**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 8 апреля 2022 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 прошедшиесутки6 апреля 2022годана территории Краснодарского краячрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая**:за прошедшие сутки 6 апреля 2022 года местами в крае прошли небольшиедожди. В отдельных районах отмечался туман видимостью 500 м. В ночные и утренние часы в отдельных северо-восточных районах края наблюдались заморозки в воздухе -1° (ОЯ). Заморозки на поверхности почвы -1…-4° (ОЯ) отмечались местами в северной половине края и юго-восточных районах.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 18007апреля до 18008 апреля 2022 года:**

 **по Краснодарскому краю:**переменная облачность. Утром и днем местами кратковременный дождь, гроза, днем в южной половине края в отдельных районах сильный дождь. Ветер южной четверти 5-10 м/с, местами порывы ночью 12-14 м/с, утром и днем 15-18 м/с. Температура воздуха ночью +3…+8°С, местами заморозки в воздухе и на поверхности почвы -1…-2°С (ОЯ); днем +13…+18°С, местами на Азовском побережье +11…+16°С; в горах ночью 0…+5°С, днем +6…+11°С.

**На Черноморском побережье**:переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков, днем местами кратковременный дождь, гроза, днем на участке Джубга-Магри сильный дождь. Ветер южной четверти 12-14 м/с, утром и днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +5…+10°С, на участке Анапа-Геленджик +9…+14°С; днем +12…+17°С.

**По г. Краснодару:**переменная облачность. Ночью без осадков, днем кратковременный дождь, гроза. Ветер южной четверти 5-10 м/с, днем временами порывы 15-18 м/с.Температура воздуха ночью +5…+7°С, днем +15…+17°С.

**По данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»:**

**По г. Сочи:**переменная облачность. Ночью преимущественно без осадков. Утром и днём дождь, местами осадки сильные. Ветер юго-восточный переходом на западный 5-10 м/с, местами порывы 15-18 м/с.Температура воздуха ночью +12…+17°С, местами +8…+13°С, днем +11…+16°С. В предгорной зоне ночью +5…+10°С, днем +9…+14°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ №1 (продление штормового предупреждения ОЯ №70 от 21.12.2021г.) от 07.04.2022г.:**

 *08.04.2022 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г. Сочи – зона прогнозирования ФГБУ «СЦГМС ЧАМ») выше 2500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 16 (продление действия штормового предупреждения ОЯ № 16 от 05.04.2022) от 07.04.2022:**

*Ночью и утром 08.04 местами в крае (исключая Черноморское побережья) ожидаются заморозки в воздухе и на поверхности почвы -1…-2°С категории опасного явления (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:**за прошедшиесутки 6 апреля 2022годана реках юго-западной, юго-восточной территории края и на реках Черноморского побережья сохранялся повышенный фон уровней воды.

Температура воды у берегов Черного моря+10…+11°С, Азовского моря +6…+9°С.

**Прогноз:** *8 апреля 2022 года* в связи с прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными,на реках юго-западной, юго-восточной территории края 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 – 33,08Н нб – 17,59 | **Н вб-35,23** | **476** | 644 | -5 | **408** | **1500** | 550 | +99 | 1925 | 869 | 68,90 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н –19,25 | **Н – 20,90** | **17,13** | 12,0 | +12,0 | **22,88** | **355** | 7,0 | 0 | 67,4 | 72,6 | 48,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 12,60 | **Н – 16,50** | **6,43** | 26,7 | -0,5 | **1,47** | **75** | 26,7 | -0,5 | 45,1 | 157,9 | 22,22 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 7,49 | **Н – 10,04** | **16,39** | 30,7 | -0,3 | **16,45** | **180** | 40,0 | 0 | 69,2 | 104,8 | 39,77 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00****7апреля 2022 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г.Сочи**) – 260 см.

**Прогноз:** *8апреля 2022 года*выше **2 500 м** на территории муниципального образования**Мостовский районЛАВИНООПАСНО (ОЯ);**в **МО г. Сочи** выше **1000 м слабая лавинная опасность (ОЯ).**

*06 апреля 2022 года*по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», при обследовании территории ГКК «Альпика-Сервис» в 12-00 были зарегистрированы 2 самопроизвольно сошедшие лавины общим объемом 990 м2. Данные лавины были отнесены к категории ОЯ, так как вышли на официальные горнолыжные трассы. Ущерба и пострадавших нет.

**1.5. Геологическая:**в норме.

**Прогноз:***8 апреля 2022 года*в связис прогнозируемыми осадками, в отдельных районах сильными, и насыщением грунта влагой в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.Сейсмическая:**в норме.

**Прогноз:***8 апреля 2022 года*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 и гг. Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.**

**1.7. Биолого-социальная:**

**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*6 апреля 2022 года*в 253165 случаях диагнозCOVID-19 подтвержден (за сутки +441), 10 729человек скончалось (за сутки +7). На стационарном лечении с ОРВИ, гриппом, заболеваниями легких находятся1436человек (за сутки -25). Всего проведено6 836 427лабораторных исследований (за сутки +4372).

**1.7.2.Эпизоотическая обстановка:**в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

*6 апреля 2022 года:*

впять муниципальных образований Краснодарского края поступили анонимные сообщения об угрозе минирования 15 объектов (**МО г. Краснодар** – 5, **МО г. Новороссийск** – 4, **МО г. Сочи** – 2, **МО Ейский район** – 3, **МО Тимашевский район** – 1).Обследование объектов завершено. Взрывоопасных предметов не обнаружено;

в**МО Крымский район**, в районе х. Веселый, обнаружен розлив нефтепродуктовобъемом 0,8 тонн на площади 0,48 га. Трубопровод подземного залегания (диаметр 355 мм), глубина прокладки 2м, принадлежит ООО «РН-Краснодарнефтегаз».Дальнейшая утечка нефти отсутствует, участок нефтепровода выведен из технологического процесса. Угроза попадания нефти в акваторию водных объектов отсутствует. Проведены работы по локализации загрязнения.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:**за прошедшиесутки 6 апреля 2022 годав крае было зафиксировано18пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

 *7 апреля 2022 года*в **МО г. Анапа**, произошёл пожар в хозяйственной постройке на площади 5 м2. Пожар ликвидирован. В результате пожара погиб мужчина, личность устанавливается.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки 6 апреля 2022 годана территории края произошло4ДТП. Пострадало4 человека,погибших нет.

*6 апреля 2022 года* в **МО г. Краснодар**произошло ДТП с участием маршрутного автобуса №117 и грузового автомобиля. Погибших нет, пострадало 5 человек (медицинская помощь оказана амбулаторно). Движение на автодороге не перекрывалось.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки 6 апреля **МО г.Новороссийск** былобнаружен 1 взрывоопасныйпредмет времен ВОВ – артиллерийский снаряд.

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

**1.10.Происшествия на водных объектах:**за прошедшие сутки 6 апреля 2022 годана водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:**за прошедшиесутки*6 апреля 2022 года*на территории края лесных пожаровне зафиксировано;отмечался1случайзагораниясухой растительности в**МО Выселковский район** на площади 0,003 га.

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

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 06.04.2022).

**Автомобильное сообщение:**

МО г. Сочи, на автодороге ФАД А-147 «Джубга-Сочи», 160 км *(в районе п. Уч - Дере)* сохраняется реверсивное движение в связи с просадкой грунта обочины дороги;

МО г-к. Сочи на автодороге ФАД-147 «Джубга-Сочи», 117 км (*в районе п. Волконка*) организовано реверсивное движение в связи с подвижкой грунта;

МО г-к. Горячий Ключ, на автодороге ФАД М-4 «Дон», 1394 км *(в районе ст. Пятигорская)*, в превентивных целях закрыта одна из трех полос движения в связи с просадкой грунта обочины дороги.

**Воздушное сообщение:**

3 аэропорта *(МО г. Краснодар, г-к. Анапа и г-к. Геленджик)* приостановили воздушное сообщение до 13.04.2022. С 24.02.2022 отменено 3493 рейса (393397 человек).

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме, с 24.02.2022 осуществлено 5201 рейс, 701630 пассажиров (на прибытие 2625 рейсов, 340762 человека, на вылет 2576 рейсов, 360868 человек). Проведено информирование пассажиров, скопления людей в аэропортах Краснодарского края не наблюдается.

**Железнодорожное сообщение:**

с 24.02.2022 с территории Краснодарского края убыло 115 дополнительныхсоставов (47733 человека);

на 07.04.2022 запланировано отправление 3 дополнительных составов на 1624 человека.

**Морское сообщение:**

службой сбора и обработки информации Черноморского флота запрещено нахождение морских судов в северо-западной части акватории Черного моря, в связи проведением антитеррористических мероприятий с 24.02.2022 до особого указания;

приостановлена работа портов Азовского побережья и ограничено движениесудоввморе с 24.02.2022 до особого указания.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 8 апреля 2022 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 происшествий - активизация экзогенных процессов.**

**2.1.2. 8 апреля 2022 года** вгорах выше **2500м** на территории муниципального образования **Мостовский район**существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

**Источник ЧС и происшествий -сход снежных лавин в горах.**

**2.1.3. 8 апреля** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Ейский, Кавказский, Калининский, Каневской, Кореновский, Красноармейский, Крыловский, Крымский, Кущевский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новопокровский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Тимашевский, Тихорецкий, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и г. Горячий Ключ** вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

повреждением и полной гибелью сельскохозяйственных культур и теплолюбивых растений.

**Источник ЧС и происшествий -заморозки.**

**2.1.4. 8 апреля 2022 года** на территории **всех**муниципальных образований существуетвероятность возникновения **ЧС** и **происшествий,** связанных с:

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

подтопление территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

нарушением работы ливневых систем;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

ухудшение видимости в осадках;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий –сильныйдождь,гроза.**

**2.1.5. 8 апреля 2022 года** на территории муниципальных образований **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский, и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск,Сочи**существуетвероятность возникновения **ЧС** и **происшествий,** связанных с:

затоплением и подтоплением территорий населенных пунктов;

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;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

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

**2.1.6. 8 апреля 2022 года** на территории **всех**муниципальных образований существует вероятность возникновения**происшествий,** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источникпроисшествий –усиление ветра.**

**2.2. Техногенного характера:**

**8 апреля 2022 года**в крае возможны **ЧС и происшествия**,связанные с:

возможными авариями на энергетических системах (из-за перегрузок энергосистем и изношенности оборудования);

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

затруднением и нарушением движения транспорта и увеличением количества ДТП **из-за ухудшения видимости в осадках;**

затруднением и нарушением движения транспорта;

увеличением количества аварий на объектах энергетики **из-за усиления ветра**;

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

в связи сиспользованием источников обогрева существует вероятность бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**8апреля 2022 года** в связи со сложными погодными условиями (**сильный дождь, гроза, ухудшение видимости в осадках, усиление ветра**),**лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов** 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 и заболеваний вирусом бешенства.

**2.4. Иного характера:**

**8 апреля2022 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.

возможна гибель посевов озимых, садов и других сельхозкультур в результате вымокания, из-за застоя воды на полях.

**8 апреля2022 годана 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.**

 из-за неосторожного обращения с огнемсуществует вероятность выявления термических аномалий, 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 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 схода снежных лавин:**

уделить особое внимание на проведение предупредительных и запретительных мер, направленных на недопущение выхода людей и техники на запрещенные к эксплуатации в периоды лавинной опасности участки горных

склонов и транспортных коммуникаций и на режим функционирования объектов в районе туристических объектов и маршрутов (в т.ч. экстремального туризма) в лавиноопасных зонах;

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.

**По смягчению последствий от заморозков:**

довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей предприятий, организаций, аварийно-спасательных формирований, населения;

принять меры (обильный полив, задымление) по предотвращению значительного ущерба сельскому хозяйству.

**По предупреждению и смягчению последствий в случае подъемов уровней воды в реках и сильных осадков:**

провести расчистку ливневых систем от листвы и мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

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

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, выставить круглосуточные посты наблюдения на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

уточнить списки и места нахождения маломобильных граждан;

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования;

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.

**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 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.