**Администрация Краснодарского края**

**Министерство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Краснодарского края**

Государственное казенное учреждение Краснодарского края

**«Территориальный центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

|  |  |
| --- | --- |
| **20.11.2020**  **№ ТЦМП – 816**  Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020  Тел/факс. (8-861) 251-65-39 |  |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 21 ноября и последующие двое суток 22–23 ноября 2020 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:** не отмечалось.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 19.11.2020 на территории края наблюдалась прохладная погода, местами прошли дожди, в **МО г.Сочи** с грозой, в отдельных пунктах наблюдались осадки в виде мокрого снега, снега. Усиливался северо-восточный ветер до 17 м/с, в районе Новороссийска до 23 м/с.

*19 ноября 2020 года* по данным М-2 Сочи, в период с 13.27 до 13.57 мск наблюдался смерч над морем, разрушился над морем.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 20 ноября до 1800 21 ноября 2020 года:

**По Краснодарскому краю****:** переменная облачность. Местами осадки, преимущественно в виде дождя, в северной половине края и предгорных районах, с мокрым снегом, в горах мокрый снег, снег. Ночью и утром местами налипание мокрого снега, гололед, туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, вечером 20.11 местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью -3…+2°, днем +3…+8°.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Ночью и утром местами дождь, днем преимущественно без осадков. Ветер северный и северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°; днем +7…+12°.

**По г.Краснодару:** переменная облачность. Ночью небольшие осадки, днем преимущественно без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью около 0°, днем +4…+6°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи:** облачно с прояснениями. Ночью и утром временами дождь, в предгорьях мокрый снег, местами осадки сильные. Днём местами небольшие осадки. Местами гроза, налипание мокрого снега на проводах и деревьях. Ветер юго-восточный с переходом на западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, днем +9…+14°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -2…+3°, днем +3…+8°.

**На последующие двое суток 22 – 23 ноября 2020 года:**

**По Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. В начале периода местами, в середине периода в большинстве районов осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, в отдельных районах сильные осадки, в конце периода без существенных осадков. Местами налипание мокрого снега, гололед. Ветер преимущественно западной четверти 4-9 м/с, 22.11 местами порывы 12-14 м/с, 23.11 на участке Анапа-Геленджик местами 13-18 м/с. Температура воздуха ночью 22.11 -4…+1°, 23.11 -2…-7°, днем 22-23.11 0…+5°, местами +5…+10°.

**На Черноморском побережье**: ночью 22-23.11 0…+5°, днем 22.11 +6…+11°, 23.11 +8…+13°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**22 ноября**: переменная облачность. Временами дождь, в предгорьях мокрый снег. Ветер юго-восточный, с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°**,** днем +8…+13°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -2…+3°, днем +1…+6°.

**23 ноября**: переменная облачность. Временами дождь, в предгорьях мокрый снег. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°**,** днем +7…+12°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -3…+2°, днем +1…+6°.

**1.3. Гидрологическая**: за прошедшие сутки 19.11.2020 на водных объектах края существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды у берегов Черного моря +11…+15°, Азовского моря +4…+5°.

**Прогноз:** *21,23 ноября 2020 года* существенных изменений на водных объектах края не ожидается.

*22 ноября 2020 года* в связи прогнозируемыми сильными осадками на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень 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 - 26,15  Н нб - 15,70 | **Н вб-35,23** | **288** | 87 | 0 | **240** | **1500** | 61 | 0 | 229 | 2565 | 8,12 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 17,70 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0 | 0 | **7,64** | **355** | 0 | 0 | 14,3 | 125,7 | 10,21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,91 | **Н – 16,50** | **0,87** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,2 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,42 | **Н – 10,04** | **2,03** | 0 | 0 | **7,08** | **180** | 1 | 0 | 27,2 | 146,8 | 15,63 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***20 ноября 2020 года***

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *21–23 октября 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельные дни сильными и насыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5**. **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *21–23 ноября 2020 года* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и гг.Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Биолого-социальная:**

По состоянию на 09-00 *20 ноября 2020 года* в **МО г. Новороссийск** продолжение действия карантина, введённого по решению Россельхознадзора в частном домовладении из-за заболевания домашних попугаев орнитозом.

**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 *20 ноября 2020 года* в 20 204 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +169), 527 человек скончалось (за сутки +6). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 4 822 человека (за сутки +83), в т.ч. 217 детей. Под медицинским наблюдением в поликлинниках по месту жительства (пребывания) находятся 6 825 человек (за сутки +47). Всего проведено 1 599 363 лабораторных исследований (за сутки +12 250).

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

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

1.7. Техногенная:

*19 ноября 2020 года* в МО г. Анапа произошло нарушение электроснабжения (всего без электроснабжения оставалось 2100 человек, в том числе 850 детей). Электроснабжение полностью восстановлено.

1.7.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 19.11.2020 в крае было зафиксировано 19 пожаров. Пострадало 2 человека, погибших нет.

1.7.2. ДТП: за прошедшие сутки 19.11.2020 на территории края произошло 11 ДТП. Пострадало 12 человек, погибло 2 человека.

1.7.3. ВОП: за прошедшие сутки 19.11.2020 на территории Краснодарского края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 19.11.2020 на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:** не отмечалось.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 22 ноября 2020 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 людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на дорогах и перевалах, из-за снежного наката, гололедицы и ухудшения видимости в осадках;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

увеличением случаев травматизма среди населения.

**Источник ЧС и происшествий - сильные смешанные осадки (дождь, мокрый снег, снег), налипание мокрого снега, гололедица, гололёд.**

**2.1.2. 21–23 ноября 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность 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. 22 ноября 2020 года** на территории муниципальных образований **Туапсинский район и г.Сочи** существует вероятность возникновения **происшествий** связанных с:

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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

**Источник происшествий – подъемы уровней воды.**

**2.2. Техногенного характера:**

21–23 ноября 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане и осадках**.

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП **из-за гололедицы и гололёда**;

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 отопительным сезоном возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом;

**в связи с продолжением отопительного периода возможно увеличение количества бытовых пожаров из-за нарушения техники безопасности при использования газового оборудования и электроприборов.**

**2.3. Биолого-социального характера:**

**21–23 ноября 2020 года:**

в связи с сложными погодными условиями (**ухудшение видимости в тумане, низкая ночная температура воздуха, осадки в смешанной фазе, в отдельные дни сильные, налипание мокрого снега, гололёд, гололедица**) и **подъёмами уровней воды** 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.

**2.4. Иного характера:**

**21–23 ноября 2020 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.

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.

**В случае гололедных явлений:**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия подъемов уровней воды:**

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

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).

**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 затопления.

**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.

Заместитель руководителя

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п А.А. Колесник

Денис Арнольдович Махлин

8-861-251-65-39