ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 20 октября 2020 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 16–18.10.2020 на территории края наблюдалась тёплая погода, местами прошли кратковременные дожди с грозой. В отдельных пунктах наблюдался туман 50–500. Сохраняется пожароопасность 4 и 5 класса.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 19 октября до 1800 20 октября 2020 года:

 **По Краснодарскому краю****:** переменная облачность. Вечером и ночью дождь, в отдельных районах сильный дождь, гроза; днем без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, вечером местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°, днем +13…+18°.

 **На Черноморском побережье**: переменная облачность, ночью временами дождь, вечером 19.10 местами в Туапсинском районе сильный дождь, гроза. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, днем местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +7…+12°, днем +14…+19°, в Туапсинском районе +17…+22°.

 **По г.Краснодару:** переменная облачность. Вечером и ночью временами дождь, днем без осадков. Утром в низинах и у водоемов туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +7…+9°, днем +15…+17°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи:** облачно, днем с прояснениями. Ночью и утром дождь, местами сильный, гроза, град. Днем местами небольшой дождь. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с, местами 15-17 м/с, при грозе местами порывы 20-22 м/с. Температура воздуха ночью +9…+14°**,** днем +17…+22°. В предгорной зоне температура воздуха ночью +6…+11°, днем +14…+19°.

**По данным штормовых предупреждений Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ о ЧПО № 47 (продление действия штормового предупреждения ОЯ №47 от 10.09.2020) и предупреждения НЯ о ВПО №7 (продление действия предупреждения НЯ №7 от 11.09.2020) от 18.10.2020г.:**

*20.10.2020 местами в северной половине края и центральных районах сохранится чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

*20.10.2020 местами в крае (кроме северо-восточных районов), в муниципальном образовании г. Краснодар и на Черноморском побережье сохранится* *высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным** **штормовых предупреждений ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" КМЯ № 43 и ОЯ № 44 от 19.10.2020:**

*Ночью и утром 20 октября 2020г. на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: местами сильные дожди, ливни с грозами, градом, шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Возрастает риск схода селевых потоков малого объема. На реках ожидаются резкие подъемы уровней воды.*

*В первой половины дня 20 октября 2020г., на участке Магри – Веселое имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» НЯ № 13 от 19.10.2020г.:**

*Ночью 20.10.2020 местами в крае ожидается сильный дождь, гроза, ухудшение видимости в осадках 500-1000м.*

**По данным спецдоклада ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

*Летне-осенний период на территории МО г. Сочи характеризуется частой повторяемостью быстроразвивающихся конвективных процессов, при которых наблюдаются интенсивные ливневые дожди, град, активная грозовая деятельность, шквалы. Ежегодно отмечается от 1 до 3 случаев сильных ливней категории «опасное гидрометеорологическое явление» (ОЯ), когда интенсивность осадков превышает 50 мм за 1 час. Интенсивные ливни способствуют резким подъемам уровней воды в реках и сходом селевых потоков.*

*В ходе проведённых обследований русел водотоков на территории МО город-курорт Сочи выявлено сохранение селевых очагов в горной зоне. Это участки развития эрозионных процессов, оползневые бассейны, места скопления незакреплённых отвалов грунта, обломочный материал в руслах небольших рек и ручьев.*

*Определены основные проблемные участки:*

 ***В Адлерском районе:***

 *-левобережье от устья реки Сулимовской до слияния рек Мзымта и Пслух (ежегодно до 5 случаев схода селевых потоков малого объема);*

 *-устьевая часть ручьев Фермерский, Тобиаса, Сулимовский, Ржаной;*

 *- левобережные небольшие притоки реки Мзымта в районе нижней базы «ГЛК «Роза-Хутор»;*

 *-ручей Рудничный, ручей Сланцевый, левобережье притока р. Бзерпия (территория ГТЦ «Газпром»);*

 *-автодорога А-149 – Красная Поляна, участки на правобережном склоне р. Мзымта, форелеводческий завод напротив п. Казачий Брод;*

*-пос. Кепша.*

 *В районе левобережных притоков реки Мзымта от устья реки Скулимановкой до устья реки Пслух рекомендуется запрет на перемещение техники и людей при ухудшении погодных условий, так как неоднократно на данном участке происходил сход селевых потоков даже на фоне умереных осадков.*

 ***В Лазаревском районе:***

 *-Марьинское шоссе, а. Тхагапш, п. Марьино, п. Лазаревское (в районе ул. Циолковского и ул. Свирской);*

 *-Автодорога п. Солох-Аул – ур. Бабук –Аул.*

***В связи с этим, в летне-осенний период с 20 июля и до конца октября 2020 года, на перечисленных участках имеется угроза схода селевых потоков малых объемов при выпадении интенсивных ливневых осадков.***

**1.3. Гидрологическая**: за прошедший период 16–18.10.2020 на существенных изменений на водных объектах не отмечалось.

Температура воды у берегов Черного моря +22…+23°, Азовского моря +17…+19°.

**Прогноз:** *20 октября 2020 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками на юго-западных, юго-восточных притоках бассейна р. Кубань и реках Черноморского побережья возможны подъёмы 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 - 25,67Н нб - 15,70 | **Н вб-35,23** | **288** | 64 | 12 | **321** | **1500** | 61 | 0 | 172 | 2622 | 6,16 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,68 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0 | 0 | **7,45** | **355** | 0 | 0 | 13,7 | 126,3 | 9,79 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,91 | **Н – 16,50** | **0,87** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,2 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,40 | **Н – 10,04** | **2,03** | 0 | 0 | **23,89** | **180** | 5 | 0 | 26,5 | 147,5 | 15,23 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***19 октября 2020 года***

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** 20 *октября 2020 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками возможна активизация экзогенных процессов в предгорной и горной частях края.

**1.5**. **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *20 октября 2020 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.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. 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 октября 2020 года* в 15 807 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +106), 348 человек скончалось (за сутки +5). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 4 912 человек (за сутки +129), в т.ч. 139 детей. Под медицинским наблюдением в поликлинниках по месту жительства (пребывания) находятся 7 115 человек (за сутки +103). Всего проведено 1 258 697 лабораторных исследований (за сутки +11 033).

**1.6.2. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.6.3. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

1.7. Техногенная:

*18 октября 2020 года* вМО Тимашевский район, в результате неисправности пострадало 2 человека, в том числе 1 ребёнок.

1.7.1. Обстановка по пожарам: за прошедший период 16–18.10.2020 в крае было зафиксировано 115 пожаров. Пострадало 7 человек, погибших нет.

*16 октября 2020 года* в**МО Кореновский район**, в г. Кореновск на территории ОАО «Кореновсксахар», в складе для хранения сухого жома произошел пожар на площади 30 м2. Погибших и пострадавших нет.

*17 октября 2020 года* в**МО г. Новороссийск**, в квартире, на 4 этаже многоэтажного жилого дома произошел пожар на площади 50 м2. Была проведена эвакуация 15 человек. Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедший период 16–18.10.2020 на территории края произошло 53 ДТП. Пострадало 74 человека, в том числе 1 ребёнок. Погибло 4 человека, в том числе 1 ребёнок.

1.7.3. ВОП: за прошедший период 16–18.10.2020 на территории Краснодарского края было обнаружено 4 взрывоопасных предмета времен ВОВ.

*16 октября 2020 года* в **МО: Крымский, Славянский, Темрюкский районы** было обнаружено 3 взрывоопасных предмета времен ВОВ.

*17 октября 2020 года* в **МО Крымский район** был обнаружен 1 взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедший период 16–18.10.2020 на водных объектах края утонуло 2 человека.

*16 октября 2020 года* в **МО г. Сочи**, в районе пляжа «Дагомыс», в акватории Чёрного моря было обнаружено тело мужчины.

*18 октября 2020 года* в **МО Курганинский район** в искусственном водоёме было обнаружено тело мужчины.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедший период 16–18.10.2020 на территории Краснодарского края лесных пожаров не зарегистрировано,отмечалось 9 случаев загорания сухой растительности на площади 0,129 Га в **МО:** **Абинский** **район** (1 случай), **Выселковский район** (2 случая), **Мостовской район** (2 случая), **Отрадненский район** (1 случай), **Усть-Лабинский район** (2 случая), **г. Сочи** (1 случай).

**1.11. Иные происшествия:**

*18 октября 2020 года*в **МО г. Сочи**, в районе г.Фишт были проведены спасательные работы по извлечению мужчины из ледовой расщелины. Пострадавший с травмой позвоночника был доставлен в городскую больницу №4 г. Сочи.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 20 октября 2020 года** в связис локальностью прогнозируемых осадков на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Белореченский, Динской, Калининский, Красноармейский, Курганинский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Армавир, Горячий Ключ, Краснодар** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий**, связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах, возникновением лесных пожаров;

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах;

**Источник ЧС и происшествий -** **высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса.**

**2.1.2. 20 октября 2020 года** в связис локальностью прогнозируемых осадков натерритории муниципальных образований: **Белоглинский, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Каневской, Кореновский, Крыловский, Кущевский, Новопокровский, Тбилисский, Тихорецкий, Усть-Лабинский Щербиновский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах, возникновением лесных пожаров;

возгораниями и увеличениями площадей ландшафтных пожаров;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах;

**Источник ЧС и происшествий -** **чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса.**

**2.1.3. 20 октября 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Курганинский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и г.г. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильный дождь, гроза,** **ухудшение видимости в осадках.**

 **2.1.4 20 октября 2020 года** на территории муниципального образования **г.Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками, нарушением работы ливневых систем;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

в прибрежной зоне Черноморского побережья возможны несчастные случаи, связанные с опрокидыванием и уносом людей на надувных плавательных средствах, катамаранах;

повреждением сельхозугодий и автотранспорта градом;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

затруднением в работе аэро- и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

нарушениями в работе транспорта из-за перекрытия автомобильных и железных дорог в результате схода селей и оползней;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения

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

размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра, резкие подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползни, сели).**

**2.1.5. 20 октября 2020 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и г. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

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

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;

подтоплением низменных участков, выходом воды на пойму;

активизацией экзогенных процессов.

**Источник ЧС и происшествий – подъемы уровней воды, активизация экзогенных процессов (оползней, селей).**

**2.1.6 20 октября 2020 года** на территории муниципального образования **г.Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

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

**Источник ЧС и происшествий -** **формирование смерчей в море.**

**2.2. Техногенного характера:**

20 октября 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

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

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.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**20 октября 2020 года**:

в связи с сложными погодными условиями (**сильный дождь, гроза, град шквалистое усиление ветра, ухудшение видимости в осадках, ухудшение видимости в тумане), активизацией экзогенных процессов, пожароопасностью и подъемами уровней воды в реках** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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 октября 2020 года:

существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с

**гибелью людей на водных объектах края;**

в связи с усилением ветра в прибрежной зоне Азовского и Черного морей возможны несчастные случаи, связанные с опрокидыванием и уносом людей в открытое море на надувных плавательных средствах и катамаранах;

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.

**По противопожарным мероприятиям:**

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

**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 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).

**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.

**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 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.