**КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных и геологических условий, РХБ обстановки**

**на территории Краснодарского края**

**на период 21 – 27 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 отмечалось.

**1.2. Метеорологическая:**за прошедший период на территории края сохранялась прохладная погода, прошли осадки в виде дождя с мокрым снегом, снегом местами сильные в отдельных пунктах очень сильные (**ОЯ)**. Отмечался гололед и налипание мокрого снега. Усиливался ветер до 17-22 м/с, в районе Новороссийска до 28 м/с. Наблюдался туман видимостью 200-500 м с образованием изморози.

*14 января 2021 года* **МО г. Краснодар**, в Международном аэропорту г. Краснодар, в связи с выпадением сильных осадков виде снега были задержаны 9 авиарейсов на вылет с количеством пассажиров 993 человека, из них 118 детей. Два авиарейса на прилет были направленны на запасные аэропорты в гг. Сочи и Минеральные Воды). Один авиарейс был отменен*.*

*17 января 2021 года* по данным М Крымск (**МО Крымск**) в период с 06-00 до 12-40 наблюдался очень сильный снег. Количество осадков составило 20 мм (**ОЯ**).

 По данным М Горячий Ключ (**МО г. Горячий Ключ**) наблюдался очень сильный снег. Количество осадков составило 20 мм (**ОЯ**).

**Ориентировочный прогноз природных явлений**

**на** **период 21 января 2021 года – 27 января 2021 года:**

**По данным Краснодарского ЦГМС на период 21 января 2021 г. –**

**23 января 2021г.:**

**21 декабря по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами небольшие осадки в виде снега, днем мокрого снега и дождя. Ночью и утром местами туман. Ветер восточной четверти 4-9 м/с, во второй половине дня местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью -12…-17°, местами в восточной половине края -20…-25°; днем -2…+3°, местами в северной половине и в предгорных районах -4…-9°.

 **На Черноморском побережье:** переменная облачность. Утром и днем местами осадки в виде снега, мокрого снега, дождя, утром гололед. Ветер восточный и юго-восточный 6-11 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью -2…-7°, днем +3…+8°.

 **22 – 23 января** **по Краснодарскому краю:** переменная облачность, преимущественно без осадков. Ветер южной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 22.01 -3…+2°, 23.01 0…+5°, местами в восточной половине края -4…-9°; днем 22.01 +3…+8°, 23.01 +6…+11°.

 **На Черноморском побережье:** переменная облачность. 22.01 временами дождь, 23.01 без существенных осадков. Ветер южной четверти 9-14 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 22-23.01 +1…+6°, 23.01 на участке Анапа-Геленджик +5…+10°, 22-23.01 днем +7…+12°.

**По данным ГКУ КК «ТЦМП ЧС» на период 24 – 27 января 2021г.:**

**24-25 января по Краснодарскому краю:** местами в северо-западных районах слабые осадки, на остальной территории без осадков. Местами туман, ночью и утром местами сохранится гололёд, на дорогах гололедица. Ветер юго-восточный, южный 7-12 м/с, с порывами местами до 12-15 м/с. Температура воздуха ночью -1…+4°, в восточной половине края -2…-5°; днём +4…+9° местами до +10…+12°.

 **На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +3…+8°, днём +9…+14°

 **26-27 января по Краснодарскому краю:** 26 января местами в западной половине края осадки преимущественно в виде дождя, 27 января в большинстве районов края осадки в виде дождя и мокрого снега, местами сильные. 26 января ночью и утром местами гололёд, 27 января во второй половине дня и до конца суток налипание мокрого снега. Ветер южных направлений с переходом 27 января на западный, северо-западный 7-12 м/с, с порывами местами до 13-18 м/с. Температура воздуха ночью 0…+5°, в восточной половине края 26 января местами -1…-3°; днём +6…+11°.

 **На Черноморском побережье:** временами дождь, во второй половине дня 27 января по северу побережья с мокрым снегом. Температура воздуха ночью +5…+10°, днём +10…+15°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (продление действия штормового предупреждения ОЯ №2 от 10.01.2021г.) от 18.01.2021г.:**

*21.01.2021 в горах Краснодарского края выше 1000 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая**: в конце периода в связи с отрицательными температурами воздуха на водных объектах края наблюдаются ледовые явления (забереги, шугоход, и не полный ледостав). В начале и средине периода, в связи с отмечавшимися сильными осадками, 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-50 (ст. Гурийская, р. Пшиш) и АГК-51 (ст. Пшехская, р. Пшеха) отмечался подъем уровня с превышением неблагоприятной отметки.

 Наполнение водохранилищ от полных объемов в процентном отношении по состоянию на ***20 января 2021 года*** составило: Краснодарское – 19,65 %, Шапсугское – 21,71 %, Крюковское – 12,02 %, Варнавинское – 25,52 %.

**Прогноз:** *21 января 2021 года* изменений на водных объектах края не прогнозируется.

*23 – 27 января 2021 года* в связи таяньем снега и прогнозируемыми осадками на юго-восточных, юго-западных притоках реки Кубань и реках Черноморского побережьявозможны подъёмы уровней воды

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 205 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.

*14 января 2020 года:*

При обследовании территории горноклиматического курорта «Альпика-Сервис» в условиях недостаточной видимости была обнаружена одна самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 200 м3. Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала пребыванию людей и объектам инфраструктуры;

На территории курорта «Красная Поляна» с 09-00 до 12-00 отделом активного воздействия на гидрометеорологические процессы (ОАВГП) проводились противолавинные мероприятия с применением системы «Gazex». Было произведено 27 выстрелов, вызвано 2 лавины общим объемом 5000 м3;

ПЛС ГЛК «Роза Хутор» с 07-00 до 08-37 проводились противолавинные мероприятия. Было произведено 64 выстрела, вызвано 14 лавин общим объемом 16031,8 м3. Ущерба и пострадавших нет.

*15 января 2021 года:*

На территории СТК курорт «Красная Поляна» после проведения активных воздействий с применением системы «Gazеx» (произведено 10 выстрелов) обнаружена 1 сошедшая лавина объемом 2000 м3. Ущерба и пострадавших нет.

На территории СТК курорт «Красная Поляна» зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 300 м3.Ущерба и пострадавших нет.

На территории ГКК «Альпика-Сервис» были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины, общим объёмом 1000 м3. Ущерба и пострадавших нет.

*16 января 2021 года:*

Отдел активного воздействия на гидрометеорологические процессы (ОАВГП), курорта «Красная Поляна» в период с 08-30 до 09-00 провел активные воздействия с применением системы «Gazеx». Было произведено 4 выстрела, в результате обследования выявлено 3 сошедших лавины объемом 1 500 м3.

При обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис», в условиях недостаточной видимости, в 12-40 была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 360 м3. Данная лавина была отнесена к категории **ОЯ**, так как вышла на официальную горнолыжную трассу. Ущерба и пострадавших нет.

При обследовании территории СТК курорт «Красная Поляна»,
была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объемом 700 м3.
Данная лавина была отнесена к категории НЯ, так как не угрожала
массовому пребыванию людей и объектам инфраструктуры.

ПЛС ГЛК «Роза Хутор» в период с 05-14 до 06-20 провела работы по предупредительному спуску снежных лавин. Обработано 7 лавинных очагов. Произведено 64 выстрела. Вызвано 64 лавины. Ущерба и пострадавших нет. Объём сошедших лавин составляет 15 096,8 м³.

*17 января 2021 года:*

При обследовании территории СТК курорт «Красная Поляна», в условиях недостаточной видимости, в 11-10 была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 400 м3. Данная лавина была отнесена к категории **ОЯ**, так как вышла на официальную горнолыжную трассу.

ПЛС ГЛК «Роза Хутор» в период с 07-00 до 07-13 провела работы по предупредительному спуску снежных лавин. Обработан 1 лавинный очаг. Произведено 6 выстрелов. Вызвано 6 лавин. Ущерба и пострадавших нет. Объём сошедших лавин составляет 3 082,2 м³.

*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.

*19 января 2021 года* при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис», в 15-00 была зарегистрирована 1 самопроизвольно сошедшая лавина объёмом 105 м3. Ущерба и пострадавших нет.

**Прогноз:** *21 января* *2021 года* в горах**МО г. Сочи** вгорах выше 500 м н.у.м. слабая лавинная опасность. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна **нелавиноопасно**.

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

**1.5. Геологическая:**

*14 января 2021 года* в **МО г. Сочи** произошла подвижка грунта в результате чего была повреждена подъездная дорога к многоэтажному торгово-офисному зданию. Угрозы жилым строениям и населению нет.

*19 января 2021 года* в **МО г. Сочи** вследствие прохождения осадков, на удалении 30 м от домов, произошла подвижка грунта объемом около 100 м3. Пострадавших и погибших нет, инфраструктура не нарушена.

**Прогноз:** *21 – 27 января 2021 года* в связи с таяньем снега, прогнозируемыми осадками, и насыщением грунта влагой в предгорных, горных районах края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6. Сейсмическая:** в норме.

**1.7. Биолого-социальная:**

*17 января 2021 года*в **МО г. Краснодар** в квартире, расположенной по адресу ул. Молодежная, д. 23, произошло отравление бытовым газом 4 человек, в том числе 3 детей. Пострадавшим назначено амбулаторное лечение.

*19 января 2021 года*в **МО Тбилисский район**, в ст. Геймановская произошло отравление угарным газом двух детей (2007 и 2013 г. р.). В состоянии средней тяжести пострадавшие дети были доставлены в ЦРБ Тбилисского района.

**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 *20 января 2021 года* в 31 364 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +197), 1 238 человек скончались (за сутки +20). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 5 327 человек (за сутки -105), в т.ч. 176 детей. Всего проведено 2 254 155 лабораторных исследований (за сутки +6 242).

**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 гриппа птиц на территории ООО «Новомышастовская птицефабрика» установлен и действует карантин.

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

**1.8. Техногенная:**

За прошедший период 13.01.2020 – 19.01.2021 зарегистрированы аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (водоснабжение, теплоснабжения, энергоснабжения, газоснабжение) в **МО: Брюховецкий, Динской, Красноармейский, Темрюкский районах и гг. Анапа, Краснодар.** При проведении земляных работ произошёл обвал грунта в траншею в **МО г Краснодар.**

**1.8.1. Обстановка по пожарам:** за прошедший период 13.01.2020 – 19.01.2021 в крае было зафиксировано 78 пожаров, в результате которых пострадало 16 человек, погибло 3 человек.

За прошедший период на территории Краснодарского края зафиксировано 5 крупных пожара в **МО: Белоглинский район** (погиб 1 человек); **Белореченский район** (погиб 1 человек), **Лабинский район** (погиб 1 человек), **Тихорецкий район** (погиб 1 человек), **и** **г. Сочи** (погибших и пострадавших нет).

**1.8.2. ДТП:** за прошедший период 13.01.2020 – 19.01.2021 на автомобильных дорогах края произошло 65 ДТП, в результате которых пострадало 83 человека. Погиб 1 человек.

* + 1. За прошедший период крупных ДТП не зарегистрировано.
		2. **1.8.3. ВОП**: за прошедший период 13.01.2020 – 19.01.2021 обнаружено 3 взрывоопасных предмета времен ВОВ в **МО: Апшеронский, Кушевский и Славянский районы.**
		3. **1.9. Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка:** в норме.

**1.10.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедший период 13.01.2020 – 19.01.2021 на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам**: за прошедший период на территории Краснодарского края лесных и ландшафтных пожаров не отмечалось

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

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.3. 27 января 2021 года** на территории **всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**,связанных с:

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;

затруднением в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий – сильные осадки.**

**.**

**2.2. Техногенного характера:**

**21 – 27 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 (27.01.2021)**;

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:**

**21 – 27 января 2021 года:** в связи со сложными погодными условиями **(сильные осадки (27.01.2021)**, **ухудшение видимости в осадках(27.01.2021), ухудшение видимости в тумане, низкая ночная температура воздуха, гололедица, гололед)** **подъемами уровней рек (23-27.01.2021),** **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:**

**21 – 27 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 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 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 предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, очистку крыш, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов.

**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 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 спасению терпящих бедствие на льду, осуществлять постоянный надзор за техническим состоянием технических средств, привлекаемых к спасению терпящих бедствие на льду.

**По противоэпидемиологическим и противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.