

Медико-географический атлас России «Природноочаговые болезни» – первое картографическое обобщение разнообразной обширной информации о болезнях, возбудители которых циркулируют в природе независимо от человека.



**С.М. Малхазова, В.А. Миронова, Т.В. Котова, Н.В. Шартова, Д.С. Орлов,
П.В. Пестина, В.Ю. Румянцев, Н.В. Рябова, Т.В. Ватлина, М.С. Солдатов, Е.В.Езерова**
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова (Москва)

Природноочаговые болезни –

это болезни, возбудители которых, как и любые другие биологические виды, возникли и существуют в природе под влиянием основных факторов эволюции, независимо от человека, и являются естественными сочленами экосистем.



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Цель:

Подготовка и издание Медико-географического атласа России «Природноочаговые болезни».

Задачи:

1. Сбор и обобщение данных по заболеваемости природноочаговыми болезнями в России;
2. Разработка концепции и дизайна атласа;
3. Создание серии аналитических, комплексных и синтетических карт, отражающих пространственно-временные особенности распространения природноочаговых болезней на основе ГИС-технологий;
4. Создание электронной версии атласа.

ПАРТНЁРЫ ПРОЕКТА

- Русское географическое общество



- Российский фонд фундаментальных исследований



- Роспотребнадзор



РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

- Медико-географический атлас России «Природно-очаговые болезни» издан в 2015 году.
- В настоящее время атлас является единственной в своем роде сводкой разнообразной пространственно-временной информации о природноочаговых болезнях в России.
- Атлас был представлен на различных международных и всероссийских научных конференциях и семинарах, где получил высокую оценку как специалистов, так и широкого круга читателей.
- На атлас уже опубликовано 9 положительных рецензий в крупных научных журналах в России и за рубежом, написанных специалистами в области географии, экологии, биогеографии, медицинской географии, эпидемиологии и других смежных наук.

СТРУКТУРА АТЛАСА

Раздел 1. Вводный

Раздел 2. Природные и социально-экономические условия

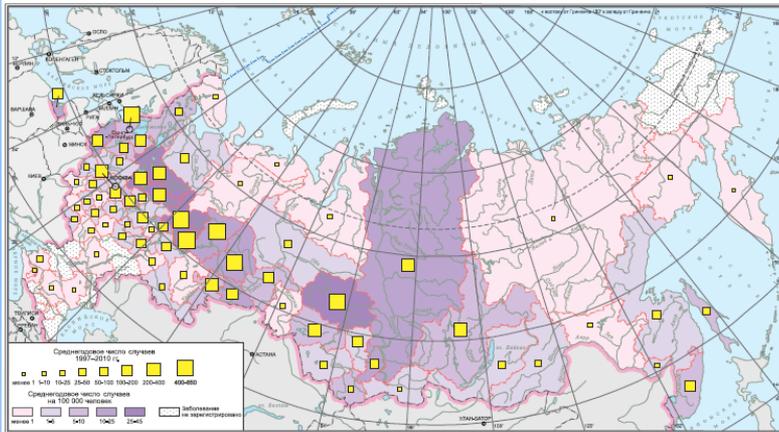
Раздел 3. Носители и переносчики природноочаговых болезней

Раздел 4. Распространение основных природноочаговых болезней

Раздел 5. Территориальная организация санитарно-эпидемиологической службы

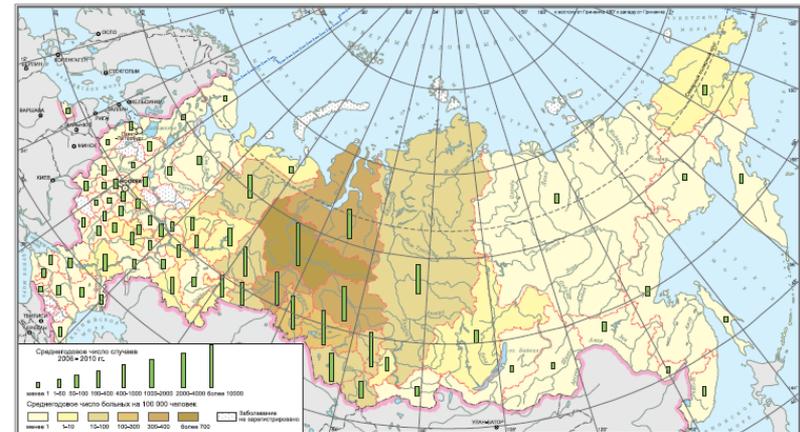
РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ КАРТ: Заболееваемость населения

4.2-1. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩЕВЫМИ БОРРЕЛИОЗАМИ. 1997–2010 гг.



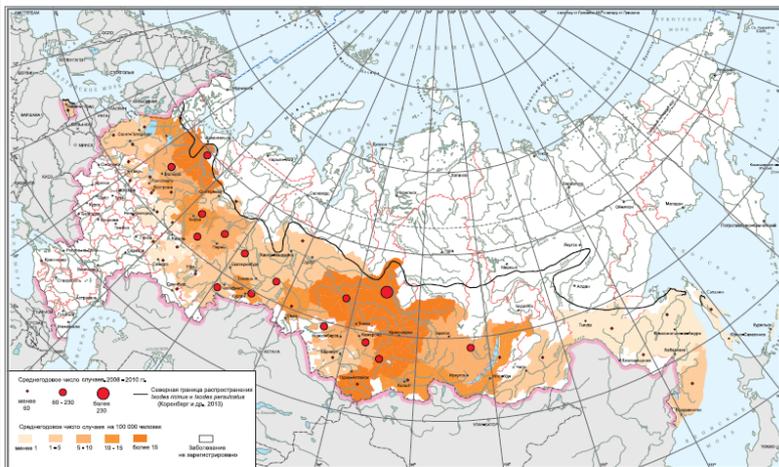
МАСШТАБ 1 : 30 000 000

4.17-2. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОНИСТОРХОЗОМ. 2006–2010 гг.



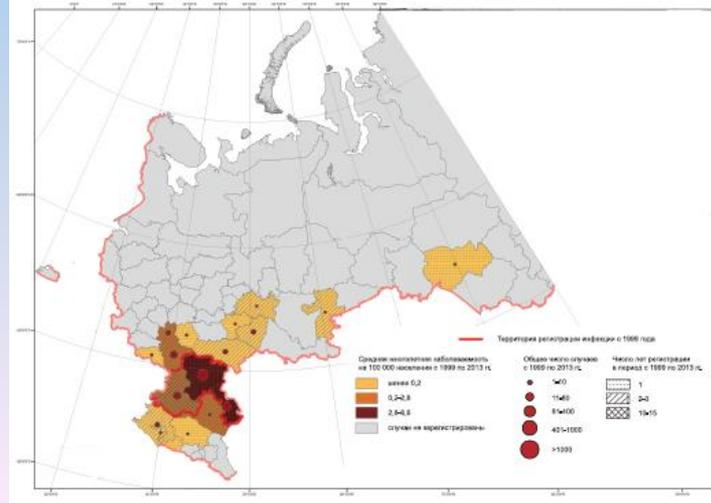
МАСШТАБ 1 : 30 000 000

4.1-5. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА



МАСШТАБ 1 : 30 000 000

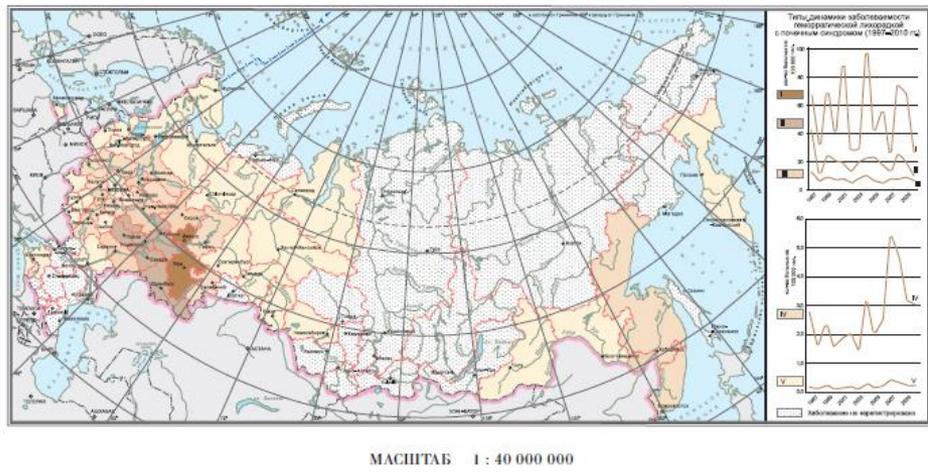
4.7-1. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛЭИ. 1999–2013 гг.



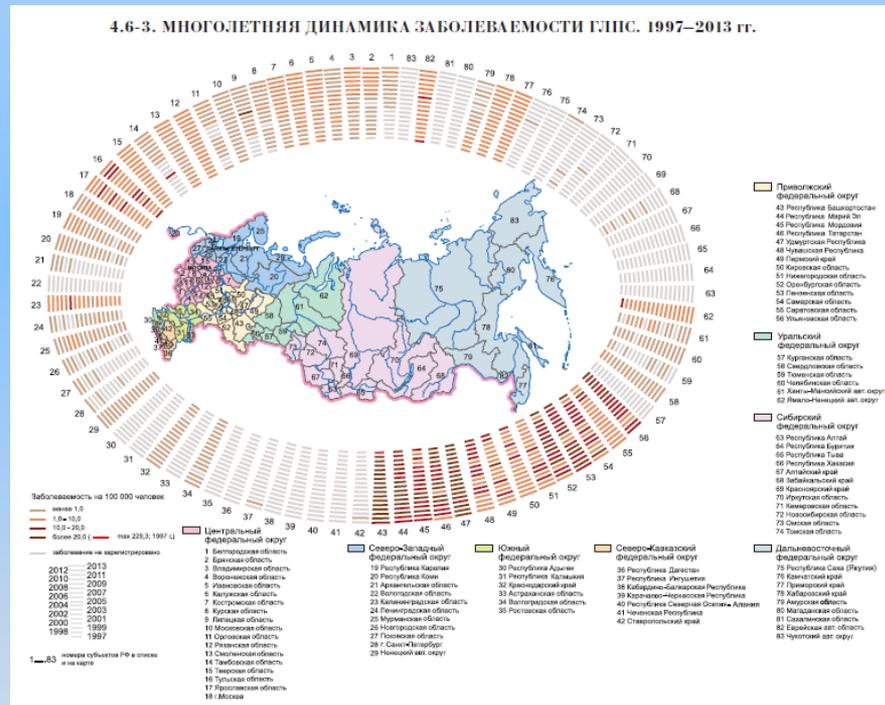
РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ КАРТ:

Динамика заболеваемости населения

4.6-2. ТИПЫ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГПС. 1997–2010 гг.

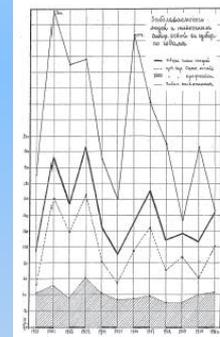
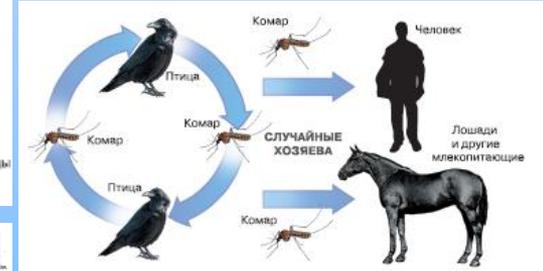
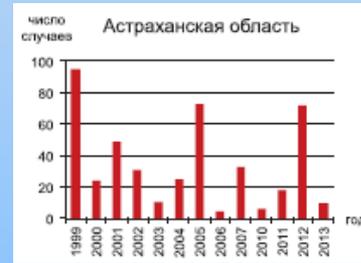
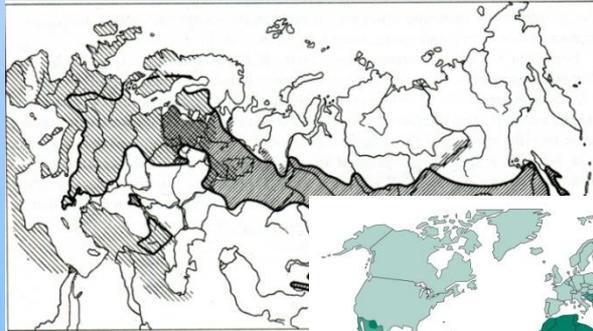


4.6-3. МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГПС. 1997–2013 гг.

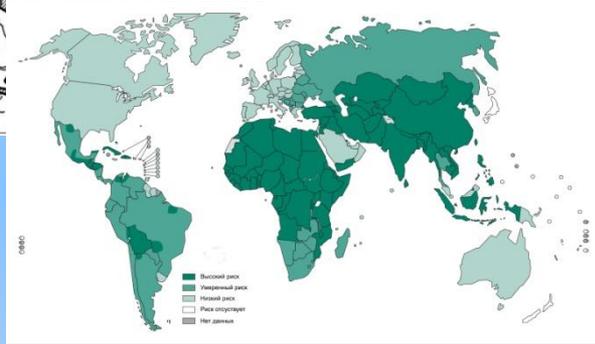


ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

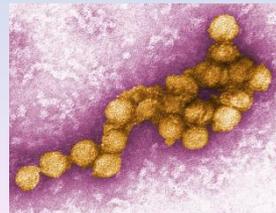
Графики, диаграммы, рисунки



Карты



Фотографии



- Представленная в атласе медико-географическая информация о природноочаговых болезнях может способствовать работе служб здравоохранения и санитарного контроля для предотвращения массовых заболеваний в местах контакта населения с природными очагами, а составленные карты – служить основой для разработки прогнозов по природноочаговым болезням в масштабах всей страны и для планирования профилактических мероприятий с учетом географических особенностей территорий.
- Атлас рассчитан на работников системы здравоохранения, науки и образования, а также широкий круг пользователей, интересующихся проблемами окружающей среды и здоровья человека.

АВТОРЫ

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ



МАЛХАЗОВА Светлана Михайловна

Доктор географических наук, профессор, зав. кафедрой биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Специалист в области медицинской географии и экологии человека. Автор и соавтор более 250 научных публикаций, в том числе 10 монографий, нескольких учебных пособий и медико-экологических атласов.

ШАРТОВА Наталья Витальевна

Кандидат географических наук, старший научный сотрудник кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Сфера интересов – медицинская география, экология человека, здоровье городского населения.



БАТЛИНА Тамара Валентиновна

Кандидат географических наук, доцент кафедры землеустройства и кадастра Смоленского государственного университета. Сфера интересов – медицинская география, геоэкологическое картографирование, природопользование. Автор и соавтор более 60 научных публикаций, в том числе одного атласа-монографии.



КОТОВА Татьяна Викторовна

Кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник НИ Лаборатории комплексного картографирования географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Сфера интересов – комплексное, в т.ч. экологическое картографирование. Автор более 230 научных работ.

ОРЛОВ Дмитрий Сергеевич

Научный сотрудник кафедры биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Сфера интересов – медицинская география, экология человека, экологическая эпидемиология.



РЯБОВА Наталья Владимировна

Ведущий инженер кафедры географии мирового хозяйства географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Сфера интересов – тематическое картографирование.

ПЕСТИНА Полша Вячеславовна

Аспирантка географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Сфера интересов – медицинская география, медико-географическое картографирование.



МИРОНОВА Барбара Андреевна

Кандидат географических наук, старший научный сотрудник кафедры биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Сфера интересов – нозогеография, картографирование природноочаговых и природноэпидемических болезней, экологическая паразитология. Автор 30 научных работ.

РУМЯНЦЕВ Вадим Юрьевич

Кандидат географических наук, старший научный сотрудник кафедры биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Сфера интересов – экологическая география млекопитающих, биогеографическое картографирование, применение геоинформационных технологий в биогеографии. Автор и соавтор 230 научных публикаций, более 80 тематических карт в комплексных национальных и региональных атласах.



СОЛДАТОВ Михаил Станиславович

Кандидат географических наук, научный сотрудник кафедры биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Сфера интересов – ботаническая география, биогеографическое картографирование, медицинская география. Автор и соавтор 80 научных публикаций.