**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 2 октября и на последующие двое суток 3-4 октября 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 прошедшие сутки 30.09.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 30.09.2021 г. в крае отмечались кратковременные осадки. Наблюдался сильный северный, северо-восточный ветер 10-15 м/с, с порывами 15-20 м/с, на Азовском побережье 20-25 м/с, в районе Новороссийска до 29 м/с. В крайних северных районах края отмечались заморозки на поверхности почвы.

**По данным оповещения Краснодарского ЦГМС к штормовому предупреждению (ОЯ):**

Утром 01.10.2021 года местами в северной половине края наблюдались заморозки на поверхности почвы: М Кущевская – минимальная температура на поверхности почвы составила - 1,4°С.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 1 октября до 1800 2 октября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью и утром местами дождь, в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20-23 м/с. Днем преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, в северной и восточной половинах края ожидаются заморозки в воздухе и на поверхности почвы -0…-2°С (ОЯ); днем +14…+19°С.

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +7…12°С, днем +15…+20°С.

Горы: переменная облачность. Местами осадки в виде дождя и мокрого снега. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +12…+17°С.

**По г. Краснодару** переменная облачность. Ночью слабый дождь. Днем без осадков. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, временами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +7…+9°С, днем +17…+19°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи**Переменная облачность. Ночьюи утром местами дождь, возможна гроза. Днем преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +18…+23°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +17…+22°С.

**На последующие двое суток 3-4 октября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю** переменная облачность. Местами в южной половине края небольшой дождь. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, ночью и утром 03.10 в северной и восточной половинах края заморозки в воздухе и на поверхности почвы 0…-2°С (ОЯ); днем +14…+19°С.

Горы: переменная облачность. Местами небольшой дождь, ночью с мокрым снегом. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер восточный и юго-восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +0…+5°С, днем +8…+13°С.

**На Черноморском побережье** переменная облачность. Местами кратковременный дождь. Ветер северо-восточный 12-14 м/с, местами порывы 15-18 м/с; в Новороссийске 12-17 м/с, временами порывы до 23 м/с, днем 04.10 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +15…+20°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**3 октября**. переменная облачность.Ночью преимущественно без осадков, утром и днём временами дождь, гроза. Ветер ночью северо-восточный, днём юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С.

**4 октября**. переменная облачность.Временами дождь, гроза. Ветер ночью северо-восточный днём юго-западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 59 от 30.09.2021г.:**

*В ночные и утренние часы 2-3.10.2021г. в северной и восточной половинах края ожидаются заморозки в воздухе и на поверхности почвы -0…-2°* ***(ОЯ).***

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» КМЯ, ОЯ № 60 от 01.10.2021:**

*Ночью и утром 02.10.2021, 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, шквалистым усилением ветра 20-23 м/с.*

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

**1.3. Гидрологическая** за прошедшие сутки 30.09.2021 г. в связи усилением северного, северо-восточного ветра на побережье Азовского моря наблюдались сгонные явления.

Температура воды у берегов Черного моря +20…+22°С, Азовского моря +15…+18°С.

**Прогноз:** *2-4 октября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах сильными (2.10.2021) на реках юго-восточной территории края и реках юга Черноморского побережья возможны подъемы уровней воды. В связи с усилением ветра восточных направлений, на Азовском побережье сохранятся сгонные явления.

**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 – 29,28  Н нб – 16,26 | **Н вб-35,23** | **261** | 461 | +50 | **240** | **1500** | 202 | -4 | 776 | 2018 | 26,99 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,09 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0 | 0 | **7,64** | **355** | 30,0 | -6 | 25,6 | 114,4 | 27,77 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,96 | **Н – 16,50** | **0,87** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0,5 | 0 | 25,7 | 177,3 | 12,66 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,92 | **Н – 10,04** | **2,03** | 6,4 | +3,00 | **7,08** | **180** | 15 | +5 | 46,4 | 127,6 | 26,67 | **40** | **174** |

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

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:***2-4 октября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными (2.10.2021) и насыщением грунта влагой, в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** не отмечалась.

**Прогноз:***2-4 октября 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.**

**1.6. 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 октября 2021 года* в 73 910 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +217), 6 223 человека скончалось (за сутки +31). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находится 6 162 человека (за сутки +64), в т.ч. 260 детей. Всего проведено 4 586 450 лабораторных исследования (за сутки + 10 851).

**1.6.2.** **Эпизоотическая обстановка:** в норме.

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

**1.7. Техногенная:**

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 30.09.2021года в крае было зафиксировано 25 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки 30.09.2021 года на территории края произошло 7 ДТП. Пострадало 7 человек, погибших нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки 30.09.2021 годавзрывоопасных предметов не было обнаружено.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 30.09.2021 года на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки 30.09.2021 года на территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:**

*30 сентября 2021 года* в **МО г.Сочи** в парке «Солох-Аул» с фиксирующего троса сорвался воздушный шар с 3 пассажирами на борту, в том числе 1 ребенок. После воздушный шар приводнился в акватории Черного моря напротив реки Шахе на удалении 150 метров берега. Люди был эвакуированы рыболовецким катером и доставлены на берег. Погибших и пострадавших нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 2-4 октября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы и гг. Горячий Ключ, 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. 2-4 октября 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:

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

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, увечьями и гибелью людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами.

затруднением в работе авиа- и морских портов, нарушением в работе авиа- и морского транспорта;

быстрым распространением очагов природных пожаров, в случае их возникновения.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильный ветер.**

**2.1.3. 2-4 октября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и** **происшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей и маломерных судов.

**Источник ЧС и происшествий –** **сгон на Азовском побережье.**

**2.1.4. 2-3 октября** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Курганинский Кущевский Лабинский Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Тимашевский, Тихорецкий, Успенский, Усть-Лабинский, районы. и гг. Армавир, Горячий Ключ** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением и полной гибелью сельскохозяйственных культур и теплолюбивых растений.

**Источник ЧС и происшествий -** **заморозки.**

**2.1.5. 2 октября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский гг. Армавир, Геленджик, Горячий Ключ** существуетвероятность 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, крыш строений и сельхозугодий 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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

активизацией экзогенных процессов;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**2-4 октября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэропортов и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках**;

возможны аварии на объектах энергетики из-за усиления ветра;

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 понижением температуры воздуха и началом использования источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров;

в связи с началом использования источников обогрева возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом;

**2.3. Биолого-социального характера:**

**2-4 октября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильный дождь, мокрый снег, низкие температуры воздуха) 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;

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:**

**2-4 октября 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.

**2-4 октября 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 прудов из-за **сильных осадков, подъемов уровней воды (2.10.2021).**

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 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 сгонных явлений:**

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов и сохранности рыболовецкого оборудования;

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения;

закрыть шлюзы для предупреждения отлива вод из рыбопитомников.

**По предупреждению и смягчению последствий заморозков:**

принять меры (обильный полив, задымление) по предотвращению значительного ущерба сельскому хозяйству.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае 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;

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

**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 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.