**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»**

|  |  |
| --- | --- |
| **14.01.2021****№ ТЦМП – 19**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/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 15 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 13.01.2021 на территории края сохранялась прохладная погода, прошли осадки, в отдельных пунктах сильные, в виде дождя, мокрого снега, местами отмечались грозы. В отдельных пунктах отмечалось налипание мокрого снега. В южной половине края усиливался ветер южных направлений до 17-22 м/с. Наблюдался туман видимостью 500 м.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 14 января до 1800 15 января 2021 года:

 **По Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Ночью и утром в большинстве районов, днем местами осадки, в виде мокрого снега, снега, в отдельных районах сильные осадки, местами налипание мокрого снега, ухудшение видимости в осадках и тумане. Ветер северо-западный и северный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -4…+1°, днем -2…+3

 **На Черноморском побережье:** облачно с прояснениями. Временами осадки в виде дождя и мокрого снега, по югу ночью и утром местами сильные осадки. Ветер северный и северо-восточный 6-11 м/с, местами 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -2…3°, днем +1…+6°

 **По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Временами осадки в виде мокрого снега, снега, ночью и утром сильные осадки, налипание мокрого снега. Ветер северо-западный и северный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -1…-3°, днем -1…+1°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:** облачно, днем с прояснениями. Временами дождь, ночью и утром местами сильный. В предгорьях и горах местами налипание. Ветер юго-восточный, с переходом на западный, северо-западный 5-10 м/с, ночью и утром местами до 13 м/с. Температура воздуха ночью +2…+7°, днем +4…+9°. В предгорной зоне температура воздуха ночью -2…+3°, днем -3…+2°

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

*15 января 2021г. в горах Краснодарского края (кроме муниципального образования г. Сочи) выше 2000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 3 от 14.01.2021г.:**

*15.01.2021г. в горах МО г. Сочи выше 1000м – лавиноопасно.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ № 2 от 13.01.2021г.:**

*15 января 2021г. на участке Магри – Веселое (МО г. Сочи) имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**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.

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки в связи с отмечавшимися осадками и таянием снега, на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья отмечались подъемы уровней рек.

*14 января 2021 года* по данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации в районе АГК-159 (г. Сочи, р. Западный Дагомыс) и АГК-51 (г. Белореченск, р. Пшеха) отмечался подъем уровня с превышением неблагоприятной отметки.

Температура воды у берегов Черного моря +10…+13°, Азовского моря +2…+3°.

**Прогноз:** *15 января 2021 года* в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными на юго-западных, юго-восточных притоках р. Кубань и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**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 - 26,74Н нб - 15,72 | **Н вб-35,23** | **262** | 215 | +1 | **222** | **1500** | 62 | +1 | 309 | 2485 | 11.06 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,07 | **Н – 20,90** | **33,36** | 0 | 0 | **44,89** | **355** | 0 | 0 | 25,0 | 115,0 | 17,86 | **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 – 6,60 | **Н – 10,04** | **27,59** | 10,3 | +0,3 | **51,23** | **180** | 1 | 0 | 33,9 | 140,1 | 19,02 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***14* *января 2021 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 105 см.

*13 января 2020 года:*

ПО данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (**МО г. Сочи**) при обследовании территории СТК курорт «Красная Поляна» в 11-00 было зарегистрировано 2 самопроизвольно сошедших лавины общим объёмом 1300 м3. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальную горнолыжную трассу.

ПО данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (**МО г. Сочи**) при обследовании территории СТК курорт «Красная Поляна» была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объемом 1000 м2. Данная лавина отнесена к категории НЯ, так как не угрожала массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.

**Прогноз:** *15 января* *2021 года* в горах**МО г. Сочи** выше 1000 м **лавиноопасно**. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

*15 января* *2021 года* в горах Краснодарского края выше 2000 м **лавиноопасно**.

**1.5. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *15 января 2021 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками и насыщением грунта влагой в предгорных, горных районах края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6**. **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *15 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 *14 января 2021 года* в 30 183 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +197), 1 128 человек скончалось (за сутки +15). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 5 447 человек (за сутки -263), в т.ч. 176 детей. Всего проведено 2 188 776 лабораторных исследований (за сутки +11 299).

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

в связи с обнаружением очага бешенства, установлен и действует карантин в пределах территории ООО «Агрохолдинг Васюринский»;

в связи с выявлением генетического материала вируса птичьего гриппа на территории ООО «Новомышастовская птицефабрика» установлен и действует карантин.

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

1.8. Техногенная:

1.8.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 13.01.2021 в крае было зафиксировано 9 пожаров. Пострадавших и погибших нет.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 13.01.2021 на территории края произошло 16 ДТП. Пострадало 22 человека, погибших нет.

**1.8.3.** **ВОП**: за прошедшие сутки 13.01.2021 на территории края обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ в **МО Кущевский район**.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 13.01.2021 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. 15 января 2021 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.****2. 15 января 2021 года** на территории **МО Апшеронский, Мостовский 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. 15 января 2021 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Мостовский, Северский, Туапсинский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов;

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.

**Источник ЧС и происшествий – подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.4. 15 января 2021 года** на территории муниципального образования: **г. Сочи** существуетвероятность возникновения **ЧС,** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

гибелью маломерных судов и возможной гибелью людей, находящихся на них.

**Источник ЧС – формирование смерчей в море.**

**2.1.5. 15 января 2021 года** на территории **всех** муниципальных образований 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;

повалом веток и деревьев, увеличением травматизма населения;

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

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);

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов и пониженных участков, не имеющих естественного стока воды;

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем

ухудшение видимости в осадках.

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

**2.2. Техногенного характера:**

15 января 2021 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП **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:**

**15 января 2021 года:** в связи со сложными погодными условиями (**сильные осадки**, **ухудшение видимости в осадках, ухудшение видимости в тумане, низкая ночная температура воздуха, налипание мокрого снега, в ночные и утренние часы гололедица**), **подъемами уровней рек,** **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:**

**15 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.

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 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 угрозы возникновения смерчей:**

уточнить состав сил и средств, привлекаемых на проведение аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных работ, при необходимости, организовать работу по проверке их готовности к действиям по предназначению;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

в целях предотвращения многочисленных жертв и значительного ущерба, обусловленного возможностью выхода смерчей на сушу, организовать мероприятия по выводу неорганизованных туристов с устьевых и пойменных участков рек.

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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия сильных осадков и 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);

сосредоточить технику для расчистки от последствий оползневых процессов в руслах рек Кепша и Кудепста.

**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

Александр Евгеньевич Прудников

8-861-251-65-39