

ВНЕДРЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ: ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ РУКОВОДЯЩИХ КАДРОВ

С.Ф.Гончаров^{1,2}, М.В.Быстров^{1,2}, И.И.Сахно^{1,2}, В.П.Попов³, А.Б.Белова¹, И.В.Исаева¹

¹ ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России, Москва, Россия

² ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, Москва, Россия

³ ГБУЗ Свердловской области «Территориальный центр медицины катастроф», Екатеринбург, Россия

Резюме. Рассмотрены вопросы подготовки руководящих кадров для региональных центров скорой медицинской помощи и медицины катастроф (РЦ СМП МК) и территориальных центров медицины катастроф (ТЦМК).

Представлена разработанная специалистами Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» (ВЦМК «Защита») новая программа «Организация работы территориального центра медицины катастроф», апробированная на выездном цикле по обучению руководителей (заместителей руководителей) РЦ СМП МК и ТЦМК из 20 регионов, проведенном 11–16 ноября 2019 г. на базе ТЦМК Свердловской области.

Отмечено, что обучение включало в себя 3 блока занятий:

1-й блок – методическая проработка вопросов организации деятельности Службы медицины катастроф (СМК) Минздрава России на региональном уровне в современных условиях;

2-й блок – методическая проработка вопросов организации работы РЦ СМП МК;

3-й блок – методическая и практическая проработка вопросов обеспечения готовности СМК региона к действиям в ЧС.

Ключевые слова: новая программа «Организация работы территориального центра медицины катастроф», обучение руководящих кадров, отделение экстренной консультативной медицинской помощи, региональный центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф, санитарная авиация, станция скорой медицинской помощи, территориальный центр медицины катастроф, экстренная медицинская помощь

Конфликт интересов / финансирование

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

Для цитирования: Внедрение организационной модели регионального центра скорой медицинской помощи и медицины катастроф: вопросы подготовки руководящих кадров / Гончаров С.Ф., Быстров М.В., Сахно И.И., Попов В.П., Белова А.Б., Исаева И.В. // Медицина катастроф. 2019. №4. С. 52–55, <https://doi.org/10.33266/2070-1004-2019-4-52-55>

Original article

IMPLEMENTATION OF ORGANIZATIONAL MODEL OF REGIONAL CENTER FOR EMERGENCY MEDICAL CARE AND DISASTER MEDICINE: ISSUES OF LEADERSHIP TRAINING

S.F.Goncharov^{1,2}, M.V.Bystrov^{1,2}, I.I.Sakhno^{1,2}, V.P.Popov³, A.B.Belova¹, I.V.Isaeva¹

¹ The Federal State Budgetary Institution "All-Russian Centre for Disaster Medicine "Zaschita" of Health Ministry of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

² Federal State Budgetary Educational Institution of Further Professional Education "Russian Medical Academy of Postgraduate Education" of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

³ State Budgetary Healthcare Institution of the Sverdlovsk Region "Territorial Centre for Disaster Medicine", Ekaterinburg, Russian Federation

Abstract. The issues of training of senior personnel for regional centers of emergency medical care and disaster medicine and territorial centers for disaster medicine are considered.

The new program "Organization of Work of the Territorial Center for Disaster Medicine", developed by experts of the All-Russian Center for disaster medicine "Zaschita", approved at the field cycle on training of Heads (Deputy heads) of Regional Centers for Emergency Medical Care and Disaster Medicine and Territorial Centers for Disaster Medicine (TCDM) from 20 regions, held on November 11–16, 2019 on the basis of TCDM of Sverdlovsk Region is presented.

It is noted that the training included 3 blocks of classes:

– the 1st block – methodological study of the organization of the Service for disaster medicine of the Ministry of health of Russia at the regional level in modern conditions;

– the 2nd block – methodological study of the organization of work of the Regional Centers for Emergency Medical Care and Disaster Medicine;

– the 3rd block – methodological and practical study of the issues of ensuring the preparedness of the Regional Centers for actions in emergency situations.

Key words: air ambulance, emergency medical care, emergency medical care departments, new program "The Organization of Work of the Territorial Center for Disaster Medicine", regional center for emergency medical care and disaster medicine, territorial center for disaster medicine, ambulance station, training senior personnel

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

For citation: Goncharov S.F., Bystrov M.V., Sakhno I.I., Popov V.P., Belova A.B., Isaeva I.V. Implementation of Organizational Model of Regional Center for Emergency Medical Care and Disaster Medicine: Issues of Leadership Training. *Medicina katastrof=Disaster Medicine*. 2019; 4: 52–55 (In Russ.), <https://doi.org/10.33266/2070-1004-2019-4-52-55>

Контактная информация:

Быстров Михаил Валентинович – кандидат медицинских наук, первый заместитель директора ВЦМК «Защита»

Адрес: Россия, 123182, Москва, ул. Щукинская, 5

Тел.: +7 (499) 190-61-86

E-mail: bystrovmv@rambler.ru

Contact information:

Mikhail V. Bystrov – Candidate of Medical Science, 1st Deputy Director of All-Russian Centre for Disaster Medicine “Zaschita”

Address: Russia, 5, Schukinskaya str., Moscow, 123182

Phone: +7 (499) 190-61-86

E-mail: bystrovmv@rambler.ru

В настоящее время расширяется спектр задач, стоящих перед Службой медицины катастроф (СМК) Минздрава России регионального уровня, что обусловлено изменениями, происходящими в российском здравоохранении, проведением мероприятий по совершенствованию организации оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, развитием организационных, цифровых и медицинских технологий [1–4]. Реализация в регионах комплекса мероприятий по развитию системы оказания экстренной медицинской помощи (ЭМП) и проведения медицинской эвакуации (МЭ) во многом осуществляется посредством внесения организационно-функциональных изменений в работу СМК, скорой медицинской помощи (СМП) и санитарной авиации [5–8]. Одновременно повышается роль медицинской, в том числе санитарно-авиационной, эвакуации, проведение которой должно базироваться на принципах оптимальной маршрутизации пострадавших и больших [9–11].

В 24 субъектах Российской Федерации (далее – субъекты) произошло или идет процесс объединения территориального центра медицины катастроф (ТЦМК) и станции скорой медицинской помощи (СтСМП) в единую медицинскую организацию (МО) со статусом юридического лица – региональный центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф (РЦ СМП МК), в состав которого также включается отделение экстренной консультативной медицинской помощи – ЭКМП (санитарная авиация). В большинстве регионов внедрение организационной модели функционирования РЦ СМП МК представляется перспективным и обоснованным.

На фоне существенных организационных изменений в СМК регионального уровня происходят кадровые перемены в руководящем звене РЦ СМП МК и ТЦМК, что связано с приходом в них новых специалистов, которые не всегда имеют опыт практической работы в органах управления СМК региона и, соответственно, недостаточно подготовлены по вопросам обеспечения готовности здравоохранения региона к реагированию на чрезвычайные ситуации (ЧС); организации оказания ЭМП и проведения медицинской эвакуации пострадавших в ЧС; создания и функционирования мобильных медицинских формирований (ММФ) СМК; деятельности учебных подразделений; подготовки к работе в особый период и др.

Кроме того, в современных условиях на руководителей РЦ СМП МК и ТЦМК возложены задачи по решению вопросов координации и управления системой организации и оказания ЭМП и проведения медицинской эвакуации на региональном уровне в различных режимах деятельности, в том числе по мониторингу оказания ЭМП и проведения медицинской эвакуации с учетом необходимости выполнения принципов оптимальной маршрутизации; формированию единого информационного пространства и единой оперативно-диспетчерской службы СМП, СМК и санитарной авиации; по внедрению дистанционных телемедицинских технологий, развитию санитарной авиации и др. [1, 2].

Деятельность РЦ СМП МК и ТЦМК в различных режимах функционирования, том числе в сложных условиях ЧС, требует оперативности управления, координации действий всех участников оказания ЭМП, что предъявляет особые требования к качеству подготовки руководящих кадров РЦ СМП МК и ТЦМК, содержанию образовательных программ, преемственности методик, а также учета необходимости развития современных направлений деятельности в системе здравоохранения [12, 13].

В целях подготовки специалистов системы здравоохранения и СМК по вопросам медицины катастроф Центр учебно-методической работы Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» (ВЦМК «Защита») Минздрава России организует и проводит образовательную деятельность по актуальным проблемам медицины катастроф в виде циклов повышения квалификации по 11 образовательным программам, в том числе по программе «Организация работы территориального центра медицины катастроф» [14].

Специалисты ВЦМК «Защита» выполнили научные исследования по вопросам объединения ТЦМК, СМП и санитарной авиации, проанализировали итоги проведенной в регионах работы по созданию РЦ СМП МК [5–7]. При этом были отмечены как положительные стороны (преимущества) объединенного учреждения, так и определенные проблемные вопросы и сложности, с которыми столкнулись коллеги в регионах в ходе объединения.

Анализ показал, что при создании РЦ СМП МК вызывают затруднения и, соответственно, требуют дополнительного обсуждения и разъяснений следующие вопросы:

- формирование организационно-штатной структуры, задачи и функционал РЦ СМП МК применительно к направлению «медицина катастроф»;
- организация деятельности СМК региона в современных условиях;
- разработка нормативной документации СМК региона и РЦ СМП МК;
- особенности организации и оказания ЭМП, проведения МЭ пострадавших в ЧС;
- формирование единого информационного пространства СМК, СМП и санитарной авиации, создание единой оперативно-диспетчерской службы на базе РЦ СМП МК;
- организация и проведение мониторинга оказания ЭМП и проведения медицинской эвакуации;
- методическая работа с медицинскими организациями по обеспечению готовности СМК региона к действиям в ЧС;
- создание и функционирование мобильных медицинских формирований СМК;
- обучение специалистов СМК региона и организация проведения мероприятий оперативной подготовки и др.

Кроме того, в современных условиях функционирование ТЦМК невозможно без совершенствования знаний и навыков руководителей действующих центров медицины катастроф.

С учетом этого, специалисты ВЦМК «Защита» разработали новую программу «Организация работы территориального центра медицины катастроф», которая

была апробирована на выездном цикле по обучению руководителей (заместителей руководителей) РЦ СМП МК и ТЦМК из 20 регионов, проведенном 11–16 ноября 2019 г. на базе ТЦМК Свердловской области.

Необходимо отметить, что ТЦМК Свердловской области является победителем конкурса на звание «Лучший из лучших территориальных центров медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2019 г.», что было особенно важно при выборе методической базы проведения выездного цикла, поскольку на его примере были показаны роль органа повседневного управления СМК региона, функционал и опыт работы лучшего ТЦМК.

Общая тенденция развития системы медицинского образования направлена на непрерывность подготовки кадров, обучение с минимальным отрывом специалистов от выполняемых ими функциональных задач, на проведение выездных циклов обучения и применение информационных технологий, обеспечивающих дистанционное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Обучение по программе проведено в очно-заочной форме: в очной форме – 36 академических часов – занятия проводили специалисты ВЦМК «Защита» на базе и с участием специалистов ТЦМК Свердловской области; в заочной форме – 36 академических часов – слушатели самостоятельно прорабатывали и изучали темы программы по учебным пособиям, готовились к выполнению экзаменационных тестовых заданий.

Учебная программа включала теоретические и практические занятия по современным направлениям развития СМК Минздрава России: совершенствование организационной модели оказания ЭМП на региональном уровне; развитие санитарной авиации; формирование единого информационного пространства Службы медицины катастроф, скорой медицинской помощи и санитарной авиации; мониторинг оказания ЭМП и проведения медицинской эвакуации; решение ситуационных задач «Сотня» и др.

В ходе обучения проводились конференции, семинары, в том числе 4 семинара проводились в режиме видеоконференцсвязи (ВКС), практические занятия, учения.

Первый блок занятий заключался в методической проработке вопросов организации деятельности Службы медицины катастроф Минздрава России на региональном уровне в современных условиях и включал в себя:

- семинары по вопросам функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), приоритетным направлениям дальнейшего развития СМК Минздрава России, проведенные в режиме ВКС со специалистами ВЦМК «Защита»;
- учебно-производственную конференцию, где слушатели цикла и преподаватели (модераторы занятий) обсудили перечень актуальных учебных тем, а также организационные вопросы проведения цикла;
- практическое занятие по задачам, организации и планированию деятельности СМК региона, в ходе которого участники познакомились с деятельностью ТЦМК как органа повседневного управления СМК Свердловской области, нормативными и планируемыми документами;
- семинар по организации оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС, проведению лечебно-эвакуационных мероприятий, в ходе которого обсуждались направления совершенствования организационной модели оказания ЭМП на региональном уровне, задачи РЦ СМП МК и ТЦМК в современных условиях;
- семинар по организации проведения медицинской, в том числе санитарно-авиационной, эвакуации на региональном уровне с учетом уровня оказания медицинской помощи, в ходе которого обсуждались роль медицинских округов, задачи мониторинга оказания ЭМП и проведения МЭ, вопросы санитарной авиации; на практических занятиях был продемонстрирован санитарный вертолет.

Второй блок занятий – методическая проработка вопросов организации работы РЦ СМП МК. В него входили:

- практическое занятие по вопросам формирования типовой структуры РЦ СМП МК, в ходе которого слушатели цикла совместно с модераторами предложили и обсудили варианты типовой структуры объединенного учреждения исходя из его функционала и задач применительно к направлению «медицина катастроф», отметив при этом необходимость гармоничного развития всех основных направлений деятельности РЦ СМП МК;
- семинар в режиме ВКС по структуре и организации работы объединенного центра СМП и МК Чувашской Республики, в ходе которого обсуждались методические, организационные и финансовые вопросы формирования РЦ СМП МК;

- практическое занятие по планированию и организации работы ТЦМК в режиме повседневной деятельности, организации управления СМК региона, на котором слушатели были ознакомлены с организацией автоматизации управления ТЦМК Свердловской области; рабочими местами оперативно-диспетчерского отдела, а также единого центра консультации и мониторинга (ЕЦКМ), осуществляющего мониторинг пациентов, находящихся в тяжелом и крайне тяжелом состоянии в медицинских организациях 1-го и 2-го уровня;

- семинар по организации работы скорой медицинской помощи в Свердловской области, в ходе которого слушатели познакомились с работой Станции СМП им. В.Ф.Капиноса в Екатеринбурге, в том числе с ее работой по медицинскому обеспечению мероприятий Чемпионата мира по футболу FIFA-2018, а также обсудили вопросы организации взаимодействия с ТЦМК и подготовки специалистов СМП по вопросам медицины катастроф;

- семинар по вопросам формирования единого информационного пространства СМК, СМП и санитарной авиации, в ходе которого обсуждались принципы управления СМК региона в различных режимах деятельности, задачи единой оперативно-диспетчерской службы на базе РЦ СМП МК;

- семинар по вопросам организации взаимодействия с экстренными оперативными службами, территориальными органами управления МЧС, МВД и Минобороны России и др.

Третий блок занятий, содержанием которого была методическая и практическая проработка вопросов обеспечения готовности СМК региона к действиям в ЧС, включал в себя:

- семинар по проблемным вопросам обеспечения готовности СМК регионального уровня по результатам проверки, проведенных Штабом ВСМК;

- практическое занятие по организации проверки, оценке готовности к действиям формирований и учреждений СМК и СМП, лечебных медицинских организаций (ЛМО) регионального уровня, в ходе которого специалисты ТЦМК Свердловской области продемонстрировали шкалу оценки готовности ЛМО к ликвидации медико-санитарных последствий ЧС;

- семинар в режиме ВКС по особенностям организации оказания медицинской помощи детям в ЧС;

- семинары:

- по принципам и задачам организации медицинского обеспечения культурно-массовых и спортивных мероприятий, в ходе которого слушатели ознакомились с опытом специалистов ВЦМК «Защита», обсудили методики разработки плана ликвидации медико-санитарных последствий ЧС на примере городов – участников Чемпионата мира по футболу FIFA-2018 – Казани и Екатеринбурга, а также обменялись опытом работы;

- по организации работы мобильного медицинского комплекса (ММК) ТЦМК, в ходе которого было проведено развертывание ММК нового поколения на базе автобуса;

- по организации работы трассовой медицинской службы ТЦМК с выездом на трассовые пункты «Богданович», «Малые Брусаны»;
- по организации ликвидации медико-санитарных последствий ЧС с выездом на тактико-специальное учение (ТСУ) бригад СМП Горнозаводского управленческого округа Свердловской области.

Ежедневно на учебных занятиях участники цикла, в том числе представители РЦ СМП МК и ТЦМК регионов, докладывали свои варианты решений ситуационных задач «Сотня», проходила активная дискуссия по представленным решениям, в особенности по проблемным вопросам проведения медицинской эвакуации в ЛМО, межбольничной эвакуации, вопросам межведомственного взаимодействия и др.

Необходимо отметить, что обучающий цикл проходил в формате активного диалога слушателей и преподавателей (модераторов). Форма выездного цикла обучения с практической демонстрацией функционала и опыта работы ТЦМК, что должно иметь место вне зависимости от имеющейся организационной модели – актуальна и была поддержана всеми участниками цикла. В ходе проведения цикла обсуждался ряд вопросов, которые будут учтены специалистами ВЦМК «Защита» при доработке программы и проведении учебных циклов в 2020 г.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гончаров С.Ф., Быстров М.В. Совершенствование организационной модели оказания экстренной медицинской помощи на региональном уровне // Медицина катастроф. 2019. №2. С. 5–10.
2. Гончаров С.Ф., Быстров М.В. Служба медицины катастроф Минздрава России в системе организации и оказания экстренной медицинской помощи населению с учетом развития здравоохранения страны // Приоритетные направления развития Всероссийской службы медицины катастроф в современных условиях: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. М.: ФГБУ ВЦМК «Защита», 2019. С. 42–46.
3. Гончаров С.Ф., Быстров М.В., Бобий Б.В. Актуальные вопросы организации оказания экстренной медицинской помощи в разных режимах деятельности // Скорая медицинская помощь. 2017. Т.18, №4. С. 4–9.
4. Быстров М.В. Роль и место Службы медицины катастроф в системе организации и оказания экстренной медицинской помощи населению в различных режимах деятельности // Информационный сборник «Медицина катастроф. Служба медицины катастроф». 2017. №1. С. 3–6.
5. Быстров М.В. Совершенствование организации оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных условиях и в режиме повседневной деятельности // Медицина катастроф. 2016. №1. С. 14–17.
6. Быстров М.В., Белова А.Б. Система организации и оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях: роль оперативного взаимодействия в рамках единого информационного пространства // Вестник экстренной медицины. Республика Узбекистан. 2019. Т.12, №3. С. 127.
7. Быстров М.В., Белова А.Б. Совершенствование организационных моделей функционирования территориальных центров медицины катастроф // Вестник экстренной медицины. Республика Узбекистан. 2019. Т.12, №3. С. 128.
8. Баранова Н.Н. Медицинская эвакуация пострадавших: состояние, проблемы. Сообщение 3 // Медицина катастроф. 2019. №2. С. 38–45.
9. Баранова Н.Н. Медицинская эвакуация пострадавших: состояние, проблемы. Сообщение 2 // Медицина катастроф. 2019. №1. С. 42–46.
10. Исаева И.В. Развитие санитарно-авиационной эвакуации в регионах Российской Федерации // Вестник экстренной медицины. Республика Узбекистан. 2019. Т.12, №3. С. 128–129.
11. Информационно-телекоммуникационные технологии в деятельности Службы медицины катастроф Минздрава России / Баранова Н.Н., Бобий Б.В., Гончаров С.Ф., Назаренко Г.И., Одинцов Н.И. // Медицина катастроф. 2019. №1. С. 5–11.
12. Организационно-методические аспекты системы подготовки врачей кадров по медицине катастроф / Гончаров С.Ф., Сахно И.И., Баранова Н.Н., Быстров М.В., Бобий Б.В., Зубков И.А. // Система подготовка медицинских кадров по вопросам медицинского обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. М.: ФГБУ ВЦМК «Защита», 2017. С. 9–11.
13. Гончаров С.Ф., Баранова Н.Н., Быстров М.В. Проблемные вопросы и необходимость подготовки руководителей медицинских организаций по вопросам медицины катастроф в системе непрерывного медицинского образования // Медицинское образование и профессиональное развитие. 2017. № 2–3. С. 42–49.
14. Гончаров С.Ф., Сахно И.И. Вопросы медицины катастроф в системе высшего и дополнительного профессионального образования медицинских кадров // Медицина катастроф. 2017. №2. С. 67–68.

Выводы

1. Мероприятия по совершенствованию системы организации оказания ЭМП и проведению медицинской эвакуации в различных режимах деятельности на региональном уровне; организационно-функциональные изменения в СМК, СМП и санитарной авиации; внедрение организационной модели функционирования РЦ СМП МК – должны сопровождаться соответствующей подготовкой (обучением) по вопросам медицины катастроф – с учетом новых задач – руководителей (заместителей руководителей) объединенных центров скорой медицинской помощи и медицины катастроф и территориальных центров медицины катастроф.

2. Циклы повышения квалификации в системе дополнительного профессионального образования (ДПО) врачей по модифицированной учебной программе «Организация работы территориального центра медицины катастроф» (ВЦМК «Защита» Минздрава России) целесообразно проводить с использованием очно-заочной формы обучения, включая дистанционные методы проведения занятий.

3. Проведение выездных циклов обучения на базе лучших ТЦМК и РЦ СМП МК будет способствовать их большей практической направленности и повышению уровня подготовки слушателей.

REFERENCES

1. Goncharov S.F., Bystrov M.V. Perfection of Organizational Model of Delivery of Emergency Medical Care at Regional Level *Meditsina katastrof = Disaster medicine*. 2019; 2: 5–10 (In Russ.).
2. Goncharov S.F., Bystrov M.V. Service for Disaster Medicine of Health Ministry of Russia in the system of organizing and providing emergency medical care to the population, taking into account the development of the country's health care. *Prioritetnye napravleniya razvitiya Vserossijskoj sluzhby mediciny katastrof v sovremennykh usloviyakh = Priority directions of the development of the All-Russian Disaster Medicine Service in modern conditions*. Materials of the All-Russian Scientific and Practical Conference Moscow, VCMK Zashchita Publ., 2019. Pp. 42–46 (In Russ.).
3. Goncharov S.F., Bystrov M.V., Bobiy B.V. Current issues of emergency medical care in different modes of operation. *Skoraya meditsinskaya pomoshch' = Emergency medical care*. 2017; 18: 4–9 (In Russ.).
4. Bystrov M.V. The role and place of Service for Disaster Medicine in the system of organizing and providing emergency medical care to the population in various modes of operation. *Informatsionnyy sbornik Meditsina katastrof, Sluzhba meditsiny katastrof = Disaster medicine. Service for Disaster Medicine*. 2017; 1: 3–6 (In Russ.).
5. Bystrov M.V. Perfection of Organization of Delivery of Emergency Medical Care to Casualties in Emergency Situation Environment and in Regular Regime. *Meditsina katastrof = Disaster medicine*. 2016; 1: 14–17 (In Russ.).
6. Bystrov M.V., Belova A.B. The system of organization and providing of medicare to the victims is in emergencies: role of operative co-operation within the framework of single informative space. *Vestnik ekstrennoj mediciny. Respublika Uzbekistan = The bulletin of emergency medicine. Republic of Uzbekistan*. 2019; 12; 3:127 (In Russ.).
7. Bystrov M.V., Belova A.B. The system of organization and providing of medicare to the victims is in emergencies: role of operative co-operation within the framework of single informative space. *Vestnik ekstrennoj mediciny. Respublika Uzbekistan = The bulletin of emergency medicine. Republic of Uzbekistan*. 2019; 12; 3:128 (In Russ.).
8. Baranova N.N. Medical Evacuation of Victims: State, Problems. Report 3. *Meditsina katastrof = Disaster medicine*. 2019; 2: 38–45 (In Russ.).
9. Baranova N.N. Medical Evacuation of Victims: Their State, Problems. Report 2. *Meditsina katastrof = Disaster medicine*. 2019; 1: 42–46 (In Russ.).
10. Isaeva I.V. Development of sanitary-aviation evacuation is in the regions of Russian Federation. *Vestnik ekstrennoj mediciny. Respublika Uzbekistan = The bulletin of emergency medicine. Republic of Uzbekistan*. 2019; 12; 3:128–129 (In Russ.).
11. Baranova N.N., Bobiy B.V., Goncharov S.F., Nazarenko G.I., Odintsov N.I. Information and Telecommunication Technologies in Activities of Service for Disaster Medicine of Ministry of Health of Russia. *Meditsina katastrof = Disaster medicine*. 2019; 1: 5–11 (In Russ.).
12. Goncharov S.F., Sakhno I.I., Baranova N.N., Bystrov M.V., Bobiy B.V., Zubkov I.A. Organizationally-methodical aspects of the system of training of medical personnels on medicine of catastrophes. *Sistema podgotovka medicinskih kadrov po voprosam medicinskogo obespecheniya naseleniya v usloviyakh chrezvychajnykh situacij = System training of medical personnels on questions of the medical providing of population in the conditions of emergencies*. Proceedings of the All-Russian applied research Conference. Moscow: VCMK Zashchita Publ., 2017. pp. 9–11 (In Russ.).
13. Goncharov S.F., Baranova N.N., Bystrov M.V. Problem questions and necessity of preparation of leaders of medical organizations on questions of medicine of catastrophes in the system of continuous medical education *Medicinskoe obrazovanie i professional'noe razvitiye = Medical education and professional development*. 2017; 2-3: 42–49 (In Russ.).
14. Goncharov S.F., Sakhno I.I. Disaster Medicine Issues in Higher and Further Vocational Education of Medical Cadres. *Meditsina katastrof = Disaster medicine*. 2017; 2: 67–68 (In Russ.).

Материал поступил в редакцию 26.11.19; статья принята к публикации 27.11.19