ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 19 декабря и последующие двое суток 20 – 21 декабря 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 зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 17.12.2020 на территории края сохранялась прохладная погода, местами прошли слабые осадки в виде дождя и мокрого снега. В отдельных пунктах отмечался гололед. На Черноморском побережье усиливался ветер восточных направлений до 17 м/с. Наблюдался туман видимостью 500 м.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 18 декабря до 1800 19 декабря 2020 года:

 **По Краснодарскому краю****:** облачно с прояснениями. Ночью без существенных осадков, утром и днем местами небольшие осадки в виде дождя, мокрого снега. Местами туман, гололедно-изморозевые явления. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -4…+1°, днем +1…+6°.

 **На Черноморском побережье:** облачно с прояснениями. Местами небольшие осадки. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, днем +5…+10°.

 **По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Без существенных осадков. Ночью и утром туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -1…+1°, днем +3…+5°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:** переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, днем +7…+12°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -2…+3°, днем +3…+8°.

**На последующие двое суток 20 – 21 декабря 2020 года:**

 **По Краснодарскому краю:** Облачно. Местами осадки, 21.12 в отдельных районах сильные, в виде дождя, мокрого снега, снега. Местами налипание мокрого снега, гололед. Ветер северный и северо-восточный 4-9 м/с, 21.12 местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью 20.12 0…-5°, 21.12 -2…-7°, днем 20-21.12 -1…+4°.

 **На Черноморском побережье:** облачно с прояснениями. Местами осадки, 21.12 в Туапсинском районе местами сильные, в виде дождя, мокрого снега, снега. Ветер северный и северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, в Туапсинском районе до 17 м/с. Температура воздуха ночью 20.12 0…+5°, 21.12 -2…+3; днем 20.12 +3…+8°, 21.12 +1…+6°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»**

**20 декабря** переменная облачность. Временами дождь, в предгорьях мокрый снег, местами налипание. Ветер юго-восточный с переходом на западный, северо-западный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью +1…+6°, днем +6…+11°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -2…+3°, днем +2…+7°.

**21 декабря** переменная облачность. Временами дождь, в предгорьях мокрый снег, местами налипание мокрого снега на проводах и деревьях. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, днем +5…+10°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -3…+2°, днем +2…+7°.

**По данным спецдоклада об ухудшении погодных условий в Краснодарском крае Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» от 18.12.2020г.:**

`

В связи с прохождением холодных атмосферных разделов с северо-западных районов Европы через территорию Краснодарского края в период с 20.12 по 22.12.2020 ожидается ухудшение погодных условий.

Осадки пройдут в виде дождя, мокрого снега, снега, местами сильные. Ожидается гололед, налипание мокрого снега на деревьях и проводах, ухудшение видимости в осадках до 500-1000м, на дорогах местами гололедица, снежный накат.

Температура воздуха в крае понизится на 2-4 градуса. В ночные и утренние часы минимальная температура воздуха в большинстве районов края ожидается 2…7°мороза, температура воздуха днем -1…+4°.

**1.3. Гидрологическая**: за прошедшие сутки 17.12.2020 в связи с отрицательной температурой воздуха, на Азовском побережье в районе ст. Должанская наблюдался дрейфующий лед.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+14°, Азовского моря +1…+3°.

**Прогноз:** *19-21 декабря 2020 года* на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

**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 - 26,28Н нб - 15,70 | **Н вб-35,23** | **342** | 65 | 24 | **247** | **1500** | 62 | 0 | 245 | 2549 | 8,77 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,74 | **Н – 20,90** | **30,55** | 0 | 0 | **25,04** | **355** | 0 | 0 | 15,4 | 124,6 | 11,0 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,91 | **Н – 16,50** | **7,93** | 1 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,2 | 178,8 | 12,02 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,42 | **Н – 10,04** | **21,76** | 1 | 0 | **17,73** | **180** | 1 | 0 | 27,2 | 146,8 | 15,63 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***18 декабря 2020 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (МО г. Сочи) – 40 см.

17.12.2020 по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» при обследовании СТК курорт «Красная Поляна» были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины общим объемом 975 м3. Данные лавины были отнесены к категории НЯ, так как угрозы людям и объектам инфраструктуры не было. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *19-21 декабря* *2020 года* в горах**МО г. Сочи**выше 2000 м **слабая лавинная опасность**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *19-21 декабря 2020 года* активизации экзогенных процессов не ожидается.

**1.6**. **Сейсмическая:** в норме.

**1.7. Биолого-социальная:**

**1.7.1. 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 *18 декабря 2020 года* в 25 107 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +185), 750 человек скончалось (за сутки +13). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 5 945 человек (за сутки +103), в т.ч. 206 детей. Под медицинским наблюдением в поликлинниках по месту жительства (пребывания) находятся 9 841 человек (за сутки +462). Всего проведено 1 910 345 лабораторнных исследований (за сутки +13 968).

**1.7.2. Эпизоотическая обстановка:** в связи с обнаружением очага бешенства, установлен и действует карантин в пределах территории ООО «Агрохолдинг Васюринский».

**1.7.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

1.8. Техногенная:

*17 ноября 2020 года* в МО г. Краснодар произошло нарушение горячего водоснабжения (без горячего водоснабжения оставалось 11 600 человек). Электроснабжение полностью восстановлено.

*17 ноября 2020 года* в МО Брюховецкий район произошло нарушение холодного водоснабжения (без холодного водоснабжения оставалось 968 человек, 3 СЗО). Водоснабжение полностью восстановлено.

*17 декабря 2020 года* в МО г. Краснодар, в здании гимназии №33 произошло срабатывание пожарной сигнализации в результате короткого замыкания в электрическом светильнике без последующего горения. Была проведена эвакуация 200 человек. Погибших и пострадавших нет.

1.8.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 17.12.2020 в крае было зафиксировано 12 пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

*17 декабря 2020 года* в МО г. Сочи в результате короткого замыкания произошёл пожар на площади 5 м2 в здании ОАО «Ростелеком». Погибших и пострадавших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 17.12.2020 на территории края произошло 18 ДТП. Пострадало 23 человека, погиб 1 человек.

**1.8.3.** **ВОП**: за прошедшие сутки 17.12.2020 на территории края в **МО Красноармейский и Славянский районы** было обнаружено 5 взрывоопасных предметов времен ВОВ.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 17.12.2020 на водных объектах края утонувших нет.

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

**1.12. Иные происшествия:** не отмечалось.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 20-21 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;

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;

повреждением и разрушением построек, кровли, обрушением слабоукрепленных, ветхих конструкций;

увечьями людей из-за повала веток и деревьев;

затруднением в работе аэропортов;

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы, гололеда;

 переохлаждением и обморожением;

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.

**Источник ЧС и происшествий –** **сильные осадки (дождь, снег, мокрый снег), налипание мокрого снега, гололед, гололедица, снежный накат, ухудшение видимости в осадках, понижение температуры воздуха.**

**2.2. Техногенного характера:**

19-21 декабря 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

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

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП **из-за гололедицы, гололеда и снежного наката**;

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:**

**19-21 декабря 2020 года:** в связи со сложными погодными условиями (**ухудшение видимости в тумане, низкая ночная температура воздуха, осадки в смешанной фазе, в отдельные дни сильные, налипание мокрого снега, гололедица, гололед**) существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

ожидается увеличение случаев травматизма среди населения из-за гололедицы;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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:**

**19-21 декабря 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.

**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 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.