ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 17 октября и последующие двое суток 18 – 19 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 прошедшие сутки 15.10.2020 на территории края наблюдалась тёплая погода без осадков. В отдельных пунктах наблюдался туман. Сохраняется пожароопасность 4 и 5 класса.

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 16 октября до 1800 17 октября 2020 года:

 **По Краснодарскому краю****:** малооблачно. Без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер переменных направлений 3-8 м/с. Температура воздуха ночью +10…+15°, местами в предгорных районах +5…+10°; днем +23…+28°.

 **На Черноморском побережье**: малооблачно. Без осадков. Ветер южной четверти 3-8 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°, днем +22…+27°.

 **По г.Краснодару:** малооблачно. Без осадков. Ночью и утром в низинах и у водоемов туман. Ветер переменных направлений 3-8 м/с. Температура воздуха ночью +11…+13°, днем +26…+28°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи:** переменная облачность. Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°**,** днем +23…+28°. В предгорной зоне температура воздуха ночью +10…+15°, днем +23…+28°.

**На последующие двое суток 18 – 19 октября 2020 года:**

 **По Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами кратковременный дождь, гроза. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью 17 и 18.10 +9…+14°, на Азовском побережье +11…+16°; днем 18.10 +19…+24°, местами до +27°, 19.10 +17…+22°.

 **На Черноморском побережье:** ночью 17 и 18.10 +10…+15°; днем 18.10 +20…+25°, 19.10 +18…+23°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**18 октября**. переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью +13…+18°**,** днем +23…+28°. В предгорной зоне температура воздуха ночью +9…+14°, днем +23…+28°.

**19 октября**. переменная облачность. Временами дождь. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +11…+16°, днем +19…+24°. В предгорной зоне температура воздуха ночью +8…+13°, днем +17…+22°.

**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 15.10.2020г.:**

*17-18.10.2020 местами в северной половине края и центральных районах сохранится чрезвычайная пожароопасность (ЧПО) 5 класса (ОЯ).*

*17-18.10.2020 местами в западной половине края, юго-восточных и центральных районах, включая муниципальное образование г. Краснодар, и на Черноморском побережье сохранится* *высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" НЯ №13 от 16.10.2020:**

 *17-18 октября 2020г. в предгорьях и низких горах МО г.Сочи ожидается Пожароопасность 4 класса.*

**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 прошедшие сутки 15.10.2020 существенных изменений на водных объектах не отмечалось.

Температура воды у берегов Черного моря +22…+23°, Азовского моря +16…+19°.

**Прогноз:** *17–18 октября 2020 года* на водных объектах края существенных изменений не ожидается.

*19 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 - 25,70Н нб - 15,70 | **Н вб-35,23** | **288** | 65 | 12 | **321** | **1500** | 62 | 0 | 175 | 2619 | 6,26 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,69 | **Н – 20,90** | **3,16** | 0 | 0 | **7,45** | **355** | 0 | 0 | 14,0 | 126,0 | 10,0 | **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 – 6,46 | **Н – 10,04** | **2,03** | 0 | 0 | **23,89** | **180** | 5 | 0 | 28,6 | 145,4 | 16,44 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***16 октября 2020 года***

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *17-18 октября 2020 года* активизации экзогенных процессов не ожидается.

*19 октября 2020 года в связи* с прогнозируемыми сильными осадками и насыщением грунта влагой в предгорных и горных районах края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5**. **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:** *17-19 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 *16 октября 2020 года* в 15 495 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +106), 336 человек скончалось (за сутки +4). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 4 824 человека (за сутки +51), в т.ч. 127 детей. Под медицинским наблюдением в поликлинниках по месту жительства (пребывания) находятся 7 053 человека (за сутки +106). Всего проведено 1 224 780 лабораторных исследований (за сутки +10 903).

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

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

1.7. Техногенная:

1.7.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 15.10.2020 в крае было зафиксировано 33 пожара. Пострадало 2 человека, погиб 1 человек.

*15 октября 2020 года:*

В**МО г. Армавир**, произошел пожар в частном жилом доме на площади 30 м2. Погиб 1 человек.

В**МО г. Краснодар**, в хуторе Ленина, в квартире, на третьем этаже многоэтажного жилого дома произошел пожар на площади 50 м2. Была проведена эвакуация 5 человек. Погибших и пострадавших нет.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки 15.10.2020 на территории края произошло 26 ДТП. Пострадало 35 человек, погибло 2 человека.

*15 октября 2020 года* в МО Красноармейский район, в ст. Старонижестеблиевская, на автодороге «Тимашевск-Славянск-на-Кубани» произошло ДТП с участием грузового и легкового автомобилей. Пострадало 3 человека, в том числе 2 детей. Погибших нет.

1.7.3. ВОП: за прошедшие сутки 15.10.2020 на территории Краснодарского края в МО Калининский район был обнаружен взрывоопасный предмет времен ВОВ.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 15.10.2020 на водных объектах края утонувших нет.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки 15.10.2020 в **МО г. Геленджик** зарегистрирован 1 лесной пожар на площади 0,002 Га, в **МО Каневской район**

отмечался 1 случай загорания сухой растительности на площади 0,0035 Га.

**1.11. Иные происшествия:**

*15 октября 2020 года*в **МО Ейский район**, в районе с. Воронцовка проводились поисково-спасательные работы ребенка 2008 г.р. В 22.29 15.10.2020 ребенок был обнаружен, состояние здоровья удовлетворительное.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1. 17-19 октября 2020 года** в связис локальностью прогнозируемых осадков на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Динской, Калининский, Красноармейский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск, Сочи** 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. 17-19 октября 2020 года** в связис локальностью прогнозируемых осадков натерритории муниципальных образований: **Белоглинский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Каневской, Кореновский, Крыловский, Кущевский, Новопокровский, Павловский, Тбилисский, Тимашевский, 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. 19 октября 2020 года** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Абинский, Белореченский, Гулькевичский, Динской, Красноармейский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск, 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, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

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

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.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильный дождь, гроза, усиление ветра.**

**2.1.4. 19 октября 2020 года** на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существуетвероятность 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;

**Источник ЧС и происшествий -** **подъемы уровней воды.**

**2.1.5. 19 октября 2020 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

17-19 октября 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

в связи с сложными погодными условиями (**сильный дождь, гроза, усиление ветра, ухудшение видимости в осадках (19.10.2020), ухудшение видимости в тумане (17-19.10.2020), активизацией экзогенных процессов (19.10.2020), пожароопасностью (17-19.10.2020) и подъемами уровней воды в реках (19.10.2020)** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

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:**

**17-19 октября 2020 года**:

в связи с **ухудшением видимости в тумане и пожароопасностью** 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:**

17-19 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.

**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.