**КРАТКОСРОЧНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ**

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

**на территории Краснодарского края**

**на период 11 - 17 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 период с 3 по 9 ноября 2021 года на территории края чрезвычайных ситуации не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: в начале периода отмечалось и умеренно теплая погода, временами прошли слабые и умеренные дожди. Большую часть периода местами наблюдался туман видимостью 50 – 500 м. В середине периода отмечалась теплая погода без существенных осадков. В ночь с 9 на 10 ноября прошел холодный фронт. По всей территории края отмечались осадки, местами сильные, в юго-восточных районах края с мокрым снегом. В горных районах края наблюдалось налипание мокрого снега ОЯ. Отмечалось усиление северного, северо-восточного ветра по краю до 15 м/с, на Черноморском побережье до 21 м/с. Температура воздуха значительного понизилась.

**Ориентировочный прогноз природных явлений**

**на** **период 11 - 17 ноября 2021 года:**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период**

**11 - 13 ноября 2021г.:**

**11 ноября:**

**по Краснодарскому краю** переменная облачность. Вечером и ночью местами в предгорных районах и горах мокрый снег, снег, налипание мокрого снега. Ветер северо-восточный и восточный 5-10 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью 0…-5°, местами в восточной половине края -5…-10°С; днем +3…+8°С; в горах ночью -7…-12°С, днем 0…-5°С.

**На Черноморском побережье** переменная облачность. На участке от Джубги до Магри местами небольшой дождь. Ветер северо-восточный 9-14 м/с, местами порывы 15-17 м/с, ночью и утром 15-20 м/с, в Новороссийске 18-23 м/с. Температура воздуха ночью -1…+4°С, в горных районах -3…+2°С; днем +5…+10°С, по югу до +13°С.

**12-13 ноября:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром местами туман, гололедно-изморозевые явления. Ветер ночью переменных направлений 2-7 м/с, днем северных направлений 5-10 м/с. Температура воздуха 12.11 ночью -1…-6°С, 13.11 +4…-1°С, 12-13.11 в восточной половине края местами -5…-10°С; на Азовском побережье 12.11 +4…-1°С, 13.11 +1…+6°С; днем 12-13.11 +8…+13°С, местами в южной половине края до +16°С.

**На Черноморском побережье:** побережье переменная облачность. Без осадков. Ветер северо-восточный, с переходом на юго-западный, западный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 12.11 +2…+7°С, 13.11 +4…+9°С; днем 12.11 +11…+16°С, 13.11 +13…+18°С.

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

**14 - 17 ноября 2021г.:**

**14 - 15 ноября:**

**по Краснодарскому краю:** без осадков, лишь вечером 15 ноября по северу края дождь. Ночью и утром местами туман. Ветер северный, северо-восточный 5-10 м/с, местами по западной половине края порывы до 15 м/с, вечером 15 ноября до 17 м/с, на участке Анапа-Геленджик до 20м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°С, местами по северу края и восточной половине до -1…-5°С, днём +7…+12°С.

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью +2…+7°С, по югу до +10°, днём +10…+15°С, по югу до +17°С.

**16 - 17 ноября:**

**по Краснодарскому краю:** в течение 16 ноября и ночью 17 ноября местами по краю осадки, в виде дождя переходящего в мокрый снег, снег, местами сильные осадки, налипание мокрого снега, гололедица. Днём 17 ноября без осадков. Ветер северный, северо-восточный 7-12 м/с, местами порывы до 15-20 м/с, на Черноморском побережье до 20-25 м/с, в Новороссийске до 25-30 м/с. Температура воздуха ночью 0…-5°С, местами при прояснении до -9…-14°, днём -2…+3°С, по югу до +5°.

**На Черноморском побережье** температура воздуха ночью -3…+2°С, по югу до +5°, днём +6…+11°С.

**1.3. Гидрологическая**: большую часть периода на водных объектах края существенных изменений не отмечалось. 9-10 ноября на реках юга Черноморского побережья отмечались подъёмы уровней воды без достижения отметок НЯ.

Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***10 ноября 2021 года*** составило: Краснодарское – 20,19 %, Шапсугское – 13,43 %, Крюковское – 13,74 %, Варнавинское – 27,36 %.

**Прогноз:***11-15 ноября 2021 года* на реках края существенных изменений не ожидается.

*16-17 ноября 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильнымина юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и на реках Черноморского побережья возможны подъемы уровней воды без достижения.

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *11 - 17 ноября 2021 года* в связи насыщением грунта влагойи прогнозируемыми осадками, местами сильными (16-17.11.2021) в предгорной, горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5. Сейсмическая:** в норме.

**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 *10 ноября 2021 года* в 84 245 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +320), 7 782 человек скончалось (за сутки +47). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 6 641 человек (за сутки -1), в т.ч. 255 детей. Всего проведено 5 115 794 лабораторных исследований (за сутки +12 092).

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

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

**1.7. Техногенная:** за период 3 – 9.11.2021 г. отмечались:в **МО г.Краснодар** тление полигона твердых бытовых отходов; в **МО г. Сочи** авария на объекте ЖКХ, в **МО г.Краснодар** звонок о ложном минировании.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:** за период 3 – 9.11.2021 года в крае было зафиксировано 129 пожаров. Пострадало 4 человека, погибших нет.

За период 3 – 9.11.2021 года на территории края зарегистрирован 1 крупный пожар в **МО г.Краснодар** (1 случай, погиб 1 человек).

**1.7.2. ДТП:** за период 3 – 9.11.2021 года на автомобильных дорогах края произошло 80 ДТП, в результате которых пострадало 113 человек, в том числе 7 детей, 12 – погибло.

За период 3 – 9.11.2021 г. на территории края зарегистрировано 5 крупных ДТП: **МО г. Сочи** (3 случая, пострадал 21 человек, в том числе 7 детей; 1 – погиб).

* + 1. **1.7.3. ВОП:** за период 3 – 9.11.2021 года на территории края отмечалось 6 случаев обнаружения ВОП в **МО**: **Крымский район** (1 случай), **Темрюкский район (3 случая), Усть-Лабинский район (1 случай) и г. Новороссийск (1 случай)**.

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

**1.9. Происшествия на водных объектах**: за период 3 – 9.11.2021 года на водных объектах края утонуло 2 человека.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**: за период 3 – 9.11.2021 года в **МО г. Апшеронский район** (1 случай)и **Северский район** (1 случай) было зарегистрировано 2 лесных пожара на общей площади 22,5 га.

*6 ноября 2021 года:*

в **МО Апшеронский район** на территории Апшеронского лесничества, Маратукское участковое лесничество квартал 4А, произошло загорание лесной подстилки. Пожар локализован на площади 22 га;

в **МО Северский район** на территории Афипского лесничества, произошло загорание лесной подстилки на площади 0,5 га. Пожар ликвидирован.

**1.11. Иные происшествия:**

*4 ноября 2021 года* в**МО г. Сочи**, Адлерский район, в горно-лесной местности, в районе горы Ачишхо, обнаружено тело мужчины 1981 г.р., который пропал 14.09.2021. Проводятся следственные мероприятия.

*8 ноября 2021 года* в **МО г.Новороссийск**, в ст.Раевская, в районе пруда пропал мужчина (1954 г.р.). 9 ноября найден мёртвым.

**Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.2. 16-17 ноября** на территории **всех** муниципальных образований существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий и сельхозугодий, населенных пунктов, пониженных участков, не имеющих естественного стока воды; нарушением работы ливневых систем;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением; повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

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

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшение видимости в осадках;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильный дождь, мокрый снег, снег, сильный ветер.**

**2.1.3.** **16-17 ноября** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Лабинский, Мостовский, Северский, Отрадненский, Туапсинский (горная часть), Успенский районы и гг. Армавир, Горячий Ключ, в горной части Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

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

увеличением травматизма населения;

несчастными случаями с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

затруднением движения на дорогах из-за ухудшения видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки (при сильном налипании).

**Источник ЧС и происшествий –налипание мокрого снега.**

**2.2. Техногенного характера:**

**11 - 17 ноября 2021 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

возможным увеличением количества аварий на объектах энергетики из-за **налипания мокрого снега**;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках (дождь, мокрый снег, снег), гололедица, снежный накат (16-17.11.2021)**;

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 понижением температуры воздуха и 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:**

**11 - 17 ноября 2021 года** в связи со сложными погодными условиями (**ухудшение видимости (сильный дождь, мокрый снег, снег** **(16-17.11.2021)), подъемами уровней воды (16-17.2021) 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;

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:**

**11 - 17 ноября 2021 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.

**11 - 17 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 (16-17.11.2021).**

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 предупреждению и смягчению последствий в случае подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

Довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей детских учреждений, руководителей предприятий, организаций, руководителей туристических групп, аварийно-спасательных формирований, населения;

организовать проверку готовности систем оповещения, систем оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации к использованию по предназначению на территории муниципального образования;

организовать дежурство руководящего состава;

проверить готовность к работе органов управления;

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

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварий на других видах транспорта;

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;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений;

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

уточнить объем и местонахождение материально-технических средств, необходимых для ликвидации возможной ЧС;

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;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать руководителям объектов экономики и населению провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов;

прекратить погрузочно-разгрузочные работы, в т.ч. мор. портах, закрепить подъемно-транспортное оборудование;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов.

**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 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.