ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 2июня 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:**не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: запрошедшие сутки31.05.2021 г. на территории края сохранялась теплаяпогода, местами прошли кратковременные дожди с грозами.Усиливался ветер южных направлений порывами до16 м/с.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18001июнядо 18002июня 2021 года:

 **по Краснодарскому краю**облачно. Дождь, гроза, местами КМЯ: сильный дождь, ливень, в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Ветер юго-западный 5-10 м/с, днем 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +17…+22°С.

 **На Черноморском побережье**ночью +13…+18°С, днем +18…+23°С.

 **По г. Краснодару**облачно. Дождь, гроза, ночью и утром сильный дождь. Ветер юго-западный 5-10 м/с, днем порывы 11-14 м/с. Температура воздуха ночью +15…+17°С, днем +19…+21°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

 **по г. Сочи**облачная погода. Временами дождь, местами сильный, гроза. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на западный, северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +12…+17°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» КМЯ, ОЯ № 22 от 31.05.2021:**

*Утром 01.06.2021 и до конца суток 01.06, а также в течение суток 02.06 и 03.06 местами в крае (исключая муниципальное образование г. Сочи) ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с.*

*На участке от Анапы до Магри имеется опасность формирования смерчей над морем.*

*В течении суток 01.06.21г, 02.06.21г и 03.06.21г. вследствие образования дождевых паводков и учета времени добегания на малых реках и водотоках юго-западных притоков бассейна р .Кубань (МО Горячий Ключ, Северский, Абинский, районы), на реках и водотоках бассейна р. Кубань юго-восточной территории края (Мостовский, Лабинский, Курганинский, Отрадненский, Апшеронский, Новокубанский, районы), реках Черноморского побережья (МО Геленджик, Туапсинский район) местами ожидаются подъемы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 34 от 01.06.2021г.:**

 *Со второй половины ночи и до конца дня 2 июня 2021г., на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами, градом. На реках резкие подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. В горной зоне возрастает риск схода селей малого объема.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ № 35 от 01.06.2021г.:**

*В течение суток 2, 3 и 4 июня 2021г. на участке Магри – Веселое имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшиесутки31.05.2021 г. на водных объектах края сохранялся повышенный фон уровней воды.

В связи с выпавшими осадками и учетом временидобеганияна юго-восточных притоках р. Кубаньотмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

В нижнем течении р. Кубань, из-за увеличения сброса из Краснодарского водохранилища и учетом времени добегания, продолжалсямедленный рост уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

В связи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел и учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубаньотмечался рост уровней водыбез достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +16…+19°С, Азовского моря +19…+23°С.

**Прогноз:***2июня 2021 года:*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными и учетом времени добегания, на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды;

в нижнем течении р. Кубань, из-за увеличения сброса из Краснодарского водохранилища и учетом времени добегания,продолжатся медленные подъемы уровней воды;

в среднем течении р. Кубаньпродолжатся подъемы уровней водысвязанные с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел.

**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–32,97Н нб– 19,04 | **Н вб-35,23** | **781** | 965 | 48 | **700** | **1500** | 951 | 0 | 1882 | 912 | 67,36 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 19,36 | **Н – 20,90** | **5,13** | 0 | 0 | **6,26** | **355** | 0 | 0 | 71,9 | 68,1 | 51,36 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,22 | **Н – 16,50** | **1,54** | 7,5 | 0,30 | **0,0** | **75** | 10,5 | -0,1 | 33,3 | 169,7 | 16,40 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,58 | **Н – 10,04** | **5,36** | 15,0 | -5,0 | **27,70** | **180** | 20,0 | 0 | 72,9 | 101,1 | 41,9 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***1июня 2021 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***2 июня 2021 года*в связи прогнозируемыми осадками, местами сильными иперенасыщением грунта влагой, в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***2июня2021 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 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*1 июня2021 года*в 48426случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +95), 3026человек скончалось (за сутки +11). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся2383человека (за сутки +23), в т.ч. 237детей. Всего проведено3145875лабораторных исследований (за сутки +8517).

**1.6.2.Эпизоотическая обстановка:**

*31 мая 2021 года*в**МО Динской район**, в ст. Новотитаровская по результатам экспертизы ГБУ «Усть-Лабинская зональная ветеринарная лаборатория» от 31.05.2021 № 96601-96653, при исследовании материала от крупного рогатого скота личного подсобного хозяйства Магомедова Р.К., у 11 голов крупного рогатого скота установлен диагноз бруцеллёз. Специалистами департамента ветеринарии Краснодарского края проводятся работы по локализации эпизоотического очага и недопущению дальнейшего распространения заболевания.

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

1.7. Техногенная:

*31 мая 2021 года* **вМО г. Анапа**на электронную почту УВД г. Анапа поступало сообщение о минировании здания аэропорта г. Анапа. Мероприятия по обследованию были завершены, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась. Аэропорт функционировал в штатном режиме.

1.7.1.Обстановка по пожарам:за прошедшие сутки31.05.2021 г.в крае было зафиксировано15пожаров. Пострадало 2 человека, погибших нет.

*31 мая 2021 года*в МО г. Сочипроизошел пожар в двухэтажном жилом доме барачного типа на площади 250 м2. Дом расселен, в доме оставалась проживать одна семья из 10 человек. Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2.ДТП**: за прошедшие сутки 31.05.2021 г. на территории края произошло10 ДТП. Пострадало17человек, из них 2 ребенка.Погибло 2 человека.

*31 мая 2021 года:*

в **МО г. Краснодар** произошло ДТП с участием легкового автомобиля и маршрутного автобуса. Пострадало 2 человека (один из постадавших был госпитализирован в ЛПУ), погибших нет;

в **МО г. Анапа** произошло ДТП с участием 6 легковых автомобилей. Пострадало5 человек, из них двое детей. Пострадавшим помощь оказана амбулаторно, от госпитализации отказались.

**1.7.3.ВОП:**за прошедшие сутки 31.05.2021 г.в **МО Крымский район** обнаружено 2 взрывоопасных предмета времен ВОВ.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 31.05.2021 г.на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 31.05.2021на территории края лесных пожарови случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1.** **2июня2021 года** на территории муниципальных образований:**Апшеронский, Белореченский, 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.**

**2.1.2. 2июня 2021 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**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;**

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;

повреждением автотранспорта градом;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества 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 ЧС и происшествий -сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.3. 2 июня 2021 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск** существуетвероятность возникновения **ЧС и 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;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий -подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползни, сели).**

**2.1.4. 2 июня 2021 года** на территории **МО г. Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС ипроисшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;**

повреждением автотранспорта градом;

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;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий -сильный дождь, ливень, гроза, град, подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползни, сели).**

**2.1.5. 2 июня 2021 года** на территории **МО г. Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС ипроисшествий,** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

гибелью маломерных судов и возможной гибелью людей, находящихся на них.

**Источник ЧС и происшествий -формирование смерчей в море.**

**2.1.6. 2 июня 2021 года**на территории муниципальных образований: **Туапсинский район и г. Анапа, Геленджик, Новороссийск**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

гибелью маломерных судов и возможной гибелью людей, находящихся на них.

**Источник ЧС и происшествий -формирование смерчей в море.**

**2.2. Техногенного характера:**

2июня 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-заухудшения видимости в осадках**;

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

увеличением количества ДТП и гибелью людей, в связи с большим потоком автотранспорта на побережья Черного и Азовского морей;

гибелью людей в результате **ДТП**;

гибелью людей **на пожарах**;

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**2июня2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильные осадки**, **ухудшение видимости в осадках, гроза, град, усиление ветра) подъемами уровней воды и активизацией экзогенных процессов** существует вероятностьнесчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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:**

**2июня2021 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.

**2 июня 2021 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, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудовиз-за**сильных осадков, подъемов уровней воды и повышенного фона уровней воды в реках (в т.ч. из-за высокой водности р.Кубань);**

 из-за неосторожного обращения с огнем существует вероятность выявления термических аномалий, 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 подъемов уровней воды в реках и сохранению их высокого фона, сильных осадков, града:**

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.

**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.

**В случае угрозы возникновения смерчей:**

уточнить состав сил и средств, привлекаемых на проведение аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных работ, при необходимости, организовать работу по проверке их готовности к действиям по предназначению;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

в целях предотвращения многочисленных жертв и значительного ущерба, обусловленного возможностью выхода смерчей на сушу, организовать мероприятия по выводу неорганизованных туристов с устьевых и пойменных участков рек.

**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.