

## МЕДИЦИНСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ FIFA 2018 г. В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

А.А.Григорьев<sup>1</sup>, С.А.Разгулин<sup>1</sup>, С.И.Ермолова<sup>2</sup>, Е.М.Смирнова<sup>1</sup>, А.И.Бельский<sup>1</sup>, В.С.Петрухно<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, Нижний Новгород

<sup>2</sup> ГКУЗ НО «Нижегородский территориальный центр медицины катастроф»

Проанализирован опыт организации медицинского обеспечения мероприятий Чемпионата мира по футболу 2018 г. (ЧМ-2018) в Нижнем Новгороде. Отмечено, что при организации медицинского обеспечения основное внимание уделялось повышению уровня профессиональной подготовки медицинских кадров, оснащению медицинских формирований и организаций медицинским имуществом и отработке межведомственно-го взаимодействия.

Приведены данные об оказании медицинской помощи в период проведения матчей ЧМ-2018 в Нижнем Новгороде.

Ключевые слова: межведомственное взаимодействие, Нижний Новгород, оказание медицинской помощи, организация медицинского обеспечения, Чемпионат мира по футболу 2018 г.

### Конфликт интересов / финансирование

Авторы статьи подтверждают отсутствие конфликта интересов / финансовой поддержки, о которых необходимо сообщить.

**Для цитирования:** Григорьев А.А., Разгулин С.А., Ермолова С.И., Смирнова Е.М., Бельский А.И., Петрухно В.С. Медицинское обеспечение мероприятий Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 г. в Нижнем Новгороде. *Медицина катастроф*. 2019; 105(1): 12–16.

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2019-1-12-16>

## MEDICAL SUPPORT OF ACTIVITIES WITHIN FRAMEWORK OF WORLD CUP FIFA 2018 IN NIZHNY NOVGOROD

A.A.Grigoirev<sup>1</sup>, S.A.Razgulin<sup>1</sup>, S.I.Ermolova<sup>2</sup>, E.M.Smirnova<sup>1</sup>, A.I.Bel'sky<sup>1</sup>, V.S.Petrukhno<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Privolzhsky Research Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation, Nizhny Novgorod, Russian Federation

<sup>2</sup> State Public Health Institution of Nizhny Novgorod Region "Territorial Centre for Disaster Medicine of Nizhny Novgorod", Nizhny Novgorod, Russian Federation

The experience of organization of medical support of events of the World Cup 2018 in Nizhny Novgorod is analyzed. It is noted that when organizing the medical care the attention was focused on improving the level of training of medical personnel, on providing medical units and formations with medical equipment and development of interdepartmental cooperation.

The data are supplied on provision of medical care during the 2018 World Cup matches in Nizhny Novgorod.

Key words: interdepartmental cooperation, medical care, Nizhny Novgorod, organization of medical support, World Cup 2018

**Conflict of interest / Acknowledgments.** The authors declare no conflict of interest / The study has not sponsorship.

**For citation:** Grigoirev A.A., Razgulin S.A., Smirnova E.M., Ermolova S.I., Bel'sky A.I., Petrukhno V.S., (Medical Support of Activities within Framework of World Cup FIFA 2018 in Nizhny Novgorod), *Medicina katastrof*, (Disaster Medicine), 2019; (1)105: 12–16 (In Rus.)

<https://doi.org/10.33266/2070-1004-2019-1-12-16>

### Контактная информация:

**Григорьев Аркадий Александрович** – доктор медицинских наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры медицины катастроф Приволжского исследовательского медицинского университета

**Адрес:** Россия, 603950, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, 10/1

**Тел.:** +7 (831) 439-09-43

**E-mail:** aralgr@bk.ru

### Contact information:

**Arkady A. Grigoirev** – Dr. habil. in Medicine, Senior Researcher Scientist, Professor of Disaster Medicine Department of Privolzhsky Research Medical University

**Address:** Russia, 10/1, Minin and Pozharsky square, Nizhny Novgorod, 603950, BOX-470

**Phone:** +7 (831) 439-09-43

**E-mail:** aralgr@bk.ru

Чемпионат мира (ЧМ) по футболу FIFA – одно из самых популярных и престижных спортивных событий в мире. Международная федерация футбола проводит последовательную политику, направленную на обеспечение высоких международных стандартов проведения Чемпионата мира по футболу и уделяет большое внимание организации его медицинского обеспечения. В своих руководствах FIFA конкретизирует подробности организации оказания медицинской помощи спортсменам, зрителям и VIP-персоналу на стадионе, в гостиницах, на тренировочных площадках и в других местах проведения мундиала, а также в фан-зонах.

Итоги проведения ЧМ-2018 по футболу в нашей стране еще долго будут обсуждать. Естественно, что это событие стало одним из знаковых и в Нижнем Новгороде. За месяц матчи ЧМ в городе посмотрели более 256 тыс. жителей области и Нижнего Новгорода. Город посетили 355 тыс. болельщиков, в том числе 150 тыс. болельщиков из 112 стран мира.

Медицинское обеспечение Чемпионата мира по футболу 2018 г. в Нижнем Новгороде осуществлялось в соответствии с Указом Президента Российской Федерации «Об организации подготовки Чемпионата мира по футболу-2018 в Российской Федерации» от 25 марта 2013 г. №282.

Обобщение опыта работы здравоохранения, результатов научных исследований свидетельствует, что при проведении массовых мероприятий высокая степень риска и опасности для жизни и здоровья людей обусловлены рядом причин и факторов. Основными из них являются: массовое сосредоточение (высокая плотность) людей на достаточно ограниченной площади; возможное совершение террористических актов с применением различных средств поражения; возникновение техногенных аварий и катастроф, в том числе пожаров; высокая вероятность массовых отравлений; антисоциальные действия участников массовых мероприятий и др. Все это в конечном итоге может привести к появлению большого числа пострадавших и больных, многие из которых будут нуждаться в оказании медицинской помощи в неотложной и экстренной формах в сложных условиях догоспитального периода и в условиях стационаров больничных учреждений. Кроме того, при проведении массовых спортивных мероприятий (МСМ) имеет место текущая обращаемость зрителей, в том числе с острыми заболеваниями, за медицинской помощью [1–6].

По официальным данным, при проведении Чемпионата Европы по футболу (Франция, 2016) во время конфликтов между болельщиками пострадали: в Марселе – 35 чел.; Лилле – 30; в Париже – 20 чел. Все пострадавшие нуждались в медицинской помощи, которая была им оказана в догоспитальном и госпитальном периодах. Следует подчеркнуть, что эти конфликты возникали на фоне принятия усиленных мер по соблюдению общественного порядка и безопасности [7].

Подготовка к проведению Чемпионата мира по футболу в Нижнем Новгороде была организована в соответствии с Постановлением Правительства Нижегородской области «Об утверждении Программы подготовки к проведению Чемпионата мира по Футболу FIFA-2018» от 19 ноября 2013 г. №859 и положениями основных нормативных документов, регламентирующих порядок подготовки и проведения, в том числе медицинского обеспечения, ЧМ-2018 по футболу [8–14].

При организации медицинского обеспечения мероприятий ЧМ-2018 одним из главных вопросов стало повышение уровня профессиональной подготовки ме-

дицинских кадров. Для творческой реализации положений указанных документов был заблаговременно осуществлен подбор медицинского персонала из районов области, привлекаемого для работы в местах проведения мероприятий. С отобранными кандидатами, прошедшими процедуру согласования, были заключены срочные трудовые договоры по их работе в составе бригад скорой медицинской помощи (СМП), мобильных медицинских бригад и в медицинских пунктах. Привлеченные сотрудники были обеспечены спецодеждой, организовано их питание и проживание. С целью обучения сотрудников оказанию экстренной медицинской помощи (ЭМП) в соответствии с требованиями, предъявляемыми FIFA, было организовано обучение тренеров-преподавателей во Всероссийском центре медицины катастроф «Защита» (ВЦМК «Защита») Минздрава России. Затем все привлеченные сотрудники прошли курс обучения у данных тренеров в уполномоченных медицинских организациях – Нижегородском территориальном центре медицины катастроф (далее – ТЦМК, Центр) и Городской больнице №33. Кроме того, было организовано обучение медицинского персонала английскому языку с акцентом на использование медицинской терминологии. Подготовка персонала продолжалась в ходе отработки медицинского сервиса во время проведения тестовых и основных матчей Чемпионата мира. В период проведения указанных мероприятий со всем медицинским персоналом, заступающим на дежурство на объектах Чемпионата мира, проводились ежедневные тренинги по действиям при внезапной остановке сердца и в чрезвычайных ситуациях (ЧС).

В течение года специалисты закрепляли полученные знания на тренировках, отработывая навыки эвакуации пострадавших с игрового поля, оказания ЭМП на трибунах стадиона, на прилегающей к нему территории (на «последней миле») и на Фестивале болельщиков в центре города, а также отработывая алгоритмы взаимодействия всех медицинских подразделений.

В условиях ЧС, возникающих во время проведения МСМ с участием тысяч людей, оказание своевременной и адекватной медицинской помощи пострадавшим, как правило, невозможно без применения санитарной авиации. Опыт работы Службы медицины катастроф (СМК) говорит о том, что для этого требуется создание системы санитарно-авиационной эвакуации. При этом приходится учитывать специальные требования FIFA относительно применения в таких случаях воздушных судов (ВС), прежде всего – вертолетной авиации. Одно из указанных требований – наличие вблизи каждого стадиона, на котором будут проводиться футбольные матчи, вертолетных площадок с хорошими подъездными путями [7]. Для медицинского обеспечения мероприятий ЧМ по футболу FIFA 2018 г. в Нижнем Новгороде АО «Русские вертолетные системы» предоставило вертолет, оснащенный медицинским оборудованием для оказания скорой медицинской помощи пострадавшим и больным. На постоянной основе было организовано дежурство одной авиамедицинской бригады (АМБр), при необходимости – могли быть сформированы 8 АМБр. В июле 2017 г. 20 сотрудников ТЦМК прошли тематическое усовершенствование по программе «Санитарно-авиационная эвакуация». В настоящее время санитарная авиация используется при работе СМК Нижегородской области в режиме повседневной деятельности: проводится круглосуточная эвакуация пациентов на вертолете «Ансат»; вертолетные площадки оборудуются современными

светотехническими средствами, что позволит осуществлять полеты в темное время суток и круглосуточно оказывать пациентам специализированную медицинскую помощь.

В современных стандартах медицинской помощи определено, что медицинские работники должны оказывать скорую медицинскую помощь пациентам до их прибытия в больницу. В настоящее время автомобили СМП оснащены всем необходимым оборудованием для выполнения реанимации, интенсивной терапии и других манипуляций. Для медицинского обеспечения Чемпионата мира по футболу были приобретены 29 автомобилей СМП, из них 13 – класса «С» и 16 – класса «В». По окончании Чемпионата автомобили поступили в лечебные медицинские организации (ЛМО), оказывающие скорую медицинскую помощь жителям Нижегородской области.

Не следует упускать из вида, что в зоне совершения и ликвидации последствий крупномасштабного террористического акта (на стадионах такие теракты наиболее вероятны) обычные средства связи, в том числе мобильные, по понятным причинам не работают [7]. Поэтому медицинские бригады, направляемые для оказания медицинской помощи на стадионе, стационарные медицинские пункты, оперативные группы органов управления здравоохранением были оснащены современными средствами радиосвязи, соответствующими условиям их работы.

Во время проведения спортивных мероприятий особую опасность для окружающих представляют больные с подозрением на заражение особо опасными инфекциями (ООИ) или пациенты, подвергшиеся поражению микробиологическими веществами. Строгое соблюдение мер профилактики и инфекционного контроля играет важнейшую роль в снижении риска передачи инфекции лицам, которые могли находиться в контакте с больными. Пациенты с предполагаемым или подтвержденным диагнозом заражения ООИ подлежат изоляции и госпитализации в инфекционные стационары. Проводимые при этом противоэпидемические мероприятия включают в себя как меры в отношении источника инфекции – изоляцию больных, так и меры, направленные на разрыв механизмов передачи возбудителя для предотвращения контактной и воздушно-капельной передачи инфекции. Во время проведения ЧМ-2018 Центр был оснащен транспортировочным изолирующим боксом, а медицинские пункты стадиона «Нижний Новгород» и Фестиваля болельщиков на пл. Минина и Пожарского – всем необходимым медицинским имуществом.

На объектах Чемпионата работали: в зоне ответственности Городской больницы №33 – 15 медицинских пунктов и 19 мобильных медицинских бригад; в зоне ответственности ТЦМК – 30 бригад СМП, 15 мобильных медицинских бригад; в фан-зоне – основной и вспомогательный медицинские пункты. Всего были привлечены 410 медицинских работников.

При подготовке к Чемпионату мира по футболу был разработан и утвержден план проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в Нижнем Новгороде, организовано взаимодействие с органами управления здравоохранением соседних субъектов Российской Федерации (далее – субъекты) и другими службами и ведомствами, участвующими в обеспечении мероприятий Чемпионата. Проводились учения по отработке практической готовности ЛМО Нижегородской области к приёму и оказанию скорой и специализированной медицинской помощи пациентам с подозре-

нием на ООИ, а также пациентам, пострадавшим в результате совершения террористических актов с применением химического оружия, биологических средств и радиоактивных веществ.

Следует отметить, что в дни, когда на стадионе «Нижний Новгород» не было матчей, дежурство сотрудников СМП там не прекращалось: в круглосуточном режиме на спортивной арене работал медпункт и дежурила бригада СМП. Работники ТЦМК осуществляли медицинское обеспечение на тренировочных площадках, на базе команд и в гостиницах, где проживали спортсмены. При этом в дни мундиала скорая медицинская помощь нижегородцам оказывалась в полном объеме, а медицинское обеспечение ЧМ-2018 осуществлялось не в ущерб горожанам и основной деятельности учреждений СМП и ЛМО города.

Основная задача волонтеров на ЧМ-2018 в Нижнем Новгороде – обеспечение медицинского наблюдения за состоянием здоровья людей на «последней миле» стадиона и на Фестивале болельщиков FIFA, в случае экстренной необходимости – быстрая эвакуация пациентов к месту расположения службы СМП и МЧС России. В процессе подготовки к ЧМ-2018 волонтеры-медики отработывали навыки оказания первой помощи лицам, находящимся в состоянии повышенного психоэмоционального напряжения, прошли курсы английского языка с акцентом на овладение медицинскими терминами. Большую помощь оказали волонтеры-медики Приволжского исследовательского медицинского университета, которые в составе команды городских волонтеров совместно с бригадами СМП и СМК работали на площадках Фестиваля болельщиков FIFA (FanFest). Наряду с сотрудниками МЧС России по Нижегородской области безопасность проведения спортивных мероприятий обеспечивали: аэромобильная группировка МЧС России по Ивановской области, Ногинский спасательный центр МЧС России, Иковский авиационно-спасательный центр МЧС России, ГУ МЧС России по Владимирской области, Ивановская пожарно-спасательная академия государственной противопожарной службы МЧС России. В ходе проведения массовых спортивных мероприятий большое внимание уделялось безопасности их проведения, которую обеспечивали различные силовые структуры. Общественный порядок на территории Нижнего Новгорода обеспечивали сотрудники органов внутренних дел Республики Коми, Владимирской, Ивановской, Костромской, Смоленской, Омской, Ярославской областей, а также УВД на транспорте по Приволжскому федеральному округу (ПФО). Во время мундиала в Нижнем Новгороде работали полицейские из районов Нижегородской области, курсанты и следователи Нижегородской академии МВД России, кинологи и сотрудники ГИБДД из ряда субъектов.

В подготовительном периоде был отработан порядок межведомственного взаимодействия по вопросам медицинского и санитарно-эпидемиологического обеспечения группировки МЧС России, а также – в соответствии с Федеральным законом «О безопасности дорожного движения» от 10 декабря 1995 г. №196-ФЗ – проводились проверки обеспеченности пожарных частей медицинскими комплектами и автомобильными аптечками для оказания помощи пострадавшим при пожарах.

Оперативный штаб организовал ежедневный сбор информации об обращениях участников, гостей и обслуживающего персонала за медицинской помощью, а также об изменениях в санитарно-эпидемиологической обстановке.

В Нижегородской области и Нижнем Новгороде санитарно-эпидемиологическая обстановка в период подготовки и проведения ЧМ была благополучной. Вспышек инфекционных заболеваний зарегистрировано не было.

Всего за период проведения Чемпионата мира по футболу в Нижегородской области за медицинской помощью обратились 1798 чел., из них 151 иностранец (рис. 1–4).

Во время подготовки и проведения ЧМ-2018 возникали проблемы, связанные с организацией медицинского обеспечения, которые оперативно устранялись. Так, имелись определенные трудности при общении с гражданами иностранных государств, что связано с большим числом зрителей, не владевших ни русским, ни английским языками (испаноговорящие страны), и недостаточным знанием английского языка медицинским персоналом. В таких случаях привлекали владеющих языками волонтеров и переводчиков в больницах, использовали «программные переводчики». Среди направлений деятельности по организации ме-

дицинского обеспечения мероприятий ЧМ-2018 трудно выделить какое-то одно или несколько наиболее важных, поскольку стояла задача реализовать весь комплекс мероприятий. Организационный комитет ЧМ-2018 отметил высокий уровень межведомственного взаимодействия сил и средств, привлекаемых для организации медицинского обеспечения мероприятий ЧМ, а также высокий профессионализм медицинских специалистов. В свою очередь, медицинская инспекция FIFA отметила чрезвычайно высокие стандарты медицинского обеспечения Чемпионата во всех 17 субъектах, где проводились матчи ЧМ-2018, и, в частности, тот факт, что схема медицинского обеспечения предусматривала оказание медицинской помощи обратившимся в сроки до 5 мин. В заключение необходимо отметить, что огромную роль в признании Советом FIFA ЧМ-2018 лучшим в истории проведения Чемпионатов мира по футболу сыграла большая работа по организации его медицинского обеспечения.

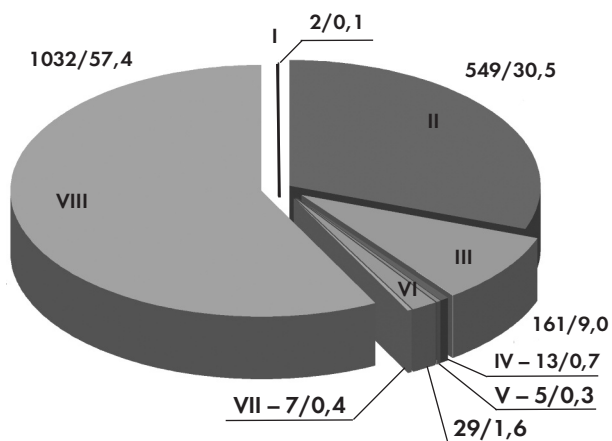
#### Выводы

1. План проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в период проведения матчей Чемпионата мира по футболу 2018 г. в Нижнем Новгороде показал свою эффективность, расчет сил и средств, привлекаемых для медицинского обеспечения мероприятий ЧМ, оказался оптимальным и достаточным.

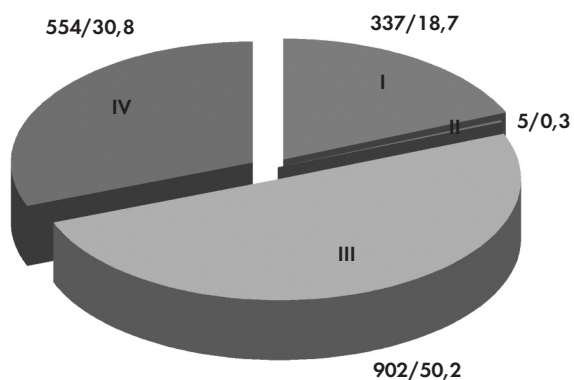
2. Подготовка персонала, участвующего в медицинском обеспечении мероприятий на объектах Чемпионата мира, а также лечебных медицинских организаций соответствовала требованиям протокола оказания экстренной медицинской помощи FIFA. Кроме того, данная подготовка повысила общий уровень знаний и умений медицинских специалистов Нижегородской области.

3. Взаимодействие со всеми организациями и ведомствами, участвовавшими в обеспечении мероприятий Чемпионата мира в Нижнем Новгороде, было организовано на уровне, позволяющем оперативно и эффективно решать все задачи по медицинскому обеспечению мероприятий Чемпионата мира.

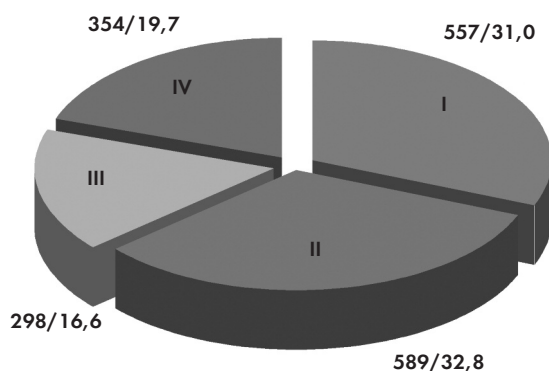
4. Использование воздушных судов в медицинских целях в период проведения Чемпионата мира по футболу в Нижнем Новгороде показало необходимость проведения санитарно-авиационной эвакуации при работе ТЦМК в режиме повседневной деятельности, для чего в настоящее время выделены необходимые финансовые средства.



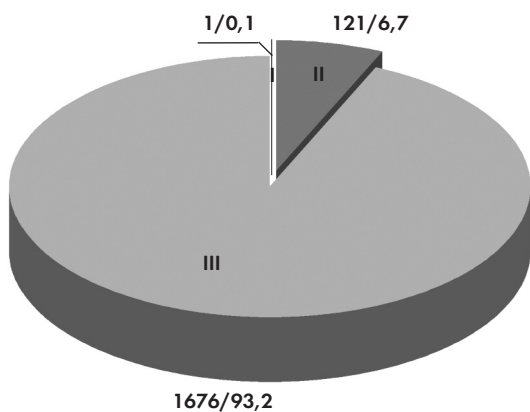
**Рис. 1.** Распределение пациентов, обратившихся за медицинской помощью, по контингентам, чел./%: I – спортсмены, II – персонал объектов ЧМ, III – волонтеры, IV – персонал Оргкомитета, V – персонал FIFA, VI – участники развлекательной программы, VII – сотрудники СМИ, VIII – зрители



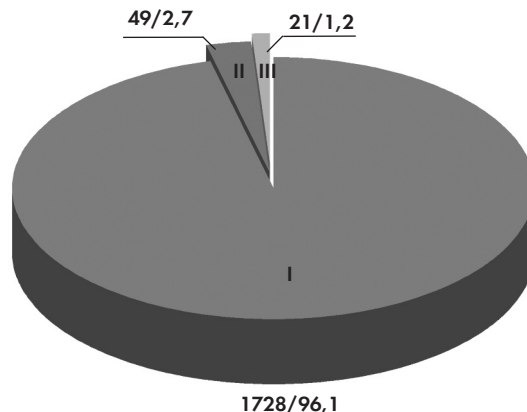
**Рис. 2.** Распределение пациентов по причинам обращения за медицинской помощью, чел./%: I – несчастный случай, II – действия третьих лиц, III – внезапное заболевание, IV – обострение хронического заболевания



**Рис. 3.** Распределение пациентов по месту вызова или оказания медицинской помощи, чел./%: I – в медицинском пункте стадиона, II – в медицинском пункте FanFest, III – по месту вызова мобильной медицинской бригады, IV – по месту вызова бригады СМП



а



б

**Рис. 4а.** Распределение пациентов по степени тяжести состояния, чел./%: I – тяжелая степень, II – средняя степень, III – легкая степень

**Рис. 4б.** Распределение пациентов по исходам оказания медицинской помощи, чел./%: I – медицинская помощь на месте события, II – эвакуированы, III – эвакуированы и госпитализированы

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Организация медицинского обеспечения мероприятий с массовым сосредоточением людей / Костомарова Л.Г., Федотов С.А., Потопов В.И. и др. // Медицина катастроф. Служба медицины катастроф. 2013. №4. С. 1–6.
2. Костомарова Л.Г., Федотов С.А., Спиридонова Е.А. Технологии организации медицинского обеспечения массовых мероприятий // Медицина катастроф. 2005. №1. С. 5–8.
3. Кузьмин А., Гетманов С. Как обеспечить безопасность ЧМ-2018 // Гражданская защита. 2016. №8 (492). С. 40–42.
4. Лобанов А.И. Особенности организации медицинского обеспечения безопасности массовых религиозных мероприятий // Медицина катастроф. 2009. №2. С. 11–13.
5. Обеспечение защиты от биологических угроз при проведении Олимпийских игр / Онищенко Г.Г., Куличенко А.Н., Малецкая О.В. и др. // Проблемы особо опасных инфекций. 2010. №4. С. 5–8.
6. Медицинское обеспечение массовых мероприятий как один из видов деятельности территориального центра медицины катастроф Московской области / Пахоменко Л.А., Рыбаков В.П., Макаров И.А. и др. // Медицина катастроф. 2005. №1. С. 9–12.
7. Бобий Б.В., Гончаров С.Ф., Баранова Н.Н. К вопросу об организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях во время проведения массовых спортивных мероприятий // Медицина катастроф. 2016. №3. С. 4–13.
8. О внесении изменений в статью Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Федеральный закон Российской Федерации от 3 июля 2016 г. №266-ФЗ.
9. 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: Федеральный закон Российской Федерации от 7 июня 2013 г. №108-ФЗ, с изменениями, внесенными в закон 4 ноября 2014 г. – 3 августа 2018 г.
10. Об организации подготовки Чемпионата мира по футболу-2018 в Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 25 марта 2013 г. №282.
11. Программа подготовки к проведению в 2018 году в Российской Федерации Чемпионата мира по футболу: Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2013 г. №518.
12. План мероприятий по реализации Федерального закона «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»: Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. №1333-р.
13. О Штабе по оказанию медицинской помощи участникам и гостям в период подготовки и проведения в 2018 г. в Российской Федерации Чемпионата мира по футболу: приказ Минздрава России от 15 мая 2015 г. №243.
14. О подготовке совместно с заинтересованными субъектами Российской Федерации проекта Плана лечебно-эвакуационных мероприятий в случае чрезвычайных ситуаций в период подготовки и проведения в 2018 г. в Российской Федерации Чемпионата мира по футболу: поручение Минздрава России от 30 мая 2014 г. №14-3/759.

#### REFERENCES

1. Kostomarov L.G., Fedotov S.A., Potapov V.I. et al., (Organization of medical support of mass gathering events), *Medicina katastrof. Sluzhba mediciny katastrof*, (Disaster medicine. Service for Disaster Medicine), 2013; 4: 1–6 (In Rus.).
2. Kostomarov L.G., Fedotov S.A., Spiridonova E.A., (Organizational technology of medical support of mass gathering events), *Medicina katastrof*, (Disaster medicine), 2005; 1: 5–8 (In Rus.).
3. Kuz'min A., Getmanov S., (How to ensure the safety of the World Cup 2018), *Grazhdanskaya zashchita*, 2016; 8(492): 40–42 (In Rus.).
4. Lobanov A.I. (Specifics of Management of medical aspects of security of mass religious events), *Medicina katastrof*, (Disaster medicine), 2009; 2: 11–13 (In Rus.).
5. Onishchenko G.G., Kulichenko A.N., Maleckaya O.V. et al., (Protection against biological threats during the Olympic Games), *Problemy osobo opasnykh infekcij*, (Problems of especially dangerous infections), 2010; 4: 5–8 (In Rus.).
6. Pahomenko L.A., Rybakov V.P., Makarov I.A. et al., (Medical support of mass gathering events as one of the types of activity of Territorial centre for Disaster Medicine of Moscow region), *Medicina katastrof*, (Disaster medicine), 2005; 1: 9–12 (In Rus.).
7. Bobiy B.V., Goncharov S.F., Baranova N.N., (To Issue of Organization of Delivery of Medical Care in Emergency Situations in Mass Sports Events), *Medicina katastrof*, (Disaster medicine), 2016; 3: 4–13 (In Rus.).
8. *On the Amendments to the Article of the Federal Law "On the Contractual System in the Procurement of Goods, Work, and Services for State and Municipal Needs"*, Federal Law of the Russian Federation of July 3, 2016 No. 266-FZ (In Rus.).
9. *On the Preparation and Holding of the FIFA World Cup 2018 in the Russian Federation, the 2017 FIFA Confederations Cup and on the Introduction of Amendments to Certain Legislative Acts*, Federal Law of the Russian Federation of June 7, 2013 No.108- FZ (In Rus.).
10. *On the Organization of the Preparation of the World Cup 2018 in the Russian Federation*, Decree of the President of the Russian Federation of 25.03.13 No. 282 (In Rus.).
11. *The Program of Preparation for the World Cup in 2018 in the Russian Federation*, Decree of the Government of the Russian Federation of June 20, 2013 No. 518 (In Rus.).
12. *Action Plan for the Implementation of the Federal Law "On the Preparation and Holding of the FIFA World Cup 2018 in the Russian Federation, the 2017 FIFA Confederations Cup and on the Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation"*, Order of the Government of the Russian Federation of July 29, 2013 No. 1333-R (In Rus.).
13. *On the Headquarters for the Provision of Medical Assistance to Participants and Guests during the Preparation and Holding of the World Cup in 2018 in the Russian Federation*, Order of the Ministry of Health of Russia dated May 15, 2015 No. 243 (In Rus.).
14. *On the preparation, jointly with the interested subjects of the Russian Federation, of the draft Plan of medical evacuation measures in case of emergency situations during the preparation and holding of the World Cup in 2018 in the Russian Federation*, Instruction of the Ministry of Health of Russia of May 30, 2014 No. 14-3/759 (In Rus.).