**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных и геологических условий, РХБ обстановки**

**на территории Краснодарского края**

**на период16– 22 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 период08 – 14.09.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: в течение периода 08 – 14.09.2021 г. в крае сохраняласьтеплая погода. В первой половине периода без осадков, усиливался восточный, северо-восточный ветер порывами 10-15 м/с, на Черноморском побережье до 16 м/с, в районе Новороссийска до 22 м/с. Во второй половине периода прошли кратковременные дожди с грозой. Наблюдался туман видимостью 200 - 500 м.

**По данным оповещений об НЯ к предупреждению:**

*12 сентября 2021 года*местами в северо-западных районах края (Староминский, Ленинградский районы) пожароопасность достигла значений высокой (ВПО) 4 класса (НЯ).

*13 сентября 2021 года* местами в центральных районах края (Тимашевский, Брюховецкий районы) пожароопасность достигла значений высокой (ВПО) 4 класса (НЯ). Высокая пожароопасность 4 класса (НЯ) сохраняется местами в северных и юго-западных районах края.

**Ориентировочный прогноз природных явлений**

**на** **период 16– 22сентября 2021 года:**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период**

**16 – 18сентября 2021г.:**

**16 сентября по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, днем в южной половине края в отдельных районах сильный дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С, днем +20…+25°С.

 **На Черноморском побережье:**переменная облачность. Преимущественно без осадков, в Туапсинском районе местами кратковременный дождь, гроза. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с, в Новороссийске порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью +15…+20°С, днем +22…+27°С.

 **17, 18сентябряпо Краснодарскому краю:**переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +21…+26°С, местами в юго-восточных предгорьях +18…+23°С.

 **На Черноморском побережье:**переменная облачность. На участке Джубга-Магри местами небольшой дождь. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°С, днем +22…+27°С.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период**

**19 – 22сентября 2021г.:**

**19, 20сентября по Краснодарскому** **краю:**19 сентября преимущественно в северных и юго-восточных районах края, 20 сентября в отдельных пунктах, кратковременный дождь, гроза. Ветер южных направлений 5-10 м/с, 19 сентября местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, местами по юго-восточным районам до +10…+12°С; днем +22…+27°С.

**На Черноморском побережье**температура воздуха ночью+15…+20°С; днём +21…+26°С.

**21, 22сентября по Краснодарскому краю:**21 сентября в большинстве районов края кратковременный дождь, гроза; 22 сентября преимущественно без осадков. Ветер юго-западный, западный с переходом на северо-западный 5-10 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью 21 сентября +14…+19°С, 22 сентября +9…+14°С; днём +21…+26°С.

**На Черноморском побережье**температура воздуха ночью 21 сентября +18…+23°С, 22 сентября +14…+19°С; днем +21…+26°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»НЯ о ВПО № 7 (продление действия предупреждения НЯ о ВПО № 7 от 03.09.2021) от 13.09.2021г.:**

*16.09.2021г. местами в юго-западных, центральных районах (исключая МО г. Краснодар) и северной половине края сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая**:большую часть периода08 – 14.09.2021 г. на реках края существенных изменений не наблюдалось. Гидрологическая обстановка была в норме. В середине периода, в связи с локально выпавшими осадками, на реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья наблюдались кратковременные подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***15 сентября 2021 года*** составило: Краснодарское – 24,95 %, Шапсугское – 28,57 %, Крюковское – 12,66 %, Варнавинское – 43,28 %.

**Прогноз:***16– 18 сентября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными (16.09.2021), на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья возможны кратковременные подъемы уровней воды.

*19 – 22сентября 2021 года* существенных изменений на реках края не ожидается.

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:***16 – 22сентября2021 года*в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильными (16.09.2021) и насыщением грунта влагой,в предгорной, горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***16 – 22сентября2021 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*15 сентября 2021 года*в 70 325 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +232), 5 695 человек скончалось (за сутки +32). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 5 992 человека (за сутки -7), в т.ч. 256 детей. Всего проведено 4 406 796 лабораторных исследований (за сутки +8 706).

За прошедший период, по состоянию на 15.09.2021, по данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»были зафиксированы обращения 2 913 человек (в т.ч. 1276 детей) за медицинской помощью из-за укусов клещей. Проводились акарицидные обработки территорий на площади 351,471 га.

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

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** на территории Краснодарского края отмечается сохранение высокой численности сельскохозяйственных вредителей.

**По данным оперативной информации Россельхозцентра по Краснодарскому краю от 13сентября 2021 г.:**

**Саранчовые.** Проведеныобследования на площади 568,61 тыс. га, из них заселено 14,26тыс. га. Средняя численность 56,60 экз./м2, максимально 3000 экз./м2.

**Луговой мотылек.** Проведеныобследования на площади 644,02тыс. га, заселено 28,60 тыс. га. Средняя численность гусениц лугового мотылька 0,30 экз./м2, максимально 2,00 экз./м2.

*Оперативная информация*

*по особо опасным вредителям на 13.09.2021 г.*

*Саранчовые*

*1. Общая информация. В популяции продолжается спаривание и откладка кубышек. Совершаются перелеты стай в плавневой зоне края, повреждений сельхозкультур не отмечается. В хозяйствах проводят обработки по имаго, когда саранча локализуется в местах откладки кубышек.*

*2. Информация по обследованиям. Из обследованных 568,61 тыс. га азиатской перелетной саранчой заселено 14,26 тыс. га, итальянским прусом – 2,75 тыс. га, нестадными видами – 6,45 тыс. га. Средняя численность имаго азиатской саранчи 150 экз./м2, численность в стаях не поддается учёту.*

*3. Обработки. Всего обработано 5,51 тыс. га. Обработан очаг на рисе в Калининском районе.*

*4. ЧС не введен.*

*5. Прогноз. Продолжится спаривание, откладка кубышек.*

*Луговой мотылек*

*1.Общая информация. Продолжается развитие гусениц третьей генерации, лет бабочек третьей генерации.*

*2. Информация по обследованиям. Из обследованных 644,02 тыс. га заселено 28,6 тыс. га. Численность гусениц третьей генерации в среднем составляет 0,6 экз., максимально 2 экз./растение. Максимальный лет бабочек был в Новопокровском районе - 167 баб./50 шагов на 70 га многолетних трав.*

*3. Обработки. Обработки проведены на площади 3,2 тыс. га.*

*4. Режим ЧС не введен.*

*5. Прогноз. С понижением температуры гусеницы будут уходить в почву, на окукливание.*

**1.7. Техногенная:**за период 08– 14.09.2021 г. на территории края зарегистрированы: в **МО Темрюкский район**поступило сообщение о возможном подрыве Крымского моста; при подготовке сухогруза произошел разлив топливного мазута.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за период 08 – 14.09.2021 г. в крае было зафиксировано175 пожаров. Пострадало12 человек, погиб 1 человек.

За период08 – 14.09.2021 г. на территории края зарегистрировано 8 крупных пожаровв**МО: Абинский район** (погиб 1 человек), **г. Анапа**(2 случая, пострадавших и погибших нет),**г. Краснодар** (2 случая, пострадал 1 человек, погибших нет),**г.Сочи**(3 случая, погибших и пострадавших нет).

**1.7.2. ДТП:** за период 08 – 14.09.2021 г. на автомобильных дорогах края произошло 135 ДТП, в результате которых пострадало 179 человек, в том числе 2 ребенка.Погибло 14 человек.

За период08 – 14.09.2021 г. на территории края зарегистрировано 3 крупных ДТП в **МО:Кореновский район**(пострадало 4 человека, в том числе 2 ребенка, погибших нет), **г. Краснодар** (пострадал 1 человек, погибших нет), **г. Сочи** (пострадало6 человек, погибших нет).

**1.7.3. ВОП:** за период 08 – 14.09.2021 г.на территории края обнаружено 149взрывоопасных предметов времен ВОВ в **МОКрымский район** (3 случая), в **МОг. Геленджик** (1 случай).

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

**1.9. Происшествия на водных объектах**: за период 08 – 14.09.2021 г. на водных объектах края утонуло 4 человека.

*8 сентября 2021 года* в**МО Гулькевичский район**, в г. Гулькевичи, в реке Самойлова балка было обнаружено тело мужчины (1953 г.р.).

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

*11 сентября 2021 года* в **МО г. Геленджик**, в районе пляжа санатория им. Ломоносова, в акватории Черного моря было обнаружено тело мужчины (1950 г.р.).

*13 сентября 2021 года* в **МО Динской район**, в ст. Динская, в реке Кочеты было обнаружено тело мужчины (1953 г.р.).

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**:за период 08 – 14.09.2021 г.в **МО г. Геленджик**было зарегистрировано2 лесных пожарана общей площади 3,7025 га; отмечалось5 случаев загорания сухой растительности в **МО:Ленинградский район**(3 случая),**Тбилисский** (1 случай), **Темрюкский район** (1 случай)на общей площади 0,031 га.

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

*13 сентября 2021 года* в **МО г. Геленджик**, в Геленджикском лесничестве, в Пшадском участковом лесничестве, произошло загорание лесной подстилки на площади 0,0025 га. Пожар был ликвидирован.

**1.11. Иные происшествия:**

*8 сентября 2021 года* в**МО г. Сочи**, в Адлерском внутригородском районе, на горе Сахарный Псеашхо, турист из состава незарегистрированной туристической группы сорвался со скального участка и получил черепно-мозговую травму. Авиацией МЧС России спасатели ЮРПСО доставлены к месту происшествия для дальнейшей санитарной эвакуации пострадавшего в лечебное учреждение.

*14 сентября 2021 года* в **МО г. Сочи**,в Адлерском районе, в горно-лесном массиве пгт. Красная Поляна было организовано проведение поисково-спасательных работ мужчины (1981 г.р.) По состоянию на 13-00 15.09.2021 поиски продолжаются.

**Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1****. 16 сентября 2021 года** на территории муниципальных образований:**Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Калининский, Кореновский, Красноармейский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Усть-Лабинский, Щербиновский районы** существует вероятность 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.**

**2.1.2.16 – 22 сентября 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.**

**2.1.3**. **16 сентября** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Туапсинский и гг. Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧСи 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 –сильныйдождь, гроза, подъемы уровней воды.**

**2.1.4. 16 сентября 2021 года** на территории муниципального образования **г. Новороссийск** существует вероятность возникновения **происшествий**, связанных с:

затруднением в работе морских портов и нарушением в работе морского транспорта;

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

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

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

**Источник происшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16 – 22 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;

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэропортов и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках (16.09.2021)**;

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэропортов и увеличением количества ДТП в ночные и утренние часы **из-за ухудшения видимости в тумане**;

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:**

**16– 22 сентября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильный дождь (16.09.2021), гроза, туман), подъемами уровней воды (16.09.2021) и 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 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:**

**16 – 22 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.

**16 – 22 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 (16.09.2021).**

из-за неосторожного обращения с огнем существует вероятностьвыявления 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 предупреждению и смягчению последствий в случае подъемов уровней воды в реках и 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 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 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.

**Данные прогнозирования будут уточняться в ежедневных прогнозах и предупреждениях об угрозе ЧС (экстренных).**