**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**

**возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 9 февраля 2023 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 7 февраля 2023 года на территории Краснодарского края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

**1.2. Метеорологическая****:** за прошедшие сутки 7 февраля 2023 года в крае прошли осадки в виде дождя, мокрого снега, снега, отмечалась метель. Местами усиливался северо-восточный ветер порывами до 15-18 м/с, на Черноморском побережье до 31 м/с. По территории края сохранялся снежный покров до 29 см.

*6-7 февраля 2023* *года* в результате прохождения комплекса неблагоприятных метеорологических явлений (снег, сильный ветер с порывами до 34 м/с), в 2-х МО зарегистрировано 19 случаев повреждения кровель на площади 1291 кв.м., в том числе на 3-х СЗО площадь 110 кв.м. (г-г. Новороссийск - 18 случаев повреждения кровель на 1261 кв.м., наибольшие повреждения 2 МКД – 950 кв.м., 200 кв.м., 2 СЗО (1 СОШ - 30 кв.м., 1 поликлиника - 50 кв.м.), г-к. Геленджик - 1 случай повреждения кровли на СЗО (д/с - 30 кв.м.).

В 3-х МО зарегистрировано падение 55 деревьев (г-г. Новороссийск – 37, г-к. Геленджик – 17, г-к. Анапа – 1) в результате чего повреждены 4 легковых автомобиля (г-г. Новороссийск – 3, г-к. Анапа – 1).

В 2-х МО при усиление ветровой нагрузки опрокинуто 3 грузовых автомобиля (г-г. Новороссийск – 2, г-к. Геленджик – 1).

При прохождении КНМЯ в г-г. Новороссийске пострадало 2 человека (женщина 1960 г.р. и мужчина 2005 г.р.). Получены травмы средней степени тяжести.

В 3-х МО регистрировалось частичное нарушение электроснабжения в 19-ти населенных пунктах, с населением 38000 человек (г-г. Новороссийск 1/10900, г-к. Геленджик 3/2500,

г-к. Анапа 15/24600). К восстановительным работам привлекались 84 бригады. Электроснабжение восстановлено.

Так же в г-г. Новороссийск регистрировалось нарушение теплоснабжения в 5 школах. Авария устранена, теплоснабжение восстановлено. Объекты ТЭК и ЖКХ функционируют в штатном режиме.

В превентивных целях на 08 февраля в 2-х МО отменены занятия в 50 школах с 57 656 учащимися (г-г. Новороссийск – 34/41750, г-к. Геленджик – 16/15906).

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 8 февраля до 1800 9 февраля 2023 года:**

**по Краснодарскому краю**: переменная облачность. До конца суток 08.02 местами небольшой снег, 09.02 без существенных осадков. На дорогах гололедица. Ветер северо-восточный 5-10 м/с, местами порывы до конца суток 08.02 15-20 м/с, 09.02 до 15 м/с. Температура воздуха ночью -8…-13°С, местами при прояснении -13…-18°С, днем -3…-8°С; в горах ночью -14…-19°С, днем -5…-10°С.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. До конца суток 08.02 местами небольшой снег, 09.02 без существенных осадков. На дорогах гололедица. Ветер северо-восточный 5-10 м/с, местами порывы до конца суток 08.02 15-20 м/с, 09.02 до 15 м/с. Температура воздуха ночью -8…-13°С, местами при прояснении -13…-18°С, днем -3…-8°С; в горах ночью -14…-19°С, днем -5…-10°С.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без существенных осадков. Ветер северо-восточный 5-10 м/с, порывы вечером до 15 м/с, днем 12-14 м/с. Температура воздуха ночью -8…-10°С, днем -5…-7°С.

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

***(по данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)***

### 9 февраля. Переменная облачность. Преимущественно без осадков. Ночью и утром местами на дорогах гололедица. Ветер юго-восточный 5-10 м/с, местами порывы до 14 м/с. Температура воздуха ночью +3…-2°С, днем +5…+10°С. Предгорья и низкие горы ночью -1…-6°С, днем 0…+5°С.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» ОЯ № 2 (уточнение штормового предупреждения № 2 от 03.02.2023г) от 08.02.2023г.:**

*С 18 час 08.02.2023 до 18 час 10.02.2023 в горах Краснодарского края (исключая муниципальное образование г.Сочи – зона прогнозирования ФГБУ СЦГМС ЧАМ) выше 1500 м лавиноопасно (ОЯ).*

**1.3. Гидрологическая:** за прошедшие сутки 7 февраля 2023 года в связи с отрицательными температурами воздуха, местами на водных объектах края продолжалось формирование первичных форм льда.

Температура воды у берегов Черного моря +7…+10°С, Азовского моря +1…+2°С.

**Прогноз:** *9 февраля 2023 года* в связи с отрицательными температурами воздуха, местами на водных объектах Краснодарского края продолжится образование ледовых явлений.

**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 – 29,34Н нб – 15,89 | **Н вб-35,23** | **280** | 293 | 11 | **214** | **1500** | 102 | -2 | 789 | 2021 | 28,24 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 18,44 | **Н – 20,90** | **33,57** | 10,9 | -7,3 | **45,83** | **355** | 0 | 0 | 36,6 | 105,59 | 26,14 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,94 | **Н – 11,58** | **13,11** | 0 | -5,8 | **10,35** | **75** | 0 | 0 | 25,2 | 178,3 | 12,41 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,90 | **Н – 10,04** | **29,00** | 6,0 | -5,3 | **51,43** | **180** | 15,0 | 0,0 | 45,6 | 124,0 | 26,21 | **40** | **174** |

*Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ*

*08-00* ***8 февраля 2023 года***

**1.4. Лавиноопасность:** высота снежного покрова по данным автоматической метеостанции на высоте 2070 м (**МО г. Сочи**) – 55 см.

*07 февраля 2023* *г.:*

в **МО г. Сочи** ПЛС ГЛК «Роза Хутор» 07 февраля 2023 г. с 05-10 до 06-28 провела работы по предупредительному спуску снежных лавин с использованием противолавинной системы «Gazex». Обработано 9 лавинных очагов: №12; №13; №14; №15; №16; №17; №18; №19; S6c. Произведено 66 выстрелов. Вызвано 34 лавины. Ущерба и пострадавших нет. Объём сошедших лавин составляет 12 660 м³;

в **МО г. Сочи** на территории ГК «Альпика-Сервис» проводились АВ при помощи системы «Gazex». С 07-37 до 08-28 было произведено 19 выстрелов. В условиях отсутствия видимости определить наличие факта схода снежных лавин не удалось. Ущерба нет.

**Прогноз:** *9 февраля 2023 г.* в горах выше 1000 м слабая лавинная опасность. На автодороге А-149 Адлер – Красная Поляна нелавиноопасно.

**1.5. Геологическая:** за прошедшие сутки *7 февраля 2023 г.* активизации экзогенных процессов на территории края не отмечалось.

**Прогноз:** *9 февраля 2023 г.* в связи с насыщением грунта влагой, местами в предгорной и горной частях края и на Черноморском побережье возможна активизация экзогенных процессов.

**1.6.** **Сейсмическая:** в норме.

**Прогноз:***9 февраля 2023 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.** **Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.7.2. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

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

**1.8. Техногенная:**

*7 февраля* *2023 г.* в 44 муниципальные образования края поступали сообщения о минировании 85 зданий судов.Для проверки поступивших сообщений были направлены службы экстренного реагирования. Обследование объектов было завершено, взрывоопасных предметов не обнаружено. Эвакуация не проводилась.

**1.8.1. Обстановка по пожарам:** за прошедшие сутки *7 февраля 2023 г.* в крае было зафиксировано 14 пожаров. Пострадало 2 человека, погиб 1 человек.

*7 февраля 2023 года:*

в **МО Динской район**, ст. Динская, СНТ «Дачник», произошел пожар в строительном вагончике на площади 15 м3. В результате пожара погиб мужчина 1977 г.р. Причина пожара устанавливается;

в **МО г. Новороссийск**, ул. Рыбацкая 90, произошел пожар в частном жилом доме на площади 100 м3. Погибших и пострадавших нет, 5 человек эвакуировано, 1 спасен. Дом использовался под сдачу квартир посуточно. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки.

**1.8.2. ДТП:** за прошедшие сутки *7 февраля 2023 г.* на территории края произошло 18 ДТП. Пострадало 28 человек, погибших нет.

*7 февраля 2023 года:*

в **МО Усть-Лабинский район**, ст. Воронежская, на 40 км. а/д Краснодар-Кропоткин, произошло ДТП с участием двух легковых автомобилей. Погибших нет, пострадало 7 человек, детей нет. Движение на автодороге не перекрывалось;

в **МО г. Сочи**, Лазаревский район, п. Мамедова Щель, на 104 км ФАД А-147 произошло опрокидывание прицепа грузового автомобиля «Вольво». Погибших и пострадавших нет. Было организовано реверсивное движение сотрудниками ГИБДД.

**1.8.3. ВОП:** за прошедшие сутки *7 февраля 2023 г.* на территории края взрывоопасных предметов не обнаружено.

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

**1.10.** **Происшествия на водных объектах:** за прошедшие сутки 7 февраля 2023 г. на водных объектах края утонувших нет.

**1.11. Сведения по термическим аномалиям и природным пожарам:** за прошедшие сутки *7 февраля 2023 г.* лесных пожаров и случаев загорания растительности не отмечалось.

**1.12. Иные происшествия:** нет.

**1.13. Функционирование транспортной инфраструктуры** (по состоянию на 8 февраля 2023 г.).

**Воздушное сообщение:**

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

аэропорт МО г-к. Сочи работает в штатном режиме.

**Морское сообщение:**

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

**Керченский транспортный переход:**

с 27.10.2022 введено ограничение на въезд в Краснодарский край грузовых автотранспортных средств, следующих в направлении Крымского полуострова.

Движение легкового автотранспорта и маршрутных автобусных рейсов осуществляется без ограничений. 05.12.2022 открыто движение по правой стороне Крымского моста, левая сторона закрыта для проведения ремонтно-восстановительных работ.

С 00-00 11.12.2022 до особого распоряжения разрешено движение по Крымскому мосту автотранспортным средствам общей массой до 1500 кг и транспорту, осуществляющему пассажирские перевозки.

С 22-45 05.02.2023 приостановлена работа паромной переправы, по погодным условиям (сильный ветер, порывы до 20 м/с).

Функционирует 11 накопительных площадок для автотранспортных средств, на которых находятся 187 автомобилей.

Всего паромами выполнено 3210 рейсов, перевезено 58 141 автомобиль, 82866 человек.

**Ограничение движения в МО г. Новороссийск.**

С 15-00 06.02.2023 в связи с усилением северо-восточного ветра (порывы до 33 м/с), в превентивных целях остановлено движение автомобилей с большой парусностью на участке ФАД М-4 «Дон» 1535 - 1537 км. Проведено оповещение населения.

Функционируют 2 накопительные площадки для автотранспорта, вместимостью 720 автомобилей, на которых находятся 30 автомобилей.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

**2.1 Природного характера.**

**2.1.1. 9 февраля 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Туапсинский и г. 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. 9 февраля 2023 г.** вгорах выше **1500 м** на территории муниципальных образований **Апшеронский,** **Мостовский районы** существуетвероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

обрывом воздушных линий связи и электропередач;

выходом из строя объектов жизнеобеспечения;

увеличением травматизма и гибелью населения, находящегося в горах;

перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП.

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

**2.1.3. 9 февраля 2023 г.** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Ейский, Кавказский, Калининский, Кореновский, Красноармейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Тихорецкий, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы и гг. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск** 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;

затруднением в работе авиа и морских портов и нарушением в работе воздушного и морского транспорта;

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

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения, возможными человеческими жертвами.

**Источник происшествий –** **сильный ветер.**

**2.2. Техногенного характера:**

**9 февраля 2023 г.** в крае возможны **ЧС и происшествия**, связанные с:

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

затруднением и нарушением движения транспорта, нарушением в работе аэро- и морских портов и увеличением количества ДТП **из-за сильного ветра**;

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

затруднением и нарушением движения транспорта, и увеличением количества ДТП **из-за гололедицы, снежного наката, снежных заносов;**

увеличением количества случаев травматизма среди населения **из-за** **гололедных явлений;**

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

перебоями в работе **Керченской переправы** **из-за сильного ветра;**

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

в связи с массовым использованием источников обогрева существует вероятность увеличения количества случаев бытовых пожаров и отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

**9 февраля 2023 г.:** в связи со сложными погодными условиями (**гололедные явления, сильный ветер,** **низкие температуры воздуха), лавиноопасностью и возможной активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

на прибрежной территории Азовского побережья, реках и водоемах края существует вероятность возникновения происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на тонкий лед водоемов и их проваливанием под лед.

возможны случаи заболевания населения ОРВИ, ОРЗ и коронавирусной инфекцией;

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

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:**

**9 февраля 2023 года** существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с **гибелью людей на водных объектах края (включая происшествия на льду на водных объектах края)**;

возможны случаи выхода людей в лесные массивы с последующей потерей ориентации на местности;

**9 февраля 2023 года на всей территории края, существует вероятность возникновения ЧС (происшествий) на фоне циклических рисков:**

из-за неосторожного обращения с огнем (и в связи с усилением ветра), повышается 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 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 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 гололедных явлений (гололедица):**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при авариях на объектах жизнеобеспечения и системах энергоснабжения;

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**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 травматизма населения, проваливания людей и техники под лед:**

 не допускать выхода людей и техники на лед, обратить особое внимание на прибрежную часть Азовского моря и лиманы;

использовать все местные средства массовой информации (газеты, бегущая строка на местном телеканале и т.п.) для сообщения населению об опасности для жизни при выходе на лед водных объектов;

провести проверку сил и средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду, осуществлять постоянный надзор за техническим состоянием технических средств, привлекаемых к спасанию терпящих бедствие на льду.

**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.