**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 27 ноября и двое последующих суток 28-29 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 прошедшие сутки 25 ноября 2021 года на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 25 ноября 2021 года в крае наблюдалась прохладная погода, без осадков. Местами отмечались туманы с отложением изморози видимостью 200-500м. В отдельных пунктах усиливался северный, северо-восточный ветер порывами 11-12 м/с, в районе г. Новороссийска до 19 м/с.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 26 ноября до 1800 27 ноября 2021 года:**

 **по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью без существенных осадков, днем местами дождь, в горах с мокрым снегом. Ночью и утром местами туман, гололедно-изморозевые явления. Ветер юго-восточный и южный 4-9 м/с, днем местами порывы 12-14 м/с, в отдельных районах 15-20 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°С, днем +8…+13°С, в южной половине края +12…+17°С; в горах ночью -4…-9°С, днем +7…+12°С.

 **На Черноморском побережье** переменная облачность. Ночью без существенных осадков. Днем местами дождь. Ветер южной четверти 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, днем на участке Анапа-Геленджик порывы 20-25 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +13…+18°С.

 **По г. Краснодару:** переменная облачность. Днем небольшой дождь. Ветер юго-восточный и южный 4-9 м/с, днем временами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -1…+1°С, днем +14…+16°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи****:** переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Утром и днем временами небольшой и умеренный дождь. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +1…+6°С, днем +10…+15°С.

**На двое последующих суток 28-29 ноября:**

 **по Краснодарскому краю:** облачно. Местами дождь, в отдельных районах сильный дождь. Ветер южной четверти 5-10 м/с, местами порывы 15-17 м/с, в конце периода 18-23 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°С, местами в восточной половине края и на Азовском побережье +3…+8°С; днем +12…+17°С, 29.11 +15…+20°С; в горах ночью +1…+6°С, днем +7…+12°С.

 **На Черноморском побережье:** переменная облачность. Местами дождь. Ветер южной четверти 12-17 м/с, местами порывы 20-25 м/с, в конце периода на участке Анапа-Геленджик до 29 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°С, днем +15…+20°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**28 ноября**. переменная облачность. Временами небольшой и умеренный дождь, местами гроза. Ветер юго-восточный с переходом на западный 5-10 м/с, местами 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +14…+19°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +10…+15°С.

**29 ноября**. переменная облачность. Временами небольшой и умеренный дождь, ночью и утром местами сильный, гроза. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на северо-западный 5-10 м/с, местами порывы 15-17 м/с. Температура воздуха ночью +6…+11°С, днем +15…+20°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью +4…+9°С, днем +11…+16°С.

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 25.11.2021 года в связи учетом времени добегания на юго-западных и юго-восточных притоках р.Кубань сохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+15°С, Азовского моря +3…+7°С.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 27-29 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. 27-29 ноября 2021 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и** **происшествий**, 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. 28-29 ноября** на территории **всех** муниципальных образований: существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**,связанных с:

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

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем;

ухудшение видимости в осадках;

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.

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильные осадки.**

**2.1.4. 29 ноября 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

 затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов;

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.

**Источник ЧС и происшествий – подъемы уровней воды в реках.**

**2.2. Техногенного характера:**

**27-29 ноября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

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

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

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

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

в связи с понижением температуры воздуха и массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**27-29 ноября 2021 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**сильные осадки**, **ухудшение видимости в осадках, сильный ветер), 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:**

**27-29 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.

**27-29 ноября 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 (28-29.11.2021).**

 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 в случае подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

провести расчистку ливневых систем от листвы и мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

 обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, выставить круглосуточные посты наблюдения на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

обеспечить автономными источниками питания социальные объекты, в т.ч. с круглосуточным пребыванием людей;

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.

**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.