**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 19 июля 2022 г.**

*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 прошедшийпериод *15-17июля 2022г.*на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2.** **Метеорологическая**:за прошедший период *15-17июля 2022 г*в крае наблюдалась жаркая погода, местами прошли кратковременные дожди с грозой, в отдельных пунктах очень сильные (ОЯ). В конце периода в отдельных районах усиливался северо-восточный ветерпорывами до 14м/с.

**По данным оповещенийКраснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»к НЯ и ОЯ:**

В течении периода *15-17.07.2022*высокая пожароопасность сохранялась местами на Черноморском побережье (МО г. Анапа);

*18 июля 2022 г.* по данным М Кропоткин в период с 00:02 до 05:48 наблюдался очень сильный дождь с грозой, количество осадков составило 51 мм (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" на ближайшие сутки с 18:00 18 июля до 18:00 19 июля 2022 г.**:

**по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, днем местами в южной половине края сильный дождь, град, до конца суток 18.07 местами КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом, шквалистым усилением ветра 20 м/с. Ветер северной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +14…+19°С; днем +24…+29°С, местами в юго-восточных районах +19…+24°С; в горах ночью +11…+16°С, днем +17…+22°С.

**На Черноморском побережье** переменная облачность. На участке от Джубги до Магри местами кратковременный дождь, гроза. На участке от Анапы до Магри имеется опасность формирования смерчей (ОЯ). Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 15-17 м/с, на участке Анапа-Геленджик порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +26…+31°С.

**по г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков. Ветер северной четверти 5-10 м/с, днем порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +15…+17°С, днем +26…+28°С.

***По данным ФГБУ "СЦГМС ЧАМ"***

**16 июля.**Облачно. Дождь, утром и днем местами сильный, местами гроза. Ветер юго-западный, западный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +23…+28°С. В предгорной зоне ночью +13…+18°С, днем +21…+26°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ "Северо-Кавказское УГМС" НЯ о ВПО (уточнение предупреждения НЯ о ВПО № 6 от 13.07.2022) № 6 от 18.07.2022:**

*19.07.2022 местами в северной половине края и в центральных районах (исключая МО Краснодар) ожидается, на Черноморском побережье (МО г. Анапа) сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3.** **Гидрологическая**:за прошедшийпериод,в связи с прошедшими осадками и снеготаянием,местами на юго-восточных притокахр. Кубань отмечались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.На остальных реках края без существенных изменений, гидрологическая обстановка в норме.

Температура воды у берегов Черного моря+22…+24°С, Азовского моря +23…+24°С.

**Прогноз:***19 июля 2022 г.* в связи прогнозируемыми осадками, местами сильными, на реках юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы 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 – 32,98Н нб – 17,82 | **Н вб-35,23** | **614** | 522 | -46 | **661** | **1500** | 601 | -1 | 1886 | 908 | 67,50 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –18,63 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | -7,5 | **5,71** | **355** | 0 | 0 | 43,3 | 96,7 | 30,92 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,92 | **Н – 16,50** | **1,11** | 0 | 0 | **0** | **75** | 0 | 0 | 24,7 | 178,3 | 12,17 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,74 | **Н – 10,04** | **3,03** | 5,6 | -4,7 | **12,83** | **180** | 1,0 | 0,0 | 79,4 | 94,6 | 45,63 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

***08:0018 июля 2022 г.***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***19 июля 2022 г.* в связис прогнозируемыми осадками, местами сильными,и насыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***19 июля 2022 г.*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:** на территории Краснодарского края отмечается рост численности сельскохозяйственных вредителей.

**1.7. Техногенная:**

*15 июля 2022 г.* в **МО Новокубанский район**, в районе ст. Прочноокопской при посадке на полевой аэродром произошло столкновение самолёта сельхозавиации Ан-2 (бортовой № RA-02240) с линией электропередач. Возгорания и разрушений строений нет. Погибло 2 человека.

За прошедшийпериод *15-17июля2022 г.*в3 муниципальные образования края поступали анонимные сообщения об угрозе минирования 12 объектов (**Усть-Лабинский район** – 1, г. **Краснодар** – 9, **г. Сочи** – 2).Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено,взрывоопасных предметов не обнаружено. Проведена эвакуация 50 человек.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшийпериод *15-17июля2022г.*в крае было зафиксировано96пожаров. Пострадало 3 человека, погибло2 человека.

*15июля2022 г.:*

в **МО Ейский район** произошёл пожар в торговом здании, ликвидирован на площади 800 м2. Пострадавших и погибших нет;

в **МО г. Анапа** произошёл пожар в 4-этажном многоквартирном жилом доме, на площади 40 м2. Погиб 1 человек.

**1.7.2. ДТП:**за прошедшийпериод *15-17июля2022 г.* на территории края произошло51ДТП. Пострадало66человек, погибло 7 человек.

*17 июля 2022 г.*в **МО г. Краснодар**, в ст. Старокорсунская, произошло ДТП с участием 2-х легковых автомобилей. Пострадало 5 человек,погибших нет.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшийпериод *15-17июля2022 г.* на территории краявзрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедшийпериод *15-17июля2022 г.* на водных объектах краяутонуло 5 человека, в том числе 1 ребенок:

*15 июня 2022 г.:*

в**МО г. Сочи,**Лазаревский район, в районе пляжа «Дагомыс», в акватории Чёрного моря обнаружено тело мужчины, 1986 г.р.;

в **МО г. Сочи**, Хостинский район, Курортный проспект, в районе дома 109, в акватории Чёрного моря обнаружено тело мужчины, 1938 г.р.;

в **МО г. Сочи**, Адлерский район, в районе пляжа отеля «Илиада», в акватории Чёрного моря обнаружено тело мужчины, личность устанавливается.

*16 июля 2022 г.* в **МО г. Сочи**, Адлерский район, в акватории Чёрного моря обнаружено тело мужчины, личность устанавливается.

*17 июля 2022 г.* в **МО Абинский район**, в ст. Федоровская, в р. Кубань обнаружено тело подростка 2005 г.р.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшийпериод *15-17июля2022 г.* на территории краялесныхпожаров незарегистрировано;отмечалось 5 случаев загорания сухой растительности на общей площади 0,175 га.в **МО:Ленинградский район** (1 случай), **Темрюкский район** (2 случая) и **г. Анапа** (1 случай)**, г Горячий Ключ**(1 случай).

**1.11. Иные происшествия:**

16 июня 2022 г. в **МО г. Сочи** поступила информация о том, что незарегистрированный турист на горе Фишт получил травмы несовместимые с жизнью.

**1.12.Функционирование транспортной инфраструктуры**(по состоянию на 18 июля 2022 г.).

**Воздушное сообщение**:

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 24.07.2022. С 24.02.2022 отменено 17 827 рейсов (1 798 761 человек).

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 34 356 рейсов, 4 428 718 пассажиров (*на прибытие 17 025 рейсов, 2 179 324 человека, на вылет 17 331 рейс,2 249 394 человека*). Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

Железнодорожное сообщение:

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 170 дополнительных составов(72 813человек);

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 19 июля 2022 г.** 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 происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2. 19 июля 2022 г.**на территории муниципальных образований **Брюховецкий, Крыловский, Кущевский, Ленинградский, Староминский, Тимашевский районы иг. Анапа**существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновением лесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

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

**2.1.3. 19 июля 2022 г.** на территории муниципальных образований **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Успенский, Туапсинскийрайоны и гг. Армавир, Горячий Ключ, 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;

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

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

повреждением автотранспорта и крыш строений градом;

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 - локальныесильные дожди, гроза, град, усиление ветра при грозе.**

**2.1.4.****19 июля 2022 г.**на территории муниципальных образований **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Туапсинский районы, и гг. Горячий Ключ, Сочи** 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) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**19 июля 2022 г.**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

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

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

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

увеличением количества **ДТП** и гибелью людей на дорогах края и увеличением потока автотранспорта к местам отдыха;

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

**2.3. Биолого-социального характера:**

**19 июля 2022 г.** в связи сложными погодными условиями **(сильный дождь, гроза, град, усиление ветра (при грозе), ухудшение видимости в осадках), подъемами уровней воды рекахи 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 высокими дневными температурами воздуха продолжится распространение клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

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:**

**19 июля2022 г.**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.

**19 июля 2022 г.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;**

из-за неосторожного обращения с огнемсуществует 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 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 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;

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 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 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 зданийи 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.

Временно исполняющий обязанности

руководителя, начальника центра п/п А. А. Колесник

Прудников Александр Евгеньевич

+7(861)251-65-39