

© Механтьев И.И., Ласточкина Г.В., Шукелайть А.Б., Масайлова Л.А., 2019

УДК 614.38; 614.4

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ FIFA 2018 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

И.И. Механтьев, Г.В. Ласточкина, А.Б. Шукелайть, Л.А. Масайлова

Управление Роспотребнадзора по Воронежской области,
ул. Космонавтов, д. 21а, г. Воронеж, 394038, Россия

Систематизирован опыт управления Роспотребнадзора по Воронежской области при организации и проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических (профилактических) мероприятий в период подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу 2018 (Чемпионат) в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия на подведомственной территории. Выделены приоритетные направления деятельности в подготовительный период и в период проведения соревнований. Приведены и представлены результаты лабораторного контроля объектов окружающей среды, мониторинговых наблюдений в период подготовки и проведения Чемпионата; результаты мероприятий по надзору в отношении объектов потенциального риска; информационно-разъяснительной работы по профилактике инфекционных болезней. Отражены вопросы межведомственного взаимодействия с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти Воронежской области в период подготовки и проведения Чемпионата; результаты мероприятий по надзору в отношении объектов потенциального риска; информационно-разъяснительной работы по профилактике инфекционных болезней. Отражены вопросы межведомственного взаимодействия с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти Воронежской области в период подготовки и проведения Чемпионата. Рассмотрены вопросы деятельности управления Роспотребнадзора по Воронежской области в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации; иммунизации контингента, задействованного в мероприятиях соревнований. Коротко освещены вопросы защиты прав потребителей по вопросам, касающимся Чемпионата.

Ключевые слова: Чемпионат мира по футболу 2018, санитарно-гигиенические и противоэпидемические (профилактические) мероприятия, объекты потенциального риска, лабораторный контроль, эпидемиологическая ситуация, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

Для цитирования: Механтьев И.И., Ласточкина Г.В., Шукелайть А.Б., Масайлова Л.А. Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года на территории Воронежской области // Здоровье населения и среда обитания. 2019. № 5 (314). С. 55–58.

I.I. Mekhant'ev, G.V. Lastochkina, A.B. Shukelait', L.A. Masailova □ CURRENT ISSUES OF ENSURING SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELLBEING DURING THE PREPARATION AND HOSTING THE 2018 FIFA WORLD CUP ON THE VORONEZH REGION TERRITORY □
Rospotrebnadzor Office in the Voronezh region, 21a Kosmonavtov Str., Voronezh, 394038, Russia.

We systemized the experience of the Rospotrebnadzor Office in the Voronezh Region in organization and carrying out the sanitary and hygienic and anti-epidemic (preventive) measures during the preparation and hosting the 2018 FIFA World Cup (Championship) to ensure sanitary and epidemiological wellbeing within its subordinate area. The priority directions of activity during the preparation and hosting the competitions period are determined. We showed and presented the results of the laboratory control for the environmental objects, monitoring during the Championship preparation and hosting period; the results of the surveillance activities regarding the potential risk objects; outreach on the infectious diseases' prevention. The issues of interdepartmental interaction with the territorial bodies of the federal executive bodies, the executive bodies of the Voronezh region during the preparation and hosting of the mass events are reflected. The paper presents an assessment of the epidemiological situation on the morbidity of infectious and parasitic diseases on the territory of Voronezh during the preparation and hosting the Championship. We showed the activity issues of the Rospotrebnadzor Office in Voronezh Region at checkpoints across the state border of the Russian Federation; immunization of people who were taking part in the events of the competitions. The issues of consumer rights protection on issues related to the Championship are briefly covered.

Keywords: the 2018 FIFA World Cup, sanitary and hygienic and anti-epidemic (preventive) measures, potential risk objects, laboratory control, epidemiological situation, sanitary and epidemiological wellbeing of the population.

For citation: Mekhant'ev I.I., Lastochkina G.V., Shukelait' A.B., Masailova L.A. Aktual'nye voprosy obespecheniya sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya v period podgotovki i provedeniya chempionata mira po futbolu FIFA 2018 goda na territorii Voronezhskoi oblasti [Current issues of ensuring sanitary and epidemiological wellbeing during the preparation and hosting the 2018 FIFA World Cup on the Voronezh Region territory]. *Zdorov'e naseleniya i sreda obitaniya*, 2019, no. 5 (314), pp. 55–58. (In Russ.)

Проведение Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года явилось знаковым событием для России, которая в первый раз в своей истории стала страной-хозяйкой мирового футбольного первенства¹. Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 03.06.2015 № 542² Воронежская область вошла в перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых были организованы

тренировочные базы команд-участниц турнира (сборная Марокко).

Организация и проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических (профилактических) мероприятий в период подготовки и проведения Чемпионата на территории Воронежской области послужили не только перспективным опытом, но и позволили обозначить ряд проблемных вопросов, которые

¹ О подготовке и проведении в Российской Федерации чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года, Кубка конфедераций FIFA 2017 года и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 07.06.2013 № 108-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 16.08.2018).

² О внесении изменений в программу подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу: Постановление Правительства Российской Федерации от 03.06.2015 № 542: [Электронный ресурс]. Режим доступа: pravo.gov.ru (дата обращения: 10.12.2018).

необходимо учитывать при проведении подобных соревнований [1–8].

Цель исследования – обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия на подведомственной территории как важнейший аспект в период подготовки и проведения Чемпионата.

Материалы и методы. При реализации задач по усилению надзорных мероприятий в отношении объектов потенциального риска (мест размещения и питания команд-участниц, учреждений здравоохранения, поставщиков продуктов питания, предприятий общественного питания); мониторингу объектов окружающей среды; обеспечению санитарно-гигиенического и микробиологического контроля объектов среды обитания был использован приоритетный комплекс методов и методических подходов к порядку организации лабораторной диагностики инфекционных болезней, лабораторного контроля окружающей среды при проведении массовых мероприятий³.

Исследования биологического и клинического материала жителей городского округа г. Воронежа в период подготовки и проведения Чемпионата проводились в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», вирусологической и бактериологической лабораториях БУЗ ВО «Воронежский областной клинический центр профилактики и борьбы со СПИД», бактериологической лаборатории БУЗ ВО «Областная детская клиническая больница № 2».

Результаты исследования. На первом этапе организациями Роспотребнадзора по Воронежской области с учетом рекомендаций Роспотребнадзора и ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора был разработан и утвержден порядок лабораторного обеспечения исследований проб окружающей среды в период подготовки и проведения Чемпионата на объектах Воронежской области («Порядок – окружающая среда»), которым предусматривалась организация лабораторного контроля: на объектах питания и проживания, на спортивных объектах, объектах массового посещения, объектах пищевой промышленности (поставщики), в медицинских организациях, на объектах окружающей среды. Актуализация «Порядок – окружающая среда» проведена в 2018 г. с учетом алгоритма расселения команд-участниц турнира.

Итоговый перечень объектов надзора включал: стадион «Чайка» (тренировочная база команды-участницы); гостиницу «Mariott Voronezh Hotel» (место проживания и питания команды-участницы); учреждения здравоохранения (БУЗ ВО «Областная детская клиническая больница № 2», БУЗ ВО «Воронежский областной клинический центр профилактики и борьбы со СПИД»).

Выполнена оценка возможностей лабораторной базы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», которая показала ее компетентность в проведении необходимого объема исследований. В целом, в период подготовки и проведения Чемпионата проведено 10 789 исследований и измерений (табл. 1).

Таблица 1. Результаты лабораторного контроля в период подготовки и проведения Чемпионата на территории Воронежской области

Table 1. Results of laboratory control during the preparation and hosting the Championship on the territory of the Voronezh region

Показатель	Количество проб				Количество исследований			
	план	факт	% выполнения плана	не отвечало ГН	план	факт	% выполнения плана	не отвечало ГН
Вода открытых водоемов в зонах рекреации	48	48	100	0	240	240	100	0
Питьевая вода:								
всего	323	319	99,8	0	3390	3390	100	0
в т. ч. горячая	136	132	97	0	355	351	98,8	0
Температура горячей воды	38	38	100	0	38	38	100	0
Содержание легионелл	38	38	100	0	38	38	100	0
Атмосферный воздух	1 564	1 564	100	0	1 564	1 564	100	0
Воздух закрытых помещений	570	558	97,8	6*	792	780	98,4	18*
Радиологические исследования строительных материалов	54	54	100	0	54	54	100	0
Гамма-фон	90	90	100	0	90	90	100	0
Исследования физических факторов	641	641	100	0	641	641	100	0
Пищевые продукты	1 015	536	52,8	0	6 930	3 603	52,0	
Всего	3 782	3 287	87,0**	6*	14 132	10 789	76,3**	18*

Примечание: ГН – гигиенический норматив.

* Установлено превышение гигиенических нормативов стирола от 1,5 до 2,5 раз, в воздухе объекта реконструкции (стадиона). Проведено административное расследование, составлен протокол о временном приостановлении проведения строительных работ (по ст. 6.3 КоАП РФ). Решением суда деятельность объекта приостановлена сроком на 60 суток. Нарушения устранены.

** В период проведения Чемпионата не отобраны пробы воздуха закрытых помещений (12 проб), пищевой продукции (479 проб) и горячей воды (4 пробы) ввиду принятого решения командой о самостоятельном питании и изолированном проживании.

Note: ГН (GN) – hygienic standard.

* The excess of hygienic standards of styrene from 1.5 to 2.5 times in the air of the reconstruction's object (stadium) has been established. An administrative investigation was conducted, a report was drawn up on the temporary suspension of construction works (According to the Administrative Code of the Russian Federation, Article 6.3). By a court decision, the facility's activity has been suspended for a period of 60 days. Violations are eliminated.

** During the Championship, no air samples of the enclosed space (12 samples), food products (479 samples) and hot water (4 samples) were taken due to the decision of the team about independent feeding and isolated accommodation.

³ Организация лабораторной диагностики инфекционных болезней, лабораторного контроля объектов окружающей среды при проведении массовых мероприятий: МР 4.2.0070/1–13. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2013 г. 31 с.

На этапе подготовки и проведения Чемпионата проводился постоянный контроль состояния факторов среды обитания. С января 2016 г. Был осуществлен мониторинг атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, радиационной безопасности в местах расположения тренировочных баз и мест размещения команд-участниц. Отобрано 2 555 проб. Запланированный объем исследований выполнен. Результаты лабораторно-инструментального контроля соответствовали гигиеническим нормативам (табл. 2).

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в период подготовки и проведения Чемпионата проведены мероприятия по надзору размещения команд (12 мест); за тремя тренировочными площадками; за 51 объектом питания; за 28 поставщиками пищевых продуктов, осуществляющих деятельность на территории Воронежской области; за двумя учреждениями здравоохранения.

В ходе внеплановых проверок выявлены нарушения действующего санитарного законодательства и законодательства в области защиты прав потребителей, которые устранены своевременно. Наложено 88 административных штрафов (в гостиницах – 28; на тренировочных площадках – 2; на объектах питания – 38, поставщиками пищевых продуктов – 20, медицинским организациям – 6) на сумму 3 056,0 тыс. рублей.

В целом итоги мероприятий по надзору показали готовность объектов к проведению мероприятий Чемпионата.

В подготовительный период и период проведения соревнований осуществлялось межведомственное взаимодействие с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти Воронежской области. Так, совместно с УФСБ России по Воронежской области проведена работа по определению потенциально-опасных производств и организаций, в которых используются источники ионизирующих излучений, опасные химические, биологические и радиоактивные вещества. Определено 70 предприятий, из них у 12 приостановлена деятельность на период проведения Чемпионата; для 58 разработаны планы мероприятий по усилению мер безопасности.

В рамках действующего Соглашения о взаимодействии, по результатам надзорных мероприятий, проведенных Воронежской таможней Центрального таможенного Управления Федеральной таможенной службы в отношении юридического лица и индивидуального пред-

принимателя, реализующих на территории Воронежской области продукцию с незаконным использованием символики FIFA, приняты административные меры, вынесено судебное решение об административном наказании в виде конфискации арестованного товара в количестве 21 единицы.

Предпринимаемые меры по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения городского округа г. Воронежа способствовали стабильной (ниже среднемноголетних показателей) эпидемиологической ситуации по заболеваемости инфекционными и паразитарными заболеваниями. Вспышечной и групповой заболеваемости среди населения в указанный период не зарегистрировано [2].

За период с 06.06.2018 по 25.07.2018 случаи инфекционных заболеваний среди клиентских групп и декретированного контингента отсутствовали. Среди прочего населения г. Воронежа зарегистрировано 12 043 случая инфекционных заболеваний (1 158,2 на 100 000 населения), что ниже среднемноголетнего уровня, характерного для аналогичного периода, на 11,2 %. Отобрано более 3 000 проб, проведено более 11 000 исследований, выявлено 414 возбудителей инфекционных болезней.

В период подготовки и проведения Чемпионата отработаны вопросы маршрутизации (госпитализации) больных с признаками особо опасных заболеваний и других инфекций в инфекционный стационар, доставки клинического материала для лабораторных исследований.

В воздушном пункте пропуска через государственную границу Российской Федерации – воронежский аэропорт «Чертовицкое» – санитарно-карантинный контроль осуществлялся в круглосуточном режиме. Досмотрено 256 транспортных средств из 9 стран (Турции, Греции, Туниса, Молдавии, Киргизии, Узбекистана, Армении, ОАЭ, Эстонии) и 702 транспортных средства внутренних рейсов. Проведен санитарно-карантинный контроль в отношении более 4 000 членов экипажа и 81 000 пассажиров. Больных с подозрением на инфекционные заболевания не выявлено.

В целях обеспечения практической готовности к приему и оказанию медицинской помощи больным, подозрительным на особо опасные инфекции, в апреле-мае 2018 г. во всех пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации проведены межведомственные тренировочные учения с последующей разработкой корректирующих мероприятий.

Таблица 2. Результаты мониторинговых наблюдений за факторами среды обитания на объектах Чемпионата

Table 2. Results of monitoring observations of environmental factors at Championship facilities

Количество точек контроля	Количество проб		% выполнения плана	Удельный вес проб, не отвечающих ГН
	план	факт		
Атмосферный воздух населенных мест:				
2 маршрутных поста	1 400	1 400	100	0
Питьевая вода распределительной сети:				
3 точки контроля	70	70	0	0
Почва населенных мест:				
4 точки контроля	28	28	100	0
Объекты радиационной безопасности:				
3 точки контроля	1 057	1 057	100	0
Всего	2 555	2 555	100	0

Осуществлялась работа по иммунизации контингента, задействованного в мероприятиях Чемпионата. Привитость сотрудников учреждений здравоохранения, специалистов Управления Роспотребнадзора по Воронежской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», контрольных органов в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации, работников транспорта, коммунального обслуживания и торговли, волонтеров, в рамках Национального календаря профилактических прививок оставалась на уровне рекомендуемых показателей (95 %).

На базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» проведено лабораторное обследование на вирусные кишечные инфекции персонала, задействованного на объектах размещения, проживания, питания команды-участницы и гостей Чемпионата, в количестве 130 человек (100 %), результаты отрицательные.

В период подготовки к проведению Чемпионата в местах отдыха населения городского округа г. Воронеж проведены акарицидные (на площади 206 га), ларвицидные (14 га); дератизационные обработки (59,2 га) на объектах эпидемиологического значения. Контроль качества обработок составил 100 %.

Проводилась широкая информационно-разъяснительная работа среди населения г. Воронежа по профилактике инфекционных болезней: подготовлено лекций, семинаров – 21, выступлений на телевидении, в СМИ – 9, осуществлялась трансляция 6 аудиороликов в торговых центрах города. Совместно с медицинскими организациями изготовлено 7 плакатов, размещены 23 информации на объектах транспорта (аэропорт, вокзалы), распространены 1 574 памятки, отражающие актуальные вопросы профилактики острых кишечных заболеваний, клещевого боррелиоза, ВИЧ-инфекции.

В период проведения Чемпионата Управлением Роспотребнадзора по Воронежской области было организовано консультирование граждан по вопросам защиты прав потребителей, в том числе по вопросам, касающимся Чемпионата, на трех объектах г. Воронежа: на Центральном автовокзале, на железнодорожном вокзале «Воронеж-1»; в международном аэропорту «Чертовицкое». За консультациями по вопросам защиты прав потребителей обратился 21 человек; по вопросам, относящимся к Чемпионату, обращений не зарегистрировано. На «горячую линию» Управления Роспотребнадзора по Воронежской области обращений граждан по вопросам, относящимся к Чемпионату, не поступало.

Выводы

1. Адекватное планирование, определение приоритетных показателей при исследовании объектов среды обитания (питьевой воды, атмосферного воздуха, почвы, продовольственного сырья и пищевых продуктов, а также радиационного контроля); организация и оперативный мониторинг факторов окружающей среды; лабораторное обеспечение надзорных мероприятий позволили минимизировать прогнозируемые риски и успешно провести массовое мероприятие федерального уровня на территории субъекта.

2. Поставленная задача по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в период подготовки и проведения Чемпионата на территории Воронежской области выполнена.

ЛИТЕРАТУРА

- Имамов А.А., Балабанова Л.А., Замалиева М.А. Опыт привлечения волонтеров к обеспечению инфекционной безопасности в период проведения массовых мероприятий // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2016. Т. 24. № 5. С. 301–303.
- Карпушенко Г.В. Методические подходы к лабораторному обеспечению гигиенической безопасности массовых международных мероприятий // Здоровье населения и среда обитания. 2018. № 10 (307). С. 5–7.
- Карпушенко Г.В., Моткус А.В. Особенности лабораторного обеспечения массовых международных мероприятий // Анализ риска здоровью. 2018. № 2. С. 105–111. DOI: 10.21668/health.risk/2018.2.12
- Менчич Ю.В. Влияние подготовки крупных международных спортивно-массовых мероприятий на процесс развития городской среды // Дизайн-Ревью. 2013. № 1–2. С. 56–61.
- Механтьев И.И., Фуфаева О.А., Гунина О.М. и др. Об итогах деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения чемпионата мира по футболу 2018 года на территории Воронежской области // Материалы XIV Межгосударственной научно-практической конференции, посвященной 100-летию ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»: Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в государствах-участниках СНГ, 20–21 ноября, 2018 г. /Под ред. докт. мед. наук, проф. А.Ю. Поповой, акад. РАН, докт. мед. наук, проф. В.В. Кутырева. Саратов: Амирит, 2018. С. 251–253.
- Онищенко Г.Г., Патяшина М.А., Удовиченко С.К., Топорков А.В., Топорков В.П., Кутырев В.В. О двухуровневой структуре потенциальной эпидемической опасности массовых мероприятий с международным участием // Проблемы особо опасных инфекций. 2015. № 1. С. 5–9.
- Патяшина М.А., Трофимова М.В., Ахметшина И.Я. Организация работы и правоприменительная практика по защите прав потребителей в период подготовки и проведения XVI Чемпионата мира по водным видам спорта 2015 года в г. Казани и XVI Чемпионата мира по водным видам спорта «Мастер» // Здоровье населения и среда обитания. 2017. № 12 (287). С. 8–10.
- Патяшина М.А., Юзубаева Л.Р. Применение современных информационных технологий при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия массовых мероприятий с международным участием // Казанский медицинский журнал. 2015. Т. 96. № 2. С. 241–248.

REFERENCES

- Imamov A.A., Balabanova L.A., Zamalieva M.A. Opyt privlecheniya volonterov k obespecheniyu infektsionnoi bezopasnosti v period provedeniya massovykh meropriyatiy [Experience of attracting volunteers to ensure infectious safety during the mass events]. *Problemy sotsial'noi gigieny, zdorvookhraneniya i istorii meditsiny*, 2016, vol. 24, no. 5, pp. 301–303. (In Russ.)
- Karpushchenko G.V., Metodicheskie podkhody k laboratornomu obespecheniyu gigienicheskoi bezopasnosti massovykh mezhduarodnykh meropriyatiy [Methodical approaches to the laboratory ensuring the hygienic safety of mass international events]. *Zdorove naseleniya i sreda obitaniya*, 2018, no. 10 (307), pp. 5–7. (In Russ.)
- Karpushchenko G.V., Motskus A.V. Osobennosti laboratornogo obespecheniya massovykh mezhduarodnykh meropriyatiy [Peculiarities of laboratory support for mass international events]. *Analiz riska zdorov'yu*, 2018, no. 2, pp. 105–111. DOI: 10.21668/health.risk/2018.2.12 (In Russ.)
- Menchits Yu.V. Vliyanie podgotovki krupnykh mezhduarodnykh sportivno-massovykh meropriyatiy na protsess razvitiya gorodskoi sredy [Influence of the preparation of major international mass sporting events on the development of the urban environment]. *Dizain-Revyyu*, 2013, no. 1–2, pp. 56–61. (In Russ.)
- Mekhan't'ev I.I., Fufaeva O.A., Gunina O.M. et al. Ob itogakh deyatel'nosti po obespecheniyu sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya v period podgotovki i provedeniya chempionata mira po futbolu 2018 goda na territorii Voronezhskoi oblasti [On the results of activities to ensure sanitary and epidemiological wellbeing during the preparation and hosting the 2018 FIFA World Cup on the territory of the Voronezh Region]. *Materiyaly XIV Mezghosudarstvennoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posvyashchennoi 100-letiyu FKUZ RosNIPChI «Mikrob»: «Obespechenie sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya v gosudarstvakh-uchastnikakh SNG»*, 20–21 noyabrya, 2018. In: A.Yu. Popova, V.V. Kutyrev eds. *Saratov: Amirit Publ.*, 2018, pp. 251–253. (In Russ.)
- Onishchenko G.G., Patyashina M.A., Udovichenko S.K., Toporkov A.V., Toporkov V.P., Kutyrev V.V. O dvukhurovnevoy strukture potentsial'noi epidemicheskoi opasnosti massovykh meropriyatiy s mezhduarodnym uchastiem [On the two-levels structure of the potential epidemic hazard of mass events with international participation]. *Problemy osobo opasnykh infektsii*, 2015, no. 1, pp. 5–9. (In Russ.)
- Patyashina M.A., Trofimova M.V., Akhmetshina I.Ya. Organizatsiya raboty i pravoprimenitel'naya praktika po zashchite prav potrebitel'ey v period podgotovki i provedeniya XVI Chempionata mira po vodnym vidam sporta 2015 goda v g. Kazani i XVI Chempionata mira po vodnym vidam sporta «Masters» [Work organization and law enforcement practice on consumer rights protection during the preparation and hosting the XVI FINA World Championship 2015 in Kazan and the XVI FINA World Masters Championship]. *Zdorove naseleniya i sreda obitaniya*, 2017, no. 12 (287), pp. 8–10. (In Russ.)
- Patyashina M.A., Yuzubaeva L.R. Primeneniye sovremennykh informatsionnykh tekhnologii pri obespechenii sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya massovykh meropriyatiy s mezhduarodnym uchastiem [Application of modern information technologies in ensuring the sanitary and epidemiological wellbeing of mass events with international participation]. *Kazanskiy meditsinskiy zhurnal*, 2015, vol. 96, no. 2, pp. 241–248. (In Russ.)

Контактная информация:

Механтьев Игорь Иванович, кандидат медицинских наук, доцент, руководитель Управления Роспотребнадзора по Воронежской области
e-mail: Mehantyevev@rpn.vrn.ru

Contact information:

Mekhan'tyev Igor, Candidate of Medical Science, Associate Professor, Head of the Rosпотребнадzor Office in the Voronezh Region
e-mail: Mehantyevev@rpn.vrn.ru