**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 20 января 2022 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:** за прошедшиесутки18января 2022 годана территории Краснодарского края в **МО Северский район**произошла одна чрезвычайная ситуация природного характера: затопление.

В МО Северский район, ст. Смоленская, вследствие выпадения осадков (53 мм за 6 часов), а также поднятия уровня воды в р. Афипс и выхода ее из русла, произошло подтопление 19 частных жилых домов, уровень воды до 30 см.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 18 января 2022 годав большинстве районов прошли осадки в виде дождя, мокрого снега и снега местами сильные (НЯ) и очень сильные (ОЯ).Усиливался ветерюжных направленийместами порывами до 15-20 м/с, в отдельных пунктах до 24 м/с.

*18 января 2022 года:*

в**МО г. Краснодар**, международный аэропорт Краснодар им. Екатерины II приостановил работу для расчистки взлётно-посадочных полос с 12.00 до 22.00 18.01.2022. Задержано 18 рейсов, отправлено на запасные аэропорты 8 рейсов, отменено 14 рейсов, пассажиры оповещены;

в **МО Тихорецкий район**, ст. Фастовецкая, ул. Ленина, 2, в связи с сильными порывами ветра повреждено 200 м2 мягкой кровли в инфекционном отделении ЦРБ №2. Проведена эвакуация 41 человека, из них 16 пациентов, в том числе 8 детей. Пациенты инфекционного отделения 6 каретами СМП доставлены в ГБ г. Тихорецка. Организованы работы по оценке ущерба и ремонту кровли. Произведено временное укрытие поврежденного участка кровли пленкой и укреплено грузами.

**По данным оповещений Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» и ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»к НЯ, ОЯ, КМЯ:**

*18 января 2022 года:*

по данным ГП Шапсугская (Абинский район) в период с 00-00 до 12-00 наблюдались сильные осадки в виде дождя и мокрого снега количество осадков составило 49,9 мм в сочетании с грозой и сильным ветром с порывами до 21 м/с;

по данным ГМБ Туапсе, на МП Дефановка (Туапсинский район) в период с 08-00 до 14-30 наблюдался очень сильный дождь количество осадков составило 81мм (ОЯ);

по данным М Горячий Ключ в период с 06-00 до 18-00 наблюдались очень сильные осадки в виде дождя и мокрого снега – количество осадков составил 53 мм(ОЯ);

по данным ГП Шабановское (Северский район) в период с 08-00 до 20-00 18.01.2022 наблюдался очень сильный смешанные осадки в виде дождя мокрого снега – количество осадков составило 52,9 мм (ОЯ), гроза;

по данным Верхние Тубы (Апшеронский район) в период с 08-00 до 20-00 18.01.2022 наблюдался очень сильный снег, количество осадков составило 24,5 мм (ОЯ).

по данным ГП Черниговская (Апшеронский район) в период с 14-0018.01.2022 до 01-00 19.01.2022 наблюдался очень сильный снег, количество осадков составило 24,4 мм (ОЯ).

по данным ГП Нижегородская (Апшеронский район) в период с 15-00 до 24-00 18.01.2022 наблюдался очень сильный снег, количество осадков составило 25,0 мм (ОЯ).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 180019 января до 180020 января 2022 года:**

**по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Местами снег. Сохранится налипание мокрого снега. На дорогах гололедица. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -3…-8°С, по восточной половине местами -8…-13°С, днем 0…-5°С; в горах ночью -10…-15°С, днем -5…-10°С; **на Черноморском побережье**: ночью -2…-7°С, днем 0…+5°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Преимущественно без осадков. На дорогах гололедица. Ветер юго-западный ночью и утром 5-10 м/с, днем 7-12 м/с. Температура воздуха ночью -4…-6°С, днем 0…-2°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи**:облачно, днём с прояснениями. Временами небольшой и умеренный мокрый снег и снег. Местами налипание мокрого снега. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью -2…-7°С, днем -1…+4°С . В предгорной зоне температура воздуха ночью -4…-9°С, днем 0…-5°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 16.01.2022г.:**

*20.01.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

 **1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки 18 января 2022 годав связи с выпавшими осадками, местами сильными, на реках юго-восточной, юго-западной территории края, и реках Черноморского побережья наблюдались подъемы уровней воды с достижением неблагоприятных и опасных отметок.

 *18 января 2022 года* в**МО Северский район**, ст. Григорьевская, вследствие поднятия уровня воды в р. Шебш до ОЯ, произошел перелив воды через автомобильный мост между ст. Ставропольский и ст. Георгиевской. Мост освободился от воды, движение открыто.

**По данным оповещений Краснодарского ЦГМСк штормовым предупреждениям об ОЯ, КМЯ:**

*18 января 2022 года:*

по данным наблюдателя ГП Северская р. Убинка (Северский район) уровень воды на 12-00 составил 709 см (НЯ 700), подъем продолжался;

по данным наблюдателя ГП Северская р. Убинка (Северский район) уровень воды на 14-30 составил 734 см (НЯ 700; ОЯ 720), подъем продолжался;

по данным наблюдателя ГП Северская р. Убинка (Северский район) уровень воды на 16-00 составил 759 см (НЯ 700; ОЯ 720), подъем продолжался;

по данным наблюдателя ГП Северская р. Убинка (Северский район) уровень воды на 18-00 составил 750 см (ОЯ 720). Максимальный уровень наблюдался в 17-00 и составил 780 см. Наблюдался медленный спад уровня воды;

по данным наблюдателя ГП Смоленская р. Афипс (Северский район) уровень воды на 18-00 составил 1035 см (НЯ 1030; ОЯ 1100). Подъем продолжался;

по данным наблюдателя ГП Смоленская р. Афипс (Северский район) уровень воды на 22-00 составил 1028 см. Максимальный подъем наблюдался в 21-00 и составил 1106 см (ОЯ 1100). Спад уровня воды продолжался.

**По данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации:**

По данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации:

*18 января 2022 года:*

в **МОКрымский район**, в районе АГК-10 (ст. Нижнебаканская,р. Темрючка); АГК – 16 (х. Шептальский, р. Вторая);в **МО Северский район**, в районе АГК-15 (ст. Дербентская, р. Иль); АГК-10Д (ст. Азовская,р. Убин); в **МО Туапсинский район**, в районе АГК-40 (с. Дефановка, р. Дефань), АГК-141 (с. Подхребтовое,р. Нечепсухо);в **МО г. Анапа** в районеАГК-25 (ст. Анапская, р. Анапка);в **МО г. Геленджик**, в районе АГК-68 (с. Пшада, р. Пшада), АГК-77 (с. Текос,р. Текос), АГК-78 (с. Архипо-Осиповка, р. Вулан); в **МО г. Горячий Ключ**, в районе АГК-7Д (ст. Пятигорская, р. Кавярзе);в **МО Туапсинский район**, в районе АГК-40 (с. Дефановка, р. Дефань), АГК-141 (с. Подхребтовое,р. Нечепсухо) наблюдались подъёмы уровней воды с превышением неблагоприятных отметок.Сведений об ущербах не поступало.

в **МО Северский район**, в районе АГК-2 (ст. Азовская, р. Убин); АГК-20 (ст. Крепостная, р. Афипс), АГК-22 (ст. Григорьевская, р.Шебш); в **МО Туапсинский район**, в районе АГК-147 (с. Тенгинское, р. Шепсухо),в **МО г. Горячий Ключ**, в районе АГК-88 (г. Горячий Ключ, р. Кавярзе) отмечались подъёмы уровней воды с превышением опасных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +6…+10°С, Азовского моря 0…+2°С.

**Прогноз:** *20 января 2022 года*в связи с прошедшимиосадками, местами сильными, на реках юго-восточной, юго-западной территории края, и реках Черноморского побережья сохранится повышенный фон уровней воды.

*20 января 2022 года* в связи с прогнозируемыми отрицательными температурами воздухана водных объектах края продолжатсяобразование первичных форм ледовых явлений.

 **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 – 29,69Н нб – 16,08 | **Н вб-35,23** | **262** | 446 | -126 | **222** | **1500** | 153 | +1 | 869 | 1925 | 31,10 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,01 | **Н – 20,90** | **33,36** | 304,5 | +245 | **44,89** | **355** | 170,0 | +50 | 57,5 | 82,5 | 41,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 13,11 | **Н – 11,58** | **11,58** | 131,0 | +102,5 | **11,36** | **75** | 35,0 | +6,5 | 62,6 | 140,4 | 30,84 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,45 | **Н – 10,04** | **27,59** | 241,0 | +170,0 | **51,23** | **180** | 130,0 | +40,0 | 67,6 | 106,4 | 38,85 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***19января 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 210 см.

**Прогноз:** *20 января 2022 года*в **МО г. Сочи** выше 500 метров –слабая лавинная опасность (НЯ).Вгорах края выше **1500 м** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Мостовский районы ЛАВИНООПАСНО (ОЯ).**

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***20 января 2022 года*в связи спрошедшими осадками и перенасыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***20 января 2022 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 января 2022 года*в 126804 случая диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +718), 9960 человек скончалось (за сутки +7). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся4 081 человека (за сутки -51), в т.ч. 294детей. Всего проведено5 889613лабораторных исследований (за сутки +8 049).

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

*18 января 2022 года:*

 в **МО г. Сочи**, на электронную почту МБОУ СОШ № 27 поступило сообщение о минировании здании школы. Эвакуация не проводилась. Обследование завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено;

в **МО г. Анапа**, нарушение электроснабжения, в зоне отключения находилось частично 3 населенных пункта, с населением 12756 человек, СЗО нет. Восстановлено в полном объеме.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки 18января 2022 годав крае было зафиксировано18пожаров. Пострадавших нет, 1человек погиб.

*18 января 2022 года:*

в **МО Гулькевичский район**, с. Майкопское, произошёл пожар в частном жилом доме на площади 50 м2. Пожар ликвидирован. В ходе тушения пожара обнаружен погибший мужчина, 1957 г.р;

в**МО г. Сочи**, Центральный район, произошёл пожар в неэксплуатируемом здании барачного типа на площади 170 м2. Пожар ликвидирован. Погибших, пострадавших нет.

**1.8.2.ДТП:** за прошедшие сутки 18 января 2022 годана территории края произошло14ДТП. Пострадало 15 человек, 3 – погибло.

**1.8.3. ВОП:**за прошедшие сутки 18 января 2022 годана территории краябыл обнаружен 1 взрывоопасный предмет в **МО г.Новороссийск**ФАБ-250 времен ВОВ.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 18 января 2022 годана водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 18 января 2022 годана территории края лесных пожаров и случаев загорания сухой растительности не зарегистрировано.

**1.12. Иные происшествия:**

*18 января 2022 года*в**МО Темрюкский район**, г. Темрюк, Курчанский лиман, двое мужчин 1962 и 1982 г.р. отправились на моторной лодке на охоту и пропали. По состоянию на 14.00 19.01.2022 поиски продолжаются.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 20 января 2022 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Геленджик, Горячий Ключ, 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 происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2.20 января 2022 года** вгорах выше **1500 м** на территориимуниципальных образований:**Апшеронский,Мостовский районы и** выше **1000 м в МО 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 населения, находящегося в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.2. Техногенного характера:**

**20 января 2022 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

увеличение количества аварий на объектах энергетики из-за **налипания мокрого снега;**

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

гибелью людей в результате **ДТП** и **пожаров**;

авариями **на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда (водоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**20 января 2022 года:**

в связи со сложными погодными условиями (**налипание мокрого снега,гололедица, снежный накат, низкие температуры воздуха**)**, лавиноопасностью, повышенным фоном уровней водыи возможной активизацией экзогенных процессов**существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

***увеличением травматизма населения из-за гололедных явлений, падения сосулек и схода снежных масс с крыш;***

***возможны несанкционированных выходы людей и техники на лед и проваливание под него;***

***возможен выход людей и техники на лед отрывом льдин и выносом их в открытое море;***

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 и заболеваний вирусом бешенства.

**2.4. Иного характера:**

**20 января 2022 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.

**20 января 2022 годана всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

локальные подтопления пониженных участков местности, в т.ч. бессточных, приусадебных участков, автомобильных и железных дорог, низководных мостов, подмывом дорог и опор мостов, размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований и плотин прудов из-за**высокого фона уровня воды.**

**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:**

уделить особое внимание на проведение предупредительных и запретительных мер, направленных на недопущение выхода людей и техники на запрещенные к эксплуатации в периоды лавинной опасности участки горных склонов и транспортных коммуникаций и на режим функционирования объектов в районе туристических объектов и маршрутов (в т.ч. экстремального туризма) в лавиноопасных зонах;

не допускать выхода неорганизованных групп и техники в горные районы края, усилить контроль за регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий;

усилить контроль пожарной обстановки и провести в полном объеме превентивные мероприятия;

организовать проверку готовности систем оповещения к использованию по предназначению на территории муниципальных образований;

организовать своевременное выявление угрозы распространения пожаров на населенные пункты, а/м и ж/д магистрали, линии электропередачи и связи, другие объекты;

организовать наземное патрулирование в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования, газопроводов, находящихся в пожароопасных зонах.

**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 затоплений.

**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 А.В. Жданов

Колесник Елена Владимировна

8-861-251-65-39