



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

# Российский опыт организации медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях

**ГОНЧАРОВ Сергей Федорович**

Директор



**«Итак, нужна новая универсальная государственная система - медицина катастроф, способная обеспечить быструю и эффективную помощь населению при любых видах массовых поражений - стихийных бедствиях, технологических и транспортных авариях»**

**Комаров Ф.И., Ильин Л.А., Федоров В.Д., 1990 г.**

# СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ -

**организационно-функциональная  
отрасль системы здравоохранения,  
являющаяся функциональной  
подсистемой государственной  
системы предупреждения  
и ликвидации чрезвычайных  
ситуаций (РСЧС)**

## **ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ ДЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

– Обстановка, сложившаяся на объекте, в зоне (районе) в результате аварии, катастрофы, опасного природного явления, эпидемии, эпизоотии, эпифитотии, характеризующаяся наличием или возможностью появления значительного числа пораженных (больных), резким ухудшением условий жизнедеятельности населения и требующая привлечения для медицинского обеспечения сил и средств службы медицины катастроф, учреждений здравоохранения находящихся за пределами объекта (зоны, района) чрезвычайной ситуации, а также особой организации работы учреждений и формирований участвующих в ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации

# ВИДЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

**Техногенные**

**Природные**

**Биолого-социальные**

**Прочие  
Терроризм**

# МЕДИЦИНСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Совокупность мероприятий, выполняемых ВСМК, медучреждениями здравоохранения при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации

Включает:

- лечебно-эвакуационное обеспечение
- санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение
- медицинскую защиту населения и участников ликвидации последствий ЧС
- снабжение медицинским имуществом

# ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИЮ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- ПРАКТИЧЕСКИ ОДНОМОМЕНТНОЕ ВОЗНИКНОВЕНИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ

- ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПОРАЖЕННЫХ НУЖДАЕТСЯ:

- в медицинской помощи, которая для многих является жизненно показанной в самое ближайшее время после поражения, по возможности на месте, где оно получено, или вблизи от него

- в специализированной медицинской помощи и стационарном специализированном лечении; при этом для многих пораженных эта помощь носит неотложный характер и должна быть оказана в кратчайшие сроки

- ОТСУТСТВИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НА МЕСТЕ ОБЕСПЕЧИТЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ В СВЯЗИ С ЭТИМ В МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ ПОРАЖЕННЫХ ДО УЧРЕЖДЕНИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

- НУЖДАЕМОСТЬ В МЕДИЦИНСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ПОРАЖЕННЫХ ПЕРЕД МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИЕЙ

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОРАЖЕННЫМ В ЧС

Показатели	1994-2000 гг.	2001-2005 гг.	2006-2010 гг.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Итого
Количество ЧС, абс.	12 014	62 305	71 943	15 105	15 550	3 640	289 327
Число пострадавших в ЧС, чел.	35 331	318 673	203 682	38 205	45 596	9 100	968 617
Число пораженных, получивших медицинскую помощь, чел.	177 419	231 108	154 108	28 180	35 713	7 420	776 864
в т.ч. детей	97 781	56 612	19 992	3 585	6 044	2 001	186 020
Число госпитализированных, чел.	157 268	120 408	98 506	16 290	18 126	6 320	416 918
в т.ч. детей	3 925	24 749	13 777	2 298	2 629	841	48 219

**НЕФТЕГОРСК, 1995**



**ПРИРОДНЫЕ ЧС**

**РЕСПУБЛИКА ЯКУТИЯ -  
САХА, 2001**



**ИРАН, 2003**



**КИТАЙ, 2008**



**КРАСНОДАРСКИЙ  
КРАЙ, 2012**



**ЧИЛИ, 2010**



**ГАИТИ, 2010**



**ДАЛЬНИЙ ВОСТОК, 2013**



**ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ, ГАИТИ, 2010**

# ТЕХНОГЕННЫЕ ЧС

**АВИАКАТАСТРОФА САМОЛЕТА ЯК-42  
ПОД Г. ЯРОСЛАВЛЕМ , 2011**



**ВЗРЫВ НА ШАХТЕ  
«РАСПАДСКАЯ», 2010**



**АВИАКАТАСТРОФА  
КАЗАНЬ, 2013**



**КРУШЕНИЕ ТЕПЛОХОДА  
«БУЛГАРИЯ», КАЗАНЬ, 2011**





**ТРАНСВААЛЬ-ПАРК, МОСКВА, 2004**



**23 ФЕВРАЛЯ 2006 г., ОБРУШЕНИЕ КРЫШИ  
БАУМАНСКОГО РЫНКА, МОСКВА**

# ЧС С БОЛЬШИМ ЧИСЛОМ ОБОЖЖЕННЫХ

ПОЖАР В НОЧНОМ КЛУБЕ, ПЕРМЬ, 2009



АВИАКАТАСТРОФА  
В КАРЕЛИИ, 2010



ВЗРЫВ БЫТОВОГО ГАЗА,  
г. ВЛАДИКАВКАЗ, 2011



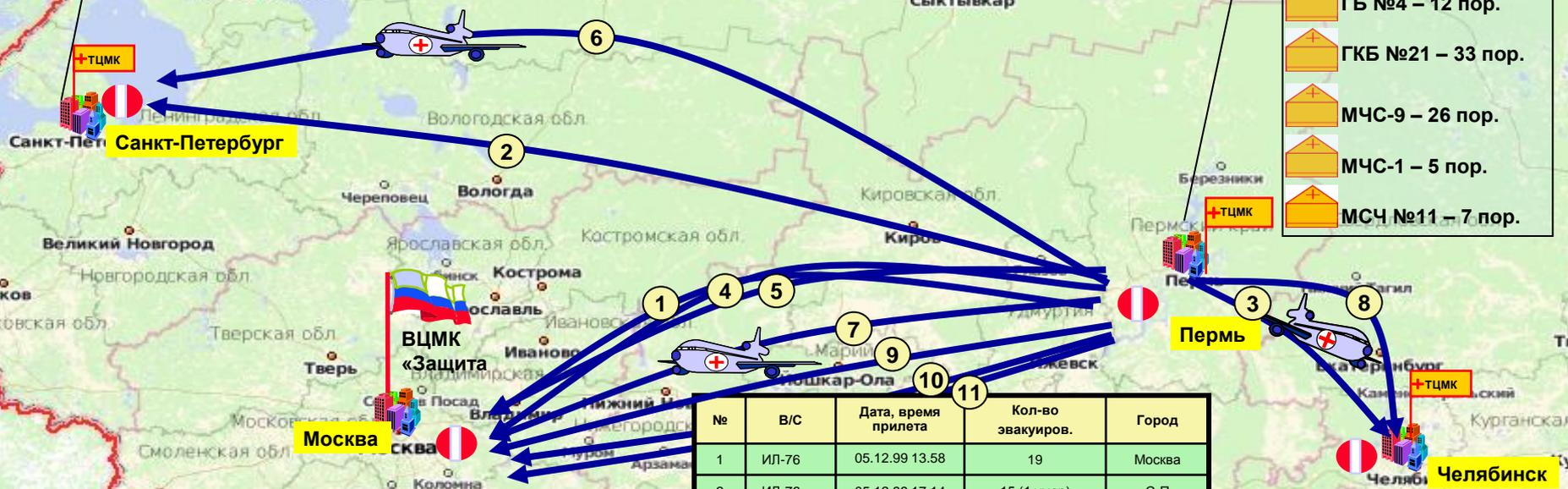
# Схема лечебно-эвакуационных мероприятий при ликвидации медико-санитарных последствий пожара в ресторане г.Перми 04.12.2009г

Госпитализировано в ЛПУ г.Перми – 121 пор.

Эвакуировано в ЛПУ г.С.Петербурга – 28 пор.

-  ГБ №2 – 5 пор.
-  ГБ №1 – 2 пор.
-  ККБ – 31 пор.
-  ГБ №4 – 12 пор.
-  ГКБ №21 – 33 пор.
-  МЧС-9 – 26 пор.
-  МЧС-1 – 5 пор.
-  МСЧ №11 – 7 пор.

-  НИИ СП им.И.И.Джанелидзе – 17 пор.
-  ВМедА им.С.М.Кирова – 11 пор.



Эвакуировано в ЛПУ г.Москвы – 65 пор.

Эвакуировано в ЛПУ г.Челябинска – 7 пор.

-  НИИ СП им.Н.В.Склифосовского – 31 пор.
-  НИИ хирургии им.Н.Н.Вишневского – 9 пор.
-  36 ГКБ – 12 пор.
-  6 КБ им.Бурназяна ФМБА – 9 пор.
-  ГВКГ им.Н.Н.Бурденко МО РФ – 4 пор.

№	В/С	Дата, время прилета	Кол-во эвакуиров.	Город
1	ИЛ-76	05.12.99 13.58	19	Москва
2	ИЛ-76	05.12.99 17.14	15 (1 умер)	С-П
3	АН-74	05.12.99 18.30	3	Челябинск
4	БЕ-200	05.12.99 19.48	11	Москва
5	ЯК-42	05.12.99 21.03	7	Москва
6	ИЛ-76	05.12.99 22.52	16 (2 умерло)	С-П
7	ИЛ-76	06.12.99 00.46	15	Москва
8	АН-74	06.12.99 00.10	4	Челябинск
9	ИЛ-76	06.12.99 06.22	8	Москва
10	ИЛ-76	06.12.99 20.15	4	Москва
11	АН-74	07.12.99 07.15	1	Москва
ИТОГО:			103 (3 умерло)	

-  ГКБ №6 – 7 пор.

# ТЕРРОРИСТИЧЕСКИЕ АКТЫ И ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ

«НЕВСКИЙ ЭКСПРЕСС», 2009

БЕСЛАН, 2004



ВОЛГОГРАД, 2013



ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ, ЦХИНВАЛ, 2008



**ТЕРАКТ. ВЗРЫВ ЖИЛОГО ДОМА.  
МОСКВА, 1999**



# ЗАХВАТ ЗАЛОЖНИКОВ, 2002

# ТЕРАКТЫ В МЕТРО, МОСКВА, 2004, 2010гг.



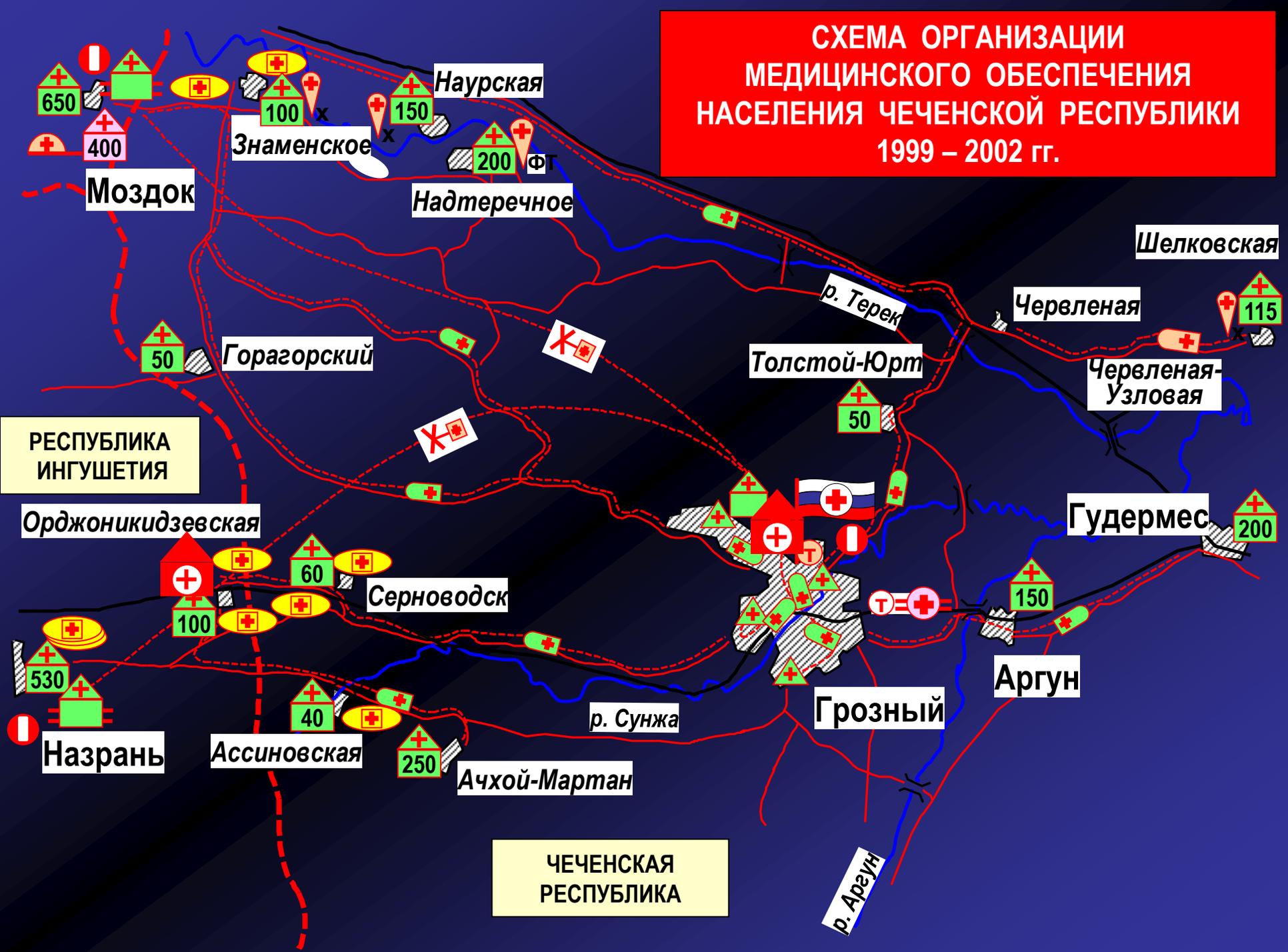
ИТАР-ТАСС



**БЕСЛАН, 2004**



**СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ  
МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
НАСЕЛЕНИЯ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
1999 – 2002 гг.**





**ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ, ЦХИНВАЛ**  
**август 2008**

# ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ТРАВМАТИЗМА



Около трети жертв ДТП – молодые люди - **15-30** лет

ДТП - ведущая причина смертности и госпитализации среди людей моложе **50** лет

Смертность среди пораженных при ДТП в **12** раз выше, чем у других лиц получивших травму

В **6** раз чаще они становятся инвалидами

В **7** раз чаще они нуждаются в госпитализации

# ЧС ЗА РУБЕЖОМ

## Автокатастрофа в Турции (по состоянию на 14.00 25.05.2010 г.)

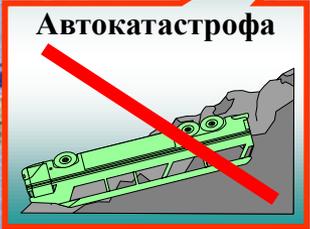
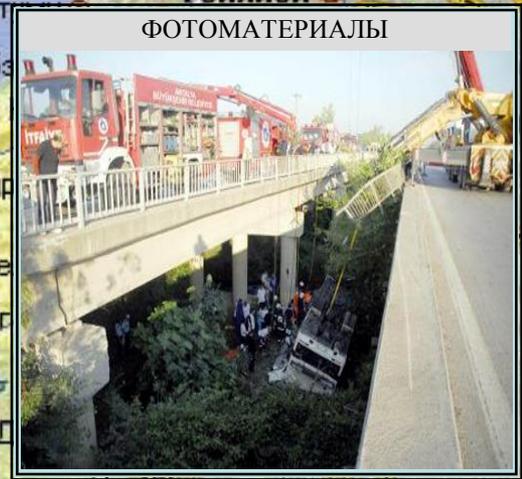
В 06.00 25.05.2010 г. в Республике Турция (провинция Аниалия) при следовании из г. Алании в г. Памуккале, упал с моста в районе реки Аксу туристический автобус.

В автобусе находился 41 человек, в т.ч. 39 россиян (из 11 городов РФ) и 2 гражданина Турции (водитель, экскурсовод). В результате автокатастрофы 16 человек погибли (14 граждан РФ и 2 гражданина Турции) и 25 человек госпитализированы в лечебные учреждения.

На 14.00 25.05.2010 г. запланирован вылет самолета Ил-76 МЧС России с 5-ю медицинскими модулями для эвакуации пострадавших, врачами и оперативной группой МЧС России. На 16.00 25.05.2010 г. запланирован вылет второго борта Ил-76 для эвакуации тел погибших.

На 13.30 25.05.2010 г. запланировано заседание оперативного штаба МЧС России с приглашением представителей Генеральной Прокуратуры РФ, Федерального Агентства по туризму РФ, страховой компании Росно, ответственного туроператора.

Метеоданные	
Температура, С	21...25
Осадки	нет
Направление и скорость ветра, м/с	СЗ, 4



Сведения о пострадавших	
Пострадало, чел.	39
Госпитализировано, чел.	25
Погибло, чел.	14

Расчет сил и средств		
Наименование	количество	
	л/с, чел	тех.ед
От МЧС России	26	1
<b>ВСЕГО</b>	<b>42</b>	<b>1</b>

# ВСЕРОССИЙСКАЯ СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ



Всероссийский центр  
медицины катастроф  
«Защита»



Межрегиональные центры  
медицины катастроф  
(филиалы ВЦМК «Защита»)



Территориальные центры  
медицины катастроф

# ОРГАНИЗАЦИЯ ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

## Федеральный уровень:

- Служба медицины катастроф Минздрава России
- ВЦМК “Защита” - Штаб ВСМК
- Служба медицины катастроф Минобороны России
- Силы и средства Минздрава, ФМБА, МЧС, МВД России, Роспотребнадзора и др.
- Клинические и научные базы РАМН

## Межрегиональный уровень:

### МРЦМК-8

1. Центральный (г. Москва)
  2. Северо-Западный (г. Санкт-Петербург)
  3. Приволжский (г. Нижний Новгород)
  4. Южный (г. Ростов-на-Дону)
  5. Северо-Кавказский (г. Нальчик)
  6. Уральский (г. Екатеринбург)
  7. Сибирский (г. Новосибирск)
  8. Дальневосточный (г. Хабаровск)
- Силы и средства Минздрава, ФМБА, МО, МЧС, МВД России, Роспотребнадзора и др.

### Клинические и научные базы РАМН

### • ТЦМК – 81

- Силы и средства органов исполнительной власти субъектов РФ, в т.ч. санавиация
- Силы и средства Минздрава, ФМБА, МО, МЧС, МВД России, Роспотребнадзора и др.
- Клинические и научные базы РАМН

## Региональный уровень:

## Муниципальный уровень:

- Органы местного самоуправления
- Станции скорой медицинской помощи
- Лечебные учреждения и формирования

## Объектовый уровень:

- Структурные подразделения (должностные лица)
- Дежурно-диспетчерские службы организаций
- Силы и средства организации (поликлиника, медсанчасть, медпункт и др.)

# ЗАДАЧИ ВСМК

- быстрое реагирование, мобилизация материально-технических средств и личного состава при чрезвычайных ситуациях в целях спасения жизни и сохранения здоровья наибольшего числа людей путем оказания им всех видов медицинской помощи своевременно и в полном объеме;
- ликвидация эпидемических очагов;
- создание резерва материальных запасов;
- обучение оказанию медицинской помощи гражданам, в том числе медицинской эвакуации, при чрезвычайных ситуациях.

# ПОЛНОМОЧИЯ ВСМК

- организация ликвидации медико-санитарных последствий ЧС, в т.ч. организация и оказание медицинской помощи, включая медицинскую эвакуацию;
- сбор, обработка и предоставление информации медико-санитарного характера;
- прогнозирование и оценка медико-санитарных последствий ЧС;
- информирование населения о медико-санитарной обстановке в зоне ЧС;
- организация системы дистанционных консилиумов с использованием телемедицинских технологий;
- обеспечение готовности органов управления, системы связи и оповещения Службы к реагированию и действиям в ЧС;
- организация взаимодействия с экстренными оперативными службами по привлечению сил и средств службы для оказания медицинской помощи при ЧС;
- организация обеспечения связи и информационного взаимодействия.



# СИЛЫ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ПОДЧИНЕНИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2014

Федеральный округ	Количество центров медицины катастроф	Штатные формирования (госпитали, отряды, бригады)	Нештатные формирования (отряды, бригады)
Северо-Западный	10	25	3186
Центральный	18	66	8142
Южный	6	22	2987
Северо-Кавказский	7	103	1914
Приволжский	14	243	5122
Уральский	6	40	1782
Сибирский	12	104	4170
Дальневосточный	8	21	2621
<b>Итого:</b>	<b>81</b>	<b>624</b>	<b>29924</b>

# РАЗВИТИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАЩИЩЕННОЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ВСМК



Ситуационный центр  
Штаба ВСМК



Базы данных  
федерального  
уровня



Подразделения  
Штаба ВСМК



РАМН, взаимодействующие министерства и ведомства

Интелсат904 Ямал-200 Экспресс АМЗ

Спутниковый  
сегмент  
ТКС

VPN-сеть ВСМК,  
наложенная  
на Интернет

Сети связи  
общего доступа



Межрегиональные ТЦМК



ТЦМК субъектов РФ



Количество ТЦМК, оснащаемых станциями защищенной спутниковой связи:

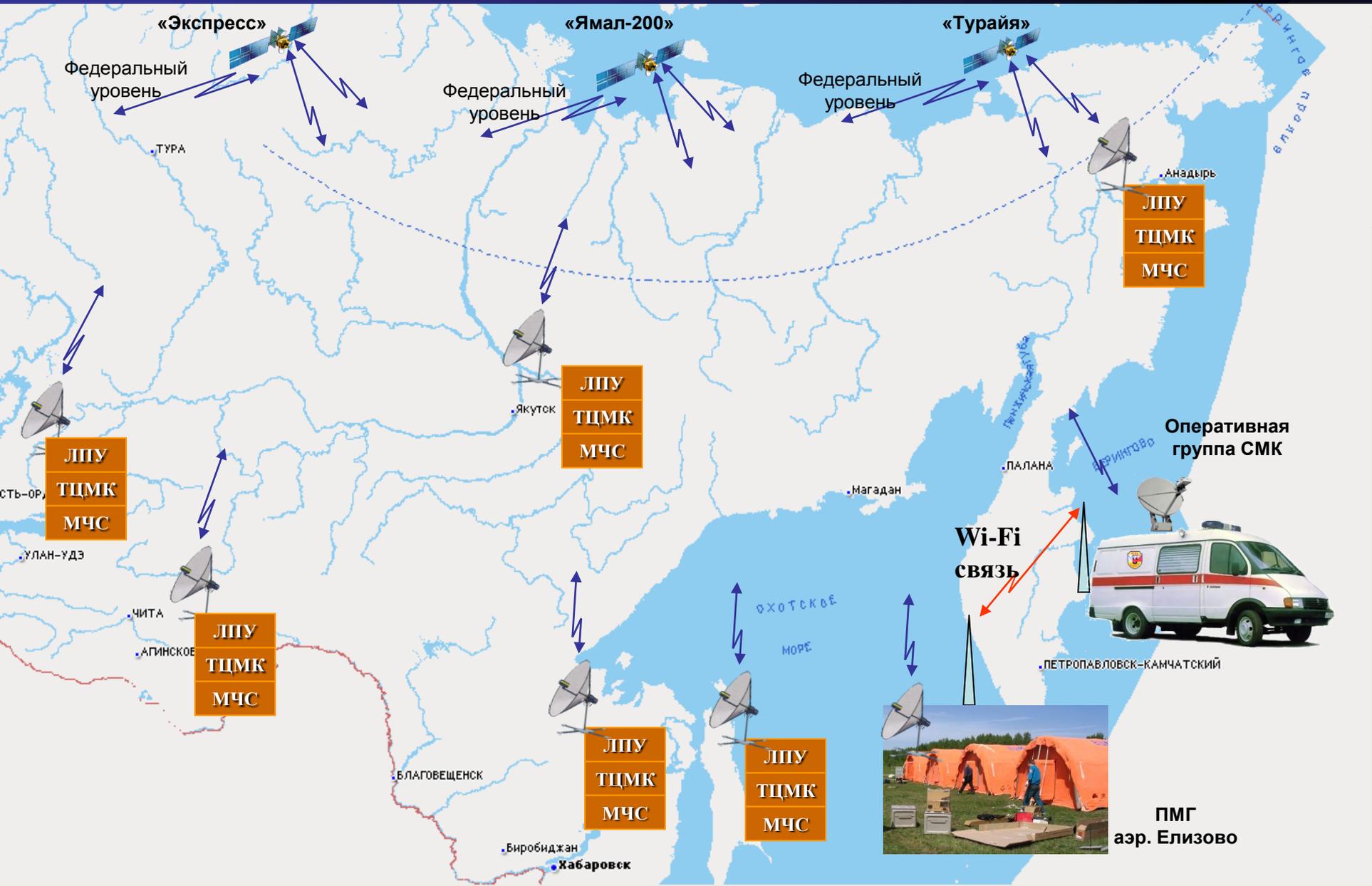
2010 г. – 33

2011 г. – 45

2012 г. – 54

2013г. – 83 (план)

# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ МЕДИКО-САНИТАРНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС НА ПРИМЕРЕ УЧЕНИЙ НА КАМЧАТКЕ

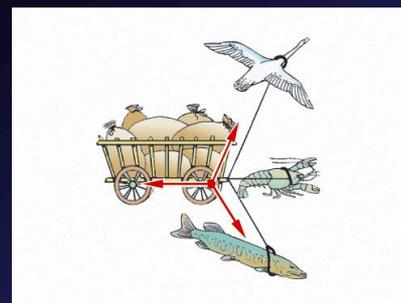


# Проблемы применения и развития информационно-коммуникационных технологий в системе Всероссийской службы медицины катастроф

дефицит спутникового ресурса на космических аппаратах



обеспечение совместимости при интеграции информационных систем



обеспечение информационной безопасности



# Профильная комиссия по медицине катастроф (138 членов)

## В ее состав входят:

- главные внештатные специалисты по медицине катастроф всех субъектов России и федеральных округов;
- руководители, ведущие ученые и специалисты профильных научных организаций, в том числе:
  - ВЦМК «Защита»;
  - Институт хирургии им. А.В. Вишневского;
  - НИИ педиатрии и детской хирургии;
  - 1 МГМУ им. И.М. Сеченова;
  - РНИМУ им.Н.И. Пирогова;
  - ММСУ им. А.И. Евдокимова;
  - РМАПО;
  - НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе;
  - НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского;
  - Санкт-Петербургский медицинский университет им. И.П. Павлова;
  - ЦИТО им. Н.Н. Приорова;
  - Институт медико-биологических проблем РАН;
  - Институт биофизики;
- заведующие кафедрами мобилизационной подготовки и медицины катастроф учреждений высшего медицинского профессионального образования;
- руководители медицинских организаций г. Москвы;
- представители министерств и ведомств:  
МЧС, Минобороны, МВД, ФСБ, ОАО «РЖД»;
- представители общественных организаций

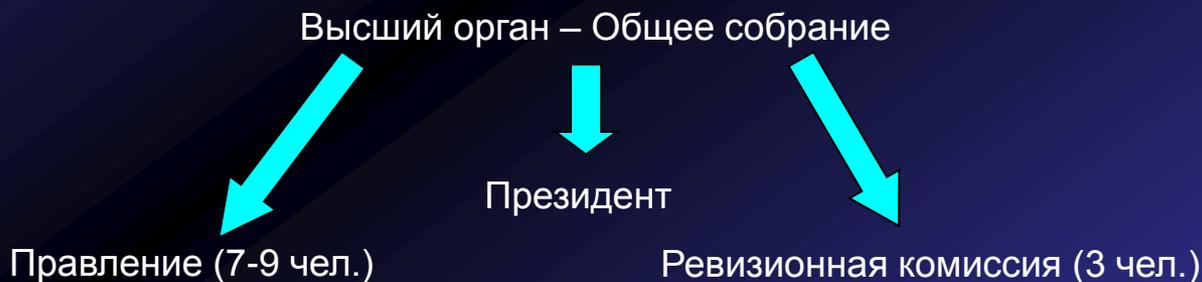
# ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ «ВСЕРОССИЙСКАЯ СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ»

## Учредители:

### Физические лица:

- Директор ФГБУ «Защита» МЗРФ;
- Директор ГКУЗ «КБЦМК» Кабардино-Балкарской Республики;
- Директор ГБУЗ «РЦМК» Краснодарского края;
- Директор ГБУЗ «ООЦМК» Оренбургской области;
- Директор ГБУЗ ТЦМК Пензенской области;
- Директор ГБУЗ ТЦМК Свердловской области;
- Директор КУ ЦМК ХМАО;
- Директор ГУЗ ТЦМК Ульяновской области;
- Директор ГБУЗ ТЦМК Ставропольского края

## Структура:



## Высший орган управления - Общее собрание ассоциации

### Региональное представительство:

Отделения ассоциации в субъектах Российской Федерации

# СТРУКТУРА ВСЕРОССИЙСКОГО ЦЕНТРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ “ЗАЩИТА”



**РУКОВОДСТВО**

**ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ**

**ШТАБ ВСМК**

**ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ**

## ОСНОВНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

**Полевой  
многопрофильный  
госпиталь**

Центр медицинской  
эвакуации и экстренной  
медицинской помощи

Институт проблем медицины  
катастроф и подготовки  
кадров

Центр медицинской  
экспертизы,  
реабилитации  
и восстановительного  
лечения

Управление  
медицинского  
снабжения

Отделы организации  
медицинской помощи  
при радиационных  
и химических  
авариях

НИО мед.-  
технических  
проблем  
экстремальной  
медицины

Центр методического обеспечения  
подготовки преподавателей  
по обучению приемам первой помощи

Отдел  
информационного  
обеспечения

Отдел  
международных  
связей

Отдел  
научно-  
технической  
информации

Отдел  
средств индивидуальной  
защиты и выставочной  
деятельности

**ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**ИТОГО ПО ШТАТУ 1220 ед.**

# ОРГАНИЗАЦИОННО-ШТАТНАЯ СТРУКТУРА ШТАБА ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ



Условия обозначения

- Руководство
- Управления
- Отделы
- Отделения

Всего по штату - 195

# ПОДГОТОВЛЕННЫЕ И ПРОВЕДЕННЫЕ ШТАБОМ ВСМК И ТЦМК ОПЕРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В 2008 – 2012 гг.



мероприятия	годы					всего
	2009	2010	2011	2012	2013	
Тактико-специальные учения (ТСУ)*, командно-штабные тренировки (КШТ)	13	18	12	11	14	<b>68</b>
Кроме того, оказана методическая помощь ТЦМК в подготовке и проведении муниципальных, региональных ТСУ, КШУ, КШТ	767	702	759	761	772	<b>3761</b>
Тактико-специальные учения, командно-штабные учения, проведенные ТЦМК	7612	6979	7584	7622	9431	<b>39228</b>

\* Кроме того, дополнительно проведено 7 тактико-специальных учений по тематике ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий

# ПОЛЕВОЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ГОСПИТАЛЬ

Главный врач  
УПРАВЛЕНИЕ 6

Приемно-  
диагностическое  
отделение 19

Токсикологическая  
бригада 9

Поликлиническое  
отделение 21

Хирургическое  
отделение 15

Отделение  
медицинской  
статистики 4

Отделение  
рентгеновской  
диагностики 3

Лабораторное  
отделение 9

Реанимационно-  
анестезиологическое  
отделение 7

Госпитально-  
эвакуационное  
отделение 13

Отделение  
пневмокаркасных  
сооружений 5

Электротехническое  
отделение 13

Отделение  
переливания  
и заготовки крови 7

Педиатрическое  
отделение 7

Отделение  
МТО 14

Отделение  
мед. оборудо-  
вания 4

Бригады экстренного реагирования (БЭР) - 49 чел.

Бригады специализированной медицинской помощи - 250 чел.

Тр 2

Нх 2

Та 1

Ож 2

Ох 2

Лор 1

Офт 1

Гинекол 1

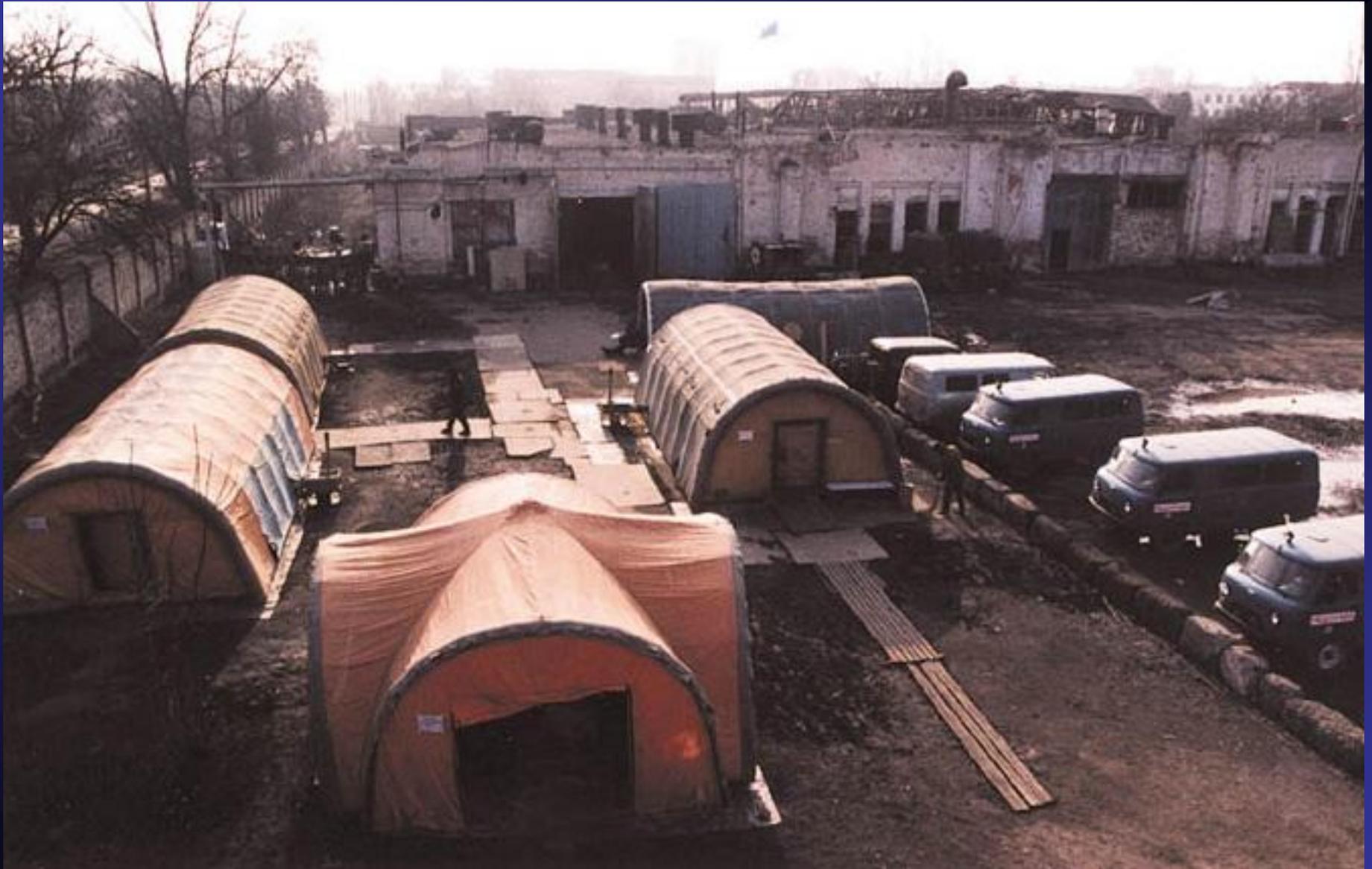
Т 2

Пн 1

Рад 1

Токс 1

Педиатрические 3



# РЕАНИМАЦИЯ (МОДУЛЬ)





**СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ  
ПОЛЕВОГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО  
ГОСПИТАЛЯ ВЦМК «ЗАЩИТА»  
(ПО СОСТОЯНИЮ НА 26 МАРТА 2002 г.)**



**Оказана медицинская помощь:**

<b>детям</b>	<b>- 33983 чел.</b>
<b>взрослым</b>	<b>- 1527 чел.</b>

**В условиях стационара лечилось:**

<b>Всего</b>	<b>- 3074 чел.,</b>
<b>из них</b>	<b>детей - 2 585 чел.</b>
<b>взрослых</b>	<b>- 493 чел.</b>

**Эвакуировано больных в ЛПУ других субъектов  
Российской Федерации 30 детей**





# СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ ПОЛЕВОГО МНОГОПРОФИЛЬНОГО ГОСПИТАЛЯ ВЦМК «ЗАЩИТА» В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ РЕГИОНЕ (с 02.10.99 по 27.05.2002 гг.)

Показатель работы	ПМГ г. Грозный, ст. Орджоникидзевская	ПТубГ г. Назрань	БСМП ст. Шелковская, Знаменская, Наурская	ПТерГ ст.Орджоникидзевская	ППедГ г. Гудермес	ИТОГО
Оказана медицинская помощь:	55 981	7 149	18 545	45124	35510	162115
в т.ч. - детям	12 797	453	4 558	11578	33983	61609
Структура заболеваемости:						
- хирургические	11 948	-	4 269	16994	12401	45590
в т.ч. - Ф 300	919	-	55	68	153	1 188
- терапевтические	25 658	1 196	8 234	15526	17666	68148
- инфекционные	5 523	800	1 495	925	1 680	10 349
в т.ч. - туберкулез	126	667	-	925	8	1 726
- гинекологические	4 234	-	590	2 566	-	7 390
- психиатрические	2 635	-	89	185	423	3 332
- прочие	5 983	5 153	3 868	12604	3 340	48377
Проведено операций	920	-	54	726	1 400	3 100
Направлено на стационарное лечение:	1 677	397	535	1 604	3074	7079
в т.ч. - детей	519	1	92	342	2585	3420

# ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ И ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЦМК «ЗАЩИТА»



## Задачи:

- Медицинская эвакуация
- Организация и оказание экстренной консультативной специализированной медицинской помощи
- Экстренная доставка специалистов
- Экстренная доставка медицинских грузов
- Оказание помощи пострадавшим в ЧС и при террористических актах

## САНИТАРНО-АВИАЦИОННАЯ ЭВАКУАЦИЯ

Разрабатывается комплекс технологий и средств для обеспечения эффективной санитарно-авиационной эвакуации при крупномасштабных чрезвычайных ситуациях

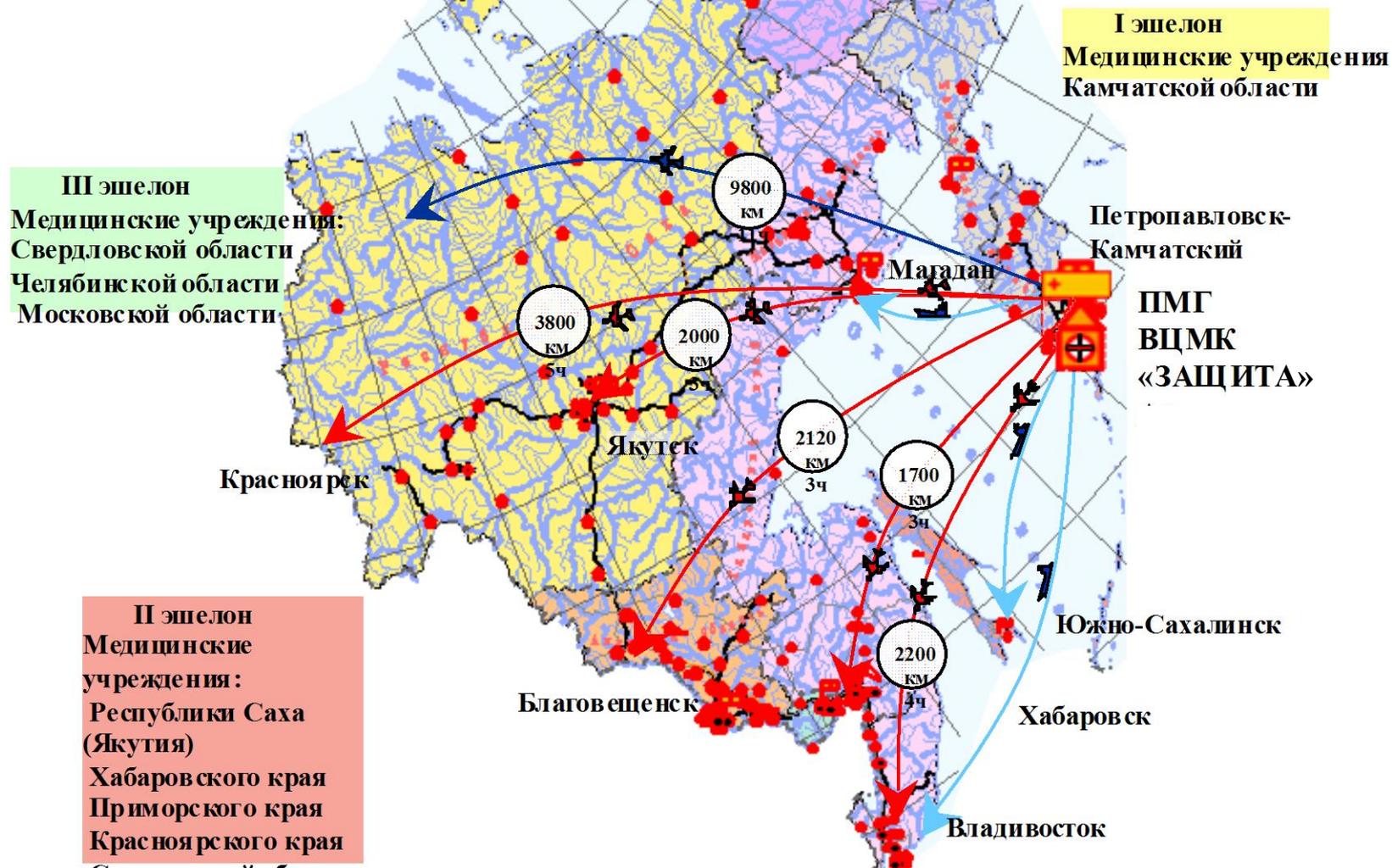




**ЭВАКУАЦИЯ ИЗ БЕСЛАНА**

# СХЕМА ЭВАКУАЦИИ ПОРАЖЕННЫХ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ И ЦУНАМИ В КАМЧАТСКОЙ ОБЛАСТИ

Вариант  
по  
учению



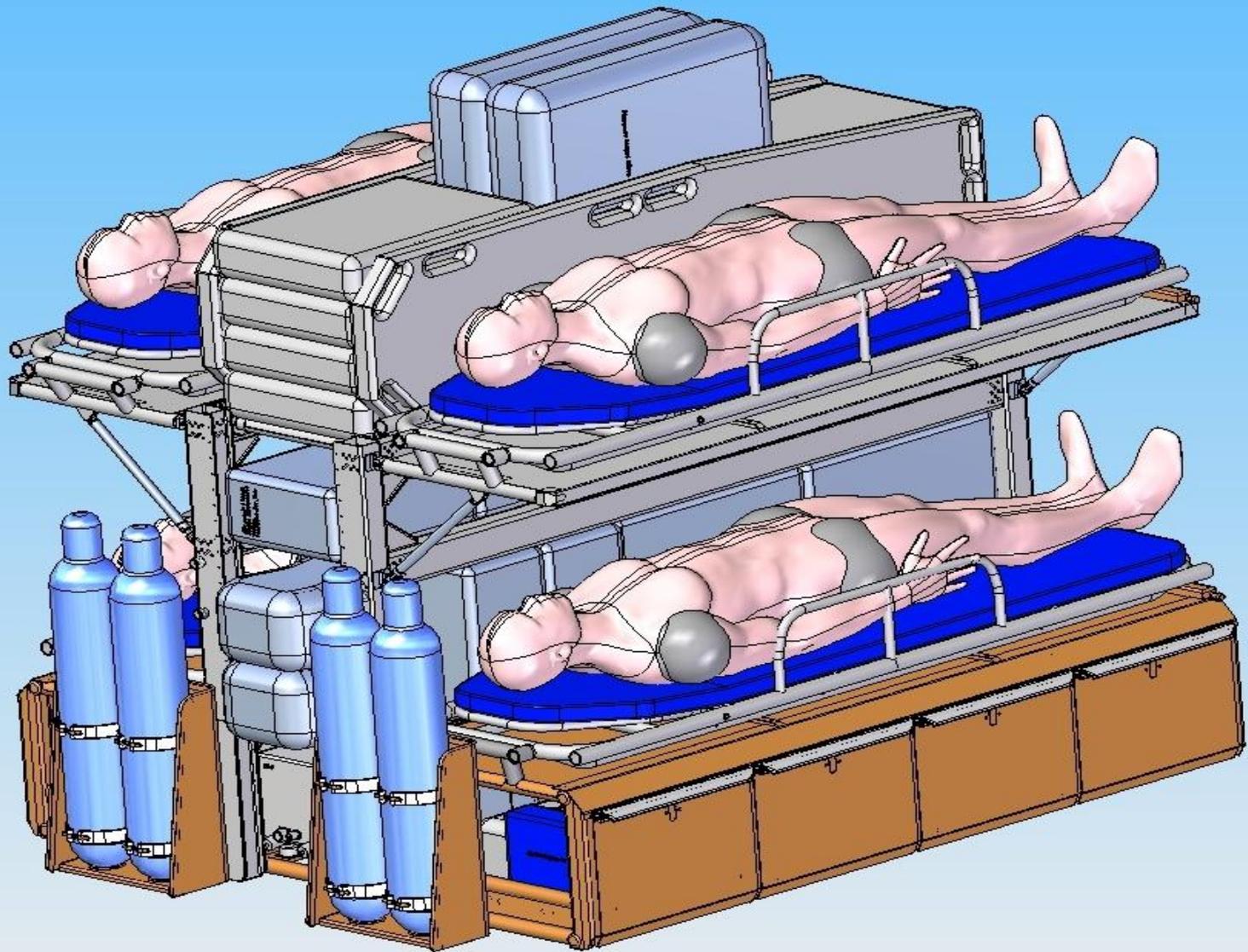
# МНОГОЦЕЛЕВОЙ САМОЛЕТ – АМФИБИЯ БЕ-2004С В ВАРИАНТЕ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ ПОРАЖЕННЫХ В ЧС



**Эваковместимость самолета – 30 носилочных мест.**



# Модуль медицинский самолетный





**Вертолет МИ-8, оборудованный ММВ**



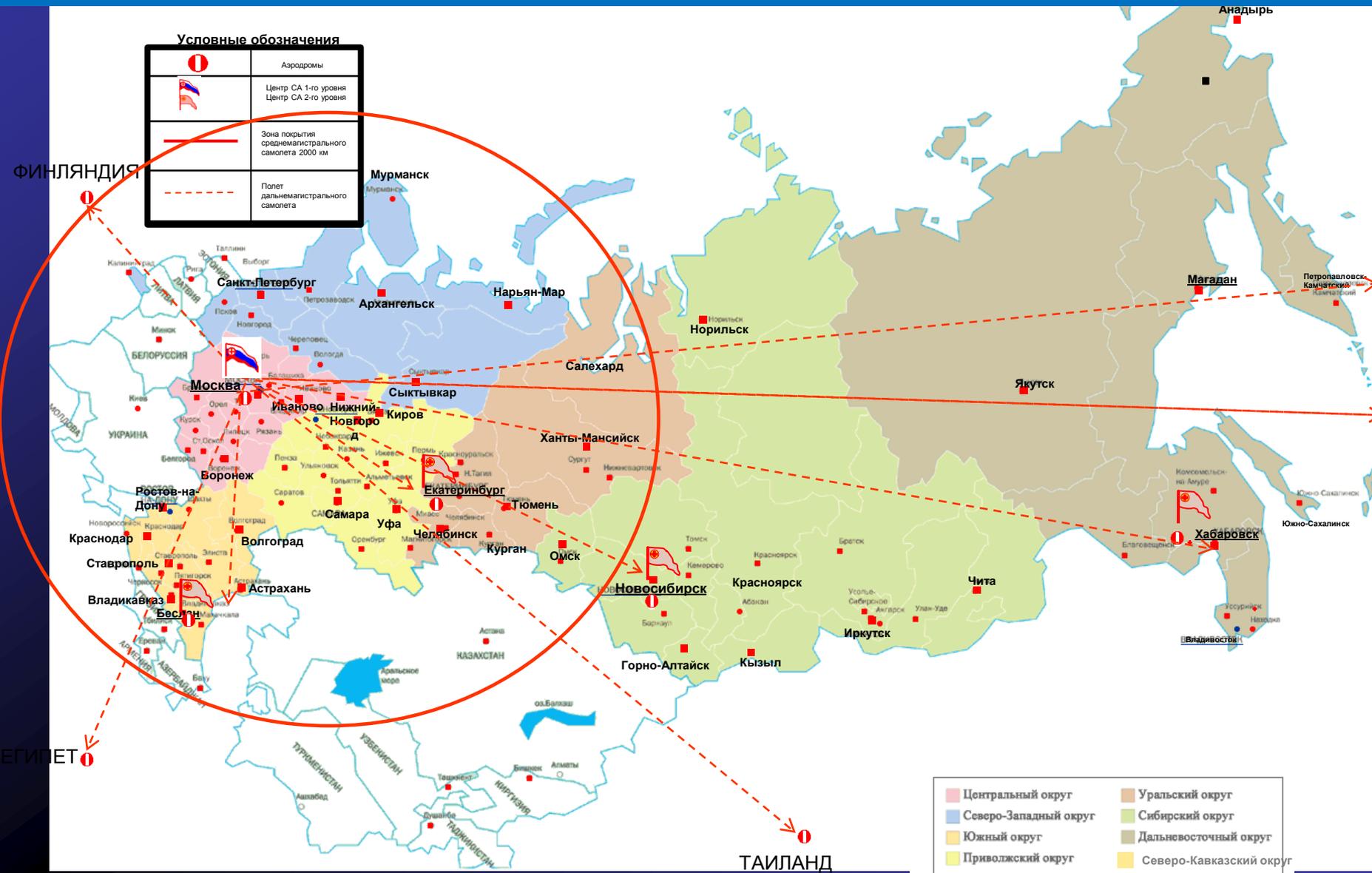
**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ АВИАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ АВИАЦИИ ЦЕНТР I УРОВНЯ

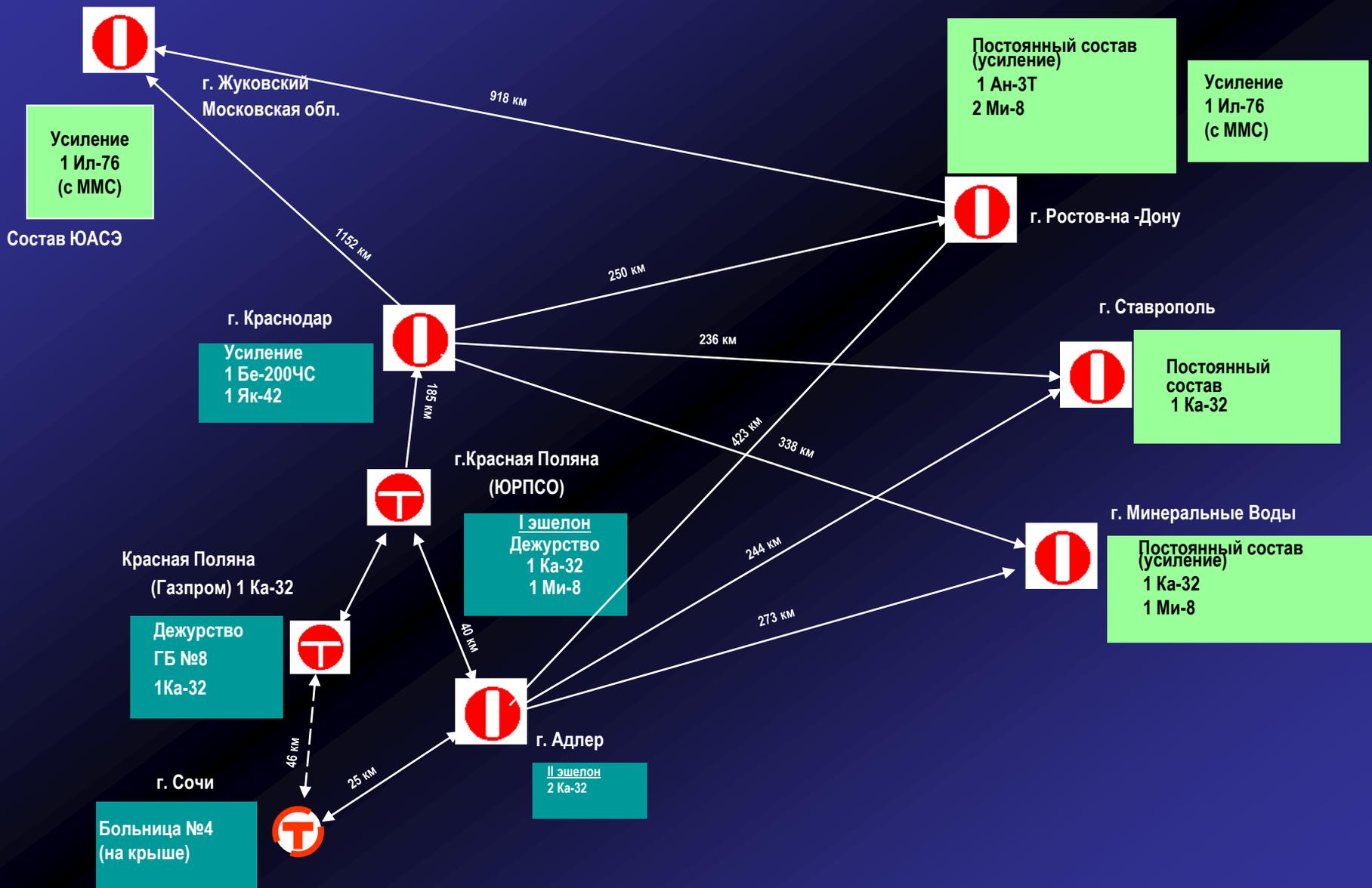
**Условные обозначения**

	Аэродромы
	Центр СА 1-го уровня Центр СА 2-го уровня
	Зона покрытия среднемагистрального самолета 2000 км
	Полет дальнемагистрального самолета



	Центральный округ		Уральский округ
	Северо-Западный округ		Сибирский округ
	Южный округ		Дальневосточный округ
	Приволжский округ		Северо-Кавказский округ

# ПРОЕКТ СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ АВИАЦИОННОЙ ГРУППИРОВКИ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР 2014 г.



# ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ, СНИЖАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ДТП В ДОГОСПИТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ

- Отсутствие навыков оказания первой помощи у участников дорожного движения **19,2%**

---

- Неполноценность автомобильных аптечек, стандартных медицинских упаковок **10,4%**

---

- Отсутствие должной связи для вызова машин скорой помощи **16,3%**

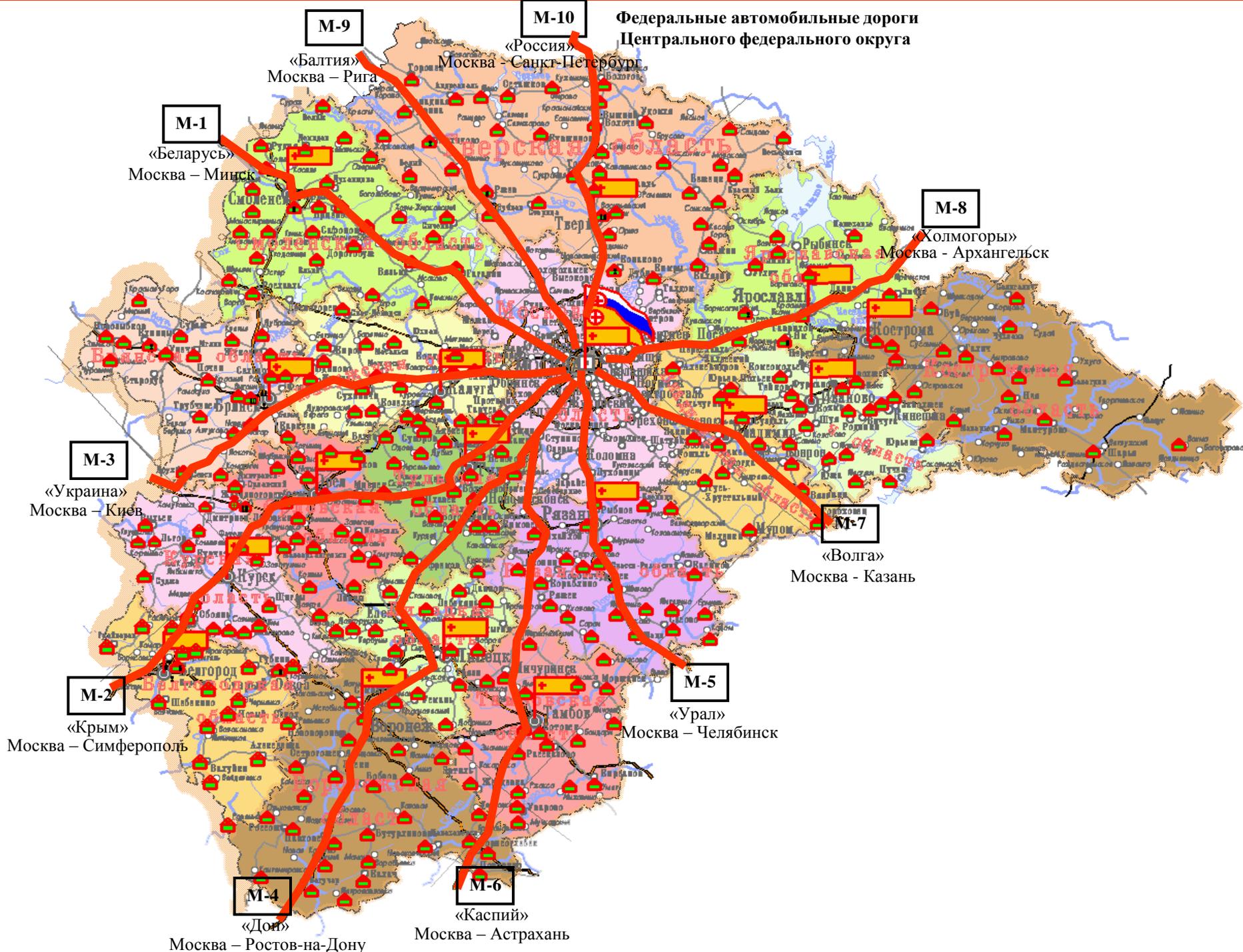
---

- Задержка прибытия машин скорой помощи **34,3%**

---

- Другие причины **21,2%**

Центральные автомобильные дороги  
Центрального федерального округа



**Трассовый пункт Нижне-Сергинского  
района 230 км ФАД Р-242  
Пермь – Екатеринбург  
Запад – 3  
Позывной: «Звезда – 3»**



При ВЦМК «Защита» в 2007 г. создан и функционирует учебный центр подготовки преподавателей, обучающихся водителей, сотрудников служб, участвующих в ликвидации последствий ДТП, приемам оказания первой помощи пострадавшим

Проведено учебных циклов  
Подготовлено преподавателей

– 34  
– 477 из 68 регионов



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

## ПРИЕМЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ В ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ

ПАМЯТКА ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ

МОСКВА 2008



ПРИЕМЫ  
ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ  
ПОСТРАДАВШИМ  
В ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ  
ПРОИСШЕСТВИЯХ



# Отправка грузов в районы ЧС за период 1994-2013 гг.



Дата отправки	Вес, т	Сумма, тыс. руб.
1994-1999 гг.	374,688	28 591,392
2000-2010 гг.	492,03	341 914,5
2012 г.	36,85	27 907,85
2013 г.	59,03	60 774,75
<b>Всего</b>	<b>962,598</b>	<b>459 188,492</b>

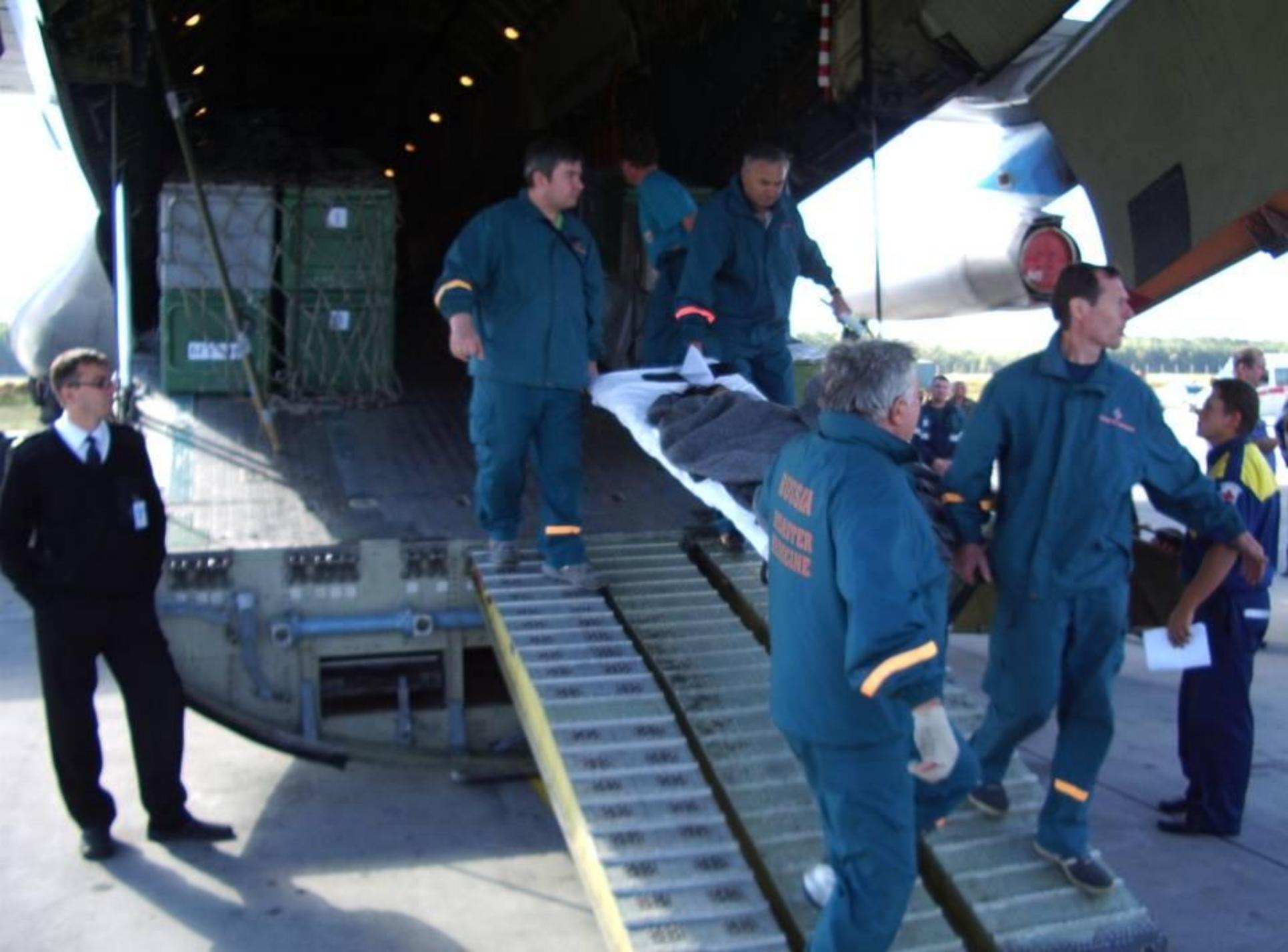












# Государственная система специальной подготовки медицинских кадров для работы в ЧС

## Дополнительная (последипломная) подготовка в системе последипломного образования

Лечебно-профилактические учреждения

Медицинский персонал (врачи, медицинские сестры, фельдшера)

35 учебных часов + тренировки и учения

Планирование, организация, руководство, управление и оказание экстренной медицинской помощи в очагах массового поражения и на этапах медицинской эвакуации

Местные учебные базы (областные, республиканские, краевые, городские больницы)

Личный состав нештатных формирований и учреждений

108 часов, 286-576 учебных часов

Врачи дефицитных специальностей (анестезиологи-реаниматологи, нейрохирурги и др.)

Центральные учебные базы (ВУЗы, факультеты) последипломного образования. Кафедра (курсы) медицины катастроф

72-144 учебных часов + 6-12 учебных часов

- Руководящий состав здравоохранения
- Личный состав штатных формирований и учреждений
- Ответственные работники мобилизационных органов здравоохранения и начальники ТГ
- Научно-педагогические кадры
- Врачи, проходящие подготовку по основной специальности



# Учебный полигон



# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВЦМК «ЗАЩИТА» С НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ПО ПРОБЛЕМАМ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

НИУ РАМН

НИУ Минобороны России

ВМедА

Медицинский учебно-научный  
клинический центр им. П.В. Мандрыка  
МО России

Академия ГО и ЧС

ЦСИ МЧС РФ

ВНИИ ГО ЧС

Научно-исследовательские  
центры,  
НИИ и ВУЗы  
Минздравсоцразвития  
России

**ВЦМК  
«ЗАЩИТА»**

Гл. Упр. спец. прогр.  
Президента РФ

ВНИИ жел. дор.  
гигиены Роспотребнадзора

Дирекция ФЦП «БЗДД»

РКК «Энергия»

ГНЦ РФ ИМБП

ФМБЦ ФМБА

НИУ АМН Украины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

ПОДГОТОВКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ  
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ  
СО СЛУШАТЕЛЯМИ (КУРСАНТАМИ)  
КУРСОВ ПО И  
ПО М

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

РАСЧЕТНЫЕ НОРМЫ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ОКАЗАНИЯ  
ПОМОЩИ ПОЖАРЕНЫМ  
НА ХИМИЧЕСКИХ  
ОБЪЕКТАХ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
УЧАСТНИКОВ  
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ  
СИТУАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА  
МЕДИКО-ТАКТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ,  
УПРАВЛЕНИЕ СИЛАМИ И СРЕДСТВАМИ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ  
МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УРОВНЯ  
В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

ОСОБЕННОСТИ  
ПСИХИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ  
У НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЛОКАЛЬНЫХ  
ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТАХ,  
ИХ ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА  
И ЛЕЧЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

БИБЛИОТЕКА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ  
МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

ОСНОВАНА  
В 1997 ГОДУ

ОРГАНИЗАЦИЯ  
МЕДИЦИНСКОГО СЪЕЗДИЩЕНИЯ  
ФОРМИРОВАНИЕ  
СЛУЖБЫ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ  
ЭКСТРЕННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ  
ИНФЕКЦИОННЫХ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
№1 • 2003  
К ЖУРНАЛУ  
«МЕДИЦИНА  
КАТАСТРОФ»

ПЛАНИРОВАНИЕ  
МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ  
В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

ОРГАНИЗАЦИЯ  
И ПРОВЕДЕНИЕ КОМПЛЕКСА  
САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ РАБОТЕ  
ПОЛЕВОГО МНОГОПРОФИЛЬНОГО  
ГОСПИТАЛЯ В ЗОНЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО  
ОПАСЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СОСТАВЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ  
ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СЛУШАТЕЛЕЙ  
ЦЕЛЕЙ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ  
ВСЕРОССИЙСКОГО ЦЕНТРА  
МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ  
«ЗАЩИТА»

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА»

ПОСОБИЕ



**МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ  
И КОНТРОЛЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ  
Веществ ПРИ УНИЧТОЖЕНИИ  
ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ**

**УЧАСТИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
В ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
ВЫНУЖДЕННЫМ К РАБОТЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ**

**ОБСЛЕДОВАНИЕ  
НА РАННЕЙ  
ФАЗЕ РАБОТЫ**

**МИННО-ВОЗДУШНО-ОГОНЬ  
РАНЫ РАНЫ КОМБИНИРОВАННОГО  
С ТЕРМИКОМ**



**ПОДВИГ ВО ИМЯ  
ЖИЗНИ**

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ  
ЦЕНТРОВ МЕДИЦИНЫ  
КАТАСТРОФ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ  
РАБОТЫ СММ  
В ЗОНЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
ОПАСЕНИЯ**

**ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ  
В ПЕРИОД ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
НАВЕДЕНИЯ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ**

**ОПЫТ РАБОТЫ ЦТМК  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА БАЗЕ САНИТАРНОЙ  
АВИАЦИИ**

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ  
ОБЛУЧЕНИЯ УЧАСТНИКОВ  
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

**ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ  
РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНОЙ ТРАВМЕ  
ГЛАЗА И ОРБИТЫ**

**7 мая 2004 г., завершив работу  
в отдаленных формах поселках  
Чочни, бригада полевого  
многопрофильного госпиталя  
ВЦМК «ЗАЩИТА»  
прибыла в аэропорт Внуково  
(фотооператор о работе бригады госпиталя  
№1 на 2-й и 4-й страницах издания)**

# Диссертационный совет при ВЦМК «Защита» шифр - Д 208.011.01

образован в 1996 г.

Специальность 05.26.02 – безопасность в  
чрезвычайных ситуациях (медицина катастроф)  
(биологические и медицинские науки)

За время существования совета защищено **112**  
диссертаций:

**103** по медицинским и **9** по биологическим наукам,  
**34** докторских и **78** кандидатских

в том числе:

сотрудниками Центра – 33 диссертации ( 9 док. и 24 канд. )  
соискателями из др. организаций – 79 диссертаций  
( 25 док. и 54 канд. )

ВЦМК "Защита" - Евроазиатский региональный центр медицины катастроф, Сотрудничающий центр ВОЗ по медицине катастроф и ЧС. Он является одним из 15 Сотрудничающих центров ВОЗ, работу которых координирует Департамент чрезвычайных ситуаций и гуманитарных операций ВОЗ

## СОТРУДНИЧАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ ВОЗ В ОБЛАСТИ ЧС

Бразилия  
(Сан-Пауло)

США  
(Гонолулу)

Франция  
(Амьен)

Франция  
(Лион)

Сан-Марино  
(Сан-Марино)

Индия  
(Калькутта)

Чили  
(Сантьяго)

ВЦМК "Защита"  
Россия (Москва)

Департамент ВОЗ по работе  
системы здравоохранения  
в кризисных ситуациях

Колумбия  
(Медельин)

Китай  
(Шанхай)

Италия  
(Палермо)

Италия  
(Рим)

США  
(Атланта)

Швейцария  
(Женева)

Бельгия  
(Брюссель)



**ПРИЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО КОМИТЕТА НАТО В ЦЕНТРЕ «ЗАЩИТА», ОКТЯБРЬ, 2006**

Федеральный закон 21.11.2011 №323-ФЗ  
«Об основах охраны здоровья граждан  
в Российской Федерации»

Статья 41. Организация и оказание медицинской  
помощи при чрезвычайных ситуациях

п.3. Всероссийская служба медицины катастроф осуществляет решение задач по быстрому реагированию, мобилизации материально-технических средств и личного состава при чрезвычайных ситуациях в целях спасения жизни и сохранения здоровья наибольшего числа людей путем оказания им всех видов медицинской помощи своевременно и в полном объеме, ликвидации эпидемических очагов, а также по созданию резерва материальных запасов *и обучению оказанию медицинской помощи гражданам, в том числе медицинской эвакуации, при чрезвычайных ситуациях*