**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 5 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 прошедший период 1-3.10.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедший период 1-3.10.2021 г. в большинстве районов края прошли дожди, в конце периода в отдельных пунктах сильные, в горах с мокрым снегом. В большинстве районов края сохранялся восточный, северо-восточный ветер 10-15 м/с, местами порывы достигали 15-20 м/с, на Черноморском побережье 12-17 м/с, порывами до 24 м/с, в районе Новороссийска до 27 м/с.

**По данным оповещения Краснодарского ЦГМС об ОЯ, КМЯ:**

*01 октября 2021 года* по сообщению ГМБ Туапсе на АЭ Туапсе в период с 13-15 до 13-25 на юго-востоке на значительном удалении от берега наблюдался смерч (ОЯ), двигался в западном направлении, разрушился над морем.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 4 октября до 1800 5 октября 2021 года:**

 **по Краснодарскому краю** переменная облачность. Местами дождь, в отдельных районах южной половины края сильный. Ветер восточной четверти 7-12 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +10…+15°С.

 Горы: облачно с прояснениями. Временами осадки в виде дождя, ночью и утром с мокрым снегом, местами сильные. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +3…+8°С.

**На Черноморском побережье** переменная облачность. Местами дождь, гроза, утром в Туапсинском районе сильный дождь. Ветер северо-восточный 9-14 м/с, на участке Анапа-Геленджик порывы 17-22 м/с, в Новороссийске 20-25 м/с, порывы 27-32 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С.

 **По г. Краснодару** переменная облачность. Временами небольшой дождь. Ветер восточной четверти 7-12 м/с, временами порывы 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +7…+9°С, днем +12…+14°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

 **по г. Сочи**облачная погода. Временами дождь, местами сильный, гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 4-9 м/с, ночью и утром 15-17 м/с, днём до 14 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С,днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +9…+14°с.

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 68 от 03.10.2021г.:**

*5 октября 2021года на участке Магри - Веселое (МО г. Сочи) имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным предупреждения ФГБУ «Краснодарский ЦГМС» НЯ №5 от 04.10.2021г.:**

*5 октября 2021 года местами в крае ожидается усиление северо-восточного, восточного ветра с порывами 15-20 м/с, на участке Анапа-Магри Черноморского побережья 25-30 м/с.*

*В* ***МО г.Краснодар*** *ожидается сильный северо-восточный, восточный ветер с порывами 15-17 м/с.*

**Предупреждение о неблагоприятном явлении погоды №9**

*5 октября 2021 года* *на территории МО г. Сочи ожидается местами сильный дождь, гроза.*

*Ночью и утром 5 октября 2021г. на территории* ***МО г. Сочи*** *ожидается усиление восточного, юго-восточного ветра с переходом на западный, северо-западный местами порывы 15-17 м/с.*

**Предупреждение о неблагоприятном явлении (НЯ) №1**

*В связи с ожидающимися сильными осадками в течении суток 05.10.2021 на реках МО г.Сочи ожидаются подъёмы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок.*

**1.3. Гидрологическая** за прошедший период 1-3.10.2021 г. в связи сохранением восточного, северо-восточного ветра на побережье Азовского моря наблюдались сгонные явления.

В конце периода в связи с прошедшими осадками, в отдельных пунктах сильными, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +16…+20°С, Азовского моря +12…+13°С.

**Прогноз:** *5 октября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды. В связи с сохранением сильного ветра восточных направлений, на Азовском побережье сохранятся сгонные явления.

 **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 – 29,30Н нб – 16,26 | **Н вб-35,23** | **261** | 288 | +59 | **240** | **1500** | 203 | +1 | 780 | 2014 | 27,92 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,95 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0 | 0 | **7,64** | **355** | 24,0 | 0 | 21,4 | 118,6 | 15,29 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,97 | **Н – 16,50** | **0,87** | 6,4 | +6,4 | **0,00** | **75** | 0,6 | -0,1 | 25,9 | 177,1 | 12,66 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,85 | **Н – 10,04** | **2,03** | 2 | -4,00 | **7,08** | **180** | 15 | 0 | 43,6 | 130,4 | 12,76 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***4 октября 2021 года***

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:***5 октября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой, в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

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

**Прогноз:***5 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 *4 октября 2021 года* в 74 585 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +266), 6 319 человека скончалось (за сутки +32). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находится 6 006 человек (за сутки +28), в т.ч. 262 ребенка. Всего проведено 4 623 648 лабораторных исследования (за сутки + 11 079).

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

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

**1.7. Техногенная:**

*1 октября 2021 года*в **МО Приморско-Ахтарский район** в результате срабатывания автоматики произошло отключение электроэнергии по линии 11 кВ под отключение частично попало 10 населенных пунктов с населением 37827 человек, 44 социально-значимых объекта. Электроснабжение восстановлено в этот же день.

*3 октября 2021 года* в **МО г.Новороссийск** при заходе в гавань яхт-клуб «7 футов» произошло столкновение яхты «Каролина» с молом. В результате столкновения в левом борту образовалась пробоина, яхта затонула. На борту находилось 4 человека, самостоятельно высадились на ограждающий мол.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедший период 2-4.10.2021года в крае было зафиксировано 95 пожаров. Пострадало 15 человек, погибших нет.

*1 октября 2021 года* в **МО г.Анапа** в г.Анапа в результате короткого замыкания электропроводки в двадцатидвухэтажном доме на площади 4 м2. Было эвакуировано 38 человек, из них 8 детей. Погибших и пострадавших нет.

*2 октября 2021 года:*

в **МО г.Краснодар** в п.Белозерный в результате короткого замыкания электропроводки произошло возгорание моторного отсека маршрутного автобуса. Площадь пожара составила 5 м2. Пострадавших и погибших нет;

в **МО Апшеронский район** в г. Апшеронск в результате короткого замыкания электропроводки без последующего горения в подсобном помещении сработала пожарная сигнализация. Погибших и пострадавших нет. Была проведена эвакуация 40 человек.

*3 октября 2021 года* в **МО г.Анапа** произошел пожар в одноэтажном металлическом складском ангаре (хранение бытовой химии) на площади 600 м2. Пожар ликвидирован. Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедший период 2-4.10.2021 года на территории края произошло 50 ДТП. Пострадал 61 человек, 4 – погибло.

*1 октября 2021 года:*

в **МО г.Краснодар** в г.Краснодар произошло ДТП с участием маршрутного автобуса с грузовым автомобилем. В результате ДТП пострадало 2 человека, погибших нет;

в **МО г.Сочи** в Хостинском районе на ФАД «А-148» в тоннеле №2 произошло ДТП с участием пяти транспортных средств: 2 грузовых и 3 легковых автомобилях без последующего горения. Пострадал 1 человек. Движение не перекрывалось, организовано по одной полосе;

в **МО Славянск-на-Кубани** произошло ДТП на автодороге «Славянск-на Кубани-ст.Троицкая-г.Крымск» на 27 км в х.Прикубанский с участием трех транспортных средств: вахтового автобуса, грузового и легкового автомобилей. В результате пострадало 7 человек, в том числе 1 ребенок;

в **МО Северский район** в ст.Северская произошло ДТП с участием двух транспортных средств: грузового и легкового автомобилей. В результате ДТП пострадало 5 человек, из них 3 детей.

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период 1-3.10.2021 года в **МО г.Горячий Ключ** было обнаружено 2 взрывоопасных предмета времен ВОВ.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедший период 2-4.10.2021 года на водных объектах края утонул 1 человек.

*1 октября 2021 года* в **МО Приморско-Ахтарский район**в Ахтарском лимане гирло Грекова на удалении 2,5 км от г.Приморско-Ахтарск было обнаружено тело мужчины (1958 г.р.).

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедший период 2-4.10.2021 года на территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:**

*3 октября 2021 года* в **МО в г.Горячий Ключ** в п.Октябрский в горно-лесистой местности заблудились 3 человека, из них 1 ребенок.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 5 октября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, 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. 5 октября 2021 года** на территории **всех** муниципальных образований 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.

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

**2.1.3. 5 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. 5 октября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильный дождь, подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**5 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:**

**5 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:**

**5 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.

**5 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.**

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 в случае сильных осадков и 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.