**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на период 16 ноября 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 прошедшийпериод с 12 по 14 ноября 2021 годана территории краячрезвычайныхситуацийне зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедший период с 12 по 14 ноября 2021 годана территории краяосадков не наблюдалось. На Черноморском побережье усиливался ветер с порывами до 16 м/с. Ночью и утром в отдельных районах края наблюдался туман с видимостью 50-500 м.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180015 ноября до 180016 ноября 2021 года:**

**по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Без осадков. Ночью местами в юго-восточных предгорных районах и в горах края небольшие осадки в виде дождя, мокрого снега, снега. Ветер северо-восточный и восточный 5-10 м/с, местами порывы 15-20 м/с, **на Черноморском побережье** 12-14 м/с, местами порывы 17-22 м/с; в Новороссийске 15-20 м/с, порывы 25-30 м/с. Температура воздуха ночью -1…-6°С, днем +3…+8°С, в горах ночью -2…-7°С, днем -1…+4°С,**на Черноморском побережье**ночью 0…+5°С, днем +7…+12°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный и восточный 5-10 м/с, порывы ночью 12-14 м/с, днем 15-18 м/с. Температура воздуха ночью -1…-3°С, днем +5…+7°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи****:**малооблачно. Без осадков. Ветер северо-восточный переходом восточный, юго-восточный 5-10 м/с, местами до 14 м/с. Температура воздуха ночью +4…+9°С,днем +11…+16°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +8…+13°С.

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки на водных объектах края существенных изменений не произошло.

Температура воды у берегов Черного моря +14…+16°С, Азовского моря +6…+9°С.

**Прогноз:** *16 ноября2021 года* в связи с прогнозируемым сильным северо-восточным ветром на Азовском побережье ожидается сгон уровня 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 – 28,01Н нб – 16,42 | **Н вб-35,23** | **278** | 184 | +35 | **257** | **1500** | 249 | -1 | 519 | 2275 | 18,58 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –17,82 | **Н – 20,90** | **11,58** | 0,0 | 0 | **15,20** | **355** | 0 | 0 | 17,7 | 122,3 | 12,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,07 | **Н – 16,50** | **3,00** | 5,6 | +3,5 | **0,00** | **75** | 2,10 | 0 | 28,8 | 174,2 | 14,19 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,01 | **Н – 10,04** | **6,91** | 5,0 | -4,60 | **13,46** | **180** | 5,0 | 0 | 49,9 | 124,1 | 28,68 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ не отмечалось08-00* ***15 ноября 2021 года***

**1.4. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***16 ноября 2021 года* в связи с насыщением грунта влагой,в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***16 ноября2021 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 ноября 2021 года*в 86171 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +494), 8025 человек скончалось (за сутки +49). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся6 154 человек (за сутки -83), в т.ч. 278детей. Всего проведено 5198 604лабораторных исследований (за сутки +14910).

**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 с 12 по 14 ноября 2021 годав крае было зафиксировано63пожара. Пострадал 1 человек,1 – погиб.

*12 ноября 2021 года*в **МО Тихорецкий район**, в ст. Хоперская, в ст. СОШ №11 произошло возгорание электрооборудования на первом этаже на площади 2 м2. Пожар ликвидирован. Эвакуация людей не проводилась.

*13 ноября 2021 года*в **МО Усть-Лабинский район,** в г.Усть-Лабинск в результате короткого замыкания электропроводки произошел пожар в частном домовладении на площади 70 м2. В результате погиб 1 человек.

**1.7.2. ДТП:** за прошедший период с 12 по 14 ноября 2021 годана территории края произошло44ДТП. Пострадало62человека, 7 – погибло.

*13 ноября 2021 года*в **МО г. Горячий Ключ**, на автодороге «Горячий Ключ-Саратовская» на 10 км, произошло ДТП с участием 4 легковых автомобилей. В результате происшествия пострадавших нет, погибло 2 человека, детей нет. Движение на автодороге не перекрывалось.

**1.7.3. ВОП:** за прошедший период с 12 по 14 ноября 2021 годана территории края было обнаружено 3 взрывоопасных предмета: 2 артиллерийских снаряда и 1 ручная граната в **МО Темрюкский район.**

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

**1.9.Происшествия на водных объектах:**за прошедший период с 12 по 14 ноября 2021 годана водных объектах края утонул 1 человек.

*12 ноября 2021 года*в **МО г.Сочи**, пляж «Светлячок», в акватории Черного моря проведены поисково-спасательные работы и было обнаружено тело мужчины (1971 г.р.). Проводятся следственные мероприятия.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедший период с 12 по 14 ноября 2021 годана территории краябыл зафиксирован 1 ландшафтный пожар в**МО Ленинградский район** на площади 0,013 га и 1 лесной пожар в **МО Туапсинский район** на площади 5,2 га.

**1.11. Иные происшествия:**нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 16 ноября 2021 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, 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.**

**2.1.2. 16 ноября 2021 года**на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения**ЧС ипроисшествий**, связанных с:

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;

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

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

возможными человеческими жертвами.

затруднением в работе авиа- и морских портов, нарушением в работе авиа- и морского транспорта;

быстрым распространением очагов природных пожаров, в случае их возникновения.

**Источник ЧС и происшествий –сильный ветер.**

**2.1.3. 16 ноября 2021 года**на территории муниципальных образований: **Ейский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Темрюкский, Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС ипроисшествий**, связанных с:

нарушением работы морских портов;

повреждением рыболовецкого оборудования, снастей и маломерных судов.

**Источник ЧС и происшествий –сгон на Азовском побережье.**

**2.2. Техногенного характера:**

**16 ноября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

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

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за сильного ветра;**

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:**

**16ноября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями**(сильный ветер) и 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 ноября 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 ноября 2021 года: на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

 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 от воздействия сильного 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 предупреждению и смягчению последствий сгонных явлений:**

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов и сохранности рыболовецкого оборудования;

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения;

закрыть шлюзы для предупреждения отлива вод из рыбопитомников.

**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 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 предупреждениях об угрозе ЧС (экстренных).**