтовых вод и учетом времени добегания, местами на реках юго-восточной, юго-западной части края и на реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды, без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +17…+18°С, Азовского моря +17…+18°С.

**Прогноз:***21 мая 2024 г.* в связи с высоким уровнем грунтовых, снеготаянием, и учетом времени добегания, местами на реках юго-восточнойтерритории краяожидается повышенный фонуровней воды.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень 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 – 32,45Н нб – 17,21 | **Н вб-35,23** | **688** | 506 | -127 | **674** | **1500** | 449 | 0 | 1684 | 1100 | 60,27 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,99 | **Н – 20,90** | **8,00** | 8,6 | +4,3 | **8,72** | **355** | 0 | 0 | 56,7 | 83,3 | 40,50 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н –12,10 | **Н – 16,50** | **2,39** | 4,2 | +3,5 | **0,42** | **75** | 0,8 | +0,1 | 29,7 | 173,3 | 14,63 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,94 | **Н – 10,04** | **7,51** | 5,6 | -32,4 | **8,96** | **180** | 1,0 | 0 | 87,6 | 86,4 | 50,34 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*на 08-00* ***20мая 2024 г.***

**1.4. Геологическая:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*на территории края случаевактивизации экзогенных процессовне зарегистрировано.

**Прогноз:***21 мая 2024 г.*в связи с прогнозируемыми осадками,снеготаянием инасыщением грунта влагой,местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*на территории краясейсмособытий не зарегистрировано.

**Прогноз:***21мая2024 г.*возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований:**Приморско-Ахтарскиймуниципальный округ, Туапсинскиймуниципальный округ, муниципальный округ г. Горячий Ключ;****Абинский,Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Крымский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский, Щербиновский районы и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Краснодар,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:**

*17 мая2024 г.*в 2 муниципальных образования Краснодарского края (**г. Краснодар, Апшеронский район**), поступали анонимные сообщения о минировании 2-х образовательных учреждений.Для проверки сообщений направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

*18 мая2024 г. в* муниципальное образование**Динской район** поступило анонимное сообщение о минировании ЦРБ Динского района.Для проверки сообщения направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуированных нет.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*в крае было зарегистрировано47пожаров. Пострадавших и погибших нет.

*18мая2024 г.:*

в **МО г. Новороссийск** произошло загорание трансформаторной подстанции «Кирилловская» в с. Гайдук. Без электроснабжения оставались 16000 человек, СЗО – 11. Электроснабжение восстановлено;

в **МО г. Краснодар,** х. Ленина, ул. Обрезная, 57, произошел пожар в 1-ом этажном складском помещении на площади 1000 м 2. Пожар ликвидирован. Предположительная причина пожара – короткое замыкание электропроводки.

**1.7.2. ДТП:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*на территории края произошло 35ДТП. Пострадало47человек,6 – погибло.

**1.7.3. ВОП:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*на территории краявзрывоопасных предметовне обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах****:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*на водных объектах краяутонуло 3 человека.

*17 мая2024 г.*в**МО Динской район**, ст. Новотитаровская, в районе ул. Выгонная, в реке Понура обнаружено тело мужчины 1969 г.р. Проводятся следственные мероприятия.

*19 мая2024 г.:*

в **МО Тихорецкий район**, х. Москальчук, в реке Челбас обнаружено тело мужчины 1980 г.р. Проводятся следственные мероприятия;

в **МО Новокубанский район**, х. Москальчук, г. Новокубанск, ул. Паромная, в реке Кубань обнаружено тело мужчины – личность устанавливается. Проводятся следственные мероприятия.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период *17-19мая2024 г.*лесных пожаровне зарегистрировано.Отмечалось 3 случая загорания растительности в **МО:Выселковскийрайон**(1 случай),**Темрюкскийрайон**(1 случай) **и г. Анапа** (1 случай) на общей площади 0,014 м2.

**1.11. Иные происшествия**:не отмечалось.

**1.12.** **Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на*20мая2024г.*):

**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.

**Автомобильное сообщение:**

МО Апшеронский район, региональная автодорога г. Майкоп – г. Туапсе, 58, 59 км, произошло разрушение откоса земляного полотна, обочины и асфальтобетонного покрытия проезжей части. Организованно реверсивное движение с применением знаков приоритета.

**Керченский транспортный переход:**

Паромное сообщение функционирует в штатном режиме (работа паромной переправы будет приостанавливаться с 21.00 до 05.00, ежедневно до особого распоряжения).

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 21 мая2024 г.** на территории муниципальных образований:**Туапсинскиймуниципальный округ, муниципальный округ городГорячий Ключ;Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**21 мая2024 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей в результате **пожаров**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП из-за**тумана (предгорных и горных районы)**;

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач из-за**усиления ветра, грозы;**

поражением объектов электроэнергетики (трансформаторных подстанций, электрических систем и др.), хранилищ ГСМ, а также других объектов, не оборудованных молниезащитой (громоотводом), разрядами атмосферного электричества;

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

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

в связи с использованием источников обогрева (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**21 мая 2024 г.**в связи **с осадками, грозой,усилением ветра,туманом, ухудшением видимости в тумане, повышенным фоном уровней воды в рекахи возможной активизацией экзогенных процессов** существуетвероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ;

возможны несчастные случаи, связанные с поражением людей молнией;

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

в связи с высокой температурой воздуха существует вероятность активного распространения клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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:**

**21 мая2024 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;

**21 мая 2024 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 в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнем и усилением ветраповышается 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 неоднократнона 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 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.