

**Т.Г. МАКСИМОВА**

**ЛОГИСТИКА  
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ  
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**2000**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

**Т.Г. МАКСИМОВА**

**ЛОГИСТИКА  
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ  
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

2000

**ББК 65.40**  
**М 17**

**Максимова Т.Г.**

Логистика медико-социальных систем в чрезвычайных ситуациях.– СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2000.– 275 с.

В монографии впервые сформулированы общие теоретические основы управления службой медицины катастроф как экономической системой общества. Предложено методологическое обеспечение стратегического управления медико-социальными системами в чрезвычайных ситуациях.

Представлены специальные методологические основы управления логистическими потоками людских медицинских потерь. Разработаны принципиально новые методологические положения оценивания макроэкономической эффективности службы медицины катастроф.

Сформулированы основные общие законы теории медико-социальной логистики как научной дисциплины и методологические основы управления развитием национальной службы медицины катастроф.

Для организаторов и экономистов службы медицины катастроф, для специалистов по общей экономике и экономике здравоохранения, для преподавателей и студентов экономических и медицинских высших учебных заведений.

Рецензенты: д-р экон. наук, проф. **А.Н. Петров**  
д-р социол. наук, проф. **В.И. Сигов**

**ISBN 5-7310-1306-3**

© Т.Г. Максимова, 2000

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>ГЛАВА 1. ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩИХ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ .....</b>	<b>8</b>
1.1. Служба медицины катастроф как объект исследования теории управления медико-социальными системами в чрезвычайных ситуациях.....	8
1.2. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения как основной вид деятельности медико-социальных систем в чрезвычайных ситуациях: системно-логистические аспекты.....	23
1.3. Общий облик медико-социальной логистики в чрезвычайных ситуациях как методологической основы управления службой медицины катастроф .....	52
<b>ГЛАВА 2. ОБЩИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ.....</b>	<b>69</b>
2.1. Информационно-технологическая концепция целенаправленной деятельности медико-социальных систем ...	69
2.2. Информационно-технологическая концепция целенаправленной деятельности общества как системы.....	89
2.3. Концепция доминирования логистических функций в деятельности органов управления медико-социальными системами в чрезвычайных ситуациях.....	93
2.4. Медико-социальные системы для чрезвычайных ситуаций как организационная форма целенаправленной деятельности	106
2.5. Законы и общие принципы логистики медико-социальных систем в чрезвычайных ситуациях .....	113
2.6. Логистические принципы управления целенаправленной деятельностью медико-социальных систем при организации лечебно-эвакуационного населения в чрезвычайных ситуациях..	117

<b>ГЛАВА 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ ЛЮДСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ПОТЕРЬ .....</b>	<b>129</b>
3.1. Общее содержание специальных методологических основ управления потоками людских медицинских потерь ...	129
3.2. Естественные параметрические ряды статических лечебно-эвакуационных характеристик пораженных .....	131
3.3. Естественные параметрические ряды динамических лечебно-эвакуационных характеристик пораженных .....	137
3.4. Естественные параметрические ряды характеристик формирования логистических людских потоков пораженных в чрезвычайных ситуациях.....	145
<b>ГЛАВА 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ .....</b>	<b>161</b>
4.1. Базовые пространственно-временные характеристики эшелонированных медико-социальных систем.....	161
4.2. Принципы эшелонирования медико-социальных систем.....	169
4.3. Оптимизация функционирования медико-социальных систем.....	179
4.4. Медико-социальная эффективность управления системой лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных условиях.....	187
<b>ГЛАВА 5. МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНИВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.....</b>	<b>194</b>
5.1. Существующая методология оценивания экономической эффективности медико-социальных систем по гипотезе максимальной болезни .....	194
5.2. Разработка методологии оценивания экономической эффективности медико-социальных систем по гипотезе неуправляемого естественного движения пораженных .....	200

5.3. Формальные модели обоснования существующей и предлагаемой методологий оценивания экономической эффективности медико-социальных систем в чрезвычайных ситуациях .....	205
5.4. Оценивание макроэкономической эффективности целенаправленной деятельности общества по ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций на основе маркетинговой концепции.....	213
5.5. Грузопотоки и грузозапасы поражений людей в чрезвычайных ситуациях как экономические категории.....	231
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	250
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b> .....	252
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b> .....	272