**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 16 октября и на двое последующие двое суток 17-18 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 прошедшие сутки 14.10.2021 г. на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

 **1.2. Метеорологическая**: местами на Азовском и Черноморском побережье наблюдался ветер с порывами 15-20 м/с, ночью и утром отмечался туман. В северо-восточных районах края сохраняется высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 15 октября до 1800 16 октября 2021 года:**

 **по Краснодарскому краю** переменная облачность. Без осадков. Местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С; днем +18…+23°С, на Азовском побережье +13…+18°С.

 В горах переменная облачность. Ночью без осадков, днем местами небольшой дождь, гроза. Местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°С, днем +15…+20°С.

 **На Черноморском побережье** преимущественно без осадков. Ветер восточной четверти 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с, на участке Анапа-Геленджик 9-14 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в районе Новороссийска 18-23 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +19…+24°С.

 **По г. Краснодару** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +7…+9°С, днем +19…+21°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

 **по г. Сочи** переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°С,днем +20…+25°. В предгорной зоне температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +20…+25°С.

**На последующих двое суток 17-18 октября:**

 **по Краснодарскому краю** облачно с прояснениями. Местами дождь, гроза, днем 17.10 и ночью 18.10 в отдельных районах сильный дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С; днем 17.10 +17…+22°С, на Азовском побережье +13…+18°С, 18.10 +14…+19°С; в горах ночью +3…+8°С; днем 17.10 +13…+18°С, 18.10 +9…+14°С.

 **На Черноморском побережье** переменная облачность. Местами дождь, гроза. Ветер восточной четверти с переходом на северную 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, на участке Анапа-Геленджик 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С; днем 17.10 +17…+22°С, 18.10 +15…+20°С.

***По территории муниципального образования город-курорт Сочи***

 ***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

 **17 октября** переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Утром и днем временами небольшой и умеренный дождь, местами гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°С, днем +18…+23°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +16…+21°С.

 **18 октября** переменная облачность.Временами дождь, местам гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +7…+12°С, днем +13…+18°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»** **НЯ о ВПО № 8 (продление действия предупреждения НЯ о ВПО № 8 от 12.10.2021) от 14.10.2021г.:**

*16.10.-17.10.2021 местами в северо-восточных районах края (Кущевский район) сохранится, в северо-западных районах ожидается высокая* *пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 14.10.2021 г. в связи с усилением ветра западных направлений на Азовском побережье отмечались нагонные явления без достижения НЯ.

Температура воды у берегов Черного моря +19…+21°С, Азовского моря +10…+13°С.

**Прогноз:** *17-18 октября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах сильными, на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережьях ожидается 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 – 29,63Н нб – 16,26 | **Н вб-35,23** | **261** | 206 | +57 | **240** | **1500** | 202 | 0 | 855 | 1939 | 30,60 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,92 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0 | 0 | **7,64** | **355** | 10 | -2,0 | 20,5 | 119,5 | 14,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,00 | **Н – 16,50** | **0,87** | 2,0 | 0 | **0,00** | **75** | 2 | 0 | 26,7 | 176,3 | 13,15 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,93 | **Н – 10,04** | **2,03** | 9 | +8 | **7,08** | **180** | 5 | 0 | 46,8 | 127,2 | 26,90 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***15 октября 2021 года***

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:***16 октября 2021* в связи с насыщением грунта влагой в горной части края возможна активизация экзогенных процессов.

*17-18 октября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных пунктах сильными и насыщением грунта влагой в горной части края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***16-18 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 *15 октября 2021 года* в 77 087 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +241), 6 697 человек скончалось (за сутки +39). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся

6 139 человек (за сутки -92), в т.ч. 262 ребенка. Всего проведено 4 751 997 лабораторных исследований (за сутки + 14 737).

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

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

**1.7. Техногенная:**

*14 октября 2021 года* в **МО г.Краснодар** на кислородном заводе АО «КубаньТехГаз» при выгрузке баллонов из блока разделения воздуха произошел выброс перлита. В результате происшествия угрозы для окружающей среды и населения нет.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки 14.10.2021 г. в крае было зафиксировано 19 пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки 14.10.2021 г. на территории края произошло 12 ДТП. Пострадало 12 человек, 1 – погиб.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки 14.10.2021 г. в **МО г. Горячий Ключ** был обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 14.10.2021 г. на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки 14.10.2021 г. на территории края лесных и ландшафтных пожаров не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:** нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 16 октября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Туапсинский районы и г. Сочи**

**17-18 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. 16-17 октября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Белоглинский, Выселковский, Ейский, Каневской, Крыловский, Кущевский, Ленинградский, Новопокровский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Староминский, Тихорецкий, Щербиновский районы** существует 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.**

**2.1.3. 17-18 октября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Лабинский, Мостовской, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, районы и гг. 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;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшением видимости в осадках;

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов, пониженных участков, не имеющих естественного стока воды;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий –** **сильный** **дождь, подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16-18 октября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

возможным увеличением количества ДТП, затруднением в работе морского и авиа- транспорта из-за ухудшения видимости в **тумане, осадках**;

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 использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров;

в связи с использованием источников обогрева возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**16-18 октября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильный дождь, ухудшение видимости в осадках (17-18.10.2021)), подъемами уровней воды 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;

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:**

**16-18 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.

**16-18 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 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 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 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.