**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **19.04.2021**  **№ ТЦМП – 293**  Красная ул., д. 180 А, г. Краснодар, 350020  Тел/факс. (8-861) 251-65-39 |  |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 20 апреля 2021 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 16 – 18.04.2021 на территории Краснодарского края зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация локального уровня техногенного характера.

*17 апреля 2021 года* **МО Северский район**, в районе 52 км автодороги Краснодар-Новороссийск, между населенными пунктами п. Ильский и ст. Северская, совершил жесткую посадку вертолет Ми-2, который производил работы по орошению полей. В результате жесткой посадки вертолета возгорания не было. Погиб 1 человек (пилот вертолёта, 1960 г.р.).

**1.2. Метеорологическая**: за прошедший период 16 – 18.04.2021 на территории края сохранялась умеренно тёплая погода, прошли осадки в виде дождя, местами с грозой. Наблюдался туман видимостью 200-500 м.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 19 апреля до 1800 20 апреля 2021 года:

**по Краснодарскому краю** облачно с прояснениями, кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер восточный с переходом на юго-западный ночью 4-9 м/с; утром и днем 7-12 м/с местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С; днем +15…+20°С, местами +20…+25°С.

**на Черноморском побережье** облачно с прояснениями, кратковременный дождь, гроза. Ветер восточный с переходом на юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С; днем +14…+19°С.

**по г. Краснодару** облачно с прояснениями, кратковременный дождь, гроза, ночью и утром сильный дождь. Ветер восточный с переходом на юго-западный 4-9 м/с, утром и днем порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +11…+13°С, днем +18…+20°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи** облачно с прояснениями. Временами дождь, гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 7-12 м/с, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +16…+21°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +12…+17°С.

**По данным штормового предупреждения** **ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 25 от 19.04.2021г.:**

*20.04.2021г. в горах МО г. Сочи выше 1500м – ЛАВИНООПАСНО.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (продление штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2021г.) от 19.04.2021:**

*20.04.2021г. в горах Краснодарского края выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедший период 16 – 18.04.2021 на водных объектах края сохранялся повышенный фон уровней воды. В среднем течении р. Кубань отмечались росты уровней воды без достижения неблагоприятных отметок, связанные с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел и подпором со стороны р. Лаба.

Температура воды у берегов Черного моря +11…+13°С, Азовского моря +8…+12°С.

**Прогноз:** *20 апреля 2021 года* в связи прогнозируемыми осадками, местами сильными, таянием снега и повышенным фоном уровня воды в реках, на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъёмы 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 – 32,97  Н нб – 18,32 | **Н вб-35,23** | **476** | 837 | 34 | **408** | **1500** | 750 | -3 | 1882 | 912 | 67,36 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 19,37 | **Н – 20,90** | **17,13** | 52,3 | 18,4 | **22,88** | **355** | 81,0 | 70,2 | 72,3 | 67,7 | 51,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,72 | **Н – 16,50** | **6,43** | 21,9 | 10,1 | **1,47** | **75** | 33,5 | -0,5 | 49,2 | 153,8 | 24,24 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,50 | **Н – 10,04** | **16,39** | 56,0 | -10,0 | **16,45** | **180** | 90,0 | 0,0 | 69,6 | 104,4 | 40,0 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***19* *апреля 2021 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 200 см.

*18 апреля 2021 года* при обследовании территории СТК курорт «Красная Поляна», была зарегистрирована одна самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 600 м3. Данная лавина была отнесена к категории ОЯ, так как вышла на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *20 апреля* *2021 года* в горах **МО г. Сочи** выше 1500 м н.у.м. **лавиноопасно**. В горах выше 1000 м н.у.м. слабая лавинная опасность. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

*20 апреля 2021* *года* в горах Краснодарского края выше 2000 м **лавиноопасно**.

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *20 апреля 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, и перенасыщением грунта влагой, в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** за прошедший период 16 – 18.04.2021 на территории Краснодарского края зарегистрировано 1 сейсмособытие.

*18 апреля 2021 года* в **МО** **г. Новороссийск**, в акватории Черного моря зарегистрировано сейсмособытие на глубине 10 км, магнитудой 3,3. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *20 апреля 2021 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.**

**1.7. Биолого-социальная:**

*18 апреля 2021 года* в **МО г. Краснодар** произошло отравление бытовым газом 4 человек, в том числе двух детей (2017 и 2015 г.р.) в частном жилом доме. Пострадавшие в состоянии легкой и средней степени тяжести доставлены в лечебные учреждения.

**1.7.1. Эпидемиологическая обстановка:** в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19) постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края на территории Краснодарского края введен режим функционирования «Повышенная готовность».

По состоянию на 08-00 *19 апреля 2021 года* в 44 272 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +103), 2 533 человека скончалось (за сутки +12). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 3 031 человек (за сутки -30), в т.ч. 206 детей. Всего проведено 2 851 131 лабораторное исследование (за сутки +7 294).

**1.7.2.** **Эпизоотическая обстановка:**

специалистами департамента ветеринарии Краснодарского края проводятся работы по локализации эпизоотического очага бруцеллёза (обнаружен у крупного рогатого скота) в **МО Калининский район**, на территории фермерского хозяйства ИП Бондаренко Н.А.;

14.04.2021 в **МО Белоглинский район** в ЦРБ Белоглинского района с самообращением поступили ученики МБОУ СОШ №11 с. Белая Глина, всего 13 детей. Госпитализированы с диагнозом острый гастроэнтерит. По состоянию на 19.04.2021 г. состояние здоровья детей удовлетворительное, выписанных нет. Ожидаются результаты анализов проб.

**1.7.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

1.8. Техногенная:

*16 апреля 2021 года* в **МО г. Краснодар** поступило сообщение, что на адреса электронной почты 28-ми СОШ поступили письма о минировании зданий школ. Была проведена эвакуация 12517 учащихся и 759 человек персонала. Мероприятия по обследованию были завершены, взрывоопасных предметов не обнаружено.

1.8.1. Обстановка по пожарам: за прошедший период 16 – 18.04.2021 в крае было зафиксировано 35 пожаров. Пострадало 5 человек, погиб 1 человек.

*18 апреля 2021 года:*

в МО Туапсинский район, в п. Новомихайловский произошел пожар на площади 400 м2 в одноэтажном складском здании. Погибших и пострадавших нет;

в МО Отрадненский район, в с. Петровское произошел пожар на площади 70 м2 в частном жилом доме. Погиб 1 человек.

1.8.2. ДТП: за прошедший период 16 – 18.04.2021 на территории края произошло 34 ДТП. Пострадало 43 человека, погибло 6 человек.

*18 апреля 2021 года* в МО Кореновский район произошло ДТП с участием трех легковых автомобилей. Пострадало 4 человека, в том числе двое детей (дети в состоянии легкой степени тяжести доставлены в ЦРБ).

**1.8.3.** **ВОП:** за прошедший период 16 – 18.04.2021 на территории края в **МО: Темрюкский район** и **г. Краснодар** обнаружено 2 взрывоопасных предмета времён ВОВ.

* + 1. **1.9. Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка:** в норме.

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедший период 16 –18.04.2021 на водных объектах края утонул 1 человек.

*16 апреля 2021 года* в **МО Темрюкский район**, в ст. Курчанская, в акватории Курчанского лимана обнаружено тело женщины (1935 г.р.).

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период 16 – 18.04.2021 на территории края лесных пожаров не зарегистрировано; в **МО Отрадненский район** отмечался 1 случай загорания сухой растительности на площади 0,005 га.

**1.12. Иные происшествия:** не отмечалось.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.****1. 20 апреля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский 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 людей, находящихся 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.** **20 апреля 2021 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. 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.**

**2.1.3. 20 апреля 2021 года** на территории **всех** муниципальных образованийсуществуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем;

ухудшение видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – сильный дождь, гроза.**

**2.1.4. 20 апреля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовской, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов;

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.

**Источник ЧС и происшествий –подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.5. 20 апреля 2021 года** на территории **всех** муниципальных образований 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.**

**2.1.6. 20 апреля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

авариями на морских судах;

затоплением прибрежных территорий, населенных пунктов;

**Источник ЧС и происшествий – нагон уровня моря.**

**2.2. Техногенного характера:**

20 апреля 2021 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП в ночные и утренние часы **из-за** **ухудшения видимости в тумане**;

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

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей **на пожарах**;

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

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

**в связи с продолжением отопительного периода возможно увеличение количества бытовых пожаров из-за нарушения техники безопасности при использования газового оборудования и электроприборов.**

**2.3. Биолого-социального характера:**

**20 апреля 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями **(сильный дождь, гроза, усиление ветра, ухудшение видимости в тумане), подъёмами уровней воды, лавиноопасностью и активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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:**

**20 апреля 2021 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;

в связи с прогнозируемыми сильными осадками возможны подтопления низменных участков местности, в том числе из-за нарушения в работе ливневых систем;

из-за неосторожного обращения с огнём на площадях с сухостоем существует вероятность **возникновения и распространения очагов 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 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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия подъемов уровней воды:**

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);

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 предупреждению и смягчению последствий от нагонных явлений:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

вывести людей и технику с прибрежных территорий;

организовать подготовительные работы по организации оказания медицинской помощи пострадавшим людям, по первоочередному жизнеобеспечению, а также по защите сельскохозяйственных животных при угрозе подтопления;

организовать подготовительные работы по проведению эвакуации людей и материальных ценностей, при необходимости провести заблаговременную эвакуацию.

**По противопожарным мероприятиям:**

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

**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 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

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п В.М. Чачух

Александр Александрович Колесник

8-861-251-65-39