

МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ. БИОКЛИМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ

Презентацию подготовила: ст. группы Э-Б16-1-8
Андреева Мария
Преподаватель: Древило М. С.



Медико-географические карты

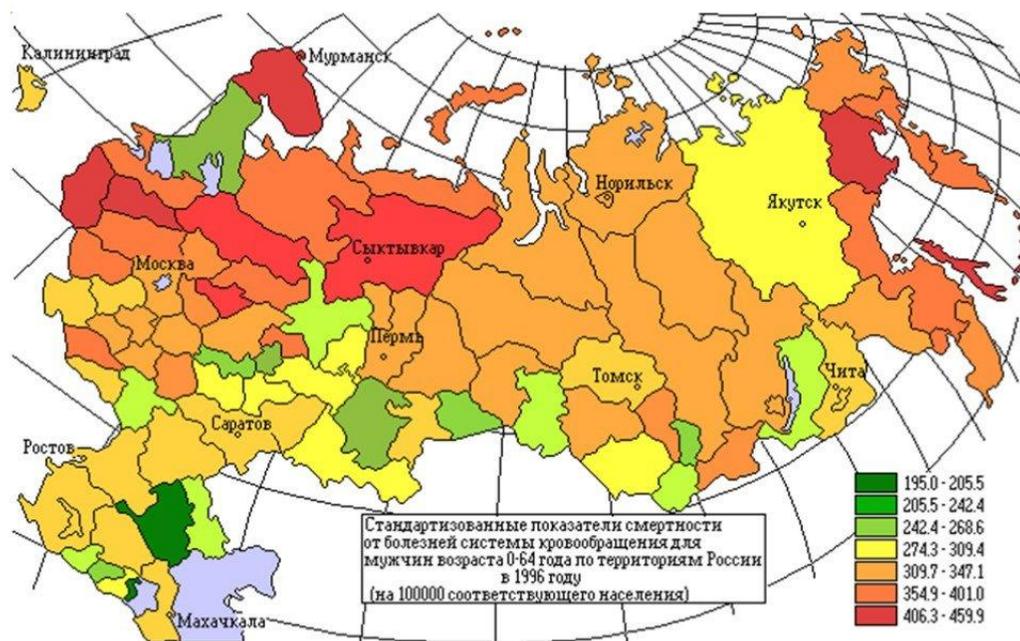


Рис. 1. Карта показателей смертности от болезней системы кровообращения по территории России в 1995 году

Медико-географическое картографирование нацелено на отображение факторов среды, как позитивно, так и негативно влияющих на здоровье человека.

Медико-географические карты отображают:

- 1) состояние и качество окружающей среды, проявляющиеся в неблагоприятном влиянии на здоровье населения;
- 2) географические (природные, социально-бытовые и производственные) предпосылки болезней человека, свойственные природным и производственным территориальным комплексам, их сочетания и условия проявления;
- 3) природные лечебные ресурсы и возможности их рационального использования.

Медико-географическая классификация

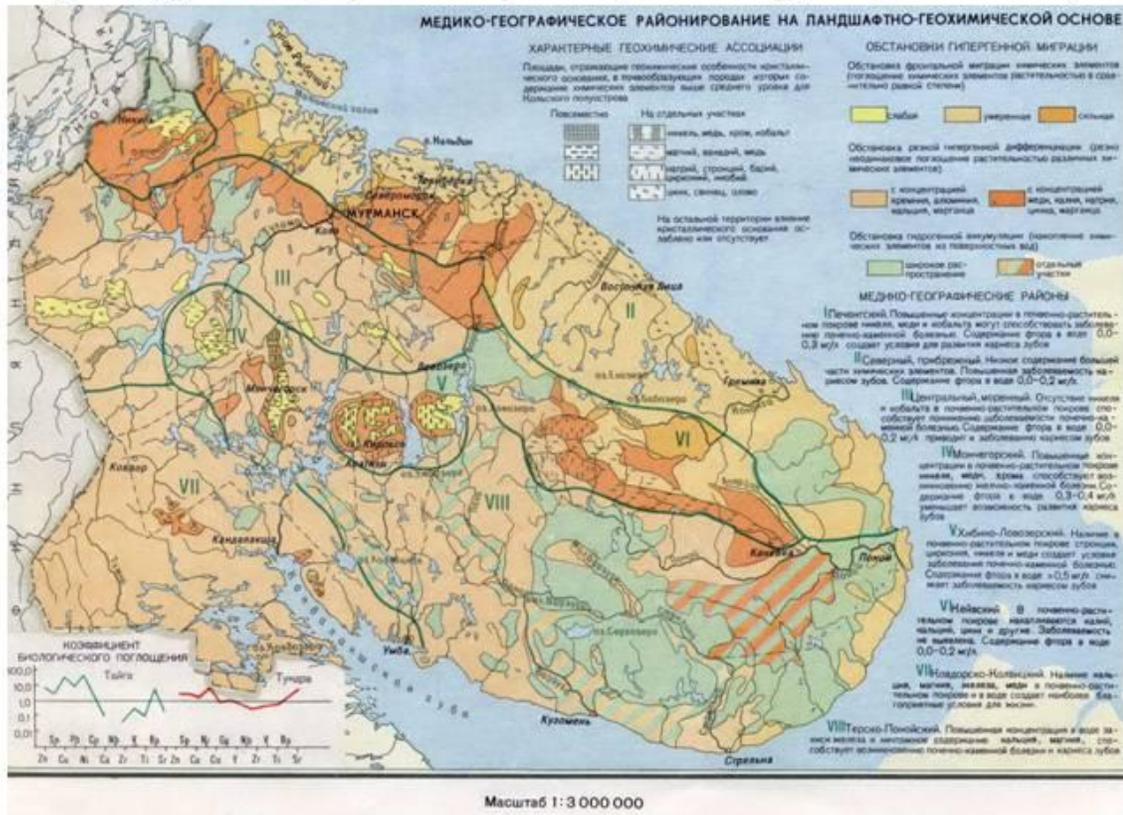


Рис. 2. Карта медико-географического районирования Мурманской области, 1971

Карты, представляющие факторы среды или результаты их воздействия (патологии), могут быть отнесены к разным группам медико-географической классификации:

- 1) собственно медико-географические карты и близкие к ним по содержанию оценочные карты окружающей среды, отображающие природные и социальные предпосылки болезней;
- 2) нозогеографические карты, характеризующие фактическое распространение болезней;
- 3) карты здоровья населения.

Медико-географические карты абиотических факторов среды

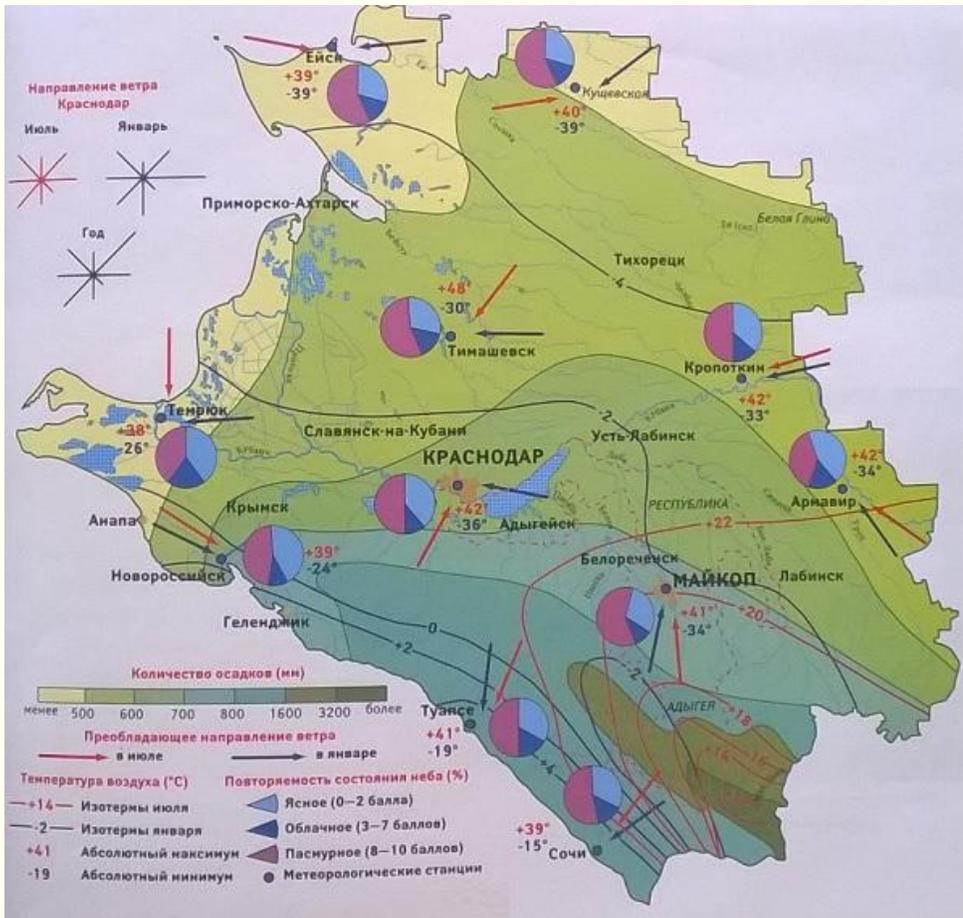


Рис. 3. Климатическая карта Краснодарского края

Среди карт природной среды выделяют следующие группы:

- 1) биоклиматические карты, на которых показано влияние климата на здоровье человека;
- 2) карты, отображающие почвы и их разновидности, обладающие определенной медико-географической специфичностью;
- 3) карты биогеохимических эндемий;
- 4) карты, представляющие свойства подземных и поверхностных вод и уровень их влияния на организм человека;
- 5) карты, отражающие свойства биоты и их влияние на здоровье населения (например, в связи с циркуляцией возбудителей природно-очаговых болезней).

Медико-географические карты абиотических факторов среды

Медико-географические карты биотических факторов выполняются на основе ландшафтных, геоботанических и зоогеографических карт.

Карты социальной среды рассматривают жилищно-коммунальные условия жизни населения, водопользование, распространение вредных привычек (курение, алкоголизм и др.).

Карты медико-географического районирования показывают сочетание свойств природных и производственных территориальных комплексов, в пределах которых интегральное воздействие природных и социально-экономических условий на здоровье населения обладает качественной однородностью и локальной специфичностью.

Карты биогеохимических эндемий

Из медико-географических карт, рассматривающих природные факторы, следует выделить прежде всего карты биогеохимических эндемий. Карта составлена на основании медико-географического анализа данных о содержании биологически важных микро- и макроэлементов в почве, водах, растениях и в местных продуктах питания.

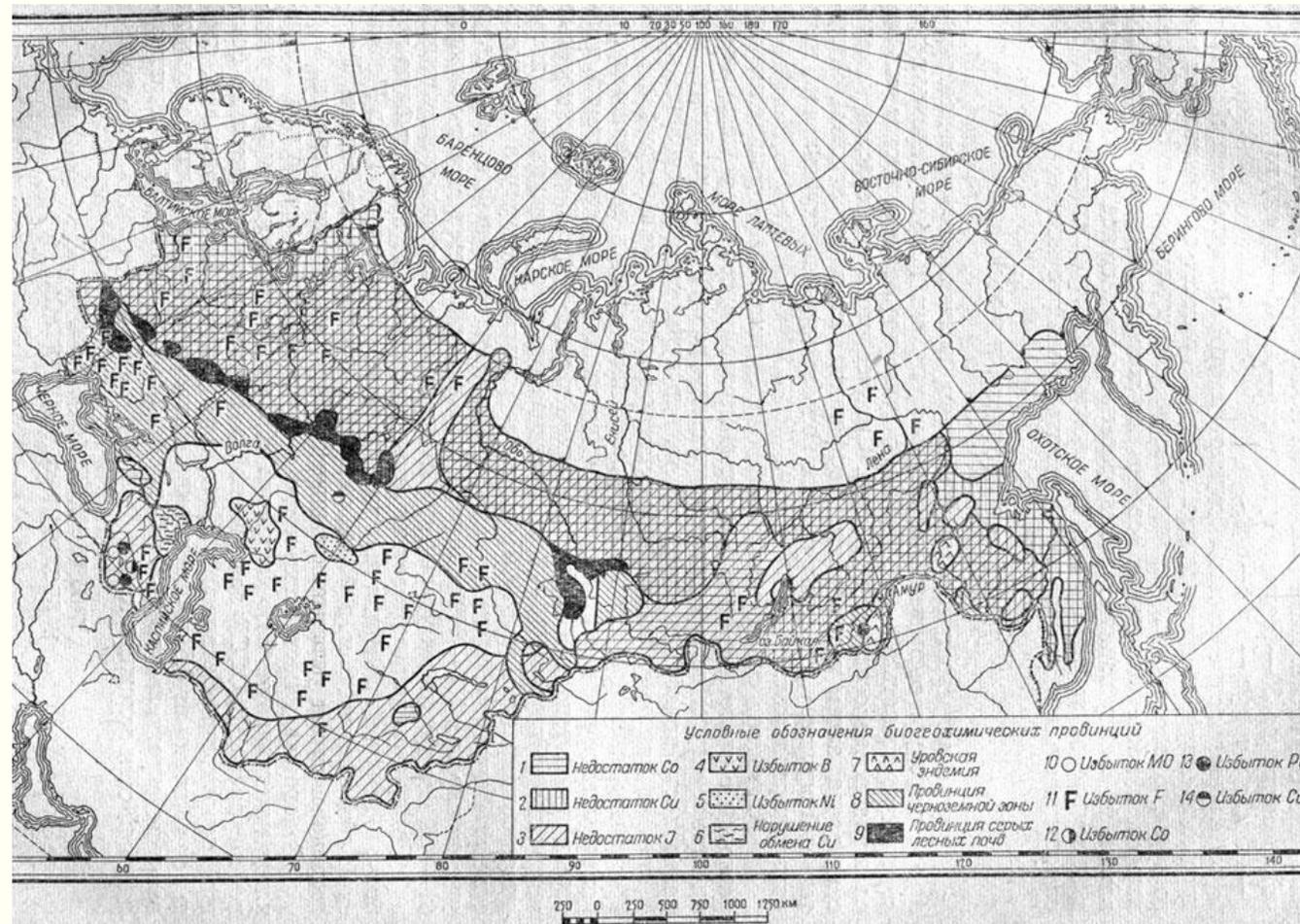


Рис. 4. Карта биогеохимических провинций Российской Федерации

Карты здоровья населения

Карты здоровья населения отражают состояние здоровья населения как наиболее достоверный интегральный критерий влияния окружающей среды на организм человека.

Оценка и картографирование здоровья населения проводятся по комплексу показателей, которые могут быть объединены в три группы.

К первой группе относятся демографические показатели (рождаемость, смертность, естественный прирост).

Вторую группу составляют показатели заболеваемости населения (общая заболеваемость, удельный вес отдельных заболеваний в общей заболеваемости и др.).

Третья состоит из показателей физического развития отдельных групп населения.

Общая заболеваемость населения



Рис. 5. Карта общей заболеваемости Ростовской области