



25 лет

со дня образования
Всероссийского центра
медицины катастроф
«Защита» Министерства
здравоохранения
Российской Федерации

- ▶ **Наработанный опыт**
- ▶ **Настоящее**
- ▶ **Перспективы развития**



Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Министерства здравоохранения Российской Федерации образован в соответствии с Указом Президента Российской Федерации

от 20.04.1993 № 468, приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25.11.1993 №279, постановлением Правительства Российской Федерации от 03.05.1994 №420.

В настоящее время ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава РФ является федеральной медицинской организацией особого типа и выполняет различные ответственные задачи

Головная организация РФ в области медицины катастроф, имеющая в составе уникальные медицинские подразделения постоянной готовности:

- ▶ Полевой многопрофильный госпиталь и центр медицинской эвакуации
- ▶ Орган повседневного управления всероссийской службы медицины катастроф и службы медицины катастроф Минздрава России
- ▶ Федеральный резерв медицинского имущества Минздрава России
- ▶ Центр научно-практической и образовательной деятельности по тематике медицины катастроф
- ▶ Сотрудничающий центр со всемирной организацией здравоохранения по вопросам медицины катастроф
- ▶ Ключевое подведомственное учреждение Минздрава России в области внедрения и применения информационных технологий
- ▶ Главный координационно-технический центр телемедицинской системы Минздрава России

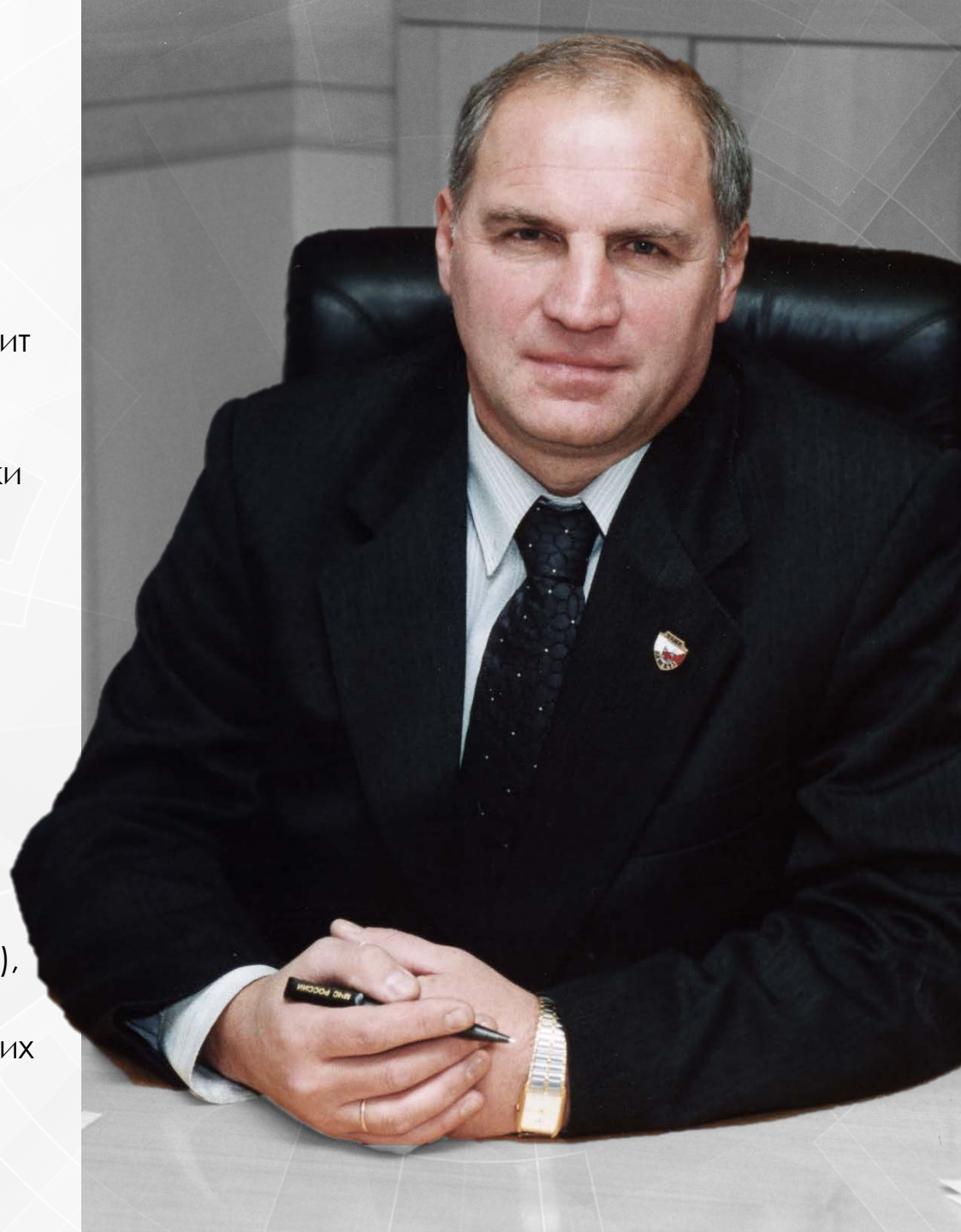
Директор ФГБУ «ВЦМК «Защита» Минздрава России С.Ф. Гончаров

С даты создания 25 ноября 1993 года и по настоящее время руководит ВЦМК «Защита» Гончаров Сергей Федорович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, генерал-майор медицинской службы в отставке, заслуженный врач РФ, Заслуженный деятель науки РФ, ветеран боевых действий. Награжден орденами: «За заслуги перед отечеством» IV степени, «Мужества», «За военные заслуги».

С.Ф. Гончаров, главный внештатный специалист по медицине катастроф Минздрава России, президент общероссийской общественной организации специалистов в сфере медицины катастроф, редактор журнала «Медицина катастроф», лауреат национальной премии лучший врач России «Призвание».

С.Ф. Гончаров известный ученый, его научная деятельность многогранна. Является автором более 400 научных трудов, в их числе 3 монографии (в соавторстве), 2 учебника (в соавторстве), энциклопедия, энциклопедический словарь, сборник «Здравоохранение России» (в соавторстве), множество методических рекомендаций и учебных пособий, журнальных статей.

Им создана научная школа по проблемам медицины катастроф.





Кадровый потенциал

Работники ВЦМК «Защита» выполняют ряд ответственных и разноплановых задач по обеспечению постоянной готовности, эффективной деятельности и развития Всероссийской службы медицины катастроф

ВЦМК «Защита» обладает высоким научным потенциалом

В разные годы в учреждении работали:

52

доктора
наук

109

кандидатов
наук

34

профессора

18

доцентов

В настоящее время трудятся:

1

академик
РАН

23

доктора
наук

50

кандидатов
наук

17

профессоров

6

доцентов

**ВЦМК «Защита» накоплен
значительный опыт
практической работы
по ликвидации медико-
санитарных последствий
крупных чрезвычайных
ситуаций** (землетрясений,
пожаров, террористических актов,
техногенных катастроф, военных
и вооруженных конфликтах)

В составе ВЦМК «Защита»:

175

ветеранов боевых
действий

54

участников ликвидации
последствий аварии на ЧАЭС

Из них в настоящее время работает:

54

ветерана боевых
действий

8

участников ликвидации
последствий аварии на ЧАЭС

Участие специалистов ВЦМК «Защита» в подготовке и реализации государственных программ и проектов

1994 – 1996

1997 – 2001

2002 – 2006

- ▶ Федеральные целевые программы «Совершенствование Всероссийской службы медицины катастроф»

2006 – 2012

- ▶ Федеральная целевая программа «Повышение безопасности дорожного движения»

2013 – 2020

- ▶ Государственная программа «Развитие здравоохранения»

2016 – 2020

- ▶ Приоритетный проект «Обеспечение своевременности оказания экстренной медицинской помощи гражданам, проживающим в труднодоступных районах Российской Федерации». Подготовка Концепции создания системы санитарной авиации в Российской Федерации

до 2024

- ▶ Национальный проект «Здравоохранение», Национальный проект «Развитие цифрового контура»



ФГБУ «ВЦМК «Защита» Минздрава России — орган повседневного управления Всероссийской службы медицины катастроф и Службы медицины катастроф Минздрава России

В составе ФГБУ «ВЦМК «Защита» — **Штаб
Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК)
с Центром управления в кризисных ситуациях (ЦУКС)**

Специалисты Штаба ВСМК принимали активное участие:

- ▶ в ликвидации медико-санитарных последствий более 40 крупных ЧС и военных конфликтов (в составе оперативных групп с выездом на место ЧС);
- ▶ в планировании и реализации мероприятий медицинского обеспечения населения Российской Федерации при ЧС;
- ▶ в координации вопросов гражданской обороны в здравоохранении;
- ▶ в координации подготовки и проведения медицинского обеспечения крупнейших спортивных и культурно-массовых мероприятий, в том числе обеспечения готовности Службы медицины катастроф и всего здравоохранения к реагированию на случай возможных ЧС (в период Универсиады, Казань, 2013г.; Зимних Олимпийских и Паралимпийских Игр, Сочи, 2014г.; Кубка Конфедераций, 2017г. и Чемпионата мира по футболу, 2018г. и др.);
- ▶ в подготовке руководителей органов управления здравоохранением, руководителей и работников медицинских организаций по вопросам медицины катастроф, в частности при проведении специальных командно-штабных и тактико-специальных учений. С этой целью только за последние пять лет специалистами Штаба ВСМК подготовлено и проведено 54 учения на федеральном уровне. На региональном и муниципальном уровнях специалистами Службы медицины катастроф проведено более 42 тысяч учений;
- ▶ в проверках готовности Службы медицины катастроф регионов к решению поставленных задач (начиная с 2014 г. проверено 48 регионов).

В круглосуточном режиме осуществляется:

- ▶ Мониторинг чрезвычайных ситуаций с медико-санитарными последствиями
- ▶ Мониторинг организации и оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в ЧС, в том числе с применением телемедицинских технологий
- ▶ Координация деятельности территориальных центров медицины катастроф по обеспечению готовности здравоохранения к реагированию при ЧС и ликвидации их последствий
- ▶ Подготовка решений для привлечения сил и средств федерального уровня
- ▶ Осуществление межведомственного взаимодействия с МЧС России, Минобороны России, Роспотребнадзором, ФМБ и другими ведомствами

Приоритетные направления развития:

- ▶ Мониторинг пострадавших в ЧС в автоматизированном режиме
- ▶ Совершенствование базы данных Сил и Средств СМК Минздрава России



Организация оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в ЧС в Российской Федерации

Годы	Кол-во ЧС (абс.)	Всего пострадали (чел.)	Из них		Оказана медицинская помощь			
			Погибли (чел.)	Санитарные потери (чел.)	В стационарных условиях		В амбулаторных условиях	
					Чел.	%	Чел.	%
2016	1840	14 861	3409	11452	7 909	69,1	3 543	30,9
2017	1 676	11 342	2 821	8 521	6 162	72,3	2 359	27,7
2018	1 743	9 918	3 188	6 730	4 766	70,8	1 964	29,2



Проведение командно-штабных и тактико-специальных учений по медицине катастроф

На Федеральном уровне:

Наименование учения	2014	2015	2016	2017	2018 (за 10 мес.)	Итого
ТСУ	1	3	10	10	4	28
КШУ	7	9	1	1	6	24
ШТ	1	1	-	-	-	2
Всего	9	13	11	11	10	54

На Региональном и Муниципальном уровнях:

Наименование учения	2014	2015	2016	2017	2018 (за 10 мес.)	Итого
ТСУ	2 049	5 659	3 252	2 427	2 372	15 759
КШУ	1 610	3 375	1 891	1 595	1 463	9 934
ШТ	1 791	5 567	3 559	2 960	2 716	16 593
Всего	5 450	14 601	8 702	6 982	6 551	42 286

Полевой многопрофильный госпиталь ФГБУ «ВЦМК «Защита»

С момента создания с 1994 г. Полевой многопрофильный госпиталь участвовал в ликвидации медико-санитарных последствий более 250 ЧС на территории Российской Федерации и за рубежом, в том числе последствия вооруженного конфликта и контртеррористической операции в Северокавказском регионе в период 1994 – 1996, 1999 – 2004 гг., в Исламском государстве Афганистан (ноябрь 2001 г.) и в Сирийской Арабской Республике (декабрь 2016 г.); гуманитарная операция по принуждению к миру в Республике Южная Осетия (август 2008 г.); землетрясения в г. Нефтегорске (май) 1995 г. и Корякском Автономном Округе (апрель 2007 г.), в Республике Колумбия (январь 1999 г.), в Турецкой Республике (август и ноябрь 1999 г.), в Исламском государстве Афганистан (март 2002 г.), в Исламской Республике Иран (декабрь 2003 г.), в Китайской Народной Республике (май 2008 г.), на острове Суматра Республики Индонезия (октябрь 2009 г.), в Республике Гаити (январь 2010 г.) и в Республике Чили (март 2010 г.); наводнения в г. Ленске (май 2001 г.), в г. Крымске (июль 2012 г.) и на Дальнем Востоке (сентябрь 2013 г.); последствия цунами в Республике Шри-Ланка (январь 2005 г.)



Полевой многопрофильный госпиталь ФГБУ «ВЦМК «Защита»

С 2002 по 2013 гг. ежегодно ПМГ участвовал в межведомственных гуманитарных акциях Пограничной службы ФСБ России на территориях Чеченской Республики, Республики Ингушетия, Республики Дагестан, Республики Южная Осетия и Республики Абхазия.

В 2016 году ПМГ сертифицирован Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и включен в первую тройку глобального реестра как Международные медицинские бригады чрезвычайного реагирования (EMT – emergency medical teams).

Специалисты ПМГ осуществляют медицинское обеспечение массовых и спортивных мероприятий: Международная археолого-географическая экспедиция Русского географического общества в республике Тыва, Всероссийский молодёжный патриотический Форум «Я – Юнармия!», Российская серия кольцевых гонок и этапов североευропейской серии SMP Formula 4 NEZ Championship в Смоленской, Нижегородской и Московской областях, ежегодный рок-фестиваль «Нашествие», «Танковый биатлон» на военном полигоне Алабино.



Полевой многопрофильный госпиталь ФГБУ «ВЦМК «Защита»

С 2016 г. ПМГ является постоянным участником ежегодного Международного военно-технического форума «Армия» в парке «Патриот».

С 2017 г. специалисты ПМГ участвуют в круглосуточном мониторинге пострадавших через Всероссийскую систему оперативных донесений о ЧС. Мониторинг осуществляется и продолжается по каждому конкретному пораженному до улучшения его состояния или эвакуации в медицинскую организацию 3-го уровня.

Планируется дооснащение ПМГ в соответствии с рекомендациями ВОЗ, подготовка к повторной сертификации в качестве Международных медицинских бригад чрезвычайного реагирования.



Показатели оказания медицинской помощи пострадавшим при ЧС специалистами Полевого многопрофильного госпиталя

№	Уровень	Оказана медицинская помощь, чел.	
		Всего	в т.ч. дети
1	Федеральный	272 084	71 716
2	Международный	19 479	3 542
Всего:		291 563	75258



Работа Полевого многопрофильного госпиталя ВЦМК «Защита»



Работа Полевого многопрофильного госпиталя ВЦМК «Защита»



МЕДИЦИНА
КАТАСТРОФ

СКОРАЯ МЕДИЦИНА

Центр медицинской эвакуации и экстренной медицинской помощи

Силами специалистов Центра медицинской эвакуации и экстренной медицинской помощи ВЦМК «Защита» проводится медицинская эвакуация больных и пострадавших на территории Российской Федерации и из-за рубежа в условиях различных видов транспорта, в том числе воздушного (переоборудованные самолеты со специально установленными медицинскими модулями, рейсовые пассажирские воздушные суда).

За период 2016– 2018гг. (10 мес.) авиамедицинские бригады ВЦМК «Защита» выполнили:

292

вылета,
в том числе:

97

в зарубежные
страны

829

пациентов
эвакуировано,
в том числе:

100

из зарубежных
стран

Основные направления на территории **Российской Федерации:**

Южный, Северо-Кавказский, Уральский, Северо-Западный федеральные округа, Республика Крым

Из-за рубежа:

Юго-Восточная, Восточная Азия, Восточное Средиземноморье, Южный Кавказ, Балканы и др.



- ▶ Круглогодично проводится медицинское обеспечение территории Московского Кремля, ежегодно оказывается экстренная медицинская помощь около 200 посетителям.
- ▶ Обеспечение дежурств на массовых мероприятиях, таких, как выступления Всероссийского хорового общества, рок фестиваль «Нашествие», Всероссийский молодежный патриотический форум «Я- Юнармия!» и др.

- ▶ Специалистами ВЦМК «Защита» разработан Порядок межведомственного взаимодействия по согласованию вопроса медицинской эвакуации пациентов на территории России и из-за рубежа, регулирующего и систематизирующего межведомственные отношения в части обеспечения медицинской эвакуации.
- ▶ Участие в разработке, сертификации, эксплуатации мобильного лечебно-диагностического комплекса поддержки жизнедеятельности человека «Ангел», переносного и транспортируемого изолированного роботизированного эвакуационного медицинского модуля «Афалина», Устройства размещения пассажиров лежа (универсальное).

- ▶ Получены патенты на формулу расчета стоимости авиационной услуги; на переносной и транспортируемый изолированный роботизированный эвакуационный медицинский модуль «Афалина».
- ▶ Проводится обучение специалистов авиамедицинских бригад, подготовлено около 2 500 специалистов.

Показатели деятельности Центра медицинской эвакуации и экстренной медицинской помощи в 2016-2018 г.г.

Год	Всего выполнено мероприятий	Оказанная медицинская помощь, чел.						Прочие выезды		
		Всего	Консультации	Медицинская эвакуация, чел.				Скорая медицинская помощь	Всего	в т.ч. дежурство на мероприятиях
				Воздушным транспортом			Прочими видами транспорта			
				всего	по России	из-за рубежа				
2016 г.	2182	1766	445	368	352	16	749	204	416	198
2017г.	2356	1732	392	265	223	42	733	342	624	379
10 мес. 2018г.	2557	1677	321	196	154	42	636	524	880	657
Всего	7095	5175	1158	829	729	100	2118	1070	1920	1234

Санитарно-авиационная эвакуация на федеральном уровне за 2016-2018 (10 мес.) г.г.

Год	Проработано обращений (на мед. эвакуацию из-за рубежа)	Медицинская эвакуация, чел.					
		самолетами МЧС России		регулярными авиарейсами		другими воздушными судами	
		по России	из-за рубежа	по России	из-за рубежа	по России	из-за рубежа
2016 г.	115	348	4	-	16	4	-
2017г.	264	220	11	-	29	3	-
10 мес. 2018г.	302	139	6	11	33	4	3
Всего	681	707	21	11	78	11	3

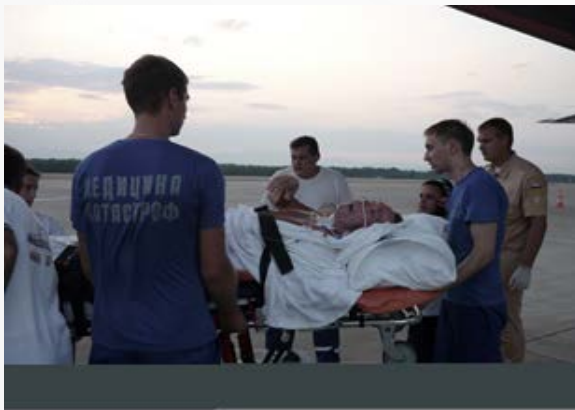
Основные перспективы развития системы медицинской эвакуации на федеральном уровне

- 1 Внедрение системы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности и разработка регламента электронного документооборота по согласованию вопросов медицинской эвакуации.
- 2 Внесение поправок в действующее законодательство в части добровольного страхования выезжающих за рубеж.
- 3 Нормативное регулирование правил провоза, применения медицинского оборудования и лекарственных средств на бортах воздушных судов с учетом требований служб авиационной безопасности и международных стандартов «ICAO».
- 4 Цифровизация диспетчерской, мониторинг медицинской эвакуации пострадавших в ЧС, разработка критериев качества медицинской эвакуации.
- 5 Разработка стандарта оснащения выездных бригад при разных условиях медицинской эвакуации.

Основные перспективы развития системы медицинской эвакуации на федеральном уровне

- 6 В проекте развития Арктики разработка предложений по маршрутизации пациентов в арктических условиях, развитию в зоне Арктики малой самолетной авиации с возможностью медицинской эвакуации пациентов.
- 7 Разработка клинических рекомендаций по медицинской эвакуации пациентов в критических состояниях.
- 8 Развитие международного сотрудничества в сфере охраны здоровья граждан.
- 9 Аккредитация программы подготовки специалистов авиамедицинских бригад на международном уровне при активном участии специалистов ведущих учебных центров Европы.
- 10 Создание международной ассоциации Учебных центров по подготовке специалистов авиамедицинских бригад, в качестве дискуссионной площадки планируем использовать Международный медицинский кластер Сколково (идут переговоры).

Работа Центра медицинской эвакуации и экстренной медицинской помощи



Центр медицинской экспертизы и реабилитации

Основным направлением в работе **Центра медицинской экспертизы и реабилитации** является **медицинское обеспечение готовности участников ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.**

В рамках этого осуществляется проведение медицинского освидетельствования, углубленных медицинских осмотров различных профессиональных контингентов, а так же проведение медицинской и медико-психологической реабилитации лиц из «группы риска».

За годы работы:

>62 тыс. чел.

проведено медицинских осмотров
и освидетельствований лиц
опасных профессий

>14 тыс. чел.

прошли медицинскую
реабилитацию



Перспективные направления развития

- ▶ внедрение в работу системы медико-психофизиологического обеспечения персонала медицинских учреждений и членов аварийно-спасательных формирований, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС;
- ▶ дистанционный мониторинг функционального состояния работающего населения в труднодоступных и отдаленных районах.

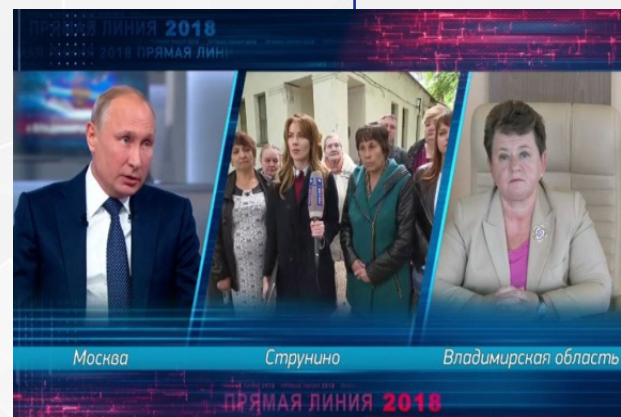
Центр информационных технологий создан в декабре 2017 года

- ▶ создание, развитие и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения
- ▶ выработка системы стандартов и разработка регламентов в области информатизации сферы здравоохранения
- ▶ внедрение и развитие информационных технологий для осуществления телемедицинских консультаций
- ▶ контроль качества работы информационных систем, информационно-телекоммуникационных сетей и автоматизированных систем управления ФГБУ «ВЦМК «Защита» и Минздрава России
- ▶ участие в разработке единой политики обеспечения информационной безопасности ФГБУ «ВЦМК «Защита» и Минздрава России



В 2018 году Центр информационных технологий обеспечил

- ▶ Работу **36 ПИК Минздрава России**, включая информационную систему обеспечения непрерывного медицинского образования
- ▶ Перевод информационной системы «**Государственный реестр лекарственных средств (ГРЛС)**» на СМЭВ 3.0 и распространение ее действия на территорию стран, входящих в ЕврАзЭС
- ▶ Создание координационно-технического центра ФТМС.
- ▶ Создание **ПИК ФТМС** (цель – контроль исполнения поручения Президента)
- ▶ Участие Минздрава России в **прямой линии Президента** Российской Федерации
- ▶ Запуск системы **электронного документооборота (СЭД)** Минздрава России в промышленную эксплуатацию



Обеспечил дополнительно

- ▶ Технико-эксплуатационное сопровождение центрального аппарата Минздрава России, в том числе проведение всероссийской ВКС при участии Министра здравоохранения;
- ▶ Предотвратил ряд серьёзных атак на Системы Минздрава России.

С января 2019 года на базе Центра информационных технологий создается и начинает работу

**Федеральный
ресурсный центр
по внедрению
и применению
информационных
технологий**

Управление медицинского снабжения

На протяжении 25 лет Управлением медицинского снабжения проводится работа по оптимизации и усовершенствованию организации учета и хранения медицинского имущества Резерва Минздрава России, его освежение и восполнение.

Совершенствуется логистика при выполнении проводимых Всероссийской службой медицины катастроф и Службой медицины катастроф Минздрава России мероприятий по ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций и для оказания гуманитарной помощи на территории Российской Федерации и за ее пределами. Сформировано и отправлено в зоны ЧС в качестве гуманитарной помощи более 3150 тонн медицинского имущества. Введен в эксплуатацию современный подземный склад медицинского имущества общей площадью 3000 кв.м.



Перспективы развития:

Интеграция данных о медицинском имуществе Резерва в Единую государственную информационную систему в сфере здравоохранения, а также внедрение RFID технологии для автоматизации контроля движения Резерва в пределах склада Управления.



ФГБУ «ВЦМК «Защита» в течение многих лет ведет активную международную деятельность

Основные направления
международного
сотрудничества в области
медицины катастроф:



01

Сотрудничество со Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ). ВЦМК «Защита» более 20 лет является Сотрудничающим центром ВОЗ по медицине катастроф и чрезвычайным ситуациям.

Сотрудничество с ВОЗ и международной сетью Сотрудничающих центров ВОЗ обсуждается на ежегодных конференциях представителей центров. Сотрудники ВЦМК «Защита» привлекаются для работы в качестве экспертов ВОЗ, а также для работы в различных Консультативных советах и Рабочих групп, в том числе, руководителями групп экспертов. Полевой многопрофильный госпиталь ВЦМК «Защита» в 2016 году получил официальную сертификацию ВОЗ в качестве международной медицинской бригады чрезвычайного реагирования. В настоящее время специалисты ВЦМК «Защита» в качестве экспертов принимают активное участие в реализации Проекта ВОЗ по сертификации медицинских бригад чрезвычайного реагирования других стран. Проводится работа по реализации Глобального проекта Офиса по координации гуманитарных проблем и Всемирной организации здравоохранения - «Рамочная программа «Сендай» - 2015 – 2030 г.г.».

02

Сотрудничество в области медицины катастроф в рамках Содружества Независимых Государств

В ноябре 2018 года на базе ВЦМК «Защита» проводятся международные дистанционная веб-конференция и командно-штабное учение по вопросам медицины катастроф с участием представителей медицины катастроф стран СНГ. В 2019 году планируется при организационно-технической поддержке ВЦМК «Защита» провести международное тактико-специальное учение с отработкой взаимодействия медицинских формирований и бригад чрезвычайного реагирования из стран СНГ, Китая, России.

03

Сотрудничество в области медицины катастроф с Китайской Народной Республикой

Осуществляется в рамках Меморандума о сотрудничестве в области медицины катастроф ВЦМК «Защита» с Государственным комитетом по здравоохранению и планированию рождаемости Китайской Народной Республики. Проведены первые российско-китайские тактико-специальные учения по вопросам медицины катастроф в Хабаровском крае и Китае, разработаны итоговые рекомендации. Осуществляется регулярный информационный обмен по различным вопросам сотрудничества в области медицины катастроф.

04

Участие в международных мероприятиях (координационных совещаниях, семинарах, конференциях, симпозиумах, саммитах) по актуальным проблемам медицины катастроф

Почти 10 лет представители Центра участвовали в работе Объединенного медицинского комитета в рамках Совета Россия-НАТО. Участие в Конгрессах Всемирной ассоциации медицины катастроф и чрезвычайных ситуаций (WADEM) и Азиатско-Тихоокеанской ассоциации медицины катастроф (APCDM).

Планы на будущее:

- ▶ Дальнейшее развитие сотрудничества с ВОЗ, КНР, странами СНГ.
- ▶ Участие в сертификации международных бригад, создаваемых на базе российских центров медицины катастроф, в странах СНГ и других государствах.

Показатели работы отдела международных связей за 25 лет

В период с 1994 г.
по настоящее время более
700 сотрудников Центра
приняли участие в свыше
420 международных
мероприятиях в 59 странах

- ▶ Переводы статей, журналов, документации ВОЗ, WADEM и иных материалов, связанных с международной деятельностью Центра.
- ▶ Количество переводов – более 7000 страниц текста.
- ▶ Количество публикаций – более 120 тезисов докладов
- ▶ Количество докладов на совещаниях и семинарах – не поддается учету

Показатели работы отдела международных связей за 25 лет

- ▶ Подготовка командировок сотрудников Центра за рубеж – более 420
- ▶ Организация и проведение приемов представителей зарубежных организаций и фирм – свыше 100 делегаций





Бессрочная лицензия на образовательную деятельность по подвидам:

- ▶ дополнительного профессионального образования (повышения квалификации)
- ▶ дополнительного образования детей и взрослых

Учебно-материальная база

Библиотека учебных и научных изданий (в т.ч. электронных)

Более 40 обучающих модулей и учебных пособий (в .т.ч. в электронном виде)

- Учебно-тренировочный полигон
- 5 учебных классов (в т.ч. 3 компьютеризированных)

**По 12
зарегистрированным
на Портале НМО
Минздрава России
программам
повышают
квалификацию:**

Руководители органов управления здравоохранением, территориальных центров медицины катастроф, лечебно-профилактических организаций, врачи лечебных специальностей, заведующие отделениями санитарной авиации, специалисты авиамедицинских бригад, врачи лечебно-сестринских бригад, преподаватели кафедр (курсов) медицины катастроф ВУЗов, преподаватели по обучению оказания первой помощи, врачи-ординаторы, тренеры-преподаватели по оказанию медицинской помощи на чемпионатах мира по футболу (2017 – 2018 г.)

За период 1994 – 2018 гг. повысили квалификацию по медицине катастроф более 17 тыс. врачей

Основные направления развития образовательной деятельности на ближайшее время:

- 1** Создание электронной информационно-образовательной среды, в т.ч. дистанционного обучения
- 2** Разработка образовательных программ и обучение специалистов по проблемам организации и оказания медицинской помощи населению, в т.ч. военным, при военных конфликтах
- 3** Подготовка профессорско-преподавательского состава базовых медицинских образовательных организаций для трансляции знаний медицинским работникам в субъектах Российской Федерации
- 4** Разработка и внедрение в систему допризывной подготовки порядка обучения по медицинской подготовке в школах и колледжах г. Москвы

Основные научные достижения ВЦМК «Защита»:

- ▶ разработаны организационные, теоретические и методические основы ВСМК и СМК Минздрава России;
- ▶ разработаны и внедрены новые технологии оказания медицинской помощи пораженным и их лечения;
- ▶ разработаны клинические рекомендации по медицине катастроф;
- ▶ разработана система санитарной авиации России и подготовки специалистов;
- ▶ принято участие в формировании медико-технического обоснования и разработке средств и способов жизнеобеспечения, защиты и спасения человека в экстремальных условиях;
- ▶ разработаны стандарты применения мобильных медицинских формирований при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций;
- ▶ принято участие в разработке мобильного лечебно-диагностического комплекса поддержки жизнедеятельности человека «АНГЕЛ» и переносного транспортируемого изолируемого медицинского роботизированного эвакуационного модуля «АФАЛИНА»;
- ▶ разработана и внедрена система телемедицинских консультаций;
- ▶ разработаны самолетные и вертолетные модули, предназначенные для осуществления медицинской эвакуации раненых и больных;
- ▶ организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий при ЧС;
- ▶ разработаны критерии оценки радиационной, химической и биологической безопасности объектов экономики;
- ▶ разработка, внедрение и совершенствование системы медицинской экспертизы и реабилитации участников ликвидации ЧС;
- ▶ разработаны обучающие модули для специалистов Всероссийской службы медицины катастроф и других медицинских специалистов.

**Проведено более
250 заседаний,
на которых
рассматривались
вопросы научно-
исследовательской
работы выполняемой
в ВЦМК «Защита»:**

- ▶ организация и оказание медицинской помощи пострадавшим в ЧС;
- ▶ оценка работы медицинских формирований ВСМК в условиях ЧС, разработка мероприятий по повышению готовности и совершенствованию их деятельности;
- ▶ разработка предложений в законодательные и нормативные акты;
- ▶ обучение приемам и навыкам первой помощи, подготовка преподавателей по первой помощи;
- ▶ оказание первой и медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;
- ▶ разработка и совершенствование системы медицинской эвакуации и др.

**В специализированном диссертационном совете,
созданном в 1996 г. защищены:**

34

докторские
диссертации

82

кандидатские
диссертации

ВЦМК «Защита» является базой для функционирования Профильной комиссии по медицине катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации и Общероссийской общественной организации специалистов в сфере медицины катастроф.

- ▶ Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» является учредителем и издателем научного журнала «Медицина катастроф» с 1992 г. Журнал зарегистрирован как средство массовой информации, и включен в подписной каталог «Пресса России», входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (Перечень ВАК).
- ▶ С 1993–2018 гг. вышли в свет 104 номера журнала (периодичность – 4 номера в год.). В журнале опубликовано более 1,5 тыс. научных статей.
- ▶ Электронная версия журнала представлена в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) на сайте Научной электронной библиотеки (НЭБ). Импакт-фактор журнала вырос со значения 0,085 – в 2008 г. до 0,312 – в 2017 г.
- ▶ Кроме того за период с 1997 по 2018 гг. вышли свет 233 книжных издания (монографии, учебные пособия, пособия для врачей, методические и клинические рекомендации, сборники научных трудов и т.п.).
- ▶ Фото-видео архив ВЦМК «Защита» содержит более 200 тыс. систематизированных фотографий и более 800 часов обработанных видеоматериалов о работе специалистов ВЦМК при ликвидации медикосанитарных последствий ЧС и учениях.
- ▶ С января 2019 года планируется использовать индексы DOI, размещение в свободном доступе полнотекстовых версий журнала на сайте НЭБ на русском и английском языках, что приведет к дальнейшему росту импакт-фактора журнала.

Реферативно- библиографический отдел

- ▶ информационное обеспечение, оказание информационно-методической помощи пользователям, абонентное обслуживание, проведение тематических поисков,
- ▶ создание и пополнение электронной библиотеки (полнотекстовой БД), содержащей в настоящее время 26 коллекций (рубрик) электронных документов по тематике "Медицина катастроф",
- ▶ проведение ежегодной подписки на отечественные ведомственные периодические издания.
- ▶ С учетом подготовки слушателей циклов по медицине катастроф запланировано расширение образовательных программ. Созданы и продолжают наполняться тематические электронные модули.

Реферативно- библиографический отдел

- ▶ Осуществляется обмен оперативной информацией с ведущими информационными центрами нашей страны. Действует межбиблиотечный абонемент с библиотеками: ВИНТИ РАН, РГБ, ЦНМБ, позволяющий получать литературу по нашей тематике.
- ▶ Оформлено и получено свидетельство о депонировании произведения "К вопросу о подходах к оценке потребности в объемах санитарно-авиационных эвакуаций медицинскими вертолетами в Российской Федерации".
- ▶ Совершенствуется поиск новых форм передачи и поиска данных: создание электронной версии алфавитного и предметного каталогов, распространение подготовленных информационных материалов на электронных носителях, максимальное использование возможностей и преимуществ Интернета, обеспечение прямого доступа заинтересованных пользователей к электронным справочным и полнотекстовым базам данных делает информацию более экономичной и легко доступной.

Информационное обеспечение

Наименование деятельности	Кол-во
Выпуск Информационного сборника «Медицина катастроф. Служба медицины катастроф»	88 ед.
Выпуск информационных материалов: Реферат, сбор.; Информ. бюл.; Библиограф. указ. лит-ры; Экспресс-информация	2793 ед.
Электронная библиотека:	
Оцифровка	1778 док., (204595 стр.)
Обслуживание пользователей	4550 чел.
Выдано документов	30565 ед.
Тематические электронные модули	11 ед. (465 док.)
Поддержание патентов	3 ед.

Транспортный отдел

Транспортный отдел был создан как структурное подразделение ВЦМК в 1993 году, с целью решения транспортного обеспечения работ бригад экстренного реагирования (БЭР), доставке медицинского оборудования, имущества и медикаментов в зоны ЧС, для бесперебойной работы развернутых полевых госпиталей, дежурств, по эвакуации пострадавших и больных, повседневных нужд деятельности Центра, задач ЦМЭ и ЭМП. С начала формирования Центра в отделе трудилось 12 человек, состояло 9 единиц техники. За прошедшие 25 лет отдел стал неотъемлемой частью Центра, способным быстро и своевременно выполнять поставленные задачи. В настоящее время в отделе трудится 50 сотрудников, состоит 65 единиц техники различного назначения. С начала формирования Центра в отделе трудилось 12 человек, состояло 9 единиц техники. За прошедшие 25 лет отдел стал неотъемлемой частью Центра, способным быстро и своевременно выполнять поставленные задачи. В настоящее время в отделе трудится 50 сотрудников, состоит 65 единиц техники различного назначения.



Транспортный отдел

В период возникновения ЧС и вооруженных конфликтов сотрудники отдела совместно со специалистами Центра принимали непосредственное участие в транспортном обеспечении работы ПМГ в местах его дислокации, в тяжелых боевых условиях доставляли медицинское оборудование, медикаменты и автомобильную технику (автомобили скорой помощи, грузовые и санитарные автомобили). Все задачи стоящие перед сотрудниками отдела выполнялись своевременно, с чувством высокой ответственности и пониманием их важности. За успешное выполнение своих обязанностей, высокий профессионализм проявленный в экстремальной ситуации при спасении людей в ЧС многие сотрудники отдела были награждены государственными и ведомственными наградами.



Перспективные направления развития ФГБУ «ВЦМК «Защита» Минздрава России

- ▶ Совершенствование организационной структуры и деятельности Всероссийской службы медицины катастроф по обеспечению готовности здравоохранения к оперативному реагированию в ЧС и оказанию медицинской помощи пострадавшим
- ▶ Развитие материально-технической базы подразделений ВЦМК «Защита». Приоритетное дооснащение современным медицинским, технологическим, инженерным оборудованием, спецавтотранспортом подразделений постоянной готовности – Полевого многопрофильного госпиталя, Центра медицинской эвакуации и экстренной медицинской помощи, ЦУКС Штаба ВСМК, транспортного отдела.
- ▶ Дальнейшее развитие системы медицинской эвакуации, в том числе санитарно-авиационной, на федеральной уровне.
- ▶ Дальнейшее внедрение передовых медицинских, информационных, организационных технологий в деятельности ВЦМК «Защита» и Службы медицины катастроф Минздрава России.

Перспективные направления развития ФГБУ «ВЦМК «Защита» Минздрава России

- ▶ Активное участие в экспертном сопровождении и реализации национального проекта «Здравоохранение» в части развития санитарной авиации, оказания медицинской помощи при ЧС, развития кадрового потенциала и образования, внедрения цифровых технологий в здравоохранении.
- ▶ Координация научно-практической и методической работы в области медицины катастроф, информатизации здравоохранения.
- ▶ Развитие образовательной деятельности по вопросам медицины катастроф, в том числе посредством дистанционных форм обучения
- ▶ Развитие международного сотрудничества в области медицины катастроф. Разработка и реализация приоритетных проектов сотрудничества со Всемирной Организацией Здравоохранения, Китайской Народной Республикой, странами СНГ