**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **19.01.2021****№ ТЦМП – 34**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/факс. (8-861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю ***Согласно расчету рассылки*** Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечню).***Электронная почта*** |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 20 января 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 18.01.2021 на территории края сохранялась холодная погода, прошли слабые осадки в виде снега. В гг. Горячий Ключ и Новороссийск в утренние часы отмечался гололед. В гг. Кореновск и Краснодар наблюдался туман видимостью <1000 м.

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

 **По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами небольшой снег. Ночью и утром местами туман, гололедно-изморозевые явления. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -12…-17°, местами в северной половине края до -21°; днем -4…-9°.

 **На Черноморском побережье:** на Черноморском побережье переменная облачность. Местами осадки в виде снега, на участке от Джубги до Магри в виде дождя, переходящего в мокрый снег, снег, гололед. Ветер западной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°, днем -1…+4°.

 **По г. Краснодару:** переменная облачность. Без существенных осадков. Ночью и утром туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -13…-15°, днем -5…-7°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:** облачно с прояснениями. Временами мокрый снег и снег. Ночью и утром местами осадки сильные. Местами налипание мокрого снега на проводах и деревьях. На дорогах гололедица. Ухудшение видимости в осадках 500-1000 метров. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 7-12 м/с**.** Температура воздуха ночью -4…+1°, днем -2…+3°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -3…-8°, днем -2…-7°.

**По данным продления штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (сохранение) от 18.01.2021г.:**

*20 января 2021г. в горах Краснодарского края (кроме муниципального образования г. Сочи) выше 1000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 3 (сохранение) от 17.01.2021г.:**

*20.01.2021г. в горах МО г. Сочи выше 1000м – лавиноопасно.*

**По данным спецдоклада Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» об ухудшении погодных условий в Краснодарском крае** **с 14.01 по 22.01.2021 г**.

*В связи со смещением на территорию Краснодарского края холодных фронтальных разделов с северо-западных районов Европы через акваторию Черного моря, с вечера 14.01 по 22.01.21 г. в крае ожидаются сложные погодные условия.*

*Осадки пройдут с 14.01, ночью и утром 15.01 в виде, мокрого снега, снега, с 15.01 по 22.01.21 – снега, 15–17.01.2021 г. – местами сильные (преимущественно в южной половине края и центральных районах), ухудшение видимости в осадках до 500–1000 м.*

*Местами 14.01, ночью и утром 15.01 ожидается налипание мокрого снега на деревьях и проводах. На дорогах снежный накат, гололедица.*

*Прохождение фронтальных разделов местами будет сопровождаться усилением ветра до 12–17 м/с.*

*Температура воздуха в крае понизится на 12–14 градусов. В ночные и утренние часы минимальная температура воздуха в большинстве районов края -5…-10°, с дальнейшим понижением до -10…-15°, местами до -15…-20°. Температура воздуха днем -3…-8°, в восточной половине края -5…-10°.*

*Сложные погодные условия ожидаются в горах и на перевалах: сильные снегопады с ухудшением видимости до 300-1000 м, снежные заносы.*

**Консультация об ожидаемых резких изменениях погоды на территории МО город-курорт Сочи в период с 15 по 20 января 2021 года ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» г. Сочи**

*В связи с прохождением серии холодных фронтальных разделов, на территории МО г. Сочи продолжится понижение температуры воздуха, в связи с чем ожидается дальнейшее ухудшение погодных условий.*

*Ночью и утром 16 января прогнозируется понижение температуры воздуха, до отметки +1…+3° в Центральном и Адлерском р-не, и около 0° в Лазаревском р-не. При данной температуре воздуха, в ночные часы фаза осадков из дождя перейдет в мокрый снег, особенно это касается районов, расположенных на удалении от побережья и на возвышенностях, а также в предгорной зоне. В Центральном и Адлерском р-нах переход фазы осадков будет не столь ощутим. Днем 16 января температура воздуха повысится до +5…+6°, ожидаются временами небольшие осадки в виде дождя. В горной зоне мокрый снег и снег, лавиноопасно.*

*17 января, на фоне потепления, ожидаются небольшие кратковременные дожди, при температуре воздуха днем +10…+12°. В горной зоне мокрый снег и снег.*

*С вечера 17 января и в течение суток 18 января, очередной атмосферный фронт приведет к выпадению осадков в виде дождя, порывы ветра будут достигать 15-17 м/с. Температура воздуха снова начнет активно понижаться.*

*Ночью с 18 на 19 января дальнейшее понижение температуры воздуха до 0…-2° приведет к переходу фазы осадков на побережье в мокрый снег, а затем и в сухой снег. В дневные часы температура воздуха ожидается около 0°, осадки в виде снега будут продолжаться до конца суток 19 января. В горах сильные снегопады.*

*20 января интенсивность осадков снизится, уменьшение количества облачности будет сопровождаться заморозками, температура воздуха ночью понизится до -2…-4°. Днем осадки прекратятся, в дальнейшем начнется постепенный рост температуры воздуха.*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 19.01.2021 в связи с отрицательной температурой воздуха на Азовском побережье наблюдались такие ледовые явления, как сало и шуга. На реках края: забереги; шугоход; в МО **Северский район** ледостав (лед, покрытый снегом).

Температура воды у берегов Черного моря +6…+10°, Азовского моря 0…+1°.

**Прогноз:** *20 января 2021 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 - 28,00Н нб - 15,90 | **Н вб-35,23** | **262** | 470 | +200 | **222** | **1500** | 99 | -20 | 517 | 2277 | 18,50 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,13 | **Н – 20,90** | **33,36** | 0 | 0 | **44,89** | **355** | 28,5 | -2 | 26,9 | 113,1 | 19,21 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,91 | **Н – 16,50** | **11,58** | 1 | 0 | **11,36** | **75** | 0 | 0 | 24,4 | 178,6 | 12,02 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,90 | **Н – 10,04** | **27,59** | 40 | -24 | **51,23** | **180** | 30 | 0 | 44,8 | 129,2 | 26,21 | **40** | **174** |

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

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 165 см.

*18 января 2021 года:*

отдел активного воздействия на гидрометеорологические процессы (ОАВГП), курорта «Красная Поляна» провел активные воздействия с применением системы «Gazеx». Было произведено 20 выстрелов, в результате обследования выявлено 2 сошедших лавины объемом 12 750 м3;

при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис» была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 630 м3. Ущерба и пострадавших нет;

при обследовании территории СТК курорт «Красная Поляна»,
была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объемом 1000 м3.
Ущерба и пострадавших нет;

ПЛС ГЛК «Роза Хутор» провела работы по предупредительному спуску снежных лавин. Обработано 7 лавинных очагов. Вызвано 64 лавины. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *20 января* *2021 года* в горах**МО г. Сочи** выше 1000 м **лавиноопасно,** в горах выше 500 м н.у.м. **слабая лавинная опасность.** На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

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

**1.5. Геологическая:**

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

**1.6**. **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *20 января 2021 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.**

**1.7. 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 января 2021 года* в 31 167 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +200), 1 218 человек скончалось (за сутки +18). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 5 432 человека (за сутки +123), в т.ч. 180 детей. Всего проведено 2 247 913 лабораторных исследований (за сутки +9 280).

**1.7.2.** **Эпизоотическая обстановка:**

в связи с обнаружением очага бешенства, установлен и действует карантин в пределах территории ООО «Агрохолдинг Васюринский» (**МО Динской район**);

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:

*18 января 2021 года:*

в **МО г. Анапа** произошло нарушение электроснабжения (без электроснабжения находилось 4500 человек, 617 жилых дома, социально-значимых объектов нет). Электроснабжение полностью восстановлено;

в **МО г. Сочи** произошло нарушение холодного водоснабжения (без водоснабжения находилось 800 человек, 4 многоквартирных дома, социально-значимых объектов нет). Водоснабжение полностью восстановлено.

**1.8.1. Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 18.01.2021 в крае было зафиксировано 10 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

*18 января 2021 года* в **МО г. Анапа**, в с. Джигинка произошел пожар на площади 100 м2 в складском помещении.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 18.01.2021 на территории края произошло 4 ДТП. Пострадало 8 человек, погибших нет.

**1.8.3.** **ВОП**: за прошедшие сутки 18.01.2021 на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 18.01.2021 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 января 2021 года** на территории муниципальных образований: **Туапсинский район и г. 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.****2. 20 января 2021 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский, 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.**

**2.1.3. 20 января** **2021 года** на территории **MO 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, в т.ч. из-за повала веток деревьев;

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

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

разрушением построек, деформацией и обрушением крыш из-за большой снеговой нагрузки (при сильном налипании).

**Источник ЧС и происшествий – сильные осадки, налипание мокрого снега.**

**2.2. Техногенного характера:**

20 января 2021 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, 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 января 2021 года:** в связи со сложными погодными условиями (**сильные осадки, ухудшение видимости в осадках,** **ухудшение видимости в тумане, низкая температура воздуха, налипание мокрого снега, гололедица**), **активизацией экзогенных процессов и лавиноопасностью** 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:**

**20 января 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;

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.

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 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 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.

**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.

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК "ТЦМП ЧС" п/п В.М. Чачух

Денис Арнольдович Махлин

8-861-251-65-39