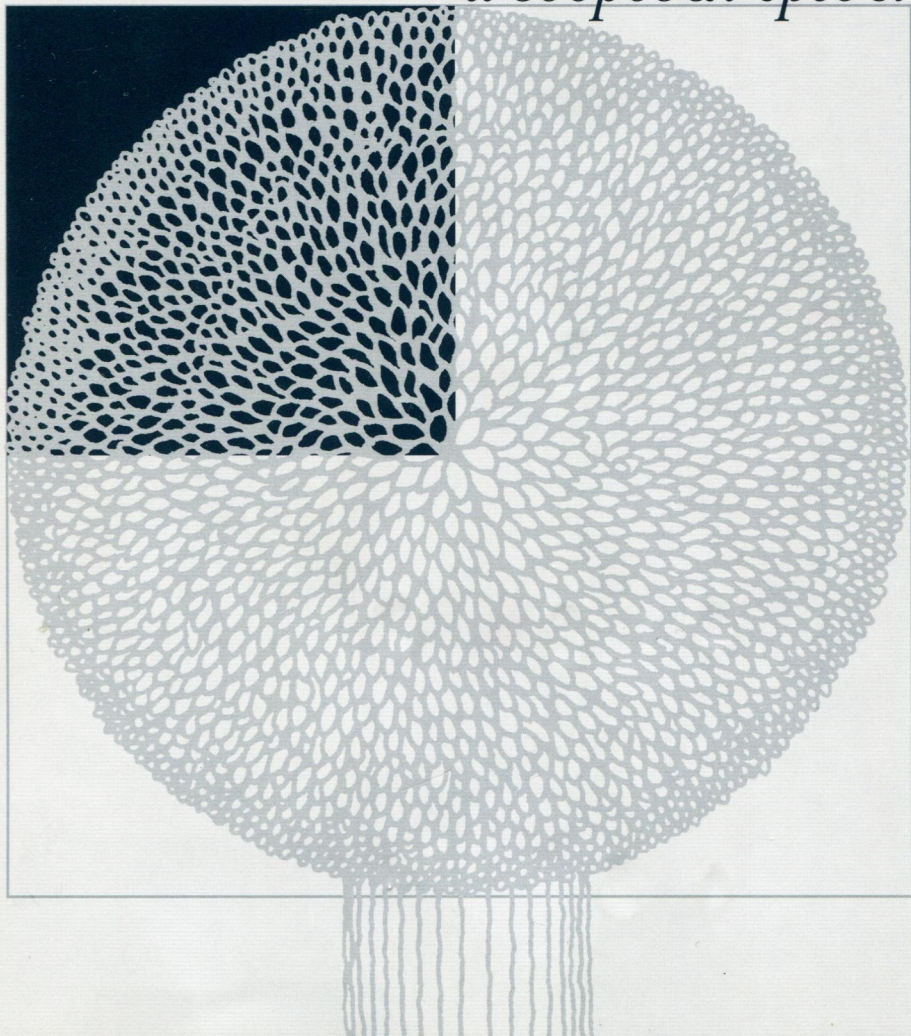


РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

*мониторинг
здоровья человека
и здоровья среды*



РЕГИОНАЛЬНАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ПОЛИТИКА

С.Л. Авалиани
Б.А. Ревич
В.М. Захаров

*мониторинг
здоровья человека
и здоровья среды*

Ответственный редактор
В.М. Захаров

ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ
РОССИИ

МОСКВА
2001

Проект осуществлен при поддержке
**Российской академии наук,
MacArthur Foundation,
Mott Foundation,
Trust for Mutual Understanding**

Издание осуществлено при
поддержке
MacArthur Foundation

**С.Л. Авалиани, Б.А. Ревич, В.М. Захаров. Региональная экологическая политика.
Мониторинг здоровья человека и здоровья среды. - М.: ЦЭПР, 2001. - 76 с.**

ISBN 5-88587-189-2

Цель настоящей публикации состоит в представлении результатов проекта Центра экологической политики России «Приоритеты национальной экологической политики России: от Федерального центра к регионам» в области организации мониторинга здоровья человека и среды. Представлены результаты комплексной оценки здоровья человека и среды в г. Воронеже, проведенной совместно экспертами из Москвы и Воронежской области. Результаты работы свидетельствуют, что выявляемые различными подходами (оценка здоровья среды, характеристика риска, эпидемиологические показатели) нарушения имеют согласованный характер изменений, что свидетельствует о перспективности проведения таких комплексных оценок и в других регионах. На территории Воронежа выявлены районы с различным уровнем нарушения здоровья среды, охарактеризована связь уровней загрязнения различных объектов окружающей среды с состоянием здоровья населения. Эти данные были установлены на основе эпидемиологических исследований, оценки экспозиции (фактических уровней воздействия на человека), характеристики риска и других методических подходов, позволяющих качественно и количественно определить потенциальный и реальный ущерб здоровью от загрязнения окружающей среды. Результаты работы предоставляют основу для принятия обоснованных управленческих решений в области природоохранных и оздоровительных мероприятий и ориентированы на лиц, принимающих решения, и общественность. Разработанные предложения и результаты проведенной оценки для модельного региона проекта, Воронежской области, могут представлять интерес и для других регионов России.

Для руководителей, деловых кругов, общественных организаций, а также специалистов в области охраны природы и природопользования и широкого круга лиц, интересующихся проблемами экологии.

ISBN 5-88587-189-2



оглавление

- 5 ОЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА
- 6 ВВЕДЕНИЕ
- 7 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- 11 ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ
- 11 **Общая характеристика состояния здоровья жителей Воронежской области и г. Воронежа**
- 14 **Результаты натурных наблюдений**
- 17 ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. ВОРОНЕЖА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
- 17 **Идентификация опасности**
- 19 **Оценка экспозиции**
- 20 Характеристика микрорайонов (рецепторных точек) г. Воронежа
- 24 **Границы оценки риска**
- 25 **Характеристика риска**
- 25 Характеристика канцерогенного риска
- 31 Характеристика неканцерогенного риска
- 41 **Оценка неопределенностей**
- 43 **Обобщенная информация о рисках на исследуемой территории г. Воронежа**

- 48 ИНДИКАТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЗАГРЯЗНЕННОГО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
- 57 ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- 59 **Рекомендации по совершенствованию экологической политики и политики по укреплению здоровья населения для уменьшения негативного воздействия загрязненного атмосферного воздуха на здоровье населения г. Воронежа**
- 60 **Литература**
- 63 РЕКОГНОСЦИРОВОЧНАЯ ОЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ СРЕДЫ
- 64 ВВЕДЕНИЕ
- 66 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ И МЕСТА СБОРА МАТЕРИАЛА
- 67 **Наземные экосистемы**
- 67 **Водные экосистемы**
- 68 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ
- 68 **Наземные экосистемы**
- 68 Растения
- 69 Насекомые
- 70 Млекопитающие
- 71 **Заключение по наземным экосистемам**
- 71 **Водные экосистемы**
- 71 Насекомые
- 72 Рыбы
- 73 Земноводные
- 73 **Заключение по водным экосистемам**
- 74 **Общее заключение**
- 75 **Литература**