ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 30 июля 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: за прошедшие сутки 28.07.2020 на территории Краснодарского края зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация природного характера муниципального уровня – подтопление в результате выпадения сильных осадков.

*28 июля 2020 года* в МО Апшеронский район, вследствие выпадения сильных осадков произошло подтопление 3-х населенных пунктов ст. Куринская, ст. Нефтяная и х. Городок. Всего было подтоплено 182 придомовые территории, в 112 домов вода входила. Погибших и пострадавших нет. Муниципальное звено территориальной подсистемы РСЧС Краснодарского края функционирует в режиме чрезвычайной ситуации в соответствии с распоряжением главы администрации муниципального образования Апшеронский район от 28.07.2020 № 187-р «О введении режима функционирования «Чрезвычайная ситуация» на территории муниципального образования Апшеронский район». Работают оценочные комиссии по установлению причинённого материального ущерба.

**1.2. Метеорологическая:** за прошедшие сутки 28.07.2020на территории края наблюдалась теплая погода, местами в крае наблюдались сильные дожди, ливни, грозы, в отдельных районах очень сильные дожди, сильные ливни (ОЯ); местами усиливался ветер с порывами до 18-24 м/с. Сохраняется высокая пожароопасность 4, 5 класса.

По данным оповещений об ОЯ от 28-29.07.2020 к штормовому предупреждению ОЯ КМЯ №33 от 26.07.2020г:

По данным ГП Хадыженск (Апшеронский район), в период с 15-00 до 17-00 28.07.2020 наблюдался очень сильный дождь, количество выпавших осадков составило 56,8 мм (ОЯ).

По данным М Тимашевск (Тимашевский район), в период с 17-15 до 18-00 28.07.2020 наблюдался сильный ливень, количество выпавших осадков составило 34 мм (ОЯ).

По данным ГП Черниговская (Апшеронский район), в период с 16-00 до 18-00 28.07.2020 наблюдался очень сильный дождь, количество выпавших осадков составило 72,4 мм (ОЯ)

По данным МП Верхние Тубы (Апшеронский район), в период с 16-30 до 17-30 28.07.2020 наблюдался сильный, ливень количество осадков составило 40 мм (ОЯ).

По данным ГП Ярославская (Мостовский район), в период 13-00 до 20-00 28.07.2020 наблюдался очень сильный дождь, количество выпавших осадков составило 67,9 мм (ОЯ).

По данным ГП Нижегородская (Апшеронский район), в период с 13-30 до 18-40 28.07.2020 наблюдался очень сильный дождь, количество выпавших осадков составило 67.0 мм(ОЯ).

Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 29 июля до 1800 30 июля 2020 года:

 **По Краснодарскому краю:** вечером 29.07 местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных пунктах сильный дождь, град, шквалистое усиление ветра 20 м/с (КМЯ). Во второй половине дня 30.07 в южной половине края местами кратковременный дождь, гроза. Ветер восточной четверти 5-10 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°, местами в юго-восточных предгорьях +12…+17°, днем +28…+33°

 **На Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +18…+23°; днем +26…+31°, на участке Анапа-Геленджик до +33°.

 **По г.Краснодару:** 29.07 кратковременный дождь. Ветер восточной четверти 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +18…+20°, днем +31…+33°.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г.Сочи:** переменная облачность. Ночью местами кратковременный дождь, днем без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью +18…+23°, днем +27…+32°. В предгорной зоне температура воздуха ночью +14…+19°, днем +27…+32°.

**По данным штормового предупреждения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» ОЯ №30 от 27.07.2020г.:**

 *Ночью и утром 30 июля 2020г. на участке Магри-Веселое имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным штормовых предупреждений Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»**  **ОЯ о ЧПО № 32 (продление действия предупреждения ОЯ №32 от 24.07.2020 ) и предупреждение НЯ о ВПО №6 (продление действия предупреждения НЯ №6 от 29.06.2020) от 29.07.2020г.:**

*30.07.2020 местами на Черноморском побережье сохранится ЧПО 5 класса (ОЯ).*

*30.07.2020 местами в северной половине края сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**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, п. 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 28.07.2020 в юго-восточной в связи с отмечавшимися сильныминаблюдались подъемы уровней рек.

*28 июля 2020 года* по данным региональной автоматизированной системы оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации в районе АГК-114 (Апшеронский район, г. Хадыженск, р. Хадажка) отмечался подъем уровня с превышением неблагоприятной отметки.

Температура воды у берегов Черного моря +25…+28°, Азовского моря +24…+25°.

**Прогноз:***30 июля 2020 года*в связи прогнозируемыми осадками 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 - 27,15Н нб - 16,93 | **Н вб-35,23** | **537** | 196 | +75 | **661** | **1500** | 380 | -9 | 380 | 2414 | 13,31 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,15 | **Н – 20,90** | **3,20** | 0 | 0 | **5,71** | **355** | 0 | 0 | 27,5 | 112,5 | 19,64 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,91 | **Н – 16,50** | **1,11** | 0 | 0 | **0,00** | **75** | 0 | 0 | 24,2 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,87 | **Н – 10,04** | **3,03** | 10,26 | +3,47 | **12,83** | **180** | 1 |  0 | 84,8 | 89,2 | 48,74 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00* ***29 июля 2020 года***

**1.4. Геологическая:** в норме.

**Прогноз:** *30 июля 2020 года* в связи с прогнозируемыми осадками и переувлажнением грунта влагой возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5**. **Сейсмическая:** в норме.

**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 29 *июля 2020 года* в 7975 случаях диагноз COVID-19 подтвержден (за сутки +95), 106 человек скончалось (за сутки +2). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся 3040 человек (за сутки +117), в т.ч. 169 детей. Под медицинским наблюдением в поликлинниках по месту жительства (пребывания) находятся 3859 человек (за сутки +163). Всего проведено 564 926 лабораторных исследований (за сутки +4443).

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

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

1.7. Техногенная:

*28 июля 2020 года:*

В МО г. Анапа произошло нарушение электроснабжения (без электроснабжения оставалось 3100 человек). Электроснабжение было полностью восстановлено.

В МО г. Геленджик произошло нарушение водоснабжения (без водоснабжения оставалось 7500 человек). Водоснабжение было полностью восстановлено.

1.7.1. Обстановка по пожарам: за прошедшие сутки 28.07.2020 в крае было зафиксировано 23 пожара. Пострадал 1 человек, погибших нет.

*28 июля 2020 года* в МО Гулькевичский район, в г. Гулькевичи произошел пожар в производственном здании ООО Крахмальный завод «Гулькевичский» на площади около 60 м2. Пострадавших и погибших нет.

1.7.2. ДТП: за прошедшие сутки 28.07.2020 на территории края произошло 11 ДТП. Пострадало 16 человек, погибло 3 человека.

1.7.3.ВОП: за прошедшие сутки 28.07.2020 на территории Краснодарского края ВОП не обнаружено.

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

**1.9.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 28.07.2020 на водных объектах края утонул 1 человек.

*28 июля 2020 года* в **МО г. Краснодар,** в районе ст. Елизаветинская в реке Кубань было обнаружено тело мужчины.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки 28.07.2020 на территории Краснодарского края лесных пожаров и загорания сухой растительности не зарегистрировано**.**

**1.11. Иные происшествия**: не зарегистрировано.

**2.1. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1.5. 30 июля 2020 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.**

**2.2. Техногенного характера:**

30 июля 2020 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП в низменных местах и у водоемов, в предгорной и горной частях края **из-за ухудшения видимости в тумане;**

увеличением количества ДТП на автодорогах в результате деформации асфальтового покрытия, в связи с высокой дневной температурой воздуха (выше +30°);

увеличением количества ДТП и гибелью людей, в связи с большим потоком автотранспорта на побережья Черного и Азовского морей;

возможны аварии 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:**

**30 июля 2020 года**:

в связи с сложными погодными условиями (**сильный дождь, гроза, град, усиление ветра, ухудшение видимости в осадках, тумане, высокие дневные температуры воздуха), активизацией экзогенных процессов, подъемами уровней воды 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:**

29 июля 2020 года:

существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с

**гибелью людей на водных объектах края;**

в связи с усилением ветра в прибрежных зонах 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.

в связи с высокой дневной температурой воздуха (выше +30°) существует вероятность увеличения обострений сердечно-сосудистых заболеваний у населения,тепловых ударов из-за высоких температур воздуха.

**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;

проверить работу систем оповещения населения;

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 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 противопожарным мероприятиям:**

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

**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.