

© Зубарева О.В., Мал ьков Н.М., Таратутина М.Н., Краснова Е.М., Серова Е.В., Краснова Н.И., Перехожев С.В., Осадчий В.С., Аброськина Н.В., 2019

УДК 614.2

ОРГАНИЗАЦИЯ И ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ РОСПОТРЕБНАДЗОРА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ XXI ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ FIFA В ВОЛГОГРАДЕ

О.В. Зубарева, Н.М. Мальков, М.Н. Таратутина, Е.М. Краснова, Е.В. Серова, Н.И. Краснова, С.В. Перехожев, В.С. Осадчий, Н.В. Аброськина

Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области,
пр-т В.И. Ленина, д. 50б, 400005, г. Волгоград, Россия

Представлен опыт работы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия при подготовке и проведении массовых мероприятий с международным участием на примере матчей, проведенных в рамках XXI Чемпионата мира по футболу FIFA в г. Волгограде. Изложен алгоритм планирования, подготовки и реализации мероприятий по санитарной охране территории с целью предотвращения завоза инфекционных заболеваний; эпидемиологическому надзору, контролю за санитарным состоянием и безопасностью окружающей среды, спортивных объектов, мест размещения; безопасностью питания и защите прав потребителей.

Ключевые слова: массовые мероприятия с международным участием, эпидемиологический надзор, санитарная охрана территории, санитарно-эпидемиологическое благополучие, санитарное состояние объектов окружающей среды.

O.V. Zubareva, N.M. Malkov, M.N. Taratutina, E.M. Krasnova, E.V. Serova, N.I. Krasnova, S.V. Perekhov, V.S. Osadchii, N.V. Abros'kina **ORGANIZATION AND RESULTS OF Rospotrebnadzor Bodies Activity in the Volgograd Region During Preparation and Hosting the XXI FIFA World Cup in Volgograd** Rospotrebnadzor Office in the Volgograd Region, 50b Lenin Ave., Volgograd, 400005, Russia.

We presented the experience of ensuring sanitary and epidemiologic wellbeing during the preparation and hosting mass events with the international participation on the example of matches held within the XXI FIFA World Cup in Volgograd. The paper outlines the algorithm of planning, preparation and implementation of measures for the sanitary protection of the territory in order to prevent the entry of infectious diseases, epidemiological surveillance and control on environmental health and safety, sports facilities and their location, food safety and consumer rights protection.

Key words: mass events with the international participation, epidemiological surveillance, sanitary protection of the territory, sanitary and epidemiologic wellbeing, environmental health.

В Волгограде в июне 2018 г. было проведено 4 матча Чемпионата мира по футболу FIFA (Чемпионат) между восемью сборными стран-участников – Англии, Туниса, Нигерии, Саудовской Аравии, Польши, Японии, Исландии, Египта. Матчи посетило 160 980 зрителей. В Волгоград во время Чемпионата прибыло более 100 000 иностранных туристов и болельщиков из Англии, Исландии, Польши, Японии, Саудовской Аравии, Китая и других стран. Самый посещаемый матч Чемпионата в Волгограде (42 189 зрителей) состоялся 28.06.2018, в котором приняли участие сборные стран Японии – Польши.

Проведение в Волгограде мероприятий Чемпионата, участниками которого стали организованные и неорганизованные группы гостей, в т. ч. из стран, неблагополучных по различным инфекционным заболеваниям, потребовало высокой степени готовности организаций Роспотребнадзора.

Цель исследования – оценка деятельности организаций Роспотребнадзора Волгоградской области в период подготовки и проведения XXI Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 г. в г. Волгограде.

Материалы и методы. Осуществлен комплексный анализ проделанной работы в период подготовки и проведения Чемпионата в Волгограде, включая вопросы планирования дея-

тельности по приоритетным направлениям, в том числе обучение специалистов и получение практического опыта работы.

Результаты исследования. Деятельность Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области (Управление), ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области» (ФБУЗ), в период подготовки Чемпионата проводилась на основании поэтапного «Плана работы органов и организаций Роспотребнадзора в Волгоградской области по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения XXI Чемпионата мира по футболу в г. Волгограде на 2016–2018 гг.», нормативных документов Роспотребнадзора и с учетом опыта проведения таких массовых мероприятий, как Олимпийские игры в Сочи 2014 г., Летняя Универсиада в Казани 2013 г. [3, 4, 9, 14, 15]. Неоценимый вклад в организацию мероприятий внес Центральный аппарат Роспотребнадзора, организовавший обучение специалистов, стажировки на мероприятия Кубка Конфедераций 2017 г. в Сочи, позволивший на практике получить опыт проведения массовых мероприятий, методическую помощь Управлений Роспотребнадзора по Республике Татарстан, Краснодарскому краю, ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора. Полученный опыт позволил рассчитать силы и средства, необходимые для

обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности в период проведения Чемпионата.

Непосредственно в мероприятиях в период проведения Чемпионата был задействован 151 специалист, из них:

- 62 специалиста Управления;
- 38 специалистов ФБУЗ;
- 37 специалистов ФКУЗ ВолгНИПЧИ Роспотребнадзора;
- 1 специалист ФБУН НИИРГ им. проф. П.В. Рамзаева Роспотребнадзора;
- 6 специалистов Управлений Роспотребнадзора других регионов (СКП);
- 2 специалиста Приволжского ТО по ж. д.;
- 5 сотрудников филиала ФБУЗ по ж. д.

Правильное планирование деятельности организаций Роспотребнадзора Волгоградской области позволило минимизировать эпидемиологические риски.

Основными задачами в период подготовки и проведения Чемпионата в рамках обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей являлись:

- выполнение в полном объеме мероприятий по санитарной охране территории с целью предотвращения завоза инфекционных заболеваний;
- профилактика вспышек инфекционных болезней;
- мероприятия, направленные на предотвращение массового лета мошек в период проведения Чемпионата;
- контроль в период строительства и реконструкции объектов, задействованных в мероприятиях Чемпионата, участие в итоговых проверках по приемке каждого вводимого объекта капитального строительства к Чемпионату в соответствии с «Перечнем поручений Президента Российской Федерации»;
- контроль обеспечения безопасности питания. Работа с поставщиками продуктов питания, организаторами питания, согласование меню для клиентских групп, контроль медицинских осмотров декретированных лиц;
- контроль мест размещения;
- контроль готовности медицинских организаций;
- работа по иммунизации волонтеров, личного состава приданных сил;
- санитарно-гигиенический и эпидемиологический мониторинг факторов окружающей среды, мониторинг уровня радиации;
- межведомственное взаимодействие;
- приостановка производственной деятельности опасных производств и организаций в рамках обеспечения безопасности в период проведения в Российской Федерации Чемпионата;
- работа по защите прав потребителей.

Работа в период проведения Чемпионата. В рамках выполнения приказа Роспотребнадзора от 09.04.2018 № 203¹ была обеспечена координация работы Управления, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области», ФКУЗ Волгоградский НИПЧИ Роспотребнадзора, Приволжским ТО Управления Роспотребнадзора по железнодорожному транс-

порту, Волгоградским филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» по подготовке и проведению Чемпионата.

На период проведения Чемпионата в г. Волгограде был создан оперативный штаб, определены ответственные лица по направлениям деятельности (координаторы) (Приказ от 28.05.2018 № 01/116), ежедневно проводились заседания оперативного штаба, на которых докладывалась ситуация координаторами по направлениям, руководителями организаций Роспотребнадзора. На заседаниях штаба были приняты решения по:

- утверждению персонифицированных составов двух бригад быстрого реагирования, двух эпидемиологических бригад, радиологической бригады;
- переводу с 01.06.2018 Управления и ФБУЗ в режим «Повышенной готовности»;
- организации в круглосуточном режиме дежурства специалистов в региональном оперативном центре;
- сбору и ежедневному представлению информации в Роспотребнадзор и Региональный межведомственный оперативный штаб (РМОШ);
- осуществлению круглосуточных дежурств в медицинских организациях медицинского профиля;
- осуществлению в круглосуточном режиме работы оперативных дежурных.

Была проведена аккредитация специалистов Управления и ФБУЗ для посещения на стадион, в гостиницы, тренировочные площадки, фанзону. Оформлены пропуска для автотранспорта Управления на проезд в зоне «последней мили» и 3 пропуска на стадион.

В период проведения Чемпионата осуществлялось межведомственное взаимодействие Управления с Центральным аппаратом Роспотребнадзора, региональным операционным центром (РОЦ), РМОШ, группой радиационной, химической и биологической безопасности (РХБ), Администрацией Волгоградской области, администрацией г. Волгограда, личным составом приданных сил МВД, Росгвардии, Министерства обороны и пр.

Лабораторное обеспечение мероприятий в период подготовки и проведения Чемпионата осуществлялось в соответствии с «Порядком лабораторного обеспечения, подготовленного с учетом опыта мероприятий Кубка Конфедераций 2017 г. и предложений ФКУЗ РНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора», утвержденных руководителем Роспотребнадзора А.Ю. Поповой:

- в порядке лабораторного обеспечения инфекционных болезней в период Чемпионата запланировано обследование 320 человек (960 исследований), обследовано 320 человек (выполнено 960 исследований). Исполнение порядка составило 100 %;
- в порядке лабораторного обеспечения исследований проб окружающей среды в период Чемпионата был запланирован отбор 3 232 проб, 11 045 исследований. По факту отобрано 3 270

¹ Приказ Роспотребнадзора от 09.04.2018 № 203 «О координации деятельности в период подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 г. в Волгограде».

проб, проведено 11 083 исследований (увеличение на 38 исследований – измерение температуры горячей воды). Исполнение порядка составило 100,3 %.

В период проведения Чемпионата в соответствии с нормативными документами осуществлялись следующие мероприятия по²⁻⁴:

- выполнению плана комплексных мероприятий по противодействию массовому лету мошек в период проведения Чемпионата, утвержденного Постановлением губернатора Волгоградской области от 20.03.2018 № 250;

- осуществлению мониторинга объектов окружающей среды;

- проведению Управлением проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги по организации проживания;

- осуществлению контроля температуры подаваемой воды в системы горячего водоснабжения;

- проведению надзорных мероприятий в отношении поставщиков, операторов питания на стадионе, предприятий общественного питания, расположенных в открытой сети и на Фестивале болельщиков;

- осуществлению контроля условий размещения и питания детей, участвующих в мероприятиях при проведении матчей Чемпионата;

- осуществлению круглосуточных дежурств эпидемиологов в инфекционных стационарах, специалистов Управления в региональном операционном центре, оперативных дежурных в Управлении и ФБУЗ;

- осуществлению в круглосуточном режиме взаимодействия с группой РХБ при РМОШ;

- проведению внезапных обследований персонала на носительство кишечных инфекций;

- проведению эпидемиологических расследований при подозрении на инфекционные заболевания лиц, относящихся к клиентским группам, местному населению;

- обеспечению в ежедневном режиме направляемых донесений о ходе санитарно-эпидемиологического состояния во время Чемпионата в Центральный аппарат Роспотребнадзора;

- осуществлению мониторинга стоимости гостиничного обслуживания средств размещения, использования символики FIFA, реализации билетов на матчи Чемпионата;

- контролю оказания услуг общественного питания;

- работе в круглосуточном режиме горячей линии Единого консультационного центра Роспотребнадзора для участников и гостей Чемпионата;

- организации Управлением работы четырех информационно-консультационных пунктов.

Одной из серьезных проблем, для решения которой был необходим комплексный подход, являлся массовый лет кровососущих двукрылых сем. *Simuliidae* (мошек), пик численности

которых совпал с периодом проведения матчей в Волгограде.

По инициативе Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области была создана рабочая группа по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения Чемпионата в Волгограде («Решение организационного комитета по обеспечению подготовки и проведения на территории Волгоградской области Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 г., Кубка Конфедераций FIFA 2017 г.» от 05.09.2017 № ОК-2018-17/4). На основании этого документа разработан и реализован комплекс мероприятий:

Организован энтомологический мониторинг за преимагинальными стадиями мошек.

Проведены истребительные мероприятия, направленные на борьбу с личинками гнуса (комаров, мошек) на водоемах территории Волго-Ахтубинской поймы в 15-километровой зоне от спортивного объекта стадиона «Волгоград-Арена». Результат: обработано 39 водоемов, обеспечено два этапа обработок авиационным методом, оперативная площадь ларвицидных обработок составила 13 418 га (100,0 % от фактической), физическая площадь обработок – 6 709 га. Ларвицидные обработки проведены ООО «АСК «Дельта» (г. Волгоград) с использованием микросамолетов СП-30, дельталетов МД-50 ВГ, оснащенных аппаратурой для авиационного малообъемного мелкокапельного распределения жидкости ВДД-1-2000 СП. По результатам проведенного ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Волгоградской области» контроля, эффективность ларвицидных обработок против личинок комаров составила 99,1–99,6 %, численность имаго мошек – единичная (5–10 мошек по методу А.В. Гуцевича «на себе»).

Создан защитный барьер против залета окрыленных форм гнуса в радиусе 2,0 км от спортивных объектов (стадион «Волгоград-Арена», двух тренировочных площадок и зоны размещения фестиваля болельщиков FAN FEST) путем проведения дезинсекции мест дневок имаго гнуса (обработка травы, древесной и кустарниковой растительности) за два дня до проведения матчей и в день проведения матчей в ночные и ранние утренние часы. Результат: защитный барьер против окрыленных форм гнуса в период проведения матчей был создан путем проведения 8-кратных дезинсекционных обработок, оперативная площадь обработок составила 708,0 га. Обработки проведены ООО «Нильс-Восток» (г. Самара).

Наблюдалось снижение численности имаго мошек в первый день массового вылета (18.06.2018) с 40–50 нападений за 20 мин до 2–5 нападений за 20 мин в остальные дни матчей.

Контроль за окрыленными формами гнуса (комары, мошки) проводился в ежедневном режиме в местах массового пребывания населения и зоне размещения фестиваля болельщиков.

² МР 3.1.0079/2–13 «Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения массовых мероприятий с международным участием».

³ МР 4.2.0070/1–13 «Организация лабораторной диагностики инфекционных болезней, лабораторного контроля объектов окружающей среды при проведении массовых мероприятий».

⁴ МР 3.5.0071–13 «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий на различных объектах в период подготовки и проведения массовых мероприятий».

Для этого было применено регулирование режима сброса воды через Волгоградский гидроузел в период весеннего попуска 2018 г. для минимизации численности мошки и использованы средства индивидуальной защиты для болельщиков: в дни проведения матчей была организована выдача репеллентных препаратов для болельщиков в соответствии с рекомендациями ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.

Санитарно-карантинный контроль. В период подготовки к Чемпионату мира Управлением выполнена большая организационная работа по подготовке СКП в ПАО «Международный аэропорт Волгоград», включающая не только подготовку специалистов, но и обеспечение СКП современным оборудованием (тепловизоры, дозиметры и пр.) и имуществом (укладки, дезсредства), новым изолятором. Была организована работа по взаимодействию с другими ведомствами, проведены учения с отработкой практических навыков [1, 2, 12].

За время проведения Чемпионата в международный аэропорт г. Волгограда прибыло 592 воздушных судна, в т. ч. международных рейсов – 121 (досмотрен 881 член экипажа, 17 970 пассажиров) и внутренних рейсов – 471 (досмотрено 2 688 членов экипажа, 53 867 пассажиров). Лиц с подозрением на опасные инфекционные болезни не выявлено.

Прибытие сборных команд Туниса, Англии, Исландии, Нигерии, Египта, Саудовской Аравии, Японии и Польши осуществлялось внутренними рейсами.

Инфекционная заболеваемость. В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и гостей г. Волгограда осуществлялся ежедневный мониторинг за заболеваемостью инфекционными и паразитарными болезнями [11, 12, 14]. В целом, показатели заболеваемости ОКИ, ОРВИ, ветряной оспы, гриппа, внебольничными пневмониями не превышали ни среднегодовые, ни показатели исторического максимума. Среди клиентских групп было зарегистрировано 4 случая заболеваний: единичный очаг инфекционного мононуклеоза – болельщик (гражданин США, возбудитель – вирус Эпштейна–Барр); единичный очаг ветряной оспы – сотрудник МВД; единичный очаг гриппа А – болельщик (гражданин Египта, возбудитель РНК *Influenza virus A*, субтип H1N1pdm 09, легкое течение); единичный очаг ОРВИ – болельщик (гражданин Индии, фарингит). Каждый случай заболеваний среди клиентских групп был оперативно расследован, заболевшие получили медицинскую помощь в условиях инфекционных стационаров. Выполненный комплекс мероприятий по профилактике распространения инфекционных заболеваний позволил достичь стабильной ситуации по инфекционной заболеваемости в г. Волгограде⁵.

Контроль организации питания. Управлением проведены внеплановые выездные проверки 387 объектов, из них 59 объектов на стадионе, 128 объектов в гостиницах, 125 объектов предприятий общественного питания, расположенных в открытой сети, и 10 объектов на Фестивале болельщиков.

Всего в период подготовки и проведения Чемпионата в Волгограде отобрано 966 проб готовых блюд, продовольственного сырья и пищевых продуктов, из них 387 проб на стадионе; 43 пробы в фанзоне, 166 проб в гостиницах и 370 на предприятиях открытой сети. Не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям 17 проб: по микробиологическим показателям 15 проб и по физико-химическим показателям 2 пробы. Исследовано 525 смывов с инвентаря, оборудования, рук и санитарной одежды персонала на наличие бактерий группы кишечной палочки (БГКП) и патогенную флору на объектах, расположенных на стадионе. На этих участках БГКП и патогенная флора не обнаружены.

По выявленным нарушениям вынесено штрафов на 1 584 500 руб.; выдано 19 предписаний об устранении выявленных нарушений; 5 предписаний о прекращении реализации пищевой продукции, не соответствующей обязательным требованиям; сняты с реализации 41 партия пищевых продуктов и продовольственного сырья объемом 221,0 кг.

Было проведено внезапное обследование операторов питания и сотрудников субподрядных организаций на стадионе на стафилококк из зева и носа в количестве 320 человек, на группу кишечных вирусных и бактериальных инфекций в количестве 320 человек. По результатам вирусологических исследований у 1 человека выделен вирус кишечной группы (РНК норовируса 2 генотипа). По результатам бактериологических исследований у 37 человек выделен *S. aureus*. Отстранены от работы 38 сотрудников предприятий общественного питания.

Контроль мест размещения [10]. Управлением проведена 251 внеплановая проверка юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги по организации проживания.

По вопросам санитарного законодательства в период подготовки к Чемпионату выявлено 51 нарушение, составлен 41 протокол об административном правонарушении. Наложено штрафов на 65 500 руб. Выдано 23 предписания об устранении нарушений обязательных требований по исполнению предписаний. Все нарушения, отмеченные при проведении проверок, устранены.

Выявлено 487 нарушений обязательных требований законодательства о защите прав потребителей (завышение стоимости гостиничного обслуживания; нарушение прав потребителя на информацию и включение в договор условия, ущемляющего права потребителя; оказание гостиничных услуг без свидетельства о присвоении средству размещения классификации). Сумма административных штрафов за вышеуказанные нарушения составила 401 500 руб.

По итогам проведенных мероприятий по контролю Российской гостиничной ассоциацией было приостановлено действие двух свидетельств о присвоении классификации гостиницам (добровольное приостановление).

В связи с оказанием гостиничных услуг без свидетельства о присвоении гостинице или иному средству размещения категории, предусмотренной системой классификации гостиниц

⁵ МР 3.3.1.0058–12 «Профилактическая иммунизация лиц, принимающих участие в массовых международных спортивных мероприятиях на территории Российской Федерации».

и иных средств размещения, по решению суда приостановлена деятельность двух гостиниц.

Подано 10 исков в защиту неопределенного круга потребителей о прекращении противоправных действий в отношении исполнителей гостиничных услуг, из них: по пяти искам требования Управления удовлетворены, по другим пяти искам заключены мировые соглашения.

При мониторинговании окружающей среды по санитарно-гигиеническим факторам [4] были проведены исследования:

- 30 проб воды открытых водоемов в зонах рекреации;

- 194 пробы воды из разводящей сети водоснабжения по санитарно-химическим, микробиологическим показателям;

- 30 проб атмосферного воздуха на содержание оксида азота, диоксида азота, формальдегида, оксида углерода, диоксида серы, взвешенных веществ (РМ 2,5 и РМ 10). Несоответствия гигиеническим нормативам не выявлены;

- 96 проб воздуха закрытых помещений на стадионе на содержание диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, формальдегида, паров ртути, бензола, метилбензола (толуола);

- 1 300 измерений в рамках проведения радиационного мониторинга. Все измерения соответствовали НТД;

- 4 пробы воды бассейнов по санитарно-химическим микробиологическим и вирусологическим показателям. Несоответствия гигиеническим нормативам не выявлены;

- 20 измерений электромагнитных полей до начала Чемпионата. Все замеры соответствовали гигиеническим нормативам.

Мониторинг радиологической обстановки. В период проведения Чемпионата в г. Волгограде было задействовано 5 объектов, на которых были установлены рентгеновские досмотровые установки, – на стадионе «Волгоград-Арена», на площадке удаленного пункта досмотра транспорта и грузов, в трех гостиницах Волгограда, в фанзоне Центральной набережной, на тренировочной площадке.

Были разработаны и утверждены руководителем Управления «Алгоритм действий должностных лиц Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области в пешеходных пунктах пропуска при срабатывании средств радиационного контроля на стадионе «Волгоград-Арена», «Алгоритм действий должностных лиц Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области при срабатывании средств радиационного контроля удаленного поста досмотра грузов (УПДГ) г. Волгоград» [11].

На стадионе перед каждым матчем специалистами ФБУЗ проводились радиационные исследования гамма-фона в количестве 100 проб (400 проб общее количество). На время Чемпионата в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области» был прикомандирован сотрудник ФБУН «НИИРГ им. профессора П.В. Рамзаева» для оказания консультативно-методической помощи с прибором гамма-спектрометр идентификатор МКГ-АТ1321.

В ежедневном режиме осуществлялось проведение измерений мощности дозы гамма-излучения на местности в контрольной точке. Радиационный фон не превышал многолетних значений и составлял 0,06–0,07 мкЗв/ч.

За период проведения Чемпионата было зафиксировано два срабатывания гамма-мониторов:

- 1) на удаленном пункте досмотра грузов и транспорта (УПДГ) – по результатам радиационного контроля. Специалистом группы санитарно-эпидемиологической разведки (ГСЭР) оформлено экспертное заключение об отсутствии угрозы жизни и здоровью граждан, которое передано на УПДГ, водителю автотранспортного средства и командиру расчета РХБ-разведки;

- 2) при прохождении досмотра пассажира в досмотровом павильоне железнодорожного вокзала «Волгоград-1». Радиоактивным источником являлись корабельные часы, гражданин Российской Федерации собирался перевезти их в Санкт-Петербург. Радиоактивный груз был изъят и передан на захоронение в Волгоградское отделение ФГУП «РосРАО».

Обеспечение безопасности детей, участвующих в мероприятиях Чемпионата. Специалисты Управления осуществляли надзор за участием детей в проведении матчей Чемпионата.

На открытии четырех матчей на стадионе «Волгоград-Арена» приняли участие 240 детей в возрасте 6–17 лет из г. Волгограда, Волгоградской области и г. Астрахани. Прибытие детей на стадион «Волгоград-Арена» проводилось централизованно в автобусах, соответствующих техническим требованиям к правилам транспортировки детских групп, в сопровождении медицинских работников за 6 ч до начала матчей. Питание детей осуществлялось в соответствии с согласованным Управлением меню.

Консультирование граждан. В целях обеспечения информированности граждан в сфере законодательства о защите прав потребителей в период проведения Чемпионата в Волгограде Управлением была организована работа четырех информационно-консультационных пунктов на территории ТЦ «Европа сити МОЛЛ», Муниципального бюджетного учреждения «Многофункциональный центр по предоставлению государственных и муниципальных услуг» Центрального района, Международного аэропорта «Волгоград», железнодорожного вокзала «Волгоград-1», куда поступило 504 обращения.

В круглосуточном режиме организовано дежурство на телефоне горячей линии Единого консультационного центра Роспотребнадзора для участников и гостей Чемпионата. Всего на телефон горячей линии Единого консультационного центра Роспотребнадзора поступило 64 обращения. По всем случаям были даны исчерпывающие консультации.

Также было осуществлено консультирование граждан по телефонам тематической горячей линии, посвященной вопросам защиты прав потребителей в рамках подготовки к Чемпионату. На эту горячую линию обратились 34 гражданина.

Выводы:

1. Использование комплексных методов в организации деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия, системного подхода при проведении профилактических мероприятий, позволило обеспечить санитарно-эпидемиологическое благополучие гостей и участников Чемпионата в г. Волгограде.

2. Задачи по недопущению возникновения и распространения инфекционной заболеваемости, по контролю за безопасностью питания и

размещению участников и гостей Чемпионата, мониторингу санитарно-гигиенических показателей, межведомственному взаимодействию были выполнены в полном объеме.

3. Участие в подготовке и проведении Чемпионата мира по футболу, позволило специалистам организаций Роспотребнадзора в Волгоградской области приобрести бесценный опыт, который будет использоваться при проведении других массовых мероприятий и передаваться выпускникам медико-профилактического профиля.

ЛИТЕРАТУРА

1. Брюханова Г.Д., Городин В.Н., Шеткин А.А. Современные факторы осложнения эпидемиологической ситуации в аспекте проведения массовых международных мероприятий в Краснодарском крае // Материалы II Межрегионального научно-практического форума: «Актуальные вопросы инфекционной патологии юга России» 22–24 мая, 2017. Краснодар: Издательство АСВ-полиграфия. 2017. С. 24–26.
2. Имамов А.А., Балабанова Л.А., Замалиева М.А., Ситдикова И.Д. Организация учений в период подготовки к проведению массовых международных мероприятий на примере универсиады-2013 в Казани // Здоровье населения и среда обитания. 2014. № 6 (255). С. 45–47.
3. Карпушенко Г.В. Гигиенические аспекты организации и проведения массовых международных мероприятий // Материалы XII Всероссийского съезда гигиенистов и санитарных врачей: «Российская гигиена - развивая традиции, устремляемся в будущее», 29 сентября, 2017. М., 2017. С. 336–338.
4. Карпушенко Г.В., Моисеев А.В. Особенности лабораторного обеспечения массовых международных мероприятий // Анализ риска здоровью. 2018. № 2. С. 105–111.
5. Лопушов Д.В., Имамов А.А., Шайхразиева Н.Д., Локоткова А.И., Фазулзянова И.М. Роль и направления вакцинопрофилактики в обеспечении эпидемиологического благополучия массовых международных мероприятий // Медицинский альманах. 2018. № 4 (55). С. 78–83.
6. Лопушов Д.В., Сабеева Ф.Н., Трифонов В.А., Шафикова Р.А. Автоматизация мониторинга эпидемиологической ситуации в период проведения международных массовых спортивных мероприятий // Материалы XXV Всероссийской научно-практической конференции: «Окружающая среда и здоровье населения», 2014. Казань, 2014. С. 54–55.
7. Онищенко Г.Г., Пяташина М.А., Удовиченко С.К., Топорков А.В., Топорков В.П., Кутырева В.В. О двухуровневой структуре потенциальной эпидемиологической опасности массовых мероприятий с международным участием // Проблемы особо опасных инфекций. 2015. № 1. С. 5–9.
8. Пяташина М.А., Авдонина Л.Г., Борисова Л.О. Организация мониторинга и контроля за особо опасными инфекционными болезнями завозного и местного происхождения на территории республики Татарстан // Практическая медицина. 2015. № 3–2 (88). С. 142–148.
9. Пяташина М.А., Карпова О.Е., Сизова Е.П., Хузахметова Н.Н., Фомичева Г.Б., Фомичева О.В., Рыбаченко Т.М. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия при организации питания участников XVI чемпионата мира по водным видам спорта в 2015 г. в г. Казани // Здоровье населения и среда обитания. 2017. № 5 (290). С. 32–34.
10. Пяташина М.А., Трофимова М.В., Ахметшина И.Я. Защита прав потребителей в период подготовки и проведения массового мероприятия на примере проведения чемпионата мира ФИНА по водным видам спорта 2015 года в Казани // Здоровье населения и среда обитания. 2016. № 12 (285). С. 15–17.
11. Романович И.К., Барковский А.Н., Титов Н.В., Шевченко Г.Т., Онищенко Г.Г., Попова А.Ю. и др. Обеспечение радиационной безопасности и противодействие радиационному терроризму при проведении массовых спортивных мероприятий: Монография. Санкт-Петербург, 2016.
12. Удовиченко С.К., Топорков А.В., Топорков В.П. Методологические аспекты оценки эпидемиологических рисков при проведении массовых мероприятий с международным участием // Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 95-летию ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохина: «Инновационные технологии в противоязвенной защите населения», 25 мая 2014 г. Н. Новгород, 2014. С. 22–25.
13. Шербина Л.И. Опыт работы микробиологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» при проведении массовых мероприятий, в том числе с международным участием // Бактериология. 2017. Т. 2. № 3. С. 120–121.
14. XXVII Всемирная летняя универсиада 2013 года в Казани. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия / Под ред. Г.Г. Онищенко, В.В. Кутырева. Тверь: ООО Издательство «Триада», 2013. 528 с.
15. XXII Олимпийские зимние игры и XI Паралимпийские зимние игры 2014 года в г. Сочи. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия / Под ред. Г.Г. Онищенко, А.Н. Куличенко. Тверь: ООО Издательство «Триада», 2015. 576 с.

REFERENCES

1. Bryukhanova G.D., Gorodin V.N., Shchetkin A.A. Sovremennye faktory oslozheniya epidemiologicheskoi situatsii v aspekte provedeniya massovykh mezhdunarodnykh meropriyatiy v Krasnodarskom krae [Modern factors of the epidemiological situation complication in the aspect of hosting mass international events in the Krasnodar Krai]. Materialy II Mezhregional'nogo nauchno-prakticheskogo foruma: «Aktu-

- al'nye voprosy infektsionnoi patologii yuga Rossii» 22–24 maya, 2017. Krasnodar: ASV-poligrafiya Publ., 2017. pp. 24–26. (In Russ.)
2. Imamov A.A., Balabanova L.A., Zamaileva M.A., Sitdikova I.D. Organizatsiya ucheniy v period podgotovki k provedeniyu massovykh mezhdunarodnykh meropriyatiy na primere universiady-2013 v Kazani [Organization of exercises in preparation for the hosting mass international events on the example of the 2013 Universiade in Kazan]. *Zdorov'e naseleniya i sreda obitaniya*, 2014, no. 6 (255), pp. 45–47. (In Russ.)
3. Karpushchenko G.V. Gigenicheskie aspekty organizatsii i provedeniya massovykh mezhdunarodnykh meropriyatiy [Hygienic aspects of the organization and hosting mass international events]. Materialy XII Vserossiiskogo s'ezda gigenistov i sanitarnykh vrachei: «Rossiiskaya gigena – razvivaya traditsii, ustremlyayemya v budushchee», 29 sentyabrya, 2017. Moscow, 2017, pp. 336–338. (In Russ.)
4. Karpushchenko G.V., Motskus A.V. Osobennosti laboratornogo obespecheniya massovykh mezhdunarodnykh meropriyatiy [Features of laboratory support of mass international events]. *Analiz riska zdorov'yu*, 2018, no. 2, pp. 105–111. (In Russ.)
5. Lopushov D.V., Imamov A.A., Shaikhrazieva N.D., Lokotkova A.I., Fazulzyanova I.M. Rol' i napravleniya vaktsinoprofilaktiki v obespechenii epidemiologicheskogo blagopoluchiya massovykh mezhdunarodnykh meropriyatiy [Role and directions of vaccination in ensuring the epidemiological wellbeing of mass international events]. *Meditsinskiy al'manakh*, 2018, no. 4 (55), pp. 78–83. (In Russ.)
6. Lopushov D.V., Sabaeva F.N., Trifonov V.A., Shafigova R.A. Avtomatizatsiya monitoringa epidemiologicheskoi situatsii v period provedeniya mezhdunarodnykh massovykh sportivnykh meropriyatiy [Automation of monitoring the epidemiological situation during the period of international mass sporting events]. Materialy XXV Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii: «Okruzhayushchaya sreda i zdorov'e naseleniya», 2014. Kazan, 2014, pp. 54–55. (In Russ.)
7. Onishchenko G.G., Pityashina M.A., Udovichenko S.K., Toporkov A.V., Toporkov V.P., Kutyrev V.V. O dvukhurovnevoy strukture potentsial'noi epidemicheskoi opasnosti massovykh meropriyatiy s mezhdunarodnym uchastiem [On the two-level structure of potential epidemic hazard of the mass events with international participation]. *Problemy osobo opasnykh infektsiy*, 2015, no. 1, pp. 5–9. (In Russ.)
8. Pityashina M.A., Avdonina L.G., Borisova L.O. Organizatsiya monitoringa i kontrolya za osobo opasnymi infektsionnymi boleznyami zavoznogo i mestnogo proiskhozhdeniya na territorii respubliky Tatarstan [Organization of monitoring and control for especially dangerous infectious diseases of imported and local origin on the territory of the Republic of Tatarstan]. *Prakticheskaya meditsina*, 2015, no. 3–2 (88), pp. 142–148. (In Russ.)
9. Pityashina M.A., Karpova M.V., Sizova E.P., Khuzakhmetova N.N., Fomicheva G.B., Fomicheva O.E., Rybachenko T.M. Obespechenie sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya pri organizatsii pitaniya uchastnikov XVI chempionata mira po vodnym vidam sporta v 2015 g. v g. Kazani [Ensuring sanitary and epidemiological wellbeing in the organization of catering for participants of the 16th World Aquatics Championships in 2015 in Kazan]. *Zdorov'e naseleniya i sreda obitaniya*, 2017, no. 5 (290), pp. 32–34. (In Russ.)
10. Pityashina M.A., Trofimova M.V., Akhmetshina I.Ya. Zashchita prav potrebiteli v period podgotovki i provedeniya massovogo meropriyatiya na primere provedeniya chempionata mira FINA po vodnym vidam sporta 2015 goda v Kazani [Consumer rights protection during the preparation and hosting a mass event on the example of holding the FINA World Aquatics Championships 2015 in Kazan]. *Zdorov'e naseleniya i sreda obitaniya*, 2016, no. 12 (285), pp. 15–17. (In Russ.)
11. Romanovich I.K., Barkovskiy A.N., Titov N.V., Shevchenko G.T., Onishchenko G.G., Popova A.Yu. et al. Obespechenie radiatsionnoi bezopasnosti i protivodeistvie radiatsionnomu terrorizmu pri provedenii massovykh sportivnykh meropriyatiy: Monografiya [Ensuring radiation safety and countering radiation terrorism during mass sports events: Monograph]. Saint-Petersburg, 2016. (In Russ.)
12. Udovichenko S.K., Toporkov A.V., Toporkov V.P. Metodologicheskie aspekty otsenki epidemiologicheskikh riskov pri provedenii massovykh meropriyatiy s mezhdunarodnym uchastiem [Methodological aspects of epidemiological risks assessment during mass events with international participation]. Materialy Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posvyashchennoi 95-letiyu FBUN NNIEM im. akademika I.N. Blokhina: «Innovatsionnye tekhnologii v protivoyazvennoy zashchite naseleniya», 25 maya 2014g. Nizhny Novgorod, 2014, pp. 22–25. (In Russ.)
13. Shcherbina L.I. Opyt raboty mikrobiologicheskoi laboratorii FBUZ «Tsentr gigeny i epidemiologii v Krasnodarskom krae» pri provedenii massovykh meropriyatiy, v tom chisle s mezhdunarodnym uchastiem [Experience of the microbiological laboratory of Hygiene and Epidemiology Center in the Krasnodar Krai during mass events including with international participation]. *Bakteriologiya*, 2017, vol. 2, no. 3, pp. 120–121. (In Russ.)
14. XXVII Vsemirnaya letnyaya universiada 2013 goda v Kazani. Obespechenie sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya [The XXVII World Summer Universiade 2013 in Kazan. Ensuring sanitary and epidemiological wellbeing]. In: G.G. Onishchenko, V.V. Kutyreva eds. Tver: «Triada» Publ., 2013, 528 p. (In Russ.)
15. XXII Olimpiiskie zimnie igry i XI Paralimpiiskie zimnie igry 2014 goda v g. Sochi. Obespechenie sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya [The XXII Olympic Winter Games and XI Paralympic Winter Games of 2014 in Sochi. Ensuring sanitary and epidemiological wellbeing]. In: G.G. Onishchenko, A.N. Kulichenko eds. Tver: «Triada» Publ., 2015, 576 p. (In Russ.)

Контактная информация:

Малков Николай Михайлович, начальник отдела организации надзора Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области e-mail: malkov_nm@rpn34.ru

Contact information:

Mal'kov Nikolai, Head at the Department on Surveillance of Volgograd Region Rosпотребнадзор Office, e-mail: malkov_nm@rpn34.ru