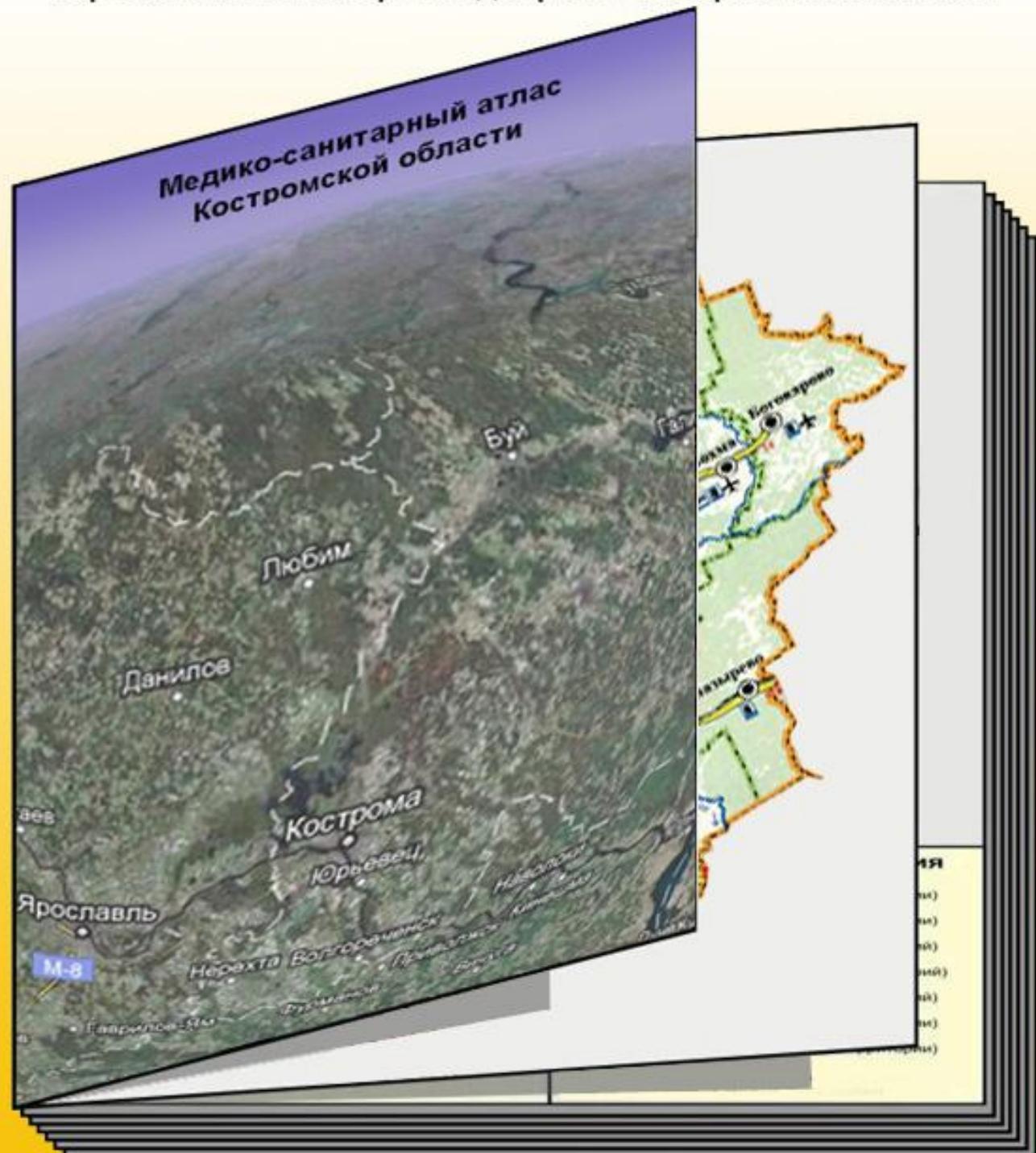




Федеральная служба по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Управление Роспотребнадзора по Костромской области



Кострома - 2010

## **Оглавление**

Стр.

<b>Общие положения</b>	3
Схема расположения территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Костромской области и территории их обслуживания	6
<b>Раздел 1 «Здоровье населения»</b>	7
1.1 Медико-демографические показатели	8-16
1.2 Показатели заболеваемости населения Костромской области	17-37
<b>Раздел 2 «Среда обитания»</b>	38-47
<b>Раздел 3 «Социально-экономические показатели»</b>	48-53

## **Общие положения**

Развитие и повышение эффективности системы социально-гигиенического мониторинга (СГМ) во многом зависит от применяемых при ведении СГМ информационных технологий. Для решения комплекса задач СГМ на современном этапе наиболее приемлемы географические информационные системы (ГИС), которые позволяют осуществлять не только сбор и хранение исходных данных, географическую привязку объектов, но и проводить анализ ситуации, отображать полученный результат на картографической основе в виде тематической нагрузки карты.

В результате проведения социально-гигиенического мониторинга, в Управлении Роспотребнадзора по Костромской области создан региональный информационный фонд СГМ.

Информационный фонд включает электронные базы данных, содержащие показатели состояния здоровья населения (заболеваемость, медико-демографические показатели), численность и половозрастной состав населения, социально-экономические показатели, характеризующие состояние среды обитания, сведения об источниках загрязнения окружающей среды.

При подготовке атласа использовались данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, ГУЗ МИАЦ Костромской области, ГУ «Костромской областной центр гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды», лабораторий ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области».

Использован геоинформационный комплекс ArcView 9.3 и цифровые планы г.Костромы и Костромской области, представляющие совокупность тематических слоёв:

для г.Костромы - улично-дорожная сеть; территории зелёных насаждений; пути железных дорог; границы кварталов (жилых и промышленных); водные объекты; адресный слой (с нумерацией зданий);

для Костромской области – границы административных районов, районные центры.

Применение ГИС-технологий ориентировано на разработку тематических карт, характеризующих санитарно-гигиеническое состояние территорий региона и объединённых в следующие информационные блоки:

1. показатели здоровья населения;
2. показатели качества среды обитания;
3. социально-экономические показатели.

Подготовленные тематические карты стали основой формирования медико-санитарного атласа Костромской области. Данный атлас содержит сведения за период 2005-2009 гг.

## **1. Показатели здоровья населения**

### **1.1 Медико-демографические показатели:**

- тематические карты административных территорий Костромской области по показателям *рождаемости; смертности; младенческой смертности; общей смертности; смертности от основных причин (от злокачественных новообразований, от болезней системы кровообращения, от травм и отравлений)* отражают: ранжирование территорий по значениям показателей в 2009году, динамику показателей за период 2005-2009гг.

### **1.2 Показатели заболеваемости населения области:**

- тематические карты административных территорий Костромской области по общей заболеваемости всего населения области; по отдельным классам болезней и нозологическим формам: ранжирование территорий по значениям показателей в 2009г, динамику показателя за период 2005-2009гг.

- тематические карты административных территорий Костромской области по первичной заболеваемости детского, подросткового, взрослого населения: ранжирование территорий по значениям показателей в 2009г, динамику показателя за период 2005-2009гг.

## **2. Показатели среды обитания:**

- карты Костромской области и г. Костромы с нанесенными источниками загрязнения окружающей среды, мониторинговыми точками контроля качества факторов окружающей среды;

- тематические карты административных территорий области по показателям качества питьевой воды в 2009 году.

## **3. Блок социально-экономических показателей включает:**

- тематические карты административных территорий области *по количеству квартир, не оборудованных водопроводом, канализацией; по общей площади жилых помещений, приходящихся на 1 жителя; по обеспеченности врачами, средним медицинским персоналом* отражают ранжирование территорий по значениям показателей в 2009 году.

В данный блок вошли социально-экономические показатели, характеризующие уровень обеспеченности населения медицинской помощью.

Одними из результатов работы по созданию медико-санитарного атласа области являются: представление анализируемых явлений в наиболее наглядном виде, возможность пространственного анализа, отражение динамики наблюдаемых явлений, ранжирование территорий области по показателям здоровья населения, загрязнению среды обитания. Использование обработанной, наглядно интерпретированной информации при подготовке проектов управленческих решений.

## **Костромская область**

**Костромская область** — субъект Российской Федерации, входит в Центральный федеральный округ.

*Площадь* — 60,2 тыс км<sup>2</sup>

*Население* — 692 300 человек

*Протяженность* с севера на юг — 260 км, с запада на восток — 420 км

*На севере Костромская область граничит с Вологодской областью, на юге — с Ивановской и Нижегородской областями, на западе — с Ярославской, на востоке — с Кировской областью*

Область расположена в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины. В центре — Галичская возвышенность (выс. до 293м), на северо-востоке— Северные Увалы. Климат умеренный континентальный. Средние температуры января —1 2°C, июля 18°C. Осадков выпадает около 600мм в год.

Главная река—Волга (с притоками Кострома, Унжа и Ветлуга). Судоходство осуществляется по Волге, Костроме, Унже и Немде. Наиболее крупные озера— Галичское и Чухломское.

Почвы дерново-подзолистые. Леса покрывают 67% всей территории, на севере преобладают хвойные породы (сосна, ель), на юго-западе — лиственные (береза, осина, ольха).

Область входит в Центральный экономический район. Промышленность: текстильная (главным образом льняная), деревообрабатывающая, машиностроительная, пищевая. Костромская ГРЭС (в городе Волгореченск). Посевы ржи, пшеницы, ячменя, овса, льна-долгунца. Возделывают картофель, овощи. Молочное скотоводство (костромская порода крупного рогатого скота), овцеводство.

На территории региона образовано 6 городских округов, 24 муниципальных района, 31 городское поселение, 262 сельских поселения.

**Кострома** — административный центр Костромской области.

Расположена в 372 км к северо-востоку от Москвы. Население 270,4 тыс.чел. (на 01.01.2010 г.)

# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ И ТЕРРИТОРИИ ИХ ОБСЛУЖИВАНИЯ



## Характеристики территорий обслуживания территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Костромской области

Наименование отделов	Территория обслуживания	Численность населения (чел.)	Площадь территории обслуживания (км <sup>2</sup> )	Плотность населения на территории обслуживания (чел./км <sup>2</sup> )	Цветовое обозначение
1. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Вожегодском районе	Вожегодский, Пыщумский, Пыщутский, Остябровский районы	28585	8754	3,3	
2. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Галицком районе	г. Галич и Галицкий район, г. Буй и Буйский район, Солигаличский, Чухломский, Автоловский, Парфеньевский районы	103565	17841	5,8	
3. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе	г. Наро и Наро-Нарочанский район, Островский, Кадыйский, Мышкинский, Судогодский районы	67976	13824	4,9	
4. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Шарьинском районе	г. Шарья и Шарьинский район, г. Мантурово и Мантуровский район, Поповский, Межевской, Коломенский районы	95130	14522	6,5	
5. По Управлению Роспотребнадзора по Костромской области	г. Кострома, г. Нерехта и Нерехтский район, г. Волжск, Костромской, Сусанинский, Красносельский районы	397059	5509	72,1	

● Территориальные отделы

# **Раздел 1**

# **"Здоровье населения"**

## **1.1. "Медико-демографические показатели"**

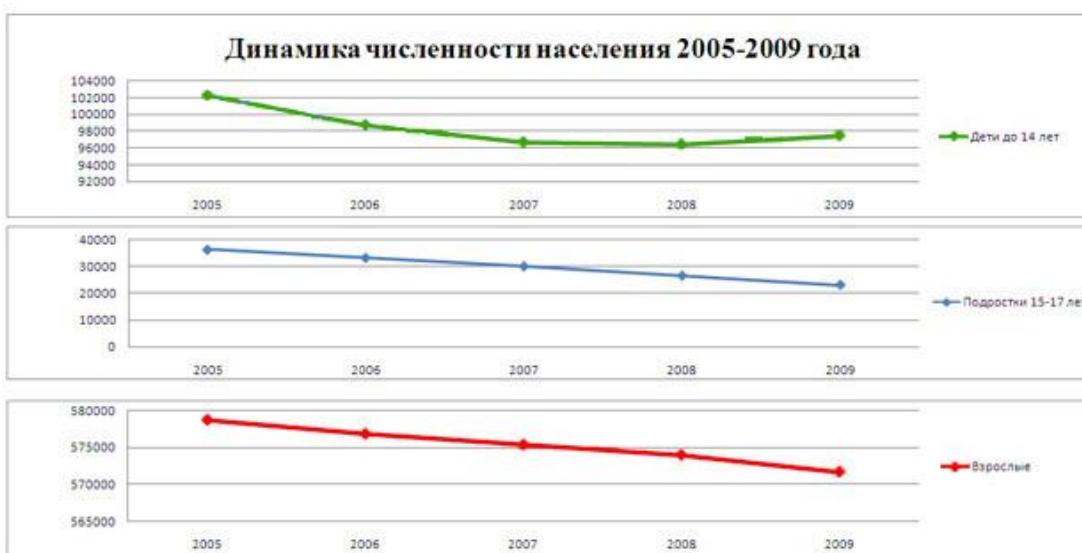
# Численность и возрастной состав населения Костромской области



## Условные обозначения

Численность населения по территориям  
2009 год

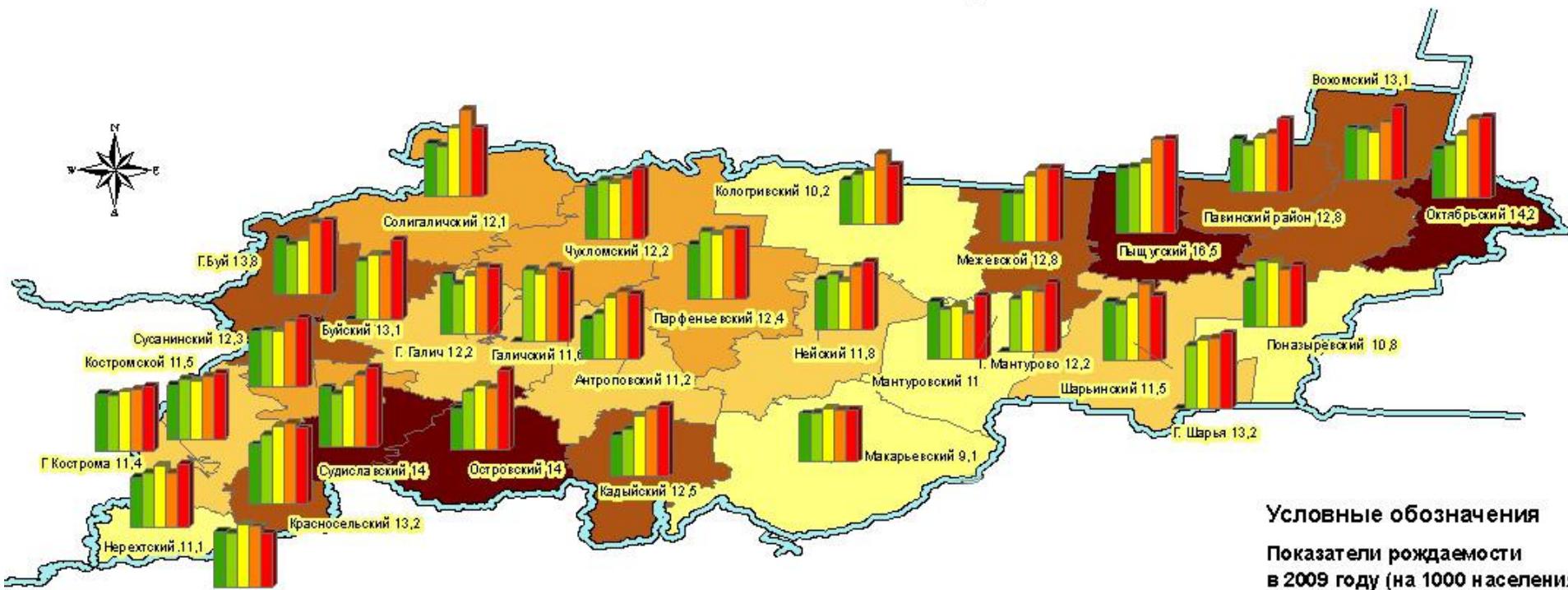
- 5163,00 - 7166,00
- 7166,01 - 9471,00
- 9471,01 - 12585,00
- 12585,01 - 18002,00
- 18002,01 - 270475,00



## Соотношение детского и взрослого населения (%)

- Дети
- Взрослые

# Рождаемость населения Костромской области



## Условные обозначения

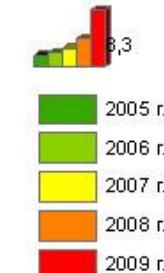
Показатели рождаемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

9,10 - 11,10
11,11 - 11,80
11,81 - 12,40
12,41 - 13,20
13,21 - 16,50

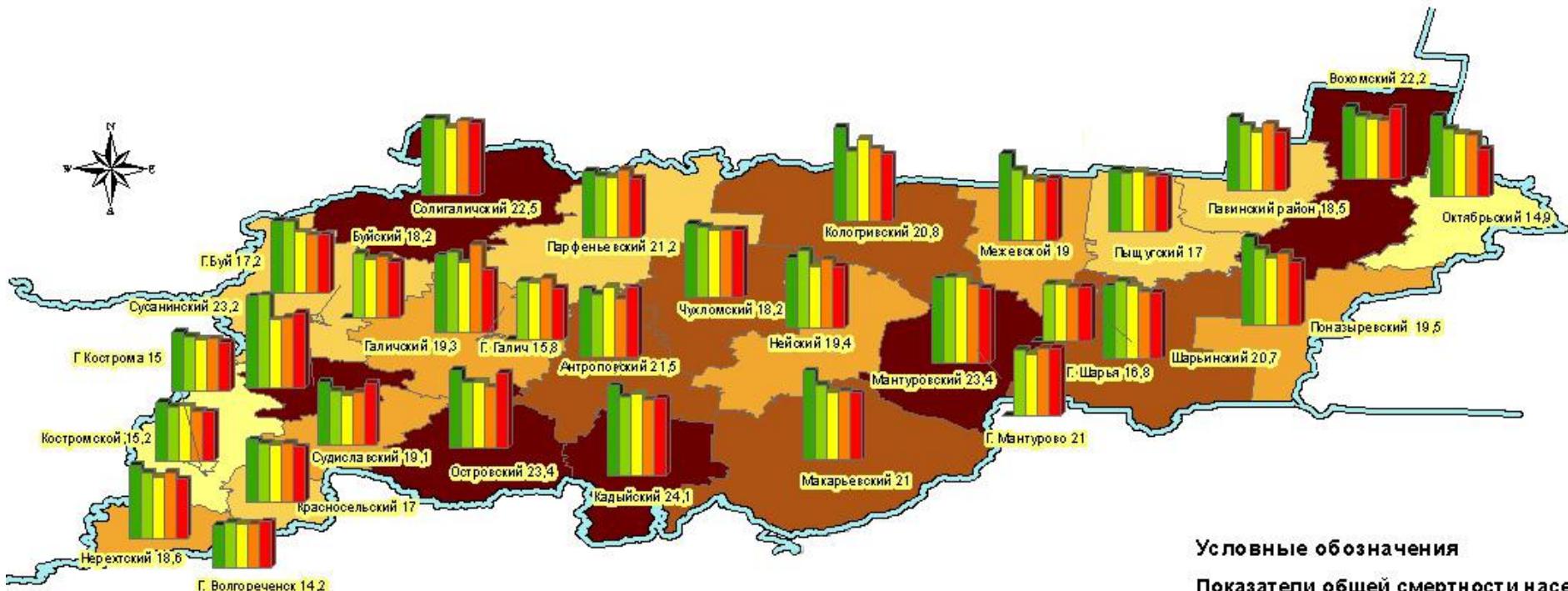
## Показатели рождаемости в 2009 году (на 1000 населения)



Динамика рождаемости 2005-2009 гг.

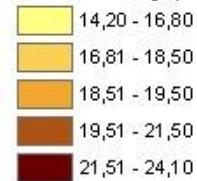


# Общая смертность населения Костромской области

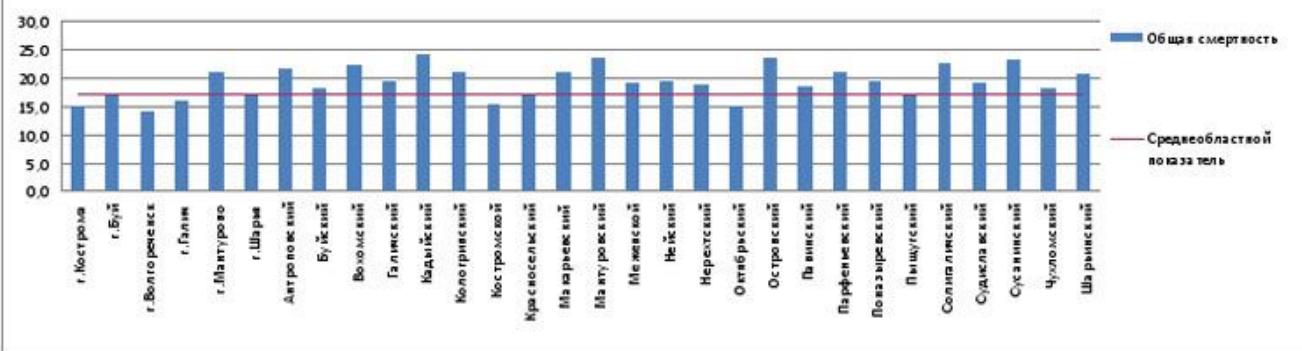


## Условные обозначения

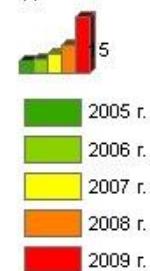
Показатели общей смертности населения в 2009 году (на 1000 населения)



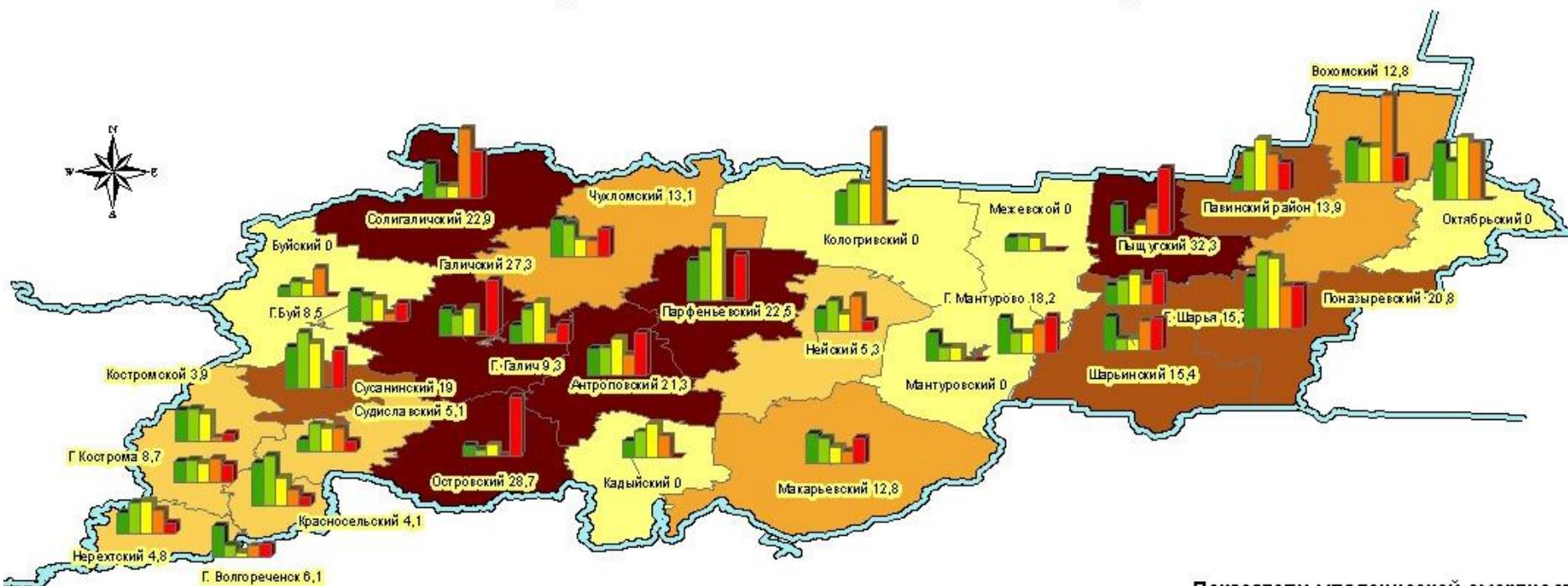
Показатели общей смертности в 2009 году  
(на 1000 населения)



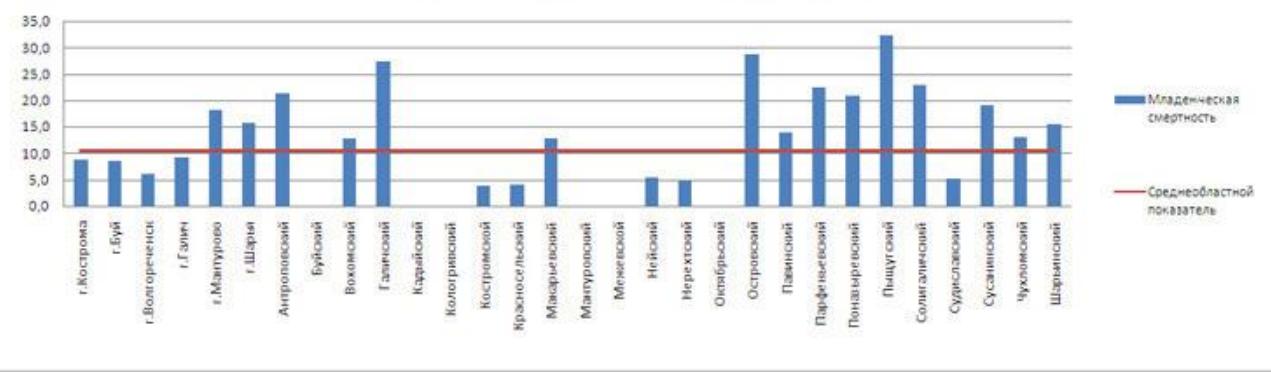
## Динамика смертности 2005-2009 гг.



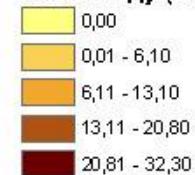
## **Младенческая смертность населения Костромской области**



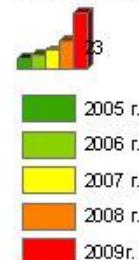
## **Показатели младенческой смертности в 2009 году (на 1000 родившихся живыми)**



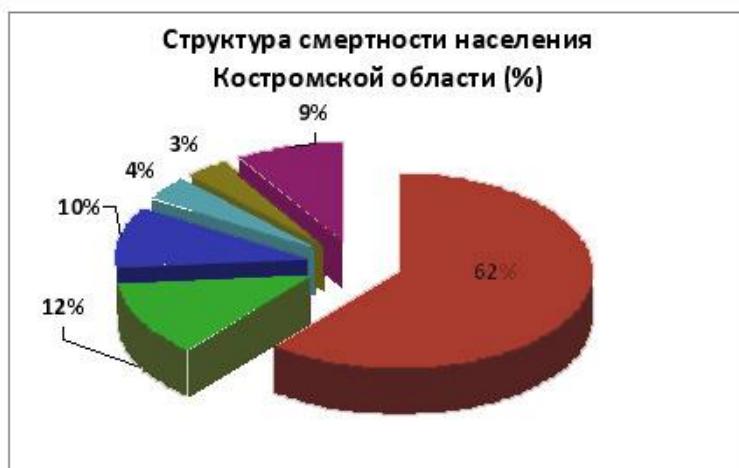
## **Показатели младенческой смертности в 2009 году (на 1000 родившихся живыми)**



#### **Динамика младенческой смертности 2005-2009 гг.**



# Структура смертности населения Костромской области (%)

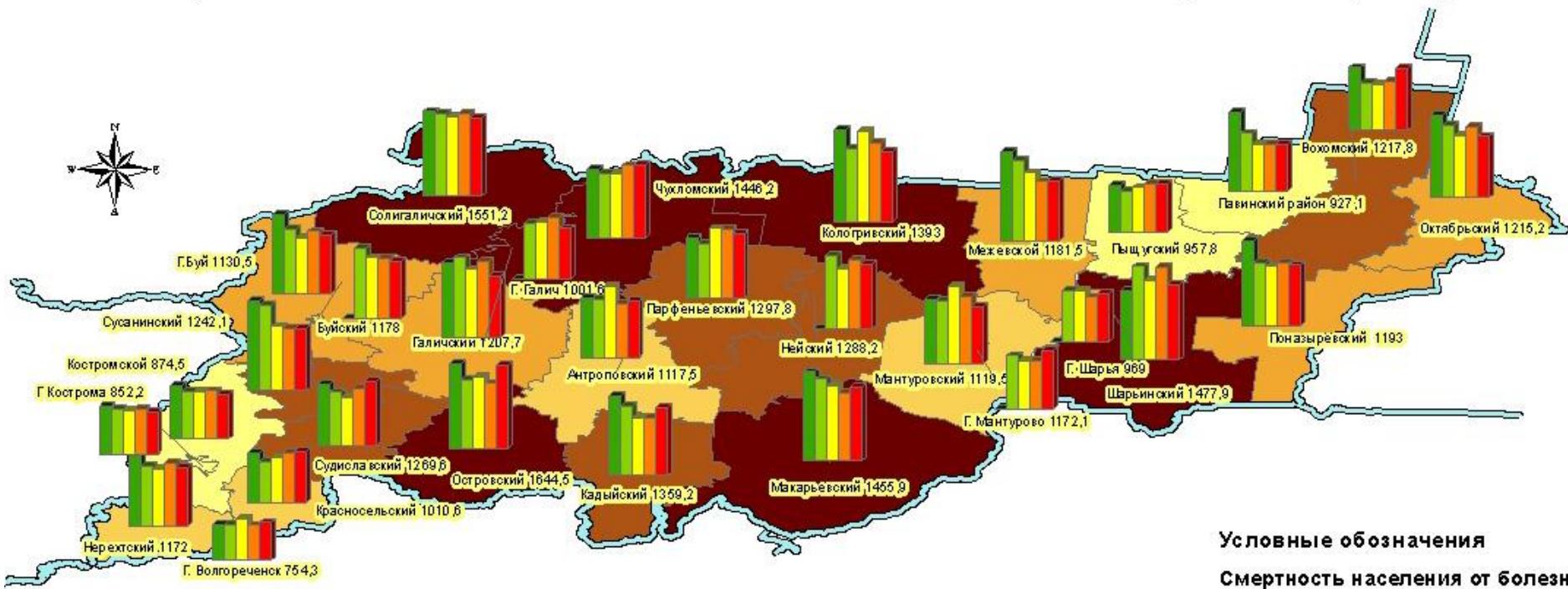


### Условные обозначения



- Болезни системы кровообращения (%) 2009 г.
- Злокачественные новообразования (%) 2009 г.
- Несчастные случаи, травмы и отравления (%) 2009 г.
- Болезни органов пищеварения (%) 2009 г.
- Болезни органов дыхания (%) 2009 г.
- Прочие (%) 2009 г.

# Смертность населения от болезней системы кровообращения

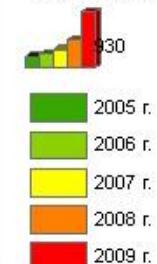


## Условные обозначения

Смертность населения от болезней кровеносной системы

754,30 - 969,00
969,01 - 1172,00
1172,01 - 1215,20
1215,21 - 1359,20
1359,21 - 1644,50

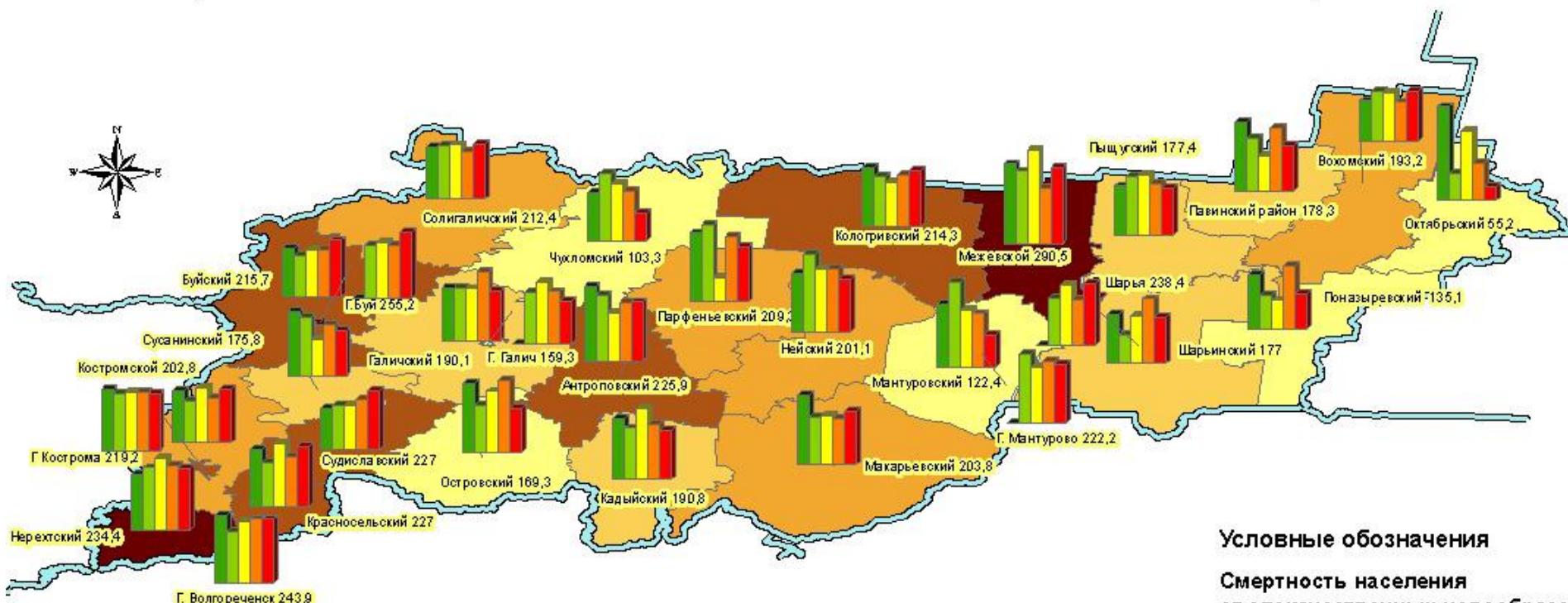
Динамика смертности 2005-2009 гг.



Показатели общей смертности в 2009 году  
(на 1000 населения)



# Смертность населения от злокачественных новообразований



## Условные обозначения

Смертность населения  
от злокачественных новообразований

55,20 - 169,30

169,31 - 190,80

190,81 - 212,40

212,41 - 227,00

227,01 - 290,50

## Динамика смертности 2005-2009 гг.



2005 г.

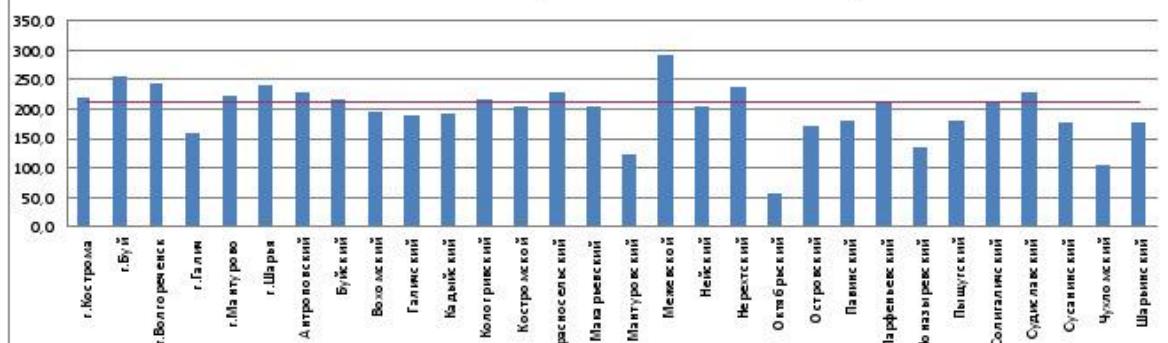
2006 г.

2007 г.

2008 г.

2009 г.

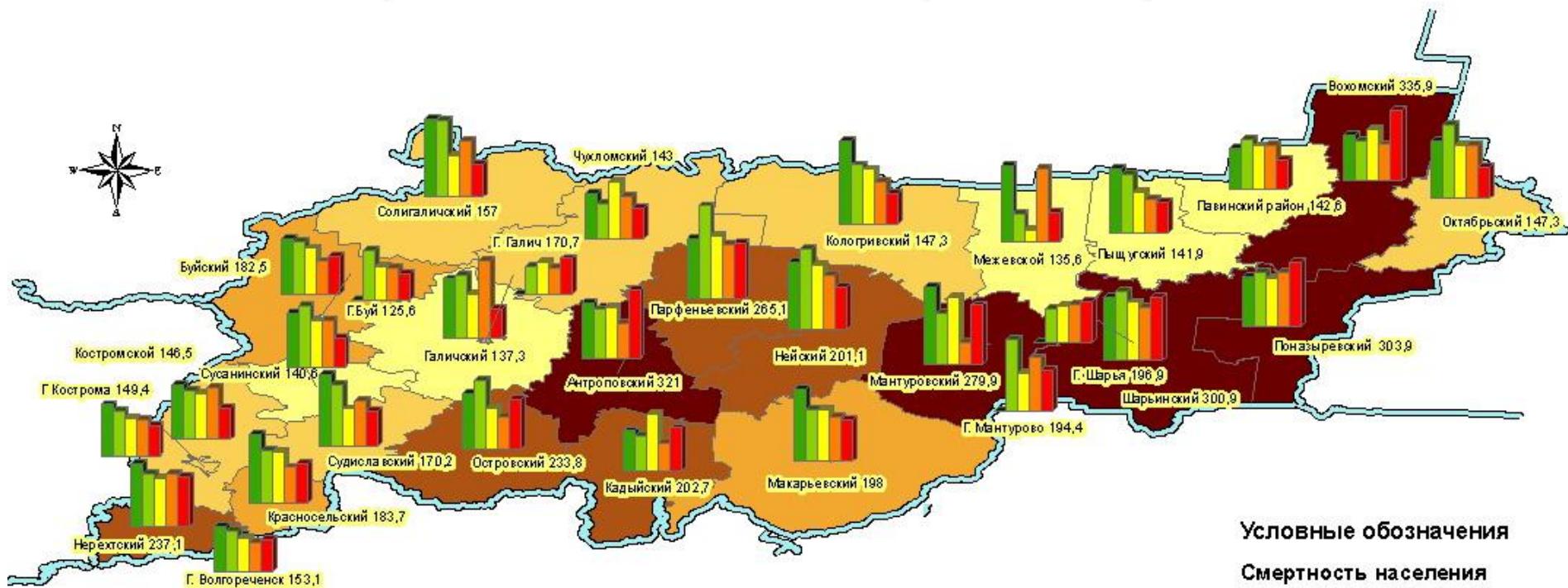
## Показатели общей смертности в 2009 году (на 1000 населения)



Смертность от  
злокачественных  
новообразований

Среднебюджетный  
показатель

# Смертность населения от травм и отравлений

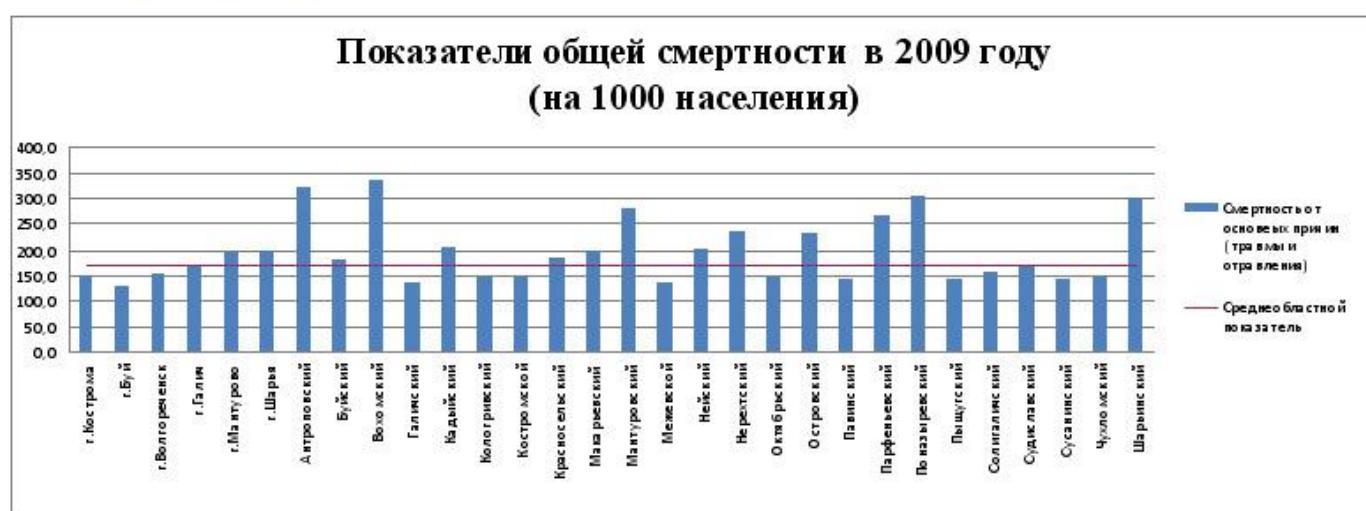
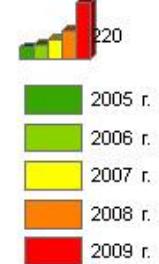


## Условные обозначения

### Смертность населения от травм и отравлений

- 125,60 - 142,60
- 142,61 - 170,20
- 170,21 - 198,00
- 198,01 - 265,10
- 265,11 - 335,90

### Динамика смертности 2005-2009 гг.



## **1.2. "Показатели заболеваемости населения Костромской области"**

# Структура общей заболеваемости населения Костромской области 2009 год



## Условные обозначения

### Показатели заболеваемости в 2009 году (на 1000 населения)



Новообразования

Болезни крови

Болезни эндокринной системы

Болезни глаз

Болезни системы кровообращения

Болезни органов дыхания

Болезни органов пищеварения

Болезни кожи

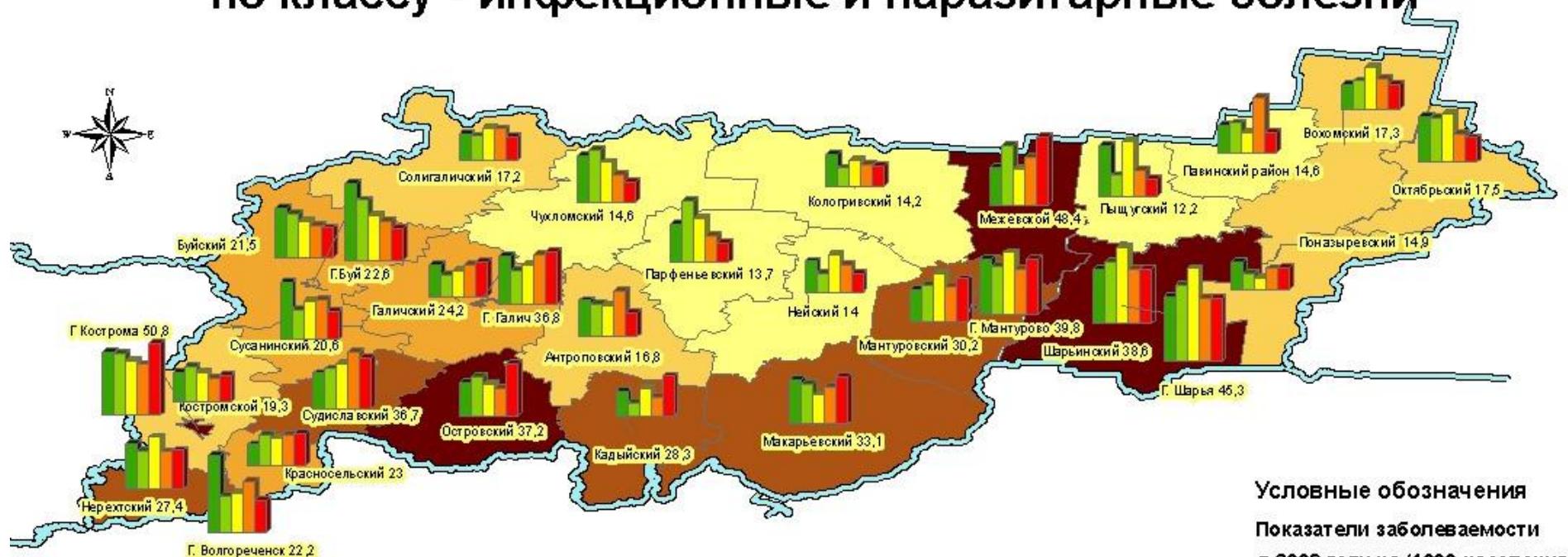
Болезни костно-мышечной системы

Болезни мочеполовой системы

Врожденные аномалии

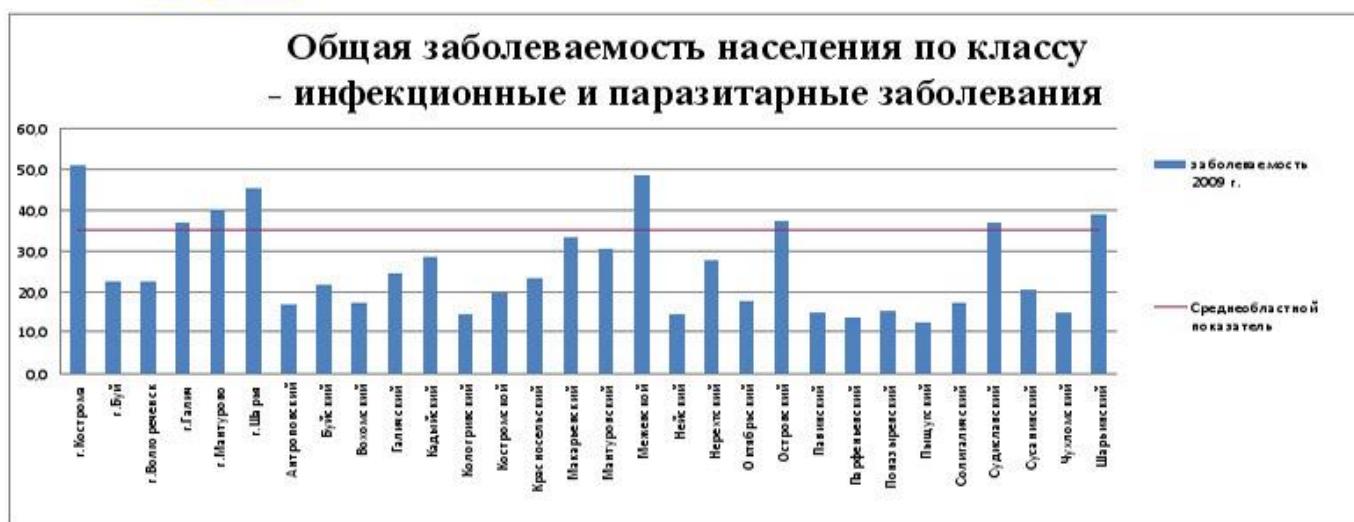
Травмы и отравления

## Общая заболеваемость населения по классу - инфекционные и паразитарные болезни

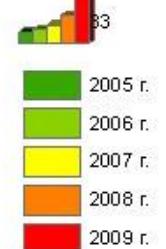


## Условные обозначения

### Показатели заболеваемости в 2009 году на 1000 населения



#### **Динамика заболеваемости 2005-2009 гг**

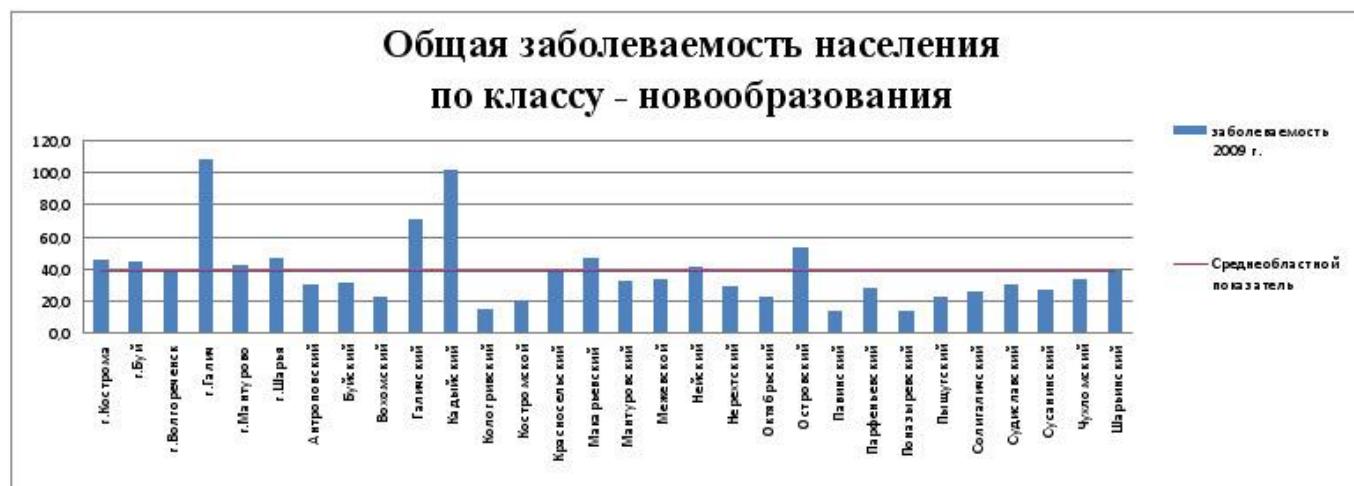


## Общая заболеваемость населения по классу - новообразования

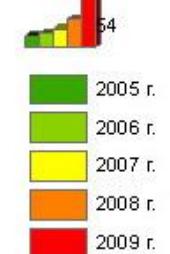


## Условные обозначения

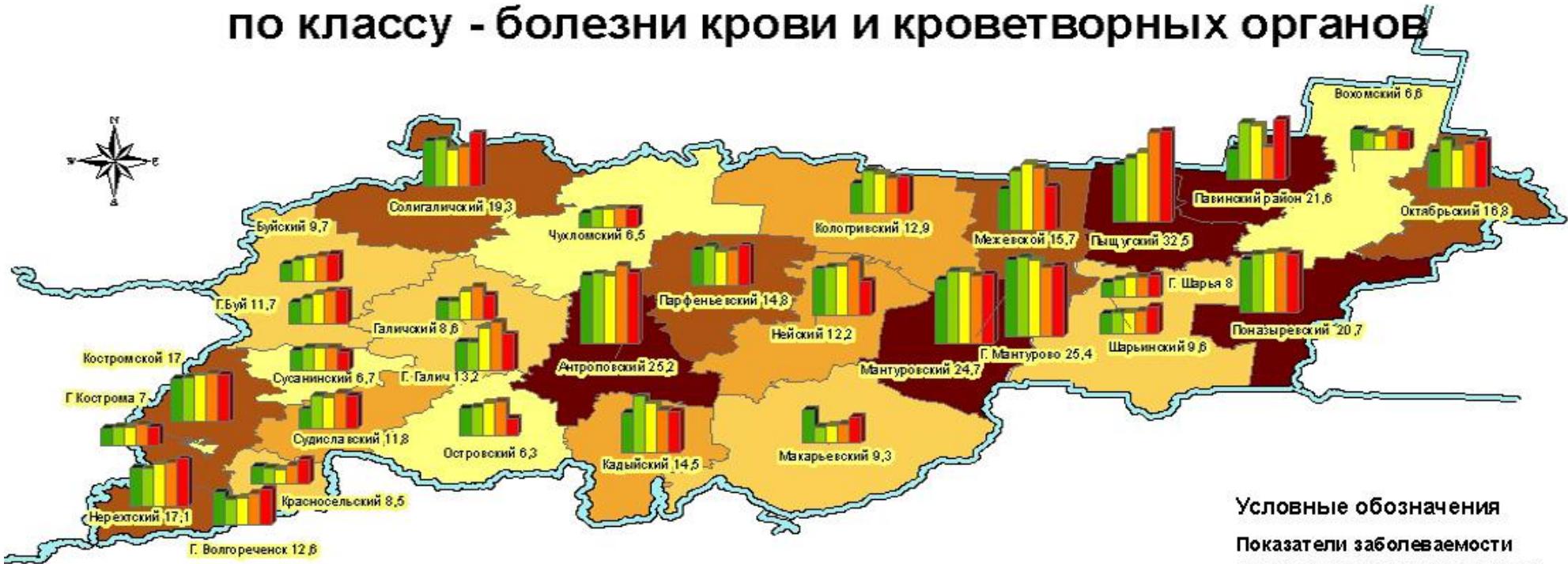
### **Показатели заболеваемости в 2009 году (на 1000 населения)**



#### **Динамика заболеваемости 2005-2009 гг**



# Общая заболеваемость населения по классу - болезни крови и кроветворных органов



## Условные обозначения

Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

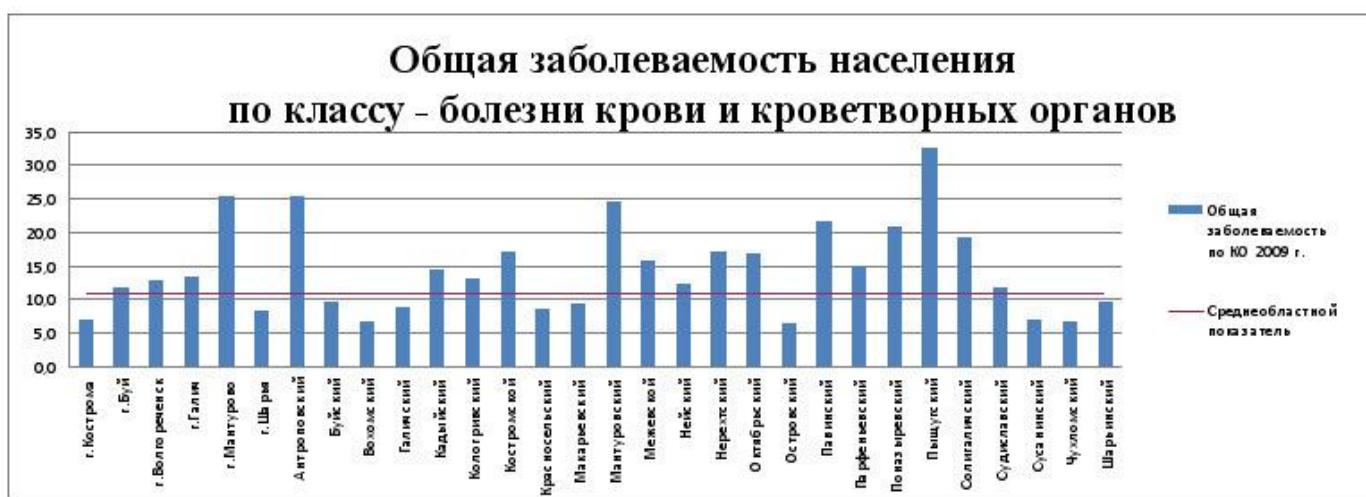
6,30 - 8,00
8,01 - 11,70
11,71 - 14,50
14,51 - 19,30
19,31 - 32,50

Динамика заболеваемости 2005-2009 гг

2005 г.
2006 г.
2007 г.
2008 г.
2009 г.

## Общая заболеваемость населения

### по классу - болезни крови и кроветворных органов



# Общая заболеваемость населения по классу - болезни эндокринной системы

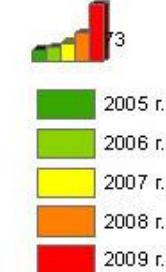


## Условные обозначения

Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

■	17,00 - 29,20
■	29,21 - 37,60
■	37,61 - 43,40
■	43,41 - 51,90
■	51,91 - 94,00

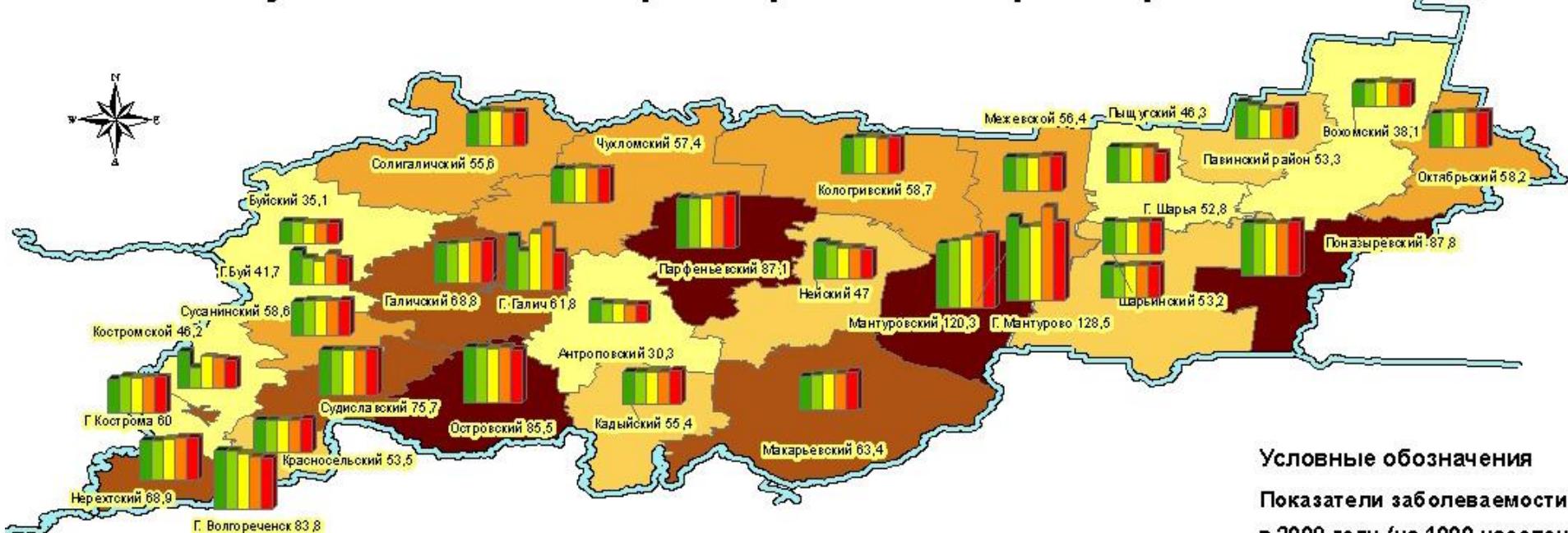
## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг



## Общая заболеваемость населения по классу - болезни эндокринной системы



# Общая заболеваемость населения по классу - психические расстройства и расстройства поведения

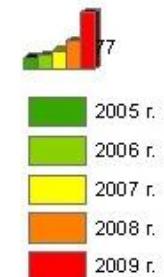


## Условные обозначения

Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

30,30 - 46,30
46,31 - 55,40
55,41 - 58,70
58,71 - 75,70
75,71 - 128,50

## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг



# Общая заболеваемость населения по классу - болезни глаз



## Условные обозначения

Показатели заболеваемости в 2009 году (на 1000 населения)

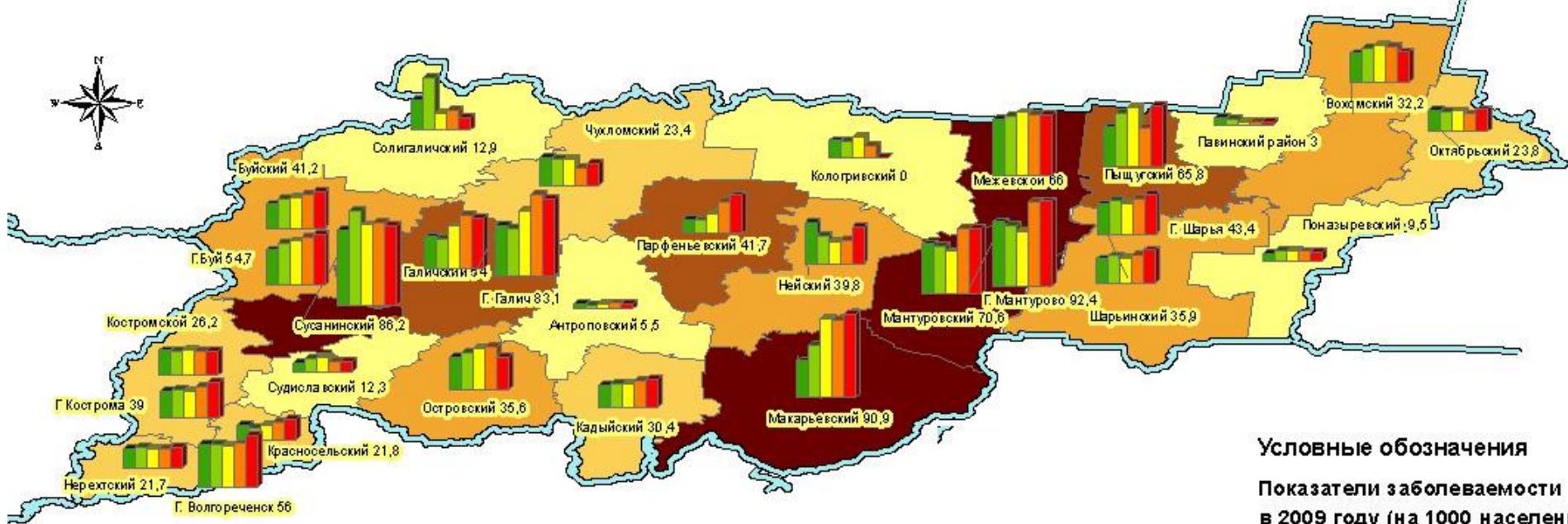
- 49,80 - 70,50
- 70,51 - 82,10
- 82,11 - 90,30
- 90,31 - 127,80
- 127,81 - 204,20



## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг

- 2005 г.
- 2006 г.
- 2007 г.
- 2008 г.
- 2009 г.

## Общая заболеваемость населения по классу - болезни уха и его придаточного аппарата

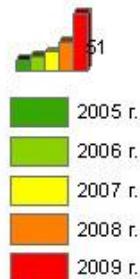


## Условные обозначения

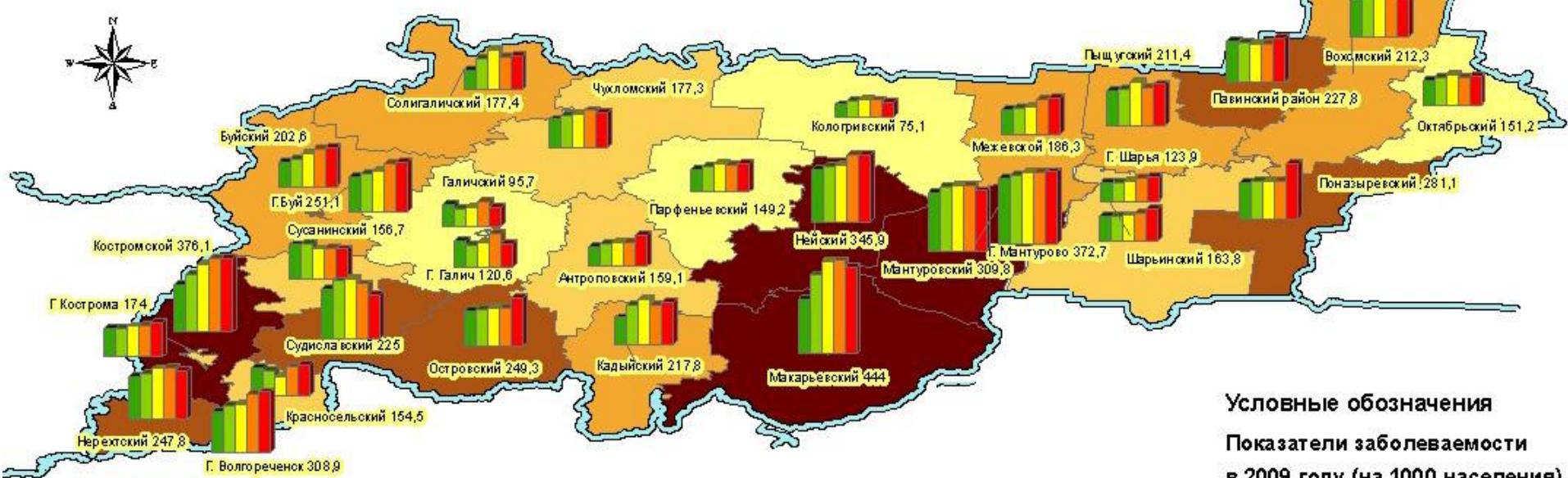
### **Показатели заболеваемости в 2009 году (на 1000 населения)**



#### **Динамика заболеваемости 2005-2009 гг**



# Общая заболеваемость населения по классу - болезни органов кровообращения



## Условные обозначения

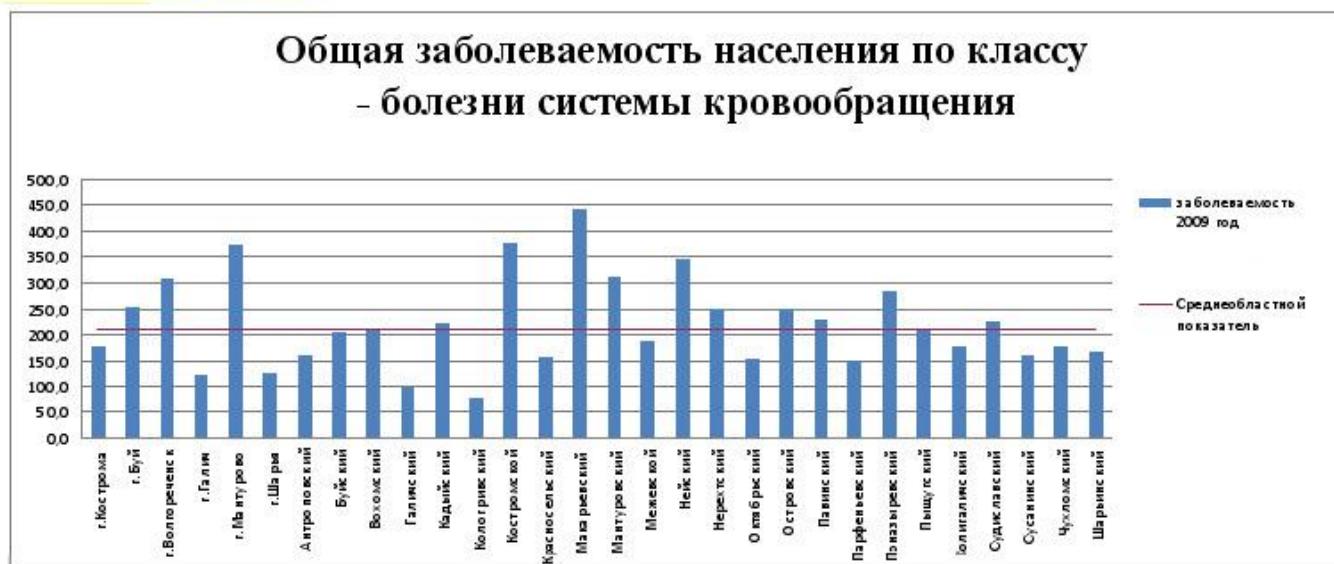
Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

75,10 - 151,20
151,21 - 177,30
177,31 - 217,80
217,81 - 281,10
281,11 - 444,00

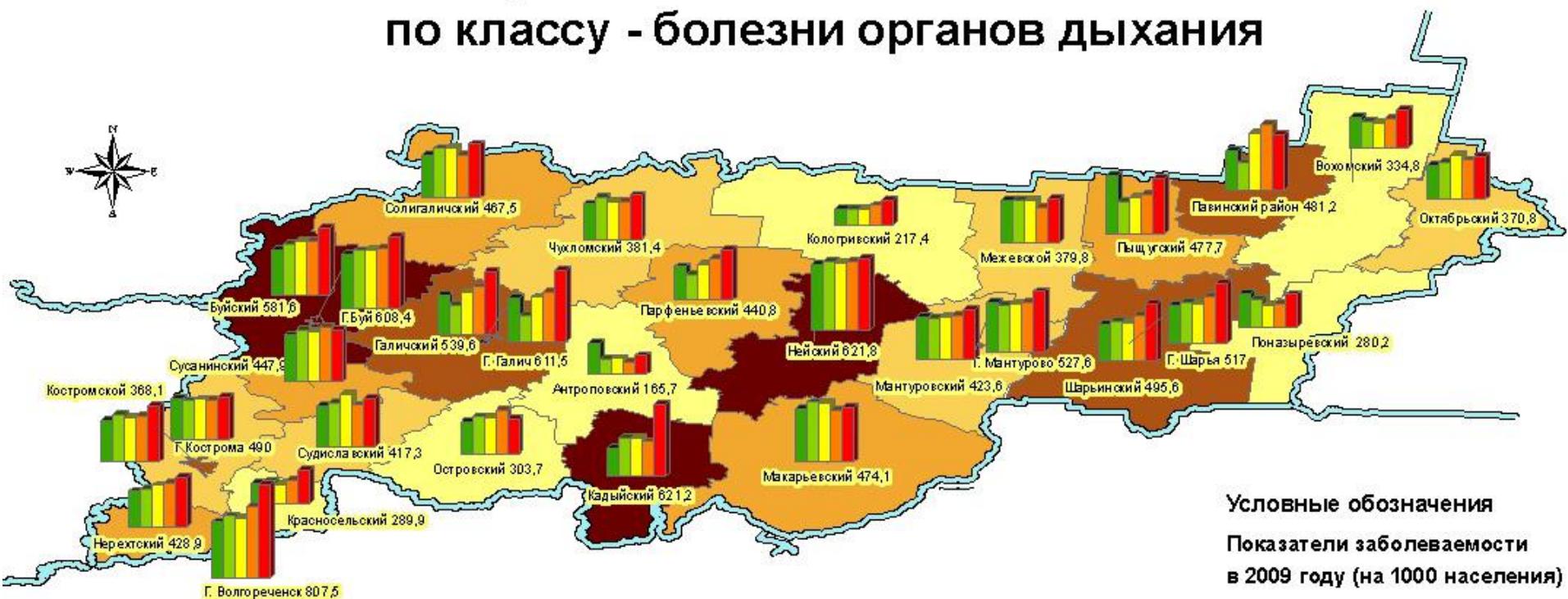
## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг



## Общая заболеваемость населения по классу - болезни системы кровообращения



# Общая заболеваемость населения по классу - болезни органов дыхания

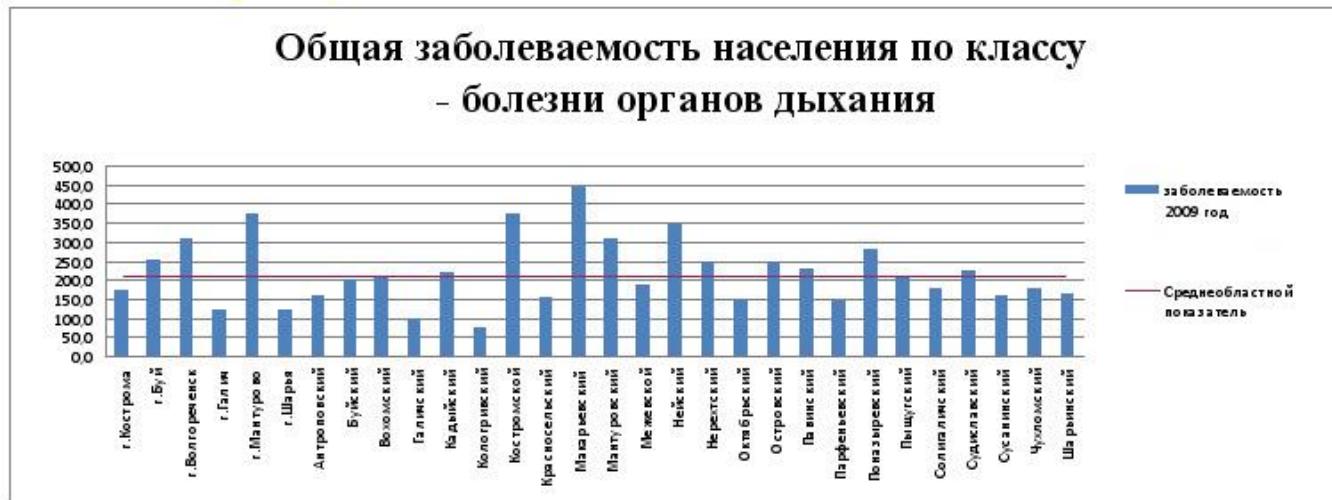


## Условные обозначения

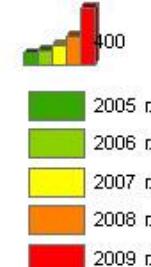
Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

165,70 - 334,80
334,81 - 423,60
423,61 - 477,70
477,71 - 539,60
539,61 - 807,50

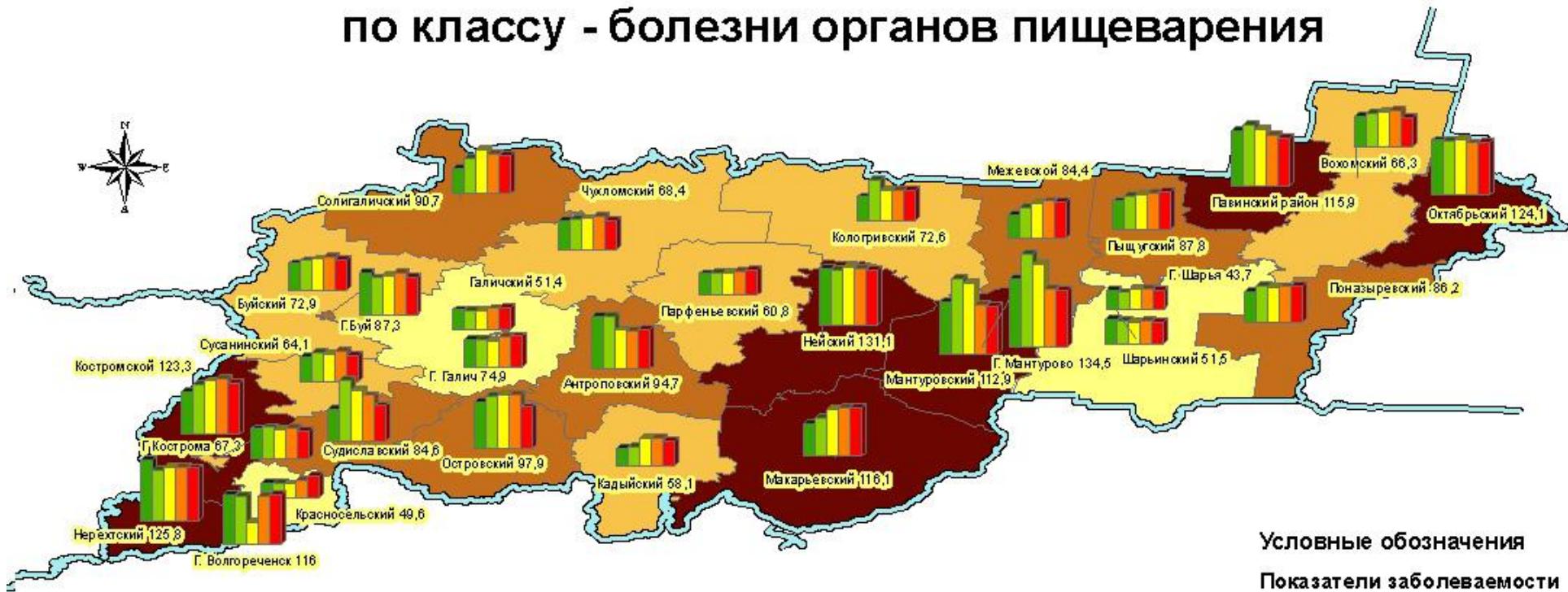
## Общая заболеваемость населения по классу – болезни органов дыхания



## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг



# Общая заболеваемость населения по классу - болезни органов пищеварения

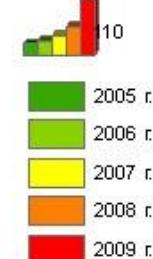


## Условные обозначения

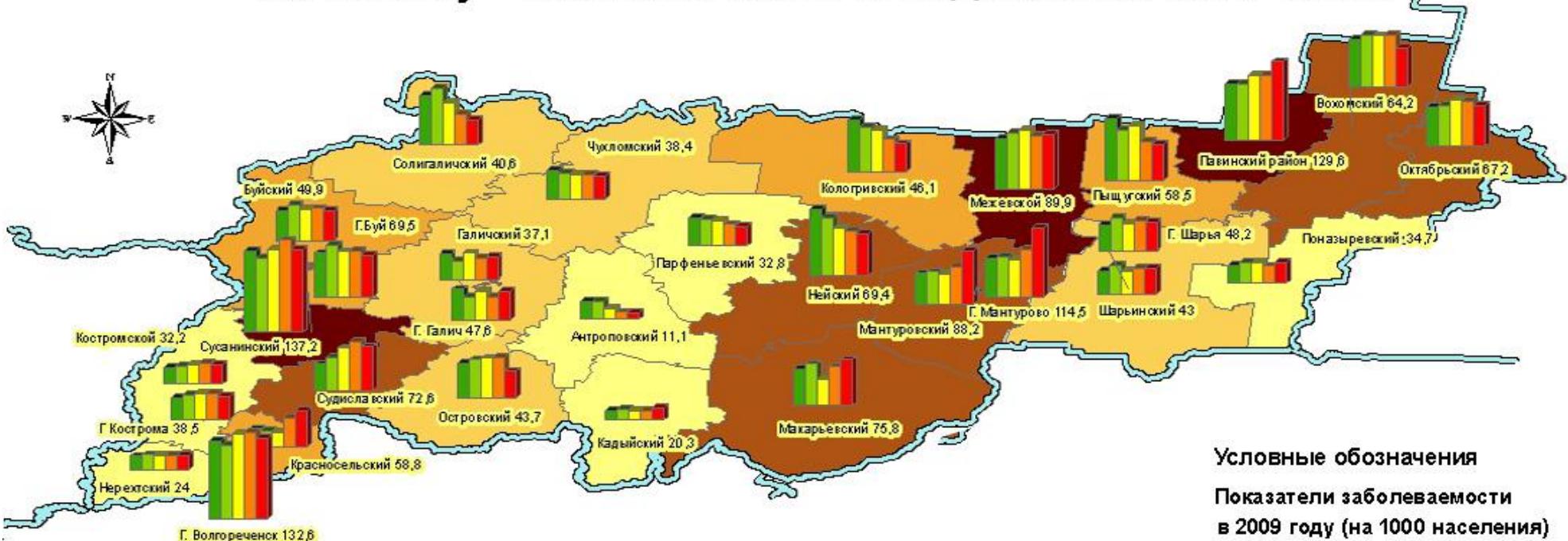
Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

43,70 - 53,80
53,81 - 80,70
80,71 - 107,60
107,61 - 134,50

## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг

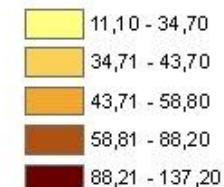


# Общая заболеваемость населения по классу - болезни кожи и подкожной клетчатки



## Условные обозначения

Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)



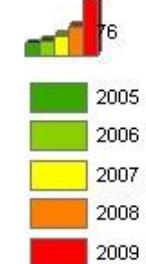
## Общая заболеваемость населения области по классу - болезни кожи и подкожной клетчатки



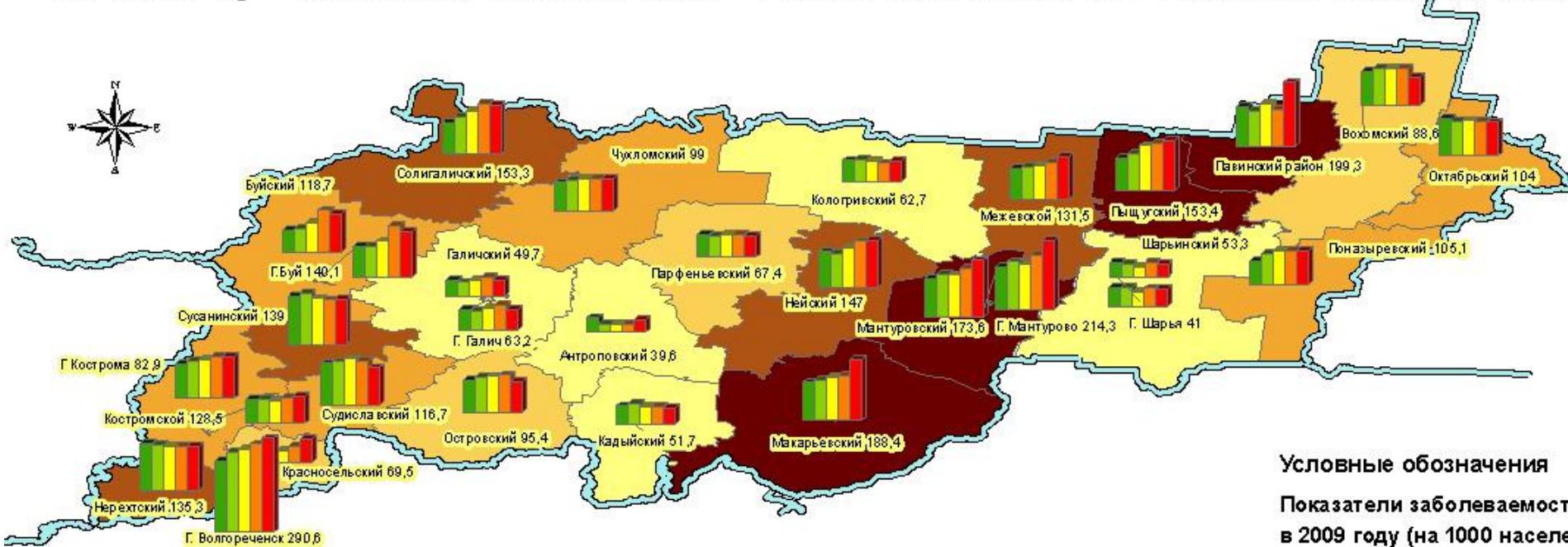
Общая  
заболеваемость по  
КО 2009 год

Среднеобластной  
показатель

## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг



# Общая заболеваемость населения по классу - болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани

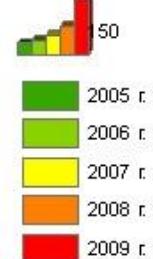


## Условные обозначения

Показатели заболеваемости в 2009 году (на 1000 населения)

- 39,60 - 62,70
- 62,71 - 95,40
- 95,41 - 128,50
- 128,51 - 153,30
- 153,31 - 290,60

## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг



## Общая заболеваемость населения области по классу - болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани



# Общая заболеваемость населения по классу - болезни мочеполовой системы



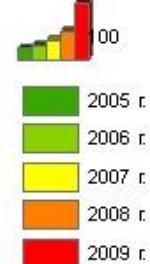
## Условные обозначения

Показатели заболеваемости в 2009 году (на 1000 населения)

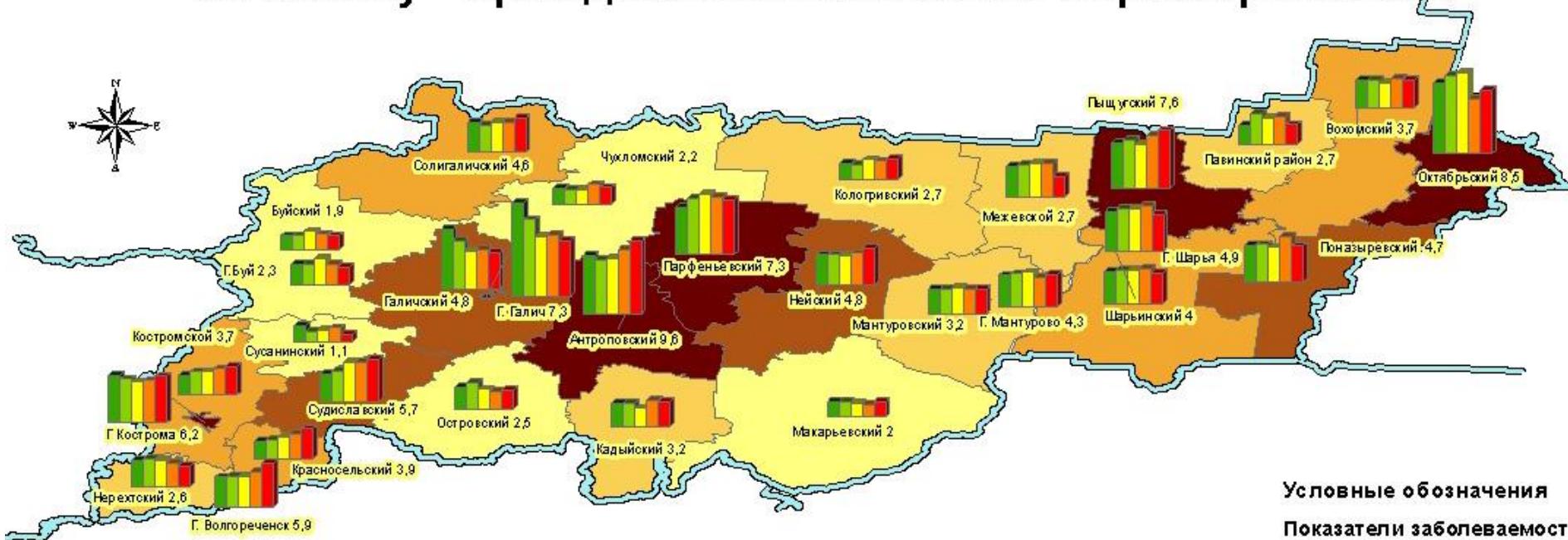
■	24,10 - 63,50
■	63,51 - 83,10
■	83,11 - 95,00
■	95,01 - 121,60
■	121,61 - 176,00



## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг



# Общая заболеваемость населения по классу - врожденные аномалии и пороки развития

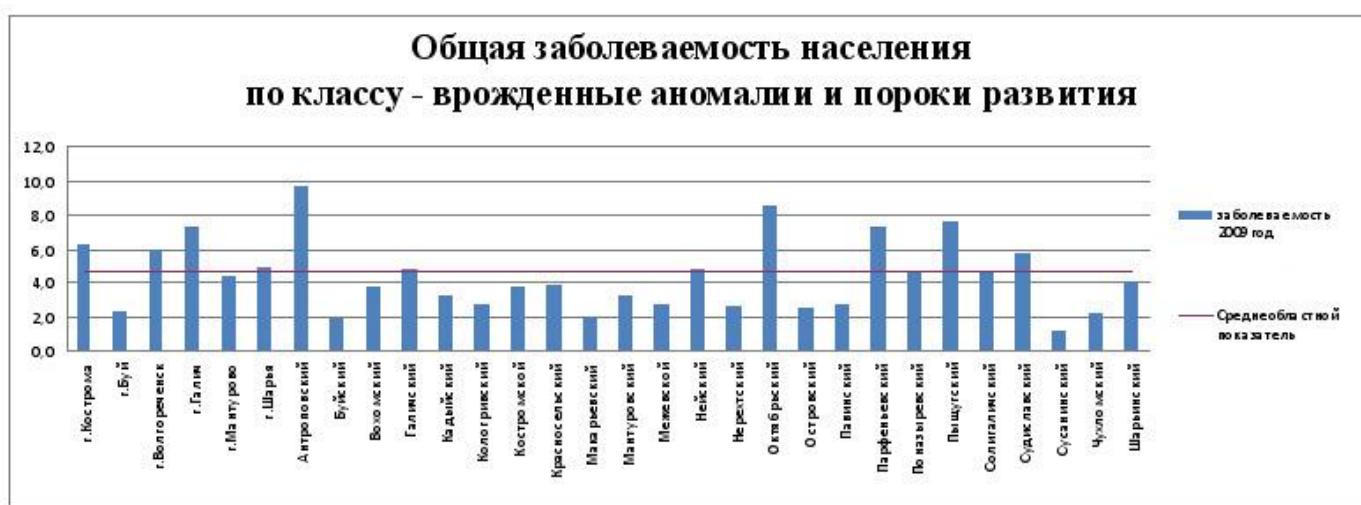


## Условные обозначения

Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

1,10 - 2,50
2,51 - 3,20
3,21 - 4,60
4,61 - 5,90
5,91 - 9,60

Динамика заболеваемости 2005-2009 гг.



# Общая заболеваемость населения по классу - травмы и отравления

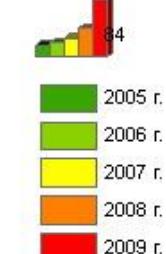


## Условные обозначения

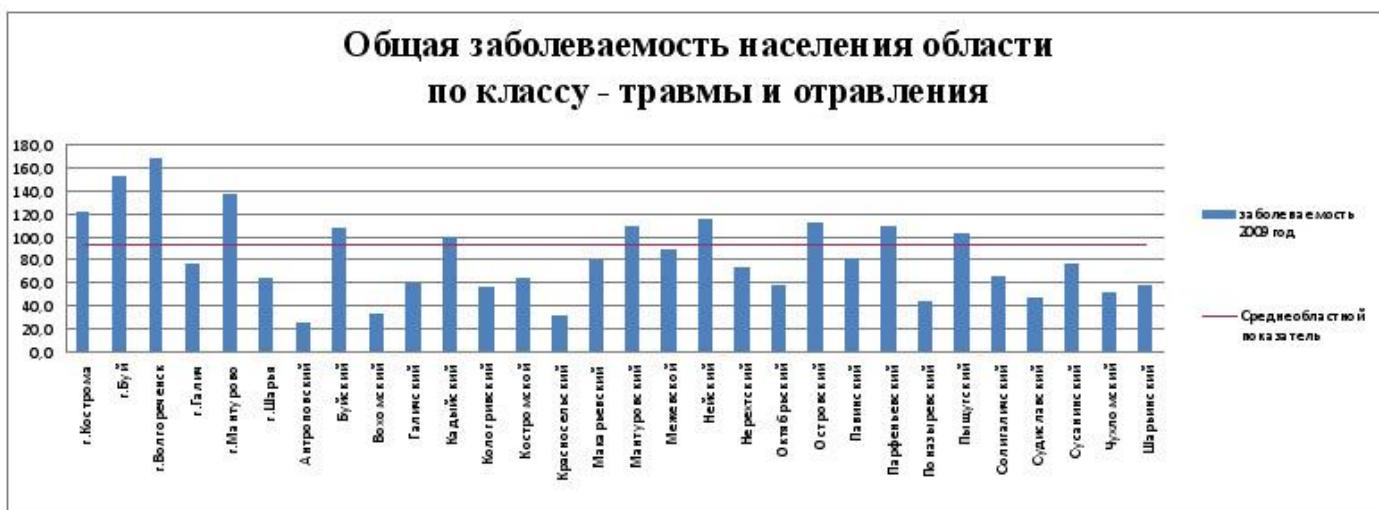
Показатели заболеваемости в 2009 году (на 1000 населения)

- 25,30 - 51,60
- 51,61 - 64,00
- 64,01 - 80,60
- 80,61 - 110,00
- 110,01 - 167,60

## Динамика заболеваемости 2005-2009 гг.



## Общая заболеваемость населения области по классу - травмы и отравления



# Первичная заболеваемость населения Костромской области 2009 год

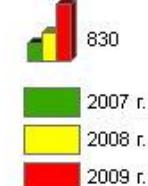


## Условные обозначения

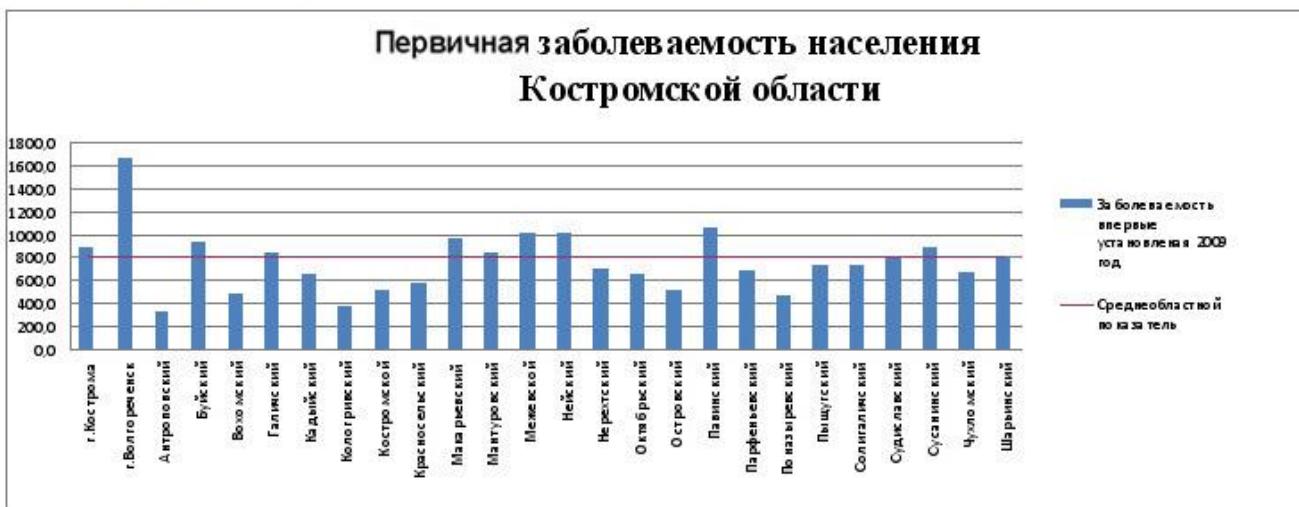
Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

0,00 - 380,90
380,91 - 657,70
657,71 - 735,20
735,21 - 936,30
936,31 - 1666,80

## Динамика заболеваемости 2007-2009 гг.



## Первичная заболеваемость населения Костромской области



# Первичная заболеваемость детского населения Костромской области 2009 год

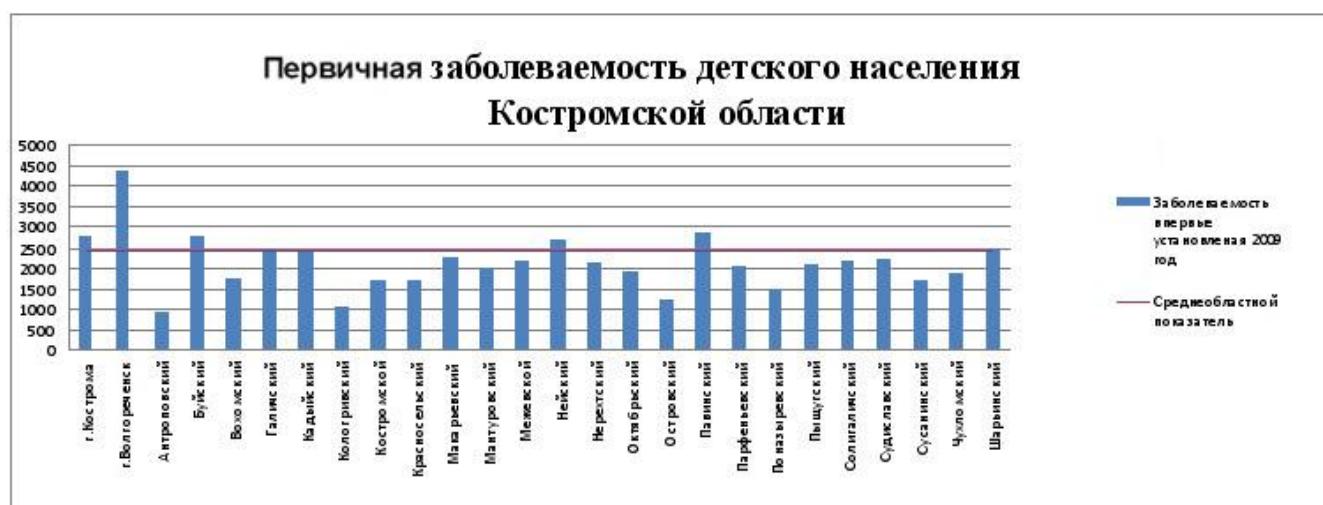
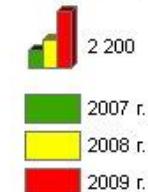


## Условные обозначения

Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

0,00 - 1039,40
1039,41 - 1730,40
1730,41 - 2125,30
2125,31 - 2467,20
2467,21 - 4364,90

Динамика заболеваемости 2007-2009 гг.



# Первичная заболеваемость среди подросткового населения Костромской области 2009 год



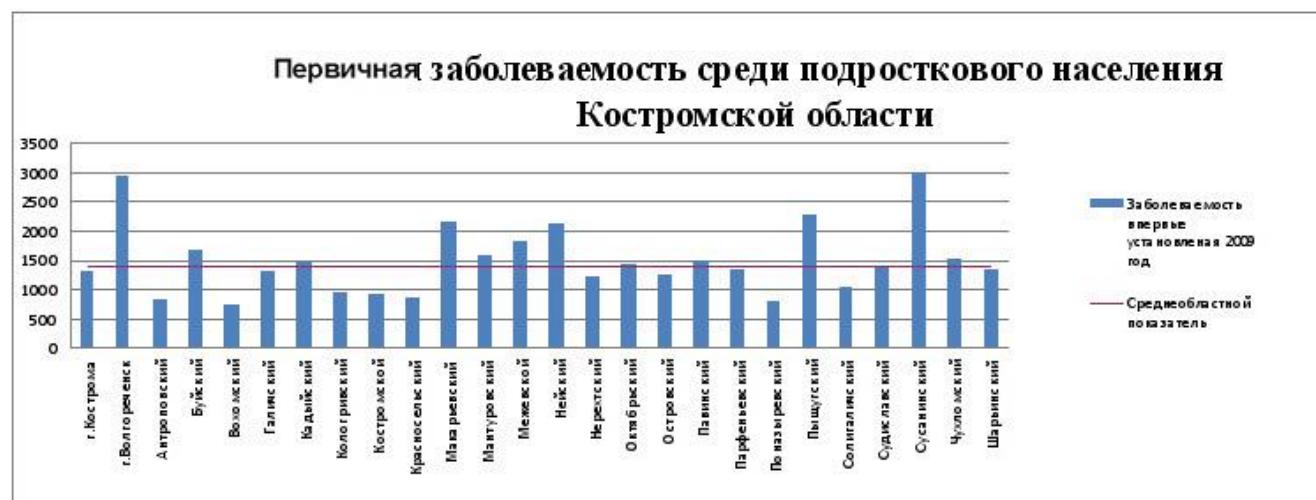
## Условные обозначения

Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

- 0,00 - 803,60
- 803,61 - 1214,70
- 1214,71 - 1366,40
- 1366,41 - 1649,50
- 1649,51 - 3003,20

Динамика заболеваемости 2007-2009 гг.

- 1 600
- 2007 г.
- 2008 г.
- 2009 г.



# Первичная заболеваемость среди взрослого населения Костромской области 2009 год

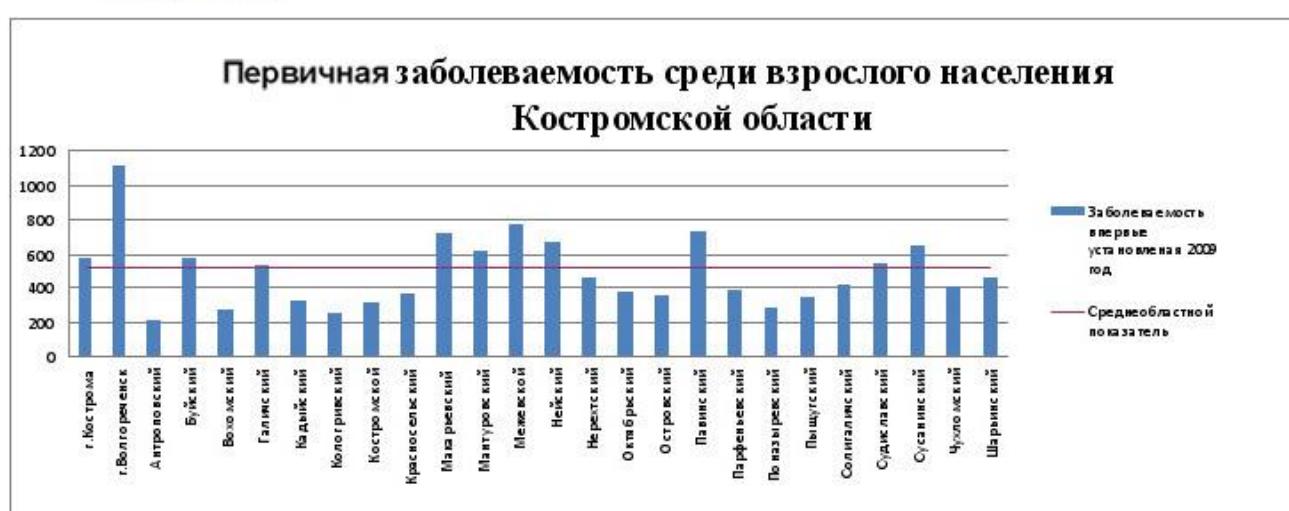
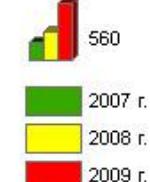


## Условные обозначения

Показатели заболеваемости  
в 2009 году (на 1000 населения)

0,00 - 251,40
251,41 - 354,00
354,01 - 457,50
457,51 - 613,00
613,01 - 1114,10

Динамика заболеваемости 2007-2009 гг.



# **Раздел 2**

# **"Среда обитания"**

# Схема расположения крупнейших промышленных предприятий Костромской области

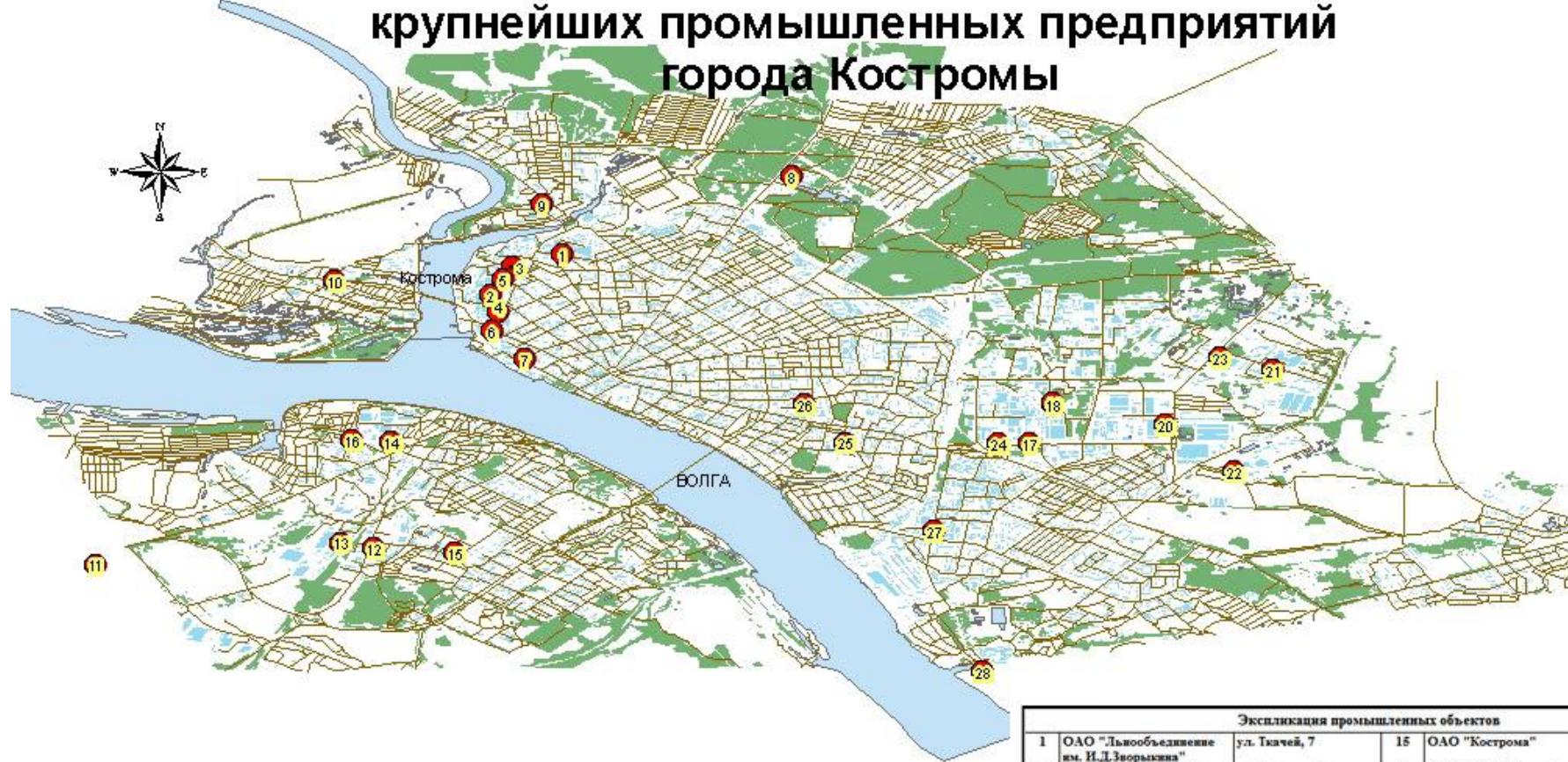


## Условные обозначения

- Промышленные предприятия

Экспликация промышленных объектов Костромской области			
г.Кострома	ОАО "Льнообъединение им. И.Д.Зверыкина" ООО "БКЛМ-Актив" ООО "СП Коллама" ЗАО "Завод имени Красина" ОАО КФО "КОСФО" ОАО "Фанпигт" ОАО "Красная Манека" ГПКО "Мотордеталь" ОАО "Костромской синтетич. завод" ООО Концерн "Стройнефтехимаш" ОАО ТСК "Рабочий металлист" ОАО "Кострома" ООО "ЮФ Топаз" ОАО "Агротекс ЖБИ" ОАО "Костромамебель" ОАО ЭМЗ "Пегас" ООО "Брэнфорд" ОАО "Механический завод" ЗАО "КС-Октябрь" ОАО Костромская ТЭЦ-1 ОАО Костромская ТЭЦ-2 ОАО "Костромской ювелирный завод" ОАО "Капориферный завод" ОАО "Московская шерстопрядильная фабрика"	г.Волгореченск	ОАО "Газпромтрубинвест" ОАО "ОГК-3" НПП "ИМЗ" филиал ФГУП "НИПП "Базальт" ОАО "Нерехтский промкомбинат" ООО "Нерехтский завод керамических материалов" Красносельский ювелирный завод
г.Нерехта		п.Красное - на - Волге	ООО "Кроностар" ООО "Леспромышленный комплекс" ОАО "Мантуровский фанерный комбинат" ООО "Чародейка" ОАО "Буйский химический завод" ЗАО "Экокиммаш"
		г.Шарья	
		г.Мантурово	
		г.Буй	
		г.Галич	Галичский автокрановый завод ООО МП "АлаКор"

# Схема расположения крупнейших промышленных предприятий города Костромы



## Условные обозначения

- Промышленные предприятия
- Улицы
- Водные объекты
- Здания и сооружения
- Растительность

Экспликация промышленных объектов			
1 ОАО "Львообъединение им. И.Д.Зверинкин"	ул. Ткачей, 7	15 ОАО "Кострома"	ул. Самоковская, 10
2 ООО "БКЛМ-Актив"	ул. Ерохова, 3	16 ООО "КЮФ"Топаз"	ул. Городская, 1а
3 ООО "СП Кохлома"	ул. Борьбы, 75	17 ООО "КЗАЛ	ул. П.Щербины, 9
4 ЗАО "Завод имени пр. Текстильщиков, 73		18 ОАО ЭМЗ "Пегас"	ул. П.Щербины, 23
5 ОАО Костромская ТЭЦ-1	ул. Ерохова, 11	19 ООО "Бризфорд"	ул. П.Щербины, 23
6 ОАО КФО "КОСФО"	ул. Островского, 57	20 ОАО "Механический	ул. П.Щербины, 25
7 ОАО "Фанлит"	ул. Комсомольская, 2	21 ЗАО "КС-Октабрь"	ул. Мелиоративная, 6
8 ОАО "Красная Маевка"	ул. Ленина, 160	22 ОАО Костромская ТЭЦ	ул. Индустриальная,
9 ОАО "Костромской судостроительно-судоремонтный завод"	ул. Запрудня, 1	23 ОАО "Агротекс ЖБИ"	50/2
10 ОАО "Костромской судомеханический завод"	ул. Береговая, 45	24 ОАО "Цвет"	ул. Локомотивная, 1
11 ГПКО "Моторлесталь"	ул. Московская, 105	25 ОАО "Московская	ул. Советская, 118
12 ОАО "Костромской силикатный завод"	ул. Ярославская, 43	26 ОАО "Костромамебель"	ул. Кузнецкая, 29
13 ООО Концерн "Стромнефтемаш"	ул. Вокзальная, 54	27 ОАО "Костромской ювелирный завод"	ул. 2 Волжская, 27
14 ОАО ТСК "Рабочий металллист"	Нижегородский пер., 3	28 ОАО "Калориферный завод"	ул. Красная Байзарка, 2

## **Удельный вес проб воды из поверхностных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим за 2009г.**



### **Условные обозначения**

#### **Удельный вес проб воды (%)**

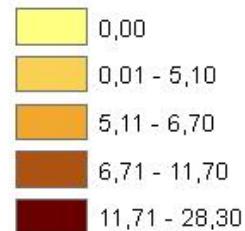
	0,00
	0,01 - 10,00
	10,01 - 23,10
	23,11 - 38,90
	38,91 - 78,60

## **Удельный вес проб воды из подземных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за 2009г.**



### **Условные обозначения**

#### **Удельный вес проб воды (%)**

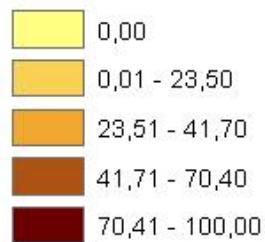


## **Удельный вес проб воды из подземных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям за 2009г.**



### **Условные обозначения**

#### **Удельный вес проб воды (%)**

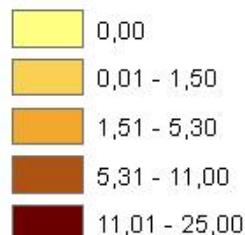


## **Удельный вес проб воды из водопровода, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за 2009г.**



### **Условные обозначения**

#### **Удельный вес проб воды (%)**



**Удельный вес проб воды из водопровода,  
не соответствующих гигиеническим нормативам  
по санитарно-химическим показателям за 2009г.**



**Условные обозначения**

**Удельный вес проб воды (%)**

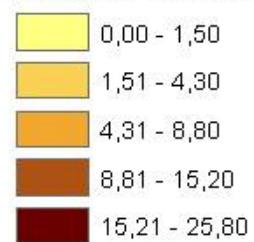
<span style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	0,00
<span style="background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	0,01 - 29,60
<span style="background-color: #ff9966; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	29,61 - 48,90
<span style="background-color: #cc6633; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	48,91 - 73,50
<span style="background-color: #663333; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	73,51 - 100,00

## **Удельный вес проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за 2009г.**



### **Условные обозначения**

#### **Удельный вес проб воды (%)**



**Удельный вес проб воды из распределительной сети,  
не соответствующих гигиеническим нормативам  
по санитарно-химическим показателям за 2009г.**



**Условные обозначения**

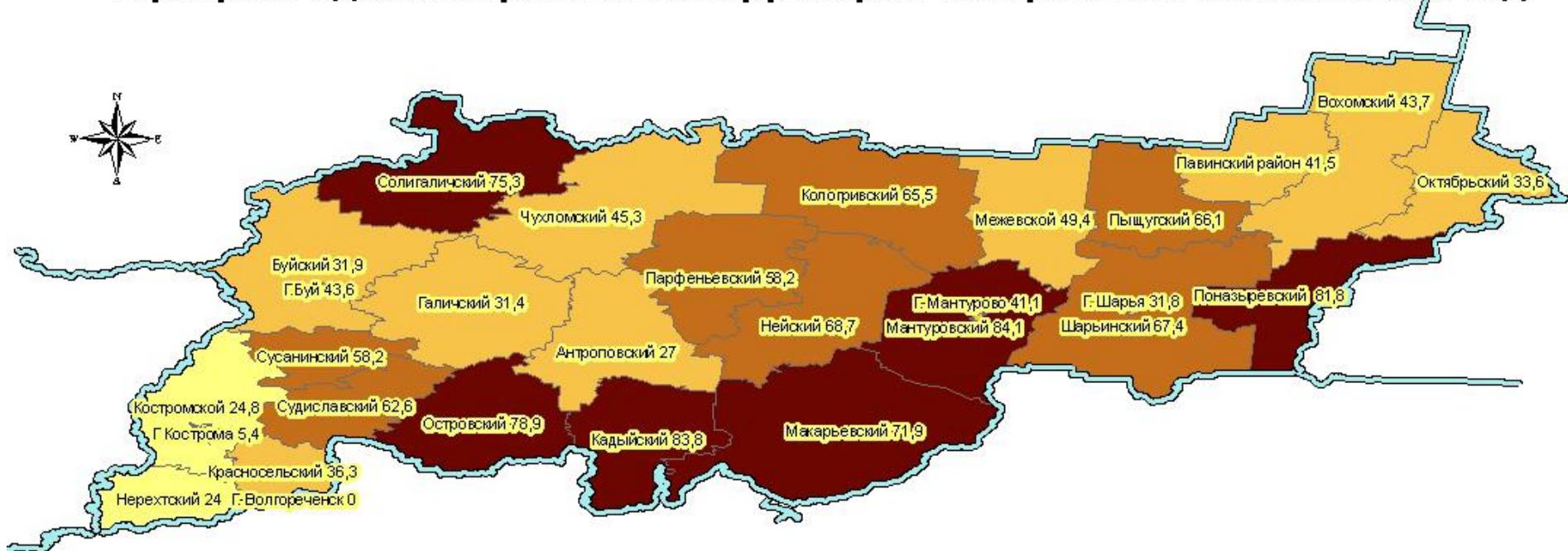
**Удельный вес проб воды (%)**

- 0,00
- 0,01 - 14,60
- 14,61 - 35,70
- 35,71 - 54,50
- 54,51 - 100,00

# **Раздел 3**

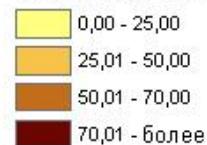
## **"Социально-экономические показатели"**

## Удельный вес жилищного фонда, не оборудованного водопроводом в разрезе административных территорий Костромской области 2009 год

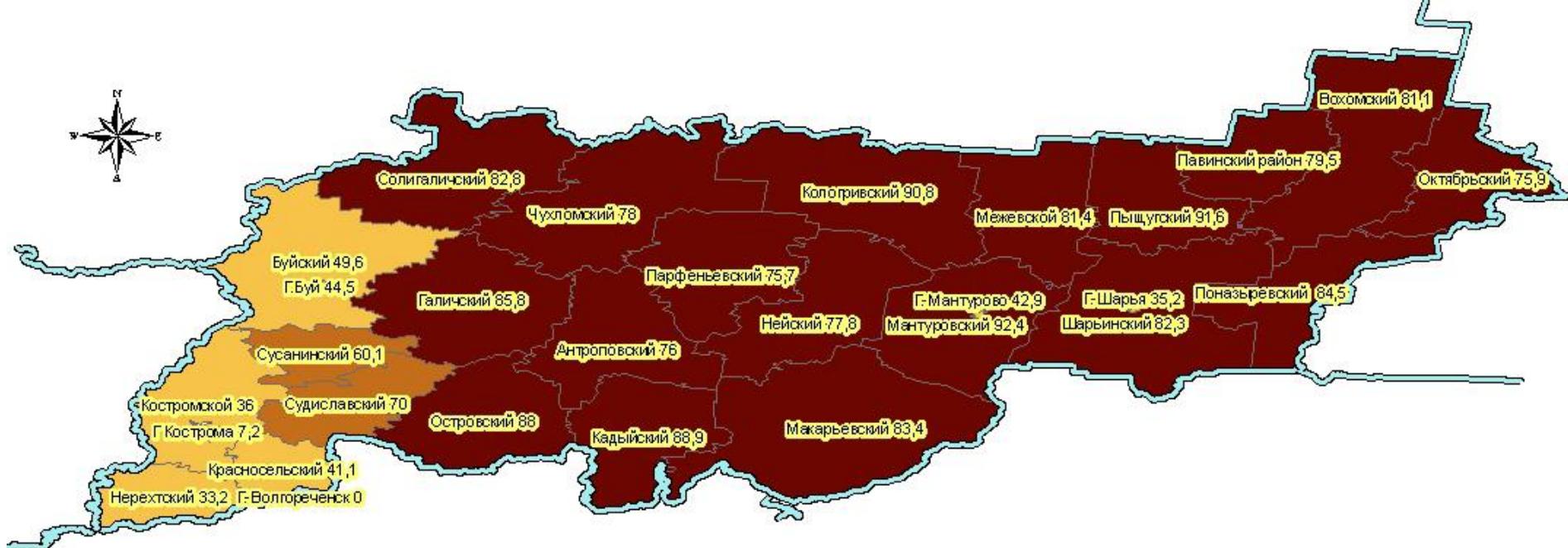


### Условные обозначения

Удельный вес общей площади, не оборудованной водопроводом, %



## Удельный вес жилищного фонда, не оборудованного канализацией в разрезе административных территорий Костромской области 2009 год

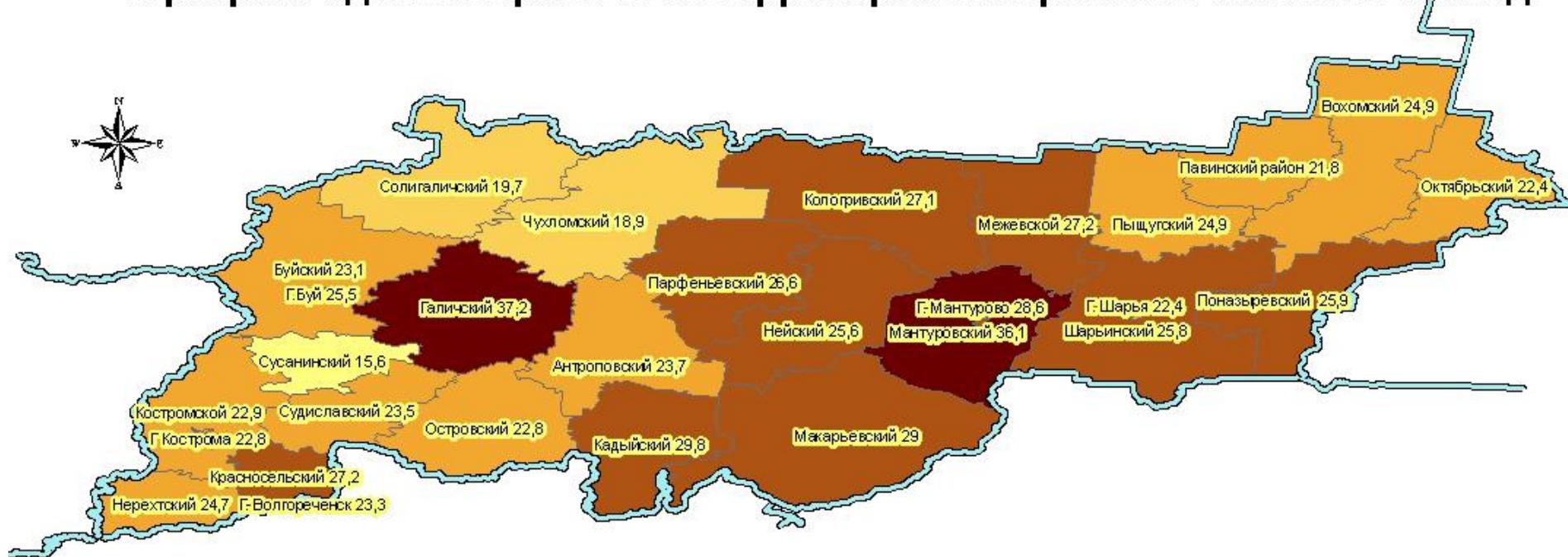


### Условные обозначения

Удельный вес общей площади,  
не оборудованной водоотведением (канализацией), %

- 0,00 - 25,00
- 25,01 - 50,00
- 50,01 - 70,00
- 70,01 - более

## **Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя в разрезе административных территорий Костромской области 2009год**



### **Условные обозначения**

#### **Площадь жилых помещений (м<sup>2</sup>/чел.)**

- 15,60
- 15,61 - 20,00
- 20,01 - 25,00
- 25,01 - 30,00
- 30,01 - более

# Обеспеченность населения врачами в разрезе территорий Костромской области 2009 год

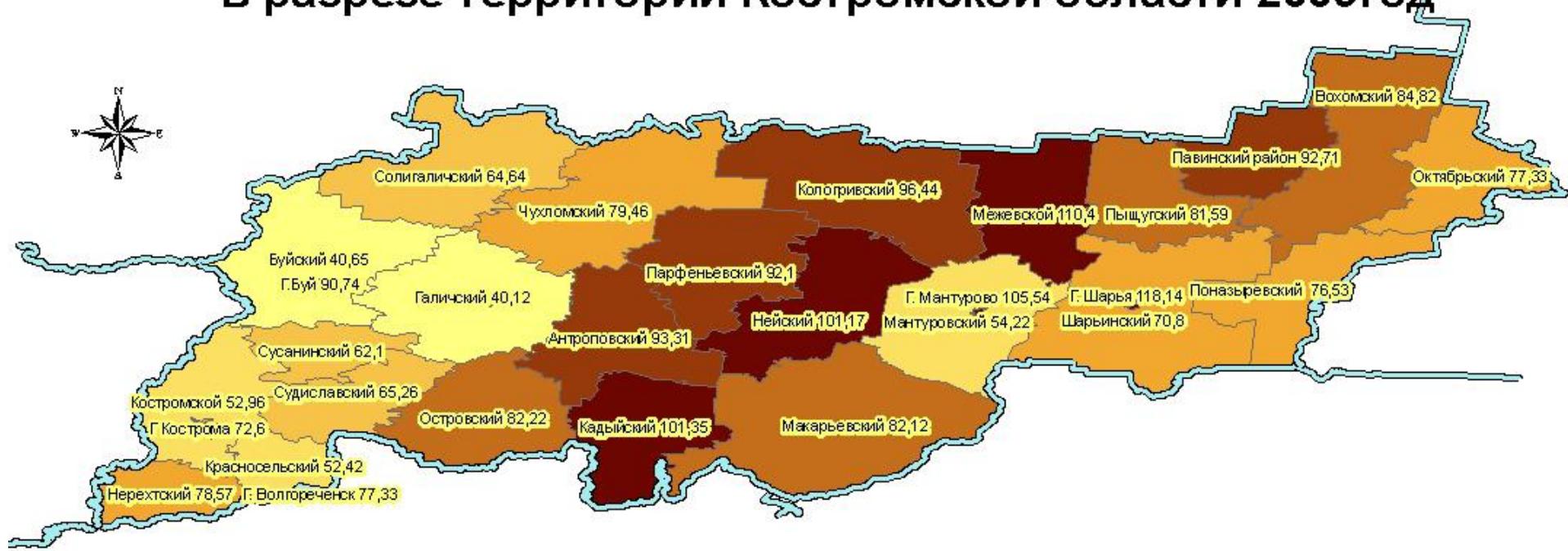


## Условные обозначения

### Обеспеченность врачами на 10тыс. населения

- 2 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - более

# Обеспеченность населения средним медицинским персоналом в разрезе территорий Костромской области 2009год



## Условные обозначения

Обеспеченность средним медицинским персоналом на 10тыс. населения

