**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 3 июня и двое последующих суток 4-5 июня 2023 г.**

**1.Обстановка.**

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 2 июня до 1800 3 июня 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь. До конца суток 02.06 и днем 03.06 КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-25 м/с. В отдельных районах сильный ливень (ОЯ), очень сильный дождь (ОЯ). Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, днем при грозе порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С, местами в юго-восточных предгорных районах +11…+16°С; днем +24...+29°С; в горах ночью +8…+13°С, днем +20…+25°С.

**на Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +21…+26°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Вечером кратковременный дождь, гроза. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер восточной четверти ночью 4-9 м/с, днем 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +16…+18°С, днем +24…+29°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**2 июня.** Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +15…+20°С, днем +25…+30°С. Предгорья и низкие горы ночью +12…+17°С, днем +25…+30°С.

**На последующие двое суток 4-5 мая.**

**по Краснодарскому краю**:переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь. Местами КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-25 м/с, очень сильный дождь (ОЯ), сильный ливень (ОЯ). Ветер северной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с, на Черноморском побережье местами порывы 15-20 м/с, 05.06 до 21-26 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, в юго-восточных предгорных районах +11…+16°С; днем +21…+26°С; в горах ночью +8…+13°С, днем +17…+22°С.

**На Черноморском побережье**: температура воздуха ночью +15…+20°С, днем +21…+26°С.

**По г. Краснодару**:переменная облачность. Кратковременный дождь, гроза, большую часть периода временами сильный дождь, град. Ветер северной четверти 5-10 м/с, при грозе порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +16…+18°С, днем +23…+25°С.

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

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**4 июня.** Переменная облачность. Временами дождь, местами гроза. Ветер юго-восточный, с переходом на юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +16…+21°С, днем +21…+26°С. Предгорья и низкие горы ночью +13…+18°С, днем +20…+25°С.

**5 июня.** Облачно. Временами дождь, местами гроза. Ветер юго-восточный, с переходом на юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +15…+20°С, днем +20…+25°С. Предгорья и низкие горы ночью +12…+17°С, днем +18…+23°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 28 от 02.06.2023:**

*Днем 03.06 и до конца суток 03.06, а также в течение суток 04.06 и 05.06.2023 местами в крае (исключая муниципальное образование г. Сочи - зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень, в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-25 м/с. На реках, малых реках и водотоках бассейна р. Кубань юго-восточной территории Краснодарского края (Мостовский, Лабинский, Курганинский, Отрадненский районы) и реках Черноморского побережья (МО Геленджик, Туапсинский район) ожидаются подъемы уровня воды, местами с превышением неблагоприятных отметок. В отдельных районах сильный ливень (ОЯ), очень сильный дождь (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *1 июня 2023 года* в результате выпавших осадков, в отдельных районах сильных, местами на реках юго-восточной территории края наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок. Сохранялся повышенный фон уровней воды. На остальных реках края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +19 …+22°С, Азовского моря +19…+21°С.

**Прогноз:** *3-5 июня 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными и очень сильными, снеготаянием и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**1.4. Геологическая:** за прошедшие сутки *1 июня 2023 года* случаев активизации экзогенных процессов не зарегистрировано.

**Прогноз:** *3-5 июня 2023 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными и очень сильными, и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** за прошедшие сутки *1 июня2023 года* на территории края сейсмособытий не отмечалось.

**Прогноз:***3-5 июня 2023 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:**

*1 июня 2023 года* в **МО г. Краснодар** поступило анонимное сообщение об угрозе минирования магазина "Цветы" расположенного на первом этаже 16-ти этажного жилого дома. Для проверки сообщения, были направлены службы экстренного реагирования. Обследование завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за прошедшие сутки *1 июня 2023 года* в крае было зафиксировано 18 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *1 июня 2023 года* на территории края произошло 14 ДТП. Пострадало 17 человек, 2 – погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки *1 июня 2023 года* на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах** за прошедшие сутки *1 июня
2023 года* на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *1 июня 2023 года* на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности не отмечалось.

**1.11. Иные происшествия:** не зарегистрированы.

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на
*2 июня 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:**

Движение по Крымскому мосту осуществляется автотранспортными средствами общей массой до 1500 кг и транспортом, осуществляющем пассажирские перевозки.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых 156 грузовых автомобилей.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует
3 парома. Всего паромами выполнено 6665 рейсов, перевезено
127126 автомобилей, 164784 человека.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 3-5 июня 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.** **3-5 июня 2023 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 ливневыми и 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 ДТП;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильный дождь, очень** **сильный дождь, ливень, сильный ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.3. 3-5 июня 2023 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Усть-Лабинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск** вероятность 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.

**Источник ЧС и происшествий -** **подъемы уровней воды.**

**2.1.4.** **4-5** **июня 2023 года** на территории муниципального образования
**г. Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий,** связанных с:

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми и ливневыми стоками;

ухудшением видимости в осадках;

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

нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе аэро- и морского порта;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затоплением и подтоплением территорий и сельхозугодий, 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, гроза, подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**3 – 5 июня 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

перебоями в работе **Керченской переправы** **из-за ухудшения видимости в осадках и тумане;**

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов **из-за ухудшения видимости в тумане и осадках;**

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

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

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

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

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

увеличением количества ДТП и гибелью людей на дорогах края в связи с увеличением потока автотранспорта к местам отдыха;

в связи использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**3 – 5 июня 2023 года** всвязи со сложными погодными условиями **(сильный дождь, очень сильный дождь, ливень, сильный ливень, ухудшение видимости в осадках****, гроза, град, шквалистое усиление ветра, туман, ухудшение видимости в тумане), подъемами 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:**

**3 – 5 июня 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;

**3 – 5 июня 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;**

из-за неосторожного обращения с огнем 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.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае сильных осадков, града, 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;

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;

в случае выпадения града рекомендовать населению не покидать помещения, воздержаться от перемещения любым видом транспорта;

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

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра:**

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.