**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 30 июня 2023 г.**

*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 *28июня 2023 г.* на территории Краснодарского края зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуациятехногенного характера.

*28 июня 2023 г.*  в **МО г. Новороссийск** при проведении земляных работ обнаружен взрывоопасный предмет, сотрудниками ЦКС УВД г. Новороссийск идентифицирован как фугасная авиабомба времен ВОВ (ФАБ-250 - 1 шт.). Расстояние до ближайших жилых домов - 700 метров. Угрозы жилому сектору нет, эвакуация не проводится. Боеприпас остается в котловане, дополнительно обложен мешками с песком. Место обнаружения ВОП оцеплено и охраняется сотрудниками полиции.Постановлением главы МО г. Новороссийск № 2950 от 28.06.2023 с 22.00 в границах 1200 метров от места обнаружения ВОП (строительная площадка с кадастровым номером 23:47:10118055:10956) введен режим ЧС.

**1.2. Метеорологическая****:**за прошедшие сутки *28июня 2023 г.* в крае преимущественно без осадков. Местами в крае сохранялась высокая пожароопасность 4 класса.

**По данным оповещений к штормовым предупреждениям Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»:**

*26 июня 2023 г. по результатам обследования территории установлено, что в период с 19-00 до 19-30 в****МОНовокубанском районе****,* ***поля ОАО****"Конный завод"Восход" вблизи х. Комсомольского, наблюдался ливень в сочетании с грозой и градом диаметр града 8-10 мм, отдельные градины 11-16 мм и сильным ветром24,5-28,4 мм (ОЯ).*

*28 июня 2023 г.местами в краеотмечалась высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ);*

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 29 июня до 180030 июня 2023 г.:**

**по Краснодарскому краю:** переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах сильный дождь, местами КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. Ветер западной четверти 5-10 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +12…+17°С, на Азовском побережье +16…+21°С; днем +23…+28°С, местами в юго-восточных предгорных районах +19…+24°С; в горах ночью +7…+12°С, днем +14…+19°С;

**на Черноморском побережье:** температура воздуха ночью +16…+21°С, днем +23…+28°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Вечером и днем кратковременный дождь, гроза. Ветер западной четверти 5-10 м/с, вечером и днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью +15…+17°С, днем +23…+28°С.

**По территории муниципального образования город-курорт Сочи**

**(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)**

**30 июня.**Облачно с прояснениями. Кратковременные дожди, местами сильные, гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью +17…+22°С, днем +21…+26°С. Предгорья и низкие горы ночью +14…+19°С, днём +17…+22°С.

**По данным предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (уточнение предупрежденияНЯ о ВПО № 3 от 17.06.2023) от 29.06.2023г.:**

*30.06.2023 местами в крае (исключая МО г. Краснодар) и на Черноморском побережье (исключая муниципальное образование г.Сочи - зона прогнозирования ФГБУ "СЦГМС ЧАМ") сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 34 от 28.06.2023:**

*В течение суток 30.06 и 01.07.2023 местами в крае (исключая муниципальное образование г. Сочи - зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») ожидается комплекс метеорологических явлений: сильный дождь, ливень, в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20-22 м/с. На реках, малых реках и водотоках бассейна реки Кубань юго-восточной территории Краснодарского края (Лабинский, Мостовской, Отрадненский район), а также на реках Черноморского побережья (МО Геленджик, Туапсинский район) ожидаются подъёмы уровней воды, местами с достижениемнеблагоприятных отметок.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" КМЯ № 28 от 29.06.2023:**

*С вечера 29 июня и до конца суток 29 июня, а также в течении суток 30 июня, ночью 1 июля 2023г. на территории г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: сильные дожди, ливни с грозами, градом. На реках резкие подъемы уровней воды, местами с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селевых потоков малого объема. При грозе шквалистое усиление ветра 15-17 м/с.*

**По данным штормового предупреждения ФГБУ "СЦГМС ЧАМ" ОЯ № 29 от 29.06.2023:**

*В течении суток 30 июня, а также ночью и утром 1 июля 2023 г. на участке Магри – Веселое (г.Сочи) имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» № 35ОЯ от 29.06.2023:**

*По данным ГМБ Туапсе, утром и до конца суток 30.06, а также ночью и утром 01.07.2027 на участке от Джубги до Магри имеется опасность формирования смерчей над морем (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшие сутки *27 июня 2023 г.* в связи с ранее выпавшимиосадками и снеготаянием,местами на реках юго-восточной территории края сохранялся повышенный фон уровней воды.

В связи с высокими сбросными расходом из Краснодарского водохранилища, в нижнем течении реки Кубань сохранялся высокий фон уровней воды.

В связи с увеличением пропуска воды через Невинномысский гидроузел, и учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань наблюдались подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

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

**Прогноз:***30 июня 2023 г.* в связи с прогнозируемыми осадками,местами сильными, и учетом времени добегания, местами на реках юго-западной, юго-восточной территории края и реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

В связи с высокими сбросными расходами из Краснодарского водохранилища, и учетом времени добегания, в нижнем течении р. Кубань сохранятся высокие уровни воды.

В связи с увеличением сброса Невинномысского гидроузла, и учетом времени добегания, в среднем течении р. Кубань ожидаются подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

**Таблица №1**

| Водохранилище | Фактический  уровень воды (м) | Критический  уровень 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 – 33,08  Н нб – 19,11 | **Н вб-35,23** | **781** | 489 | -91 | **700** | **1500** | 950 | +1,0 | 1925 | 873 | 68,89 | **1798** | **2794** |
| Шапсугское | Н –19,02 | **Н – 20,90** | **5,13** | 0 | 0 | **6,26** | **355** | 0,0 | 0 | 57,9 | 82,1 | 41,35 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,57 | **Н – 16,50** | **1,54** | 1,00 | 0 | **0,00** | **75** | 0,5 | 0 | 44,1 | 158,9 | 21,72 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,86 | **Н – 10,04** | **5,36** | 9,0 | +4,0 | **27,70** | **180** | 5,0 | 0,0 | 84,4 | 86,7 | 48,51 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***29 июня2023 г.***

**1.4. Геологическая:** за прошедшие сутки *28июня 2023 г.* на территории края активизации экзогенных процессов не отмечалось.

**Прогноз:***30 июня 2023 г.*в связи с прогнозируемыми осадками, местами сильными, и насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.5.Сейсмическая:**за прошедшие сутки *28июня 2023 г.* на территории края сейсмособытийне зарегистрировано.

**Прогноз:***30 июня 2023 г.*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 гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.6. Биолого-социальная:**

**1.6.1. Эпидемиологическая обстановка:**в норме.

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

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

**1.7. Техногенная:**

*28июня 2023 г*. в **МО г. Краснодар** поступило анонимное сообщение о минировании 2 объектов. Для проверки поступившего сообщения были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объекта завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.7.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшие сутки *28июня 2023 г.* в крае было зафиксировано 29 пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

*28 июня 2023 г.*в**МО г. Краснодар**, произошел пожар в неэксплуатируемом здании, на площади 120 м2.

**1.7.2. ДТП:** за прошедшие сутки *28июня 2023 г.* на территории края произошло 17ДТП. Пострадало 20 человек, 2 – погибло.

**1.7.3. ВОП:** за прошедшие сутки 28*июня 2023 г.* на территории края обнаружен 1взрывоопасный предмет времен ВОВ в **МО г. Новороссийск   
(ФАБ-250)**.

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

**1.9.Происшествия на водных объектах**за прошедшие сутки *28июня 2023 г.* на водных объектах края утонуло3человека в том числе 1 ребенок.

*28 июня 2023 г.:*

в **МО Туапсинский район**, в реке Пшиш обнаружено тело   
ребенка 2015 г.р.

в **МО г. Сочи**, Хостинский внутригородской округ, в реке Сочи обнаружено тело мужчины 1994 г.р.

в **МО г. Сочи**, Адлерский район, на пляже «Престиж», в акватории Черного моря, было обнаружено тело мужчины, личность и причина смерти устанавливаются.

**1.10. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшие сутки 28*июня 2023 г.* на территории края лесных пожаров и случаев загорания растительности не зарегистрировано.

**1.11. Иные происшествия:** нет

**1.12. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на  
*29 июня 2023 г.*):

**Воздушное сообщение:**

в 3 аэропортах *(МО г. Краснодар, г. Анапа и г. Геленджик)* приостановлено воздушное сообщение;

аэропорт МО г. Сочи функционирует в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

в МО г. Анапа введен запрет на движение судов в акватории Черного моря;

**Керченский транспортный переход:**

Движение по Крымскому мосту осуществляется автотранспортными средствами общей массой до 1500 кг и транспортом, осуществляющем пассажирские перевозки.

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых 250 грузовых автомобилей.

Паромное сообщение работает в штатном режиме, функционирует 3 парома. Всего паромами выполнено 7386 рейсов, перевезено 143352 автомобиля, 185374 человека.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 30 июня 2023 года**на территории муниципальных образований:**Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, 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 и происшествий – активизация экзогенных процессов.**

2.1.2. 30 июня 2023 года на территории муниципальных образований Абинский,Калининский,Красноармейский,Крымский, Славянский, Темрюкский районыи гг. Анапа, Краснодар существует вероятность возникновенияпроисшествий связанных с:

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

размывом берегов рек, прорывом и фильтрацией 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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

**Источник происшествий – подъем уровня воды в нижнем течении реки Кубань (из-завысокого сброса из Краснодарского водохранилища).**

**2.1.3. 30 июня 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Ейский, Калининский, Кореновский, Красноармейский, Крымский, Лабинский, Ленинградский, Павловский, Северский, Славянский, Староминский, Туапсинский, Щербиновский районы и гг.Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением количества пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

возникновениемлесных и ландшафтных пожаров, увеличением их площадей;

пожарами на сельхозугодиях и в лесополосах.

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

**2.1.4.** **30 июня 2023 года**на территории**всех** муниципальных образований существует вероятность возникновения**ЧС** и**происшествий,** связанных с:

**подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов ливневыми и склоновыми стоками;**

**нарушением работы ливневых систем;**

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

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

увечьями людей из-за повала деревьев, рекламных щитов;

повреждением автотранспорта и крыш строений градом;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

затруднением в работе аэро - и морских портов;

ухудшением видимости в осадках;

нарушением в работе морского и авиационного транспорта;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения.

**Источник ЧС и происшествий –****сильный дождь, ливень, гроза, град, шквалистое усиление ветра.**

**2.1.5. 30 июня 2023 года**на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Усть-Лабинский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи**существуетвероятность возникновения**ЧС** и**происшествий,**связанных с:

затоплением и подтоплением территорий 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.**

**2.1.6.30 июня 2023 г.** на территории муниципальных образований **Туапсинский район и гг. Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

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

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

**2.2. Техногенного характера:**

**30 июня 2023 года** в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

перебоями в работе **Керченской переправыиз-за усиления ветра, и ухудшения видимости в осадках.**

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра, в том числе при грозе;**

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов**из-за ухудшения видимости в осадках, из-за усиления ветра, в том числе при грозе;**

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

увеличение количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках, тумане;**

поражением объектов электроэнергетики (трансформаторных подстанций, электрических систем и др.), хранилищ ГСМ, а также других объектов, не оборудованных молниезащитой (громоотводом), разрядами атмосферного электричества;

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

увеличением количества ДТП и гибелью людей на дорогах края в связи с увеличением потока автотранспорта к местам отдыха;

в связи с использованием источников охлаждения (короткое замыкание электропроводки, неисправность электрического оборудования) существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**30 июня 2023 года** всвязи со сложными погодными условиями**(сильные осадки, ухудшение видимости в осадках, гроза, град, шквалистое усиление ветра, туман, ухудшение видимости в тумане), повышенным фоном уровней воды в реках, подъемами уровней воды в реках и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

возможны несчастные случаи, связанные с поражением людей молнией;

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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

в связи с высокой дневной температурой воздуха продолжится распространение клещей и других переносчиков инфекционных болезней;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

в связи с высокой дневной температурой воздуха повышается вероятность ухудшения эпидемической обстановки, заболеваемости инфекционными болезнями, передающимися через инфицированную воду поверхностных водоемов в несанкционированных местах отдыха (лептоспироз, туляремия, острые кишечные инфекции);

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:**

**30 июня 2023 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;

**30 июня 2023 года на 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**сильных осадков, подъемов уровней воды в реках, высоких уровней воды в реках;**

из-за неосторожного обращения с огнемповышается вероятность выявления термических аномалий(в том числе разведение костров; выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы с нарушением требований правил пожарной безопасности в лесу и на участках, непосредственно примыкающих к лесам), единичных очагов загорания на местности (в т.ч. палов сухой растительности), возникновения (увеличения) количества очагов и площадей **природных пожаров.**

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 неоднократнона 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 в случае сильныхосадков, подъемов уровней воды в реках, высоких уровней воды в реках:**

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);

усилить контроль за водными объектами и гидротехническими сооружениями (дамбы обвалования, мосты, прудовые хозяйства);

организовать запас инертных материалов (песок, гравий, глина, мешки с цементом) для подсыпки и ликвидации проранов в теле аварийной дамбы;

при необходимости провести упреждающую эвакуацию населения из зоны возможного возникновения ЧС (подтопления, затопления, просадка грунта, оползни и т.п.);

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

обеспечить контроль готовности аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

коммунальным и дорожным службам провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

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;

в случае выпадения града рекомендовать населению не покидать помещения, воздержаться от перемещения любым видом транспорта;

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.

**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;

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.