**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 11 сентября и последующие двое суток 12 – 13 сентября 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 09.09.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 09.09.2021 г на территории края наблюдалась теплая погода, без осадков.Местами усиливался восточный, северо-восточный ветер порывами 11-12 м/с, на Черноморском побережье до 14-16 м/с, в районе Новороссийска до 22 м/с. В предгорных районах отмечался туман видимостью 500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180010 сентября до 180011 сентября 2021 года:**

 **по Краснодарскому краю**переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, днем местами кратковременный дождь, гроза. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, днем местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, в юго-восточных предгорных районах +6…+11°С; днем +21…+26°С.

 **На Черноморском побережье**переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Утром и днем местами кратковременный дождь, во второй половине дня в Туапсинском районе сильный дождь, гроза. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, при грозе порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +21…+26°С.

 **По г. Краснодару**переменная облачность. Ночью и утром без осадков, днем слабый дождь. Ветер северо-восточной и восточный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +11…+13°С, днем +24…+26°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи**переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Утром и днем временами дождь, гроза. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный, западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +21…+26°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +20…+25°С.

**На последующие двое суток 12, 13 сентября 2021 года:**

 **По Краснодарскому краю**переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ветер восточной четверти с переходом днем 13.09 на западную четверть 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, на Азовском побережье +13…+18°С; днем +21…+26°С.

 **На Черноморском побережье**местами кратковременный дождь, гроза. В начале периода на участке Джубга-Магри сильный дождь. Ветер северо-восточный и восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +23…+28°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**12 сентября.**облачная погода. Временами дождь, ночью и утром местами сильный. Гроза. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на западный, северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +21…+26°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +20…+25°С.

**13 сентября.**переменная облачность. Ночью и утром местами кратковременный дождь, гроза. Днём преимущественно без осадков. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на юго-западный, западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С**,** днем +23…+28°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +21…+26°С.

**По даннымпредупрежденияКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»НЯ о ВПО № 7 (продление действия предупреждения НЯ о ВПО № 7 от 03.09.2021) от 10.09.2021г.:**

*11-13.09.2021 местами в северной половине края ожидается, в юго-западных районах края сохраняется высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая**за прошедшие сутки 09.09.2021 г. на реках края существенных изменений не наблюдалось. Гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря +20…+26°С, Азовского моря +19°С.

**Прогноз:** *11 – 13 сентября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками,местами сильными (11,12.09.2021 г.),и учетом времени добегания**,** на реках юго-восточной, юго-западной территории края и реках Черноморского побережья ожидаютсяподъемы уровней воды.

 **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 – 29,49Н нб – 17,05 | **Н вб-35,23** | **265** | 129 | -11 | **321** | **1500** | 400 | -1,0 | 824 | 1970 | 29,49 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,58 | **Н – 20,90** | **1,25** | 0 | 0 | **7,45** | **355** | 0 | 0 | 41,5 | 98,5 | 29,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,99 | **Н – 16,50** | **0,53** | 0 | 0 | **0,0** | **75** | 0,5 | 0 | 26,5 | 176,5 | 13,05 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,80 | **Н – 10,04** | **1,50** | 44,0 | 3,0 | **23,89** | **180** | 50,0 | 0 | 81,9 | 92,1 | 47,07 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***10сентября 2021 года***

**1.4. Геологическая:**

**Прогноз:***11 – 13 сентября 2021 года*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***11 – 13 сентября 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 08-0010 *сентября 2021 года*в 69147 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +239), 5 529 человек скончалось (за сутки +31). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 5 951 человек (за сутки -55), в т.ч. 253 ребенка. Всего проведено 4 356818 лабораторных исследований (за сутки +11905).

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

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в крае проводится мониторинг развития азиатской перелетной саранчи. В популяции идет спаривание и откладка кубышек. Совершаются перелеты стай в плавневой зоне края. Луговой мотылек: продолжается развитие гусениц третьей генерации, лет бабочек третьей генерации. На территории Краснодарского края отмечается увеличение количества сельскохозяйственных вредителей.

**1.7. Техногенная:**

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 09.09.2021года в крае было зафиксировано 30 пожаров. Пострадало2 человека, погибших нет.

*9 сентября 2021 года:*

в **МО г. Сочи**, в Лазаревском районе, произошел пожар в одноэтажном доме барачного типа, на 10 квартир. Пожар ликвидирован на площади 370 м2. Погибших и пострадавших нет;

в **МО г. Краснодар**произошёл пожар в квартире на 2 этаже, 16 этажного жилого дома. Пожар ликвидирован на площади 22 м2. Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки 09.09.2021 года на территории края произошло 26 ДТП. Пострадало 33 человека, погибло 4 человека.

*9 сентября 2021 года*в **МО г. Краснодар**, произошло ДТП с участием троллейбуса, маршрут № 10 и легкового автомобиля. В результате ДТП пострадал 1 человек (кондуктор), погибших нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки 09.09.2021 года в **МО Крымский район** обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 09.09.2021 года на водных объектах края утонул 1 человек.

*9 сентября 2021 года*в**МО г. Сочи**, в Адлерском районе, пляж «Чайка», в акватории Чёрного моря, обнаружено тело женщины (1952 г.р.).

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 09.09.2021 г. на территориикрая зарегистрирован 1 лесной пожар

*9 сентября 2021 года****в*МО г. Геленджик** произошло загорание лесной подстилки на территории Геленджикского лесничества, Пшадского участкового лесничества, квартал 147А, часть выдела 18, в районе с. Криница, на площади 3,7 га. Пожар ликвидирован.

Отмечалось 3 случая загорания сухой растительности в **МО**: **Темрюкский район** (1 случай), **Тбилисский район** (1 случай), **Ленинградский район** (1 случай), на общей площади 0,022 м2.

**1.11. Иные происшествия:**нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1****.** **11 – 13сентября2021 года** на территории муниципальных образований:**Белоглинский, Выселковский, Гулькевичский, Кавказский, Каневской, Кореновский, Новопокровский, Павловский, Тбилисский, Темрюкский, Тихорецкий районы**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах,возникновением лесных пожаров;

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

**Источник ЧС и происшествий -высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2.1.2.** **11 – 13 сентября 2021 года**на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**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;

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением 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,гроза,**

**2.1.3. 11 – 13 сентября 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) наподходах к мостам, опор ЛЭП;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

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

**2.1.4.11 – 13 сентября2021 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

**11 - 13 сентября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

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.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**11 –13 сентября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями **(сильный дождь, гроза)**,**подъемами уровней воды**, **активизацией экзогенных процессов и возможным возникновением очагов природных пожаров** 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;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

в связи с прогнозируемым усилением ветра в прибрежных зонах Азовского и Черного морей возможны несчастные случаи, связанные с опрокидыванием и уносом людей в открытое море на надувных плавательных средствах и катамаранах;

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:**

**11 – 13 сентября2021 года:**

в связи с выездом населения в места массового отдыха вблизи водоемов, 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.

**11 – 13 сентября2021 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 и повышенного фона уровней воды в реках.**

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.**

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.