ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 24 августа 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 20-22.08.2021 г. на территории края вводилась 1 чрезвычайная ситуация природного характера локального уровня.

*20 августа 2021 года* в результате выпадения сильных осадков локального характера в 5-ти населенных пунктах (ст. Нижнебаканская, п. Жемчужный, с. Садовое, с.Киевское, с. Экономическое) **МО Крымский район** произошло подтопление 42 домовладений, 161 придомовой территории и подвальных помещений 5 многоквартирных домов, а также 1 участка федеральной автомобильной дороги А – 146 «Краснодар-Верхнебаканский».

Из подтопленных домовладений проведена эвакуация населения в количестве 12 человек (в том числе 2 маломобильных), из них 1 ребенок.

Постановлением главы администрации МО Крымский район от 20.08.2021 № 2433 введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» локального уровня на территории Крымского городского поселения, Нижнебаканского сельского поселения, Пригородного сельского поселения, Южного сельского поселения. Постановлением главы администрации МО Крымский район от 20.08.2021 № 2438 внесены изменения в постановление № 2433 связанные с дополнительным введением режима функционирования «Чрезвычайная ситуация» на территории Киевского сельского поселения.

Вода с подтопленных территорий и частных домовладений в ст. Нижнебаканской, п. Жемчужный, с. Садовое, с. Киевское, с. Экономическое сошла, за исключением низменных участков.С 18.00 21.08.2021 постановлением главы МО Крымский район № 2441 от 21.08.2021 режим ЧС отменен.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедший период 20-22.08.2021 г на территории края наблюдалась умеренно жаркая погода, в большинстве районов края прошли кратковременные дожди с грозами, в начале периода местами сильные (НЯ), в конце периода в отдельных пунктах по восточной половине края сильные (НЯ), и очень сильные (ОЯ), в Мостовском районе отмечался град диаметром 3-4 мм. В начале периода местами усиливался ветер порывами 9-14 м/с, в отдельных пунктах порывами 16-20 м/с. Местами в крае отмечался туман видимостью 50-200м.

*22 августа 2021 года* в **МО Кавказский район,** в результате выпадения сильных осадков (за 5 часов 30 минут – 55мм), произошли подтопления низменных участков в городе Кропоткин. В зону подтопления попали 62 придомовые территории, в 6 частных жилых дома вода зашла на уровень 5-10 см.Проводились работы по откачке воды, на утро 23.08.2021 г. подтопленных домовладений нет.

**По данным оповещения Краснодарского ЦГМС об ОЯ к штормовому предупреждению:**

22 августа 2021 года по сообщению М Кропоткин, в период с 14-40 до 20-10 22.08.2021г наблюдался очень сильный дождь с грозой, количество осадков составило 55 мм (ОЯ).

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 23 августа до 1800 24 августа 2021 года:

**по Краснодарскому краю** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза; до конца суток 23 августа сохранится КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +27…+32°С.

**На Черноморском побережье** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер северной четверти 6-11 м/с, местами на участке Анапа-Геленджик порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +26…+31°С.

**По г. Краснодару** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти ночью 4-9 м/с, днем 6-11 м/с. Температура воздуха ночью 18…20°, днем 29…31°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°С, днем +25…+30°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +14…+19°С, днем +25…+30°С.

**Спецдоклад**

**О прекращении почвенной засухи (ОЯ)**

**В отдельных центральных районах Краснодарского края**

20 марта 2021 г. в отдельных центральных районах Краснодарского края, в связи с выпадением осадков и повышением запасов влаги в пахотном слое почвы до 13-14 мм, прекратилось негативное действие почвенной засухи на пропашные культуры.

Почвенная засуха категории опасного явления отмечалась в период с 11 июля по 20 августа 2021 г., продолжительность явления 41 день.

**По данным предупреждения НЯ о ВПО № 6 Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»** **от 23.08.2021г.:**

*24.08.2021 местами в центральных (исключая г. Краснодар) и юго-восточных районах края ожидается высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая** за прошедшие период 20-22.08.2021 в связи с прошедшими осадками, местами сильными, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды местами с достижением опасных и неблагоприятных отметок. На реках Черноморского побережья сохранялись подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных отметок, связанные с высоким уровнем грунтовых вод и подпором от Анапских плавней в устьевой зоне реки Анапка. В связи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел, и учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

**По данным региональной автоматизированной систем оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации:**

*20 июля 2021 года:*

в **МО г. Новороссийск** в районе АГК – 48 (п. Широкая Балка, р. Широкая), в районе АГК – 57 (хутор Горный, р. Баканка) наблюдались подъёмы уровней воды с превышением опасных отметок. Сведений об ущербах не поступало;

в **МО г. Анапа** в районе АГК-25 (ст. Анапская, р. Анапка), сохранялись подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок; в **МО Крымский район** в районе АГК-6 (хутор Армянский р. Шидс), в районе АГК-16 (хутор Шептальский, р. Вторая), в районе АГК-9Д (п. Верхнеадагум р. Адагум); в **МО Новороссийск** в районе АГК-60 (г. Новороссийск р. Цемес); в **МО Северский район** в районе АГК-20 (ст. Крепостная, р. Афипс) наблюдались подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок.

*21 июля 2021 года* в **МО г. Анапа** в районе АГК-25 (ст. Анапская, р. Анапка), сохранялись подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок.

*22 июля 2021 года:* в **МО г. Анапа** в районе АГК-25 (ст. Анапская, р. Анапка), сохранялись подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок; в **МО Мостовский район** в районе АГК-139 (ст. Бесленеевская р. Куба) наблюдались подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +25…+27°С, Азовского моря +24…+25°С.

**Прогноз:** *24 августа 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, на юго-восточных притоках бассейна р. Кубань ожидаются кратковременные подъемы уровней воды. На реках юго-западной территории края и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

**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 – 30,48  Н нб – 17,19 | **Н вб-35,23** | **395** | 370 | 58 | **506** | **1500** | 419 | 0 | 1062 | 1732 | 38,01 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,70 | **Н – 20,90** | **1,80** | 3,2 | -12,8 | **8,05** | **355** | 0 | 0 | 45,9 | 94,1 | 32,79 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,10 | **Н – 16,50** | **0,67** | 7,0 | -6,9 | **0,0** | **75** | 3,5 | 0 | 29,7 | 173,3 | 14,63 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,77 | **Н – 10,04** | **2,33** | 88 | -46 | **23,19** | **180** | 120 | 0 | 80,7 | 94,0 | 46,38 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***23* *августа 2021 года***

**1.4. Геологическая:**

**Прогноз:***24 августа 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками и насыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***24 августа 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 *23 августа 2021 года* в 64 709 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +257), 4934 человека скончалось (за сутки +35). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 6 440 человек (за сутки -23), в т.ч. 268 детей. Всего проведено 4 149 906 лабораторных исследований (за сутки +13300).

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

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

1.7. Техногенная:

1.7.1. Обстановка по пожарам: за прошедший период 20-22.08.2021 года в крае было зафиксировано 39 пожаров. Пострадало 3 человека, погибших нет.

1.7.2. ДТП: за прошедший период 20-22.08.2021 года на территории края произошло 55 ДТП. Пострадало 86 человек, погибло 5 человек.

**1.7.3. ВОП**: за прошедший период 20-22.08.2021 года на территории края обнаружено 311 взрывоопасных предметов времен ВОВ, в **МО: Тихорецкий район** (304 предмета**), Крымский район** (7 предметов)**.**

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедший период 20-22.08.2021 года на водных объектах края утонуло 2 человека.

*20 августа 2021 года* в **МО Апшеронский район**, в ст. Кабардинская, в искусственном водоеме обнаружено тело мужчины (1970 г. р).

*21 августа 2021 года* в МО Славянский район, в районе хутора Урма, в реке Кубань обнаружено тело женщины, личность устанавливается.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедший период 20-22.08.2021 г. на территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:** нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 24 августа 2021 года** на территории муниципальных образований **Апшеронский, Белореченский, Кореновский** **районы** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

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

**2.1.2. 24 августа 2021 года** на территории муниципальных образований **Апшеронский, Белореченский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский,** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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 -** **подъемы уровней воды.**

**2.1.3. 24 августа 2021 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

24 августа 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:**

**24 августа 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями **(дождь, гроза)**, **подъемами уровней воды**, **активизацией экзогенных процессов и возможным возникновением очагов природных пожаров** существует вероятность несчастных 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 высокой дневной температурой воздуха (выше +30°) существует вероятность увеличения обострений сердечно-сосудистых заболеваний у населения,тепловых ударов из-за высоких температур воздуха;

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:**

**24 августа 2021 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.

**24 августа 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 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, 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.

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.