ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 20 февраля 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:** не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**: за прошедшие сутки 18.02.2021 на территории края сохранялись сложные погодные условия, прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, местами сильные. В г. Сочи отмечалось сильное налипание мокрого снега (**ОЯ**). На Черноморском побережье усиливался юго-восточный ветер до 16-21 м/с.

*18 февраля 2021 года* в МО г. Сочи вследствие налипания снега на линии электропередач произошло аварийное отключение электроэнергии в Лазаревском, Центральном, Хостинском, Адлерском районах. В зону отключения частично попали 4 внутригородских округа, 8 населенных пунктов (частично), население (10500 человек, из них 3270 детей), 16 многоквартирных домов, 2398 частных домов, СЗО в зоне отключения нет. Электроснабжение полностью восстановлено.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 19 февраля до 1800 20 февраля 2021 года:

**по Краснодарскому краю** переменная облачность. Ночью и утром местами осадки в виде снега, мокрого снега и дождя, днем без осадков. До конца суток 19.02 местами очень сильный снег (ОЯ), очень сильный мокрый снег с дождем (ОЯ), сильное налипание мокрого снега (ОЯ), сильный гололед (ОЯ). Ухудшение видимости в осадках 500-1000 м. Местами туман, гололедно-изморозевые явления. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, местами порывы ночью 13-18 м/с, днем 7-12 м/с, в районе Новороссийска ночью и утром 15-20 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°С, местами -11…-16°С; днем -1…-6°С.

**на Черноморском побережье** ночью 0…-5°С, днем +2…+7°С.

**по г. Краснодару** переменная облачность. Ночью и утром без существенных осадков, днем без осадков. В низинах и у водоемов туман, гололедно-изморозевые явления. Ветер восточной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -11…-13°С, днем -3…-5°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**по г. Сочи** облачно, днем с прояснениями. Ночью и утром небольшой и умеренный мокрый снег, снег, днем преимущественно без осадков. Местами налипание мокрого снега на проводах и деревьях, местами туман. Ветер восточный, юго-восточный ночью 8-13 м/с, днем 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -2…+3°С, днем +1…+6°С. В предгорной зоне температура воздуха ночью -1…-6°С, днем -3…+2°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (продление штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2021г.) от 18.02.2021:**

*20.02.2021 в горах Краснодарского края выше 1000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 11 (продление штормового предупреждения ОЯ №11 от 15.02.2021г.) от 18.02.2021г.:**

*20.02.2021г. в горах МО г. Сочи выше 500м – ЛАВИНООПАСНО.*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 18.02.2021 в связи с понижением температуры воздуха на водных объектах края продолжается усиление ледовых явлений (забереги, снежура, шугоход, неполный ледостав и полный ледостав). На Азовском побережье отмечалось увеличение толщины неподвижного льда, усиление сплочённости дрейфующего льда.

Температура воды у берегов Черного моря +7…+9°С, Азовского моря -1…0°С.

**Прогноз:** *20 февраля 2021 года* в связи с низкой температурой воздуха на водных объектах края продолжится усиление процесса ледообразования с последующим ледоставом.

**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 – 30,72  Н нб – 15,88 | **Н вб-35,23** | **280** | 130 | -12 | **214** | **1500** | 103 | 0 | 1124 | 1670 | 40,23 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н – 18,84 | **Н – 20,90** | **33,57** | 0 | 0 | **45,83** | **355** | 46,0 | -6,0 | 57,9 | 82,1 | 36,5 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,07 | **Н – 16,50** | **13,11** | 5,8 | 3,5 | **10,35** | **75** | 2,3 | 0 | 28,8 | 174,2 | 14,19 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,99 | **Н – 10,04** | **29,00** | 14,6 | 9,6 | **51,43** | **180** | 10,0 | 0 | 49,1 | 124,9 | 28,22 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***19* *февраля 2021 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 300 см.

**Прогноз:** *20 февраля* *2021 года* в горах **МО г. Сочи** выше 500 м н.у.м. **лавиноопасно.** В предгорьях выше 200 м н.у.м. слабая лавинная опасность. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна слабая лавинная опасность.

*20 февраля 2021 года* в горах Краснодарского края выше 1000 м **лавиноопасно**.

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *20 февраля 2021 года* в связи с насыщением грунта влагой на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:**

**Прогноз:** *20 февраля 2021 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.**

**1.7. 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 *19 февраля 2021 года* в 36 849 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +169), 1 775 человек скончалось (за сутки +16). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 3 216 человек (за сутки -154), в т.ч. 237 детей. Всего проведено 2 467 102 лабораторных исследования (за сутки +6 734).

**1.7.2.** **Эпизоотическая обстановка:** в связи с выявлением генетического материала вируса птичьего гриппа на территории ООО «Новомышастовская птицефабрика» установлен и действует карантин (**МО Красноармейский район**).

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

1.8. Техногенная:

1.8.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 18.02.2021 в крае было зафиксировано 19 пожаров. Пострадало 5 человек, погибших нет.

*18 февраля 2021 года* в МО Северский район, в п. Афипский произошел пожар на площади 27 м2 в отдельно стоящем здании котельной, расположенной на территории храма. Погибших и пострадавших нет.

1.8.2. ДТП: за прошедшие сутки 18.02.2021 на территории края произошло 3 ДТП. Пострадало 4 человека, погибших нет.

**1.8.3.** **ВОП:** за прошедшие сутки 18.02.2021 в **МО Ейский и Темрюкский районы** было обнаружено 26 взрывоопасных предметов времен ВОВ.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 18.02.2021 на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 18.02.2021 на территории края лесных пожаров не зарегистрировано, в **МО г. Анапа** отмечался 1 случай загорания сухой растительности на площади 0,008 га.

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.****1. 20 февраля 2021 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский районы Туапсинский районы и г. Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью людей, находящихся в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

**Источник ЧС и происшествий -** **сход снежных лавин в горах.**

**2.1.2. 20 февраля 2021 года** на территории муниципальных образований **Туапсинский район** и **гг. Анапа, Геленджик, 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

20 февраля 2021 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в тумане**;

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП из-за **гололедицы, 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:**

**20 февраля 2021 года:** в связи со сложными погодными условиями **(ухудшение видимости в тумане, низкая температура воздуха, гололедица) лавиноопасностью и активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

увеличением случаев травматизма среди населения из-за гололедицы;

увеличением случаев переохлаждения и обморожения среди населения;

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:**

**20 февраля 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;

из-за неосторожного обращения с огнём на площадях с сухостоем существует вероятность **возникновения и распространения очагов природных пожаров**;

возможны несчастные случаи, обусловленные несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов и их проваливанием;

возможной гибелью людей при выходе на тонкий лед водоемов;

существует вероятность возникновения несчастных случаев и происшествий из-за падения сосуль и схода снежных масс с крыш строений.

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 схода снежных лавин:

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края;

усилить контроль над регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;

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

ограничить движение транспорта по горным дорогам и перевалам;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**В случае гололедных явлений:**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при авариях на объектах жизнеобеспечения и 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 травматизма населения, проваливания людей и техники под лед:**

не допускать выхода людей и техники на лед, обратить особое внимание на прибрежную часть Азовского моря и лиманы;

использовать все местные средства массовой информации (газеты, бегущая строка на местном телеканале и т.п.) для сообщения населению об опасности для жизни при выходе на лед водных объектов;

провести проверку сил и средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду, осуществлять постоянный надзор за техническим состоянием технических средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду.

**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.