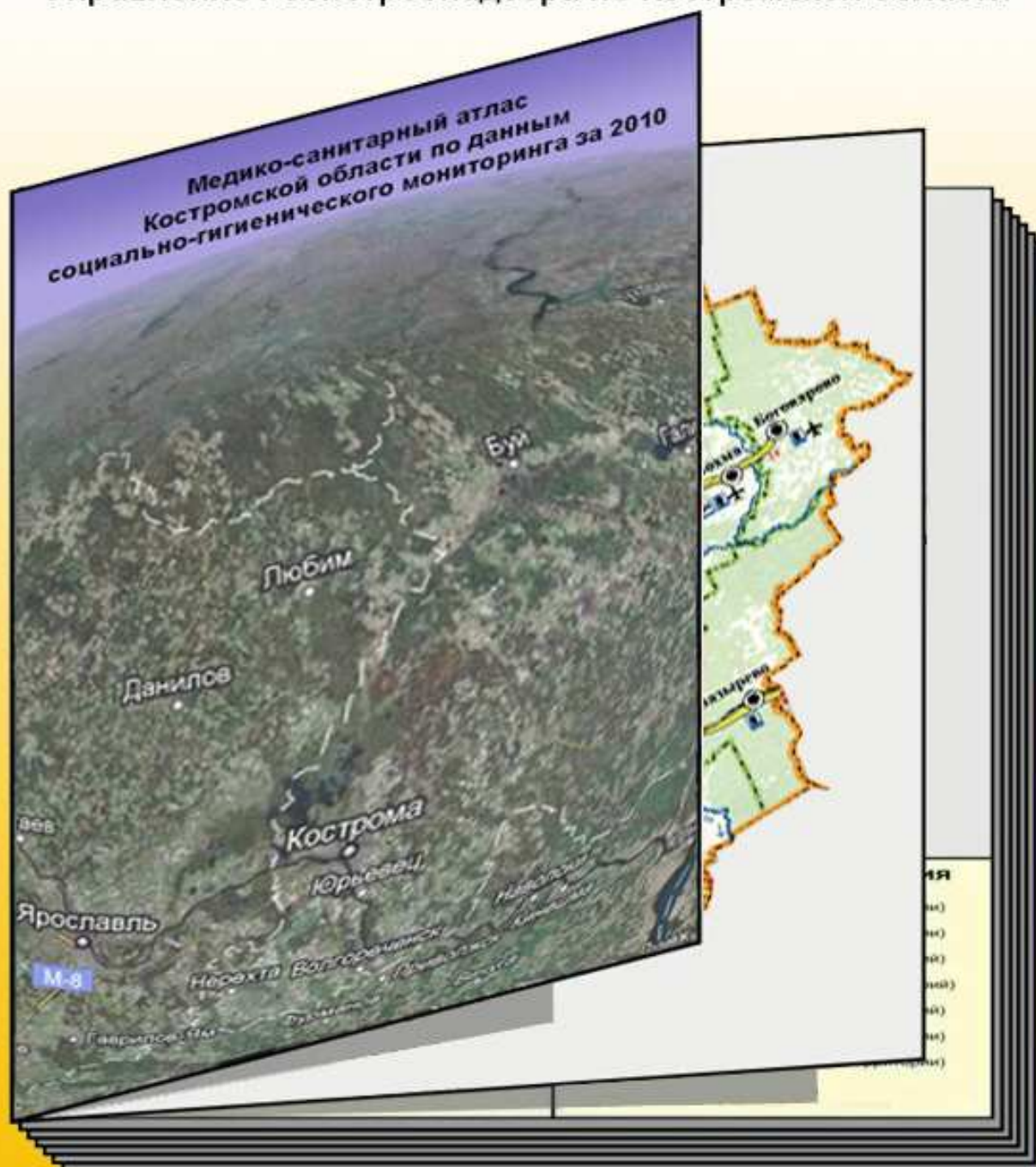




Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Управление Роспотребнадзора по Костромской области



Кострома 2011

Оглавление

	Стр.
Общие положения	
.....	3
Схема расположения территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Костромской области и территории их обслуживания	5
Раздел 1 «Здоровье населения»	
.....	6
1.1 Медико-демографические показатели	7-16
1.2 Показатели заболеваемости населения Костромской области	17-37
Раздел 2 «Среда обитания»	
.....	38-46
Раздел 3 «Социально-экономические показатели»	
.....	47-52

Общие положения

Для решения комплекса задач социально-гигиенического мониторинга (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.

Результатом проведения социально-гигиенического мониторинга, в Управлении Роспотребнадзора по Костромской области создан региональный информационный фонд СГМ, который включает электронные базы данных, содержащие показатели состояния здоровья населения, медико-демографические показатели, численность и половозрастной состав населения, социально-экономические показатели, показатели, характеризующие состояние среды обитания, сведения об источниках загрязнения окружающей среды.

При подготовке атласа использованы данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, ГУЗ МИАЦ Костромской области, ГУ «Костромской областной центр гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды», лабораторий ФБУЗ «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 2006-2010 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 2010 году, динамику показателей за период 2006-2010 гг.

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 2010 г, динамику показателя за период 2006-2010 гг.

- тематические карты административных территорий Костромской области по первичной заболеваемости детского, подросткового, взрослого населения: ранжирование территорий по значениям показателей в 2010 г, динамику показателя за период 2007-2010 гг.

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 2009-2010 гг.

3. Блок социально-экономических показателей включает:

- тематические карты административных территорий области *по количеству квартир, 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 2010 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 территории составляет 60,2 тыс. км²

Население области— 688331 человек на 01.01.2010г. Плотность населения – 11,4 чел./км².

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 равнины. В центре — Галичская возвышенность, на северо-востоке—Северные Увалы. Важнейшие реки края — Волга, а также входящие в её бассейн реки Кострома, Унжа, Ветлуга. Крупнейшие озёра Костромской области — Галичское и Чухломское. Водные ресурсы поверхностных водных объектов составляют 50,7 км³. Климат умеренный континентальный. Средние температуры января -12°С, июля 18°С. Осадков выпадает около 600мм в год.

Костромская область расположена в подзоне южной тайги. 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).

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

Кострома — административный центр Костромской области; расположен в 372 км к северо-востоку от Москвы. Население 269711чел. (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	Территории обслуживания	Численность населения (чел.)	Площадь территории обслуживания (км ²)	Плотность населения на территории обслуживания (чел./км ²)	Цветовое обозначение
1. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Вохомском районе	Вохомский, Павинский, Пыщгский, Октябрьский районы	26299	8754	2,9	
2. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Галичском районе	г.Галич и Галичский район, г.Буй и Буйский район, Солигаличский, Чухломский, Антроповский, Парфеньевский районы	98527	17841	5,5	
3. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе	г.Нея и Нейский район, Островский, Калынский, Макарьевский, Судиславский районы	64116	13824	4,6	
4. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Шарьинском районе	г.Шарья и Шарьинский район, г.Мантурово и Мантуровский район, Поназыревский, Межевской, Колотринский районы	88670	14522	6,1	
5. По Управлению Роспотребнадзора по Костромской области	г.Кострома, г.Нерехта и Нерехтский район, г.Волгорецены, Костромской, Сусанский, Красносельский районы	389687	5509	70,7	

Раздел 1

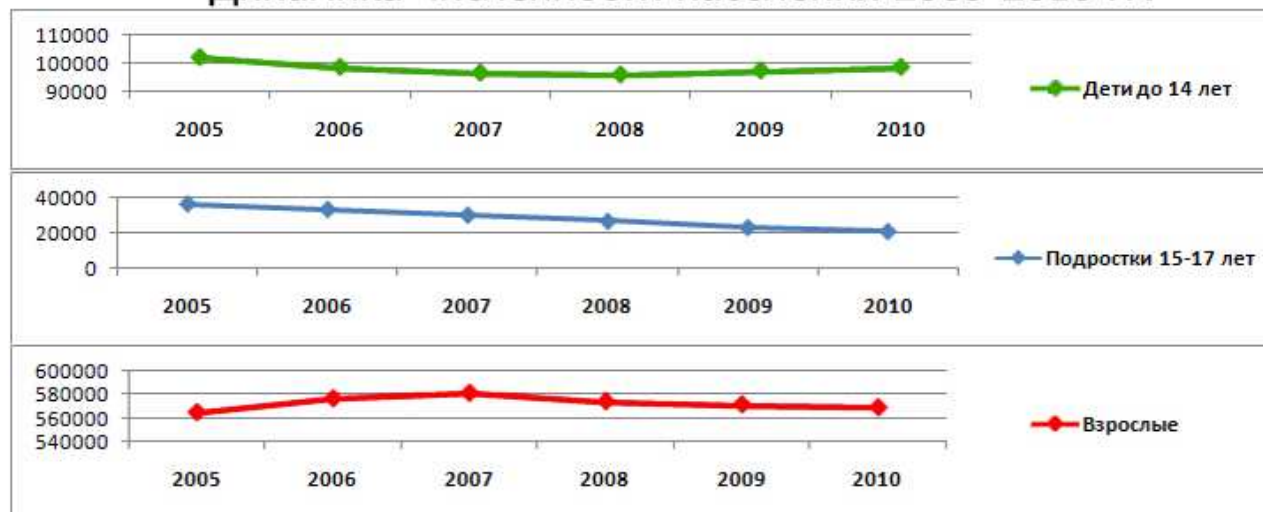
"Здоровье населения"

1.1. "Медико-демографические показатели"

Численность и возрастной состав населения Костромской области

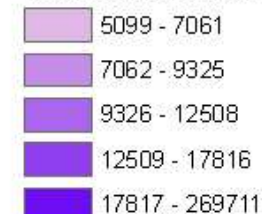


Динамика численности населения 2005-2010 гг.



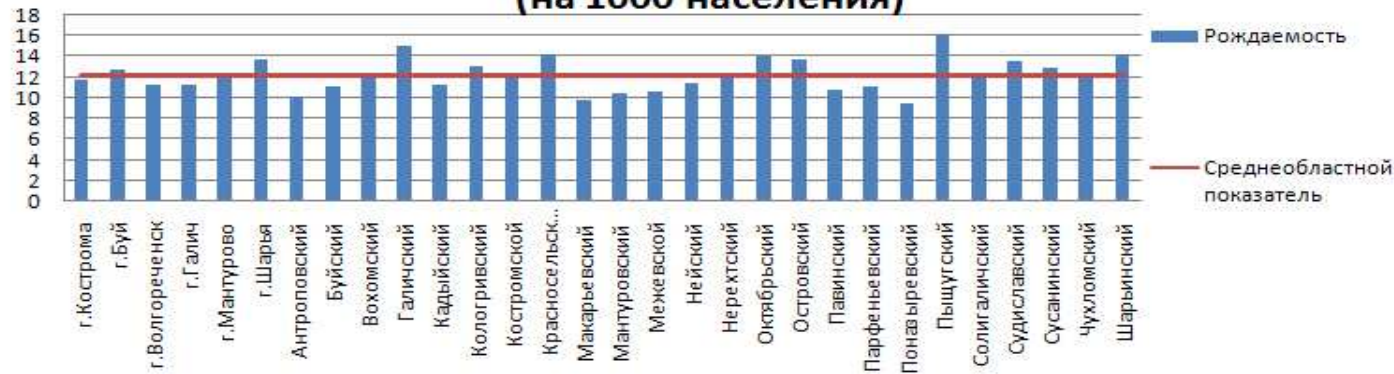
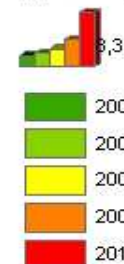
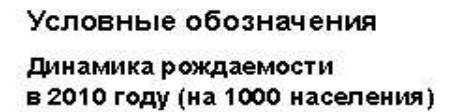
Условные обозначения

Численность населения по территориям 2010 год



Соотношение детского и взрослого населения (%)







Населения Костромской области

Условные обозначения
Показатели общей смертности

Район	Зеленый	Желтый	Красный	Синий
Солигалинский	23,4			
Г. Буй	18,2			
Г. Галич	16,9			
Чухломский	20			
Юготорский	25,6			
Межевой	23,4			
Вохомский	20,5			
Павинский район	21,7			
Октябрьский	20,8			
Пыщугский	15,6			
Поназыревский	19,1			
Шарьинский	19,2			
Мантуровский	26,2			
Г. Мантурово	19,2			
Макарьевский	24,8			
Кадыйский	21,6			
Островский	17,8			
Судиславский	19,8			
Ираосельский	16,9			
Г. Волгореченск	15,1			
Нерехтский	21,7			
Костромской	15,9			
Буйский	19,6			
Сусанинский	24,9			
Галичский	22,1			
Парфеньевский	20,7			
Антроповский	23			
Найский	23,2			

**Показатели общей смертности
в 2010 году (на 1000 населения)**



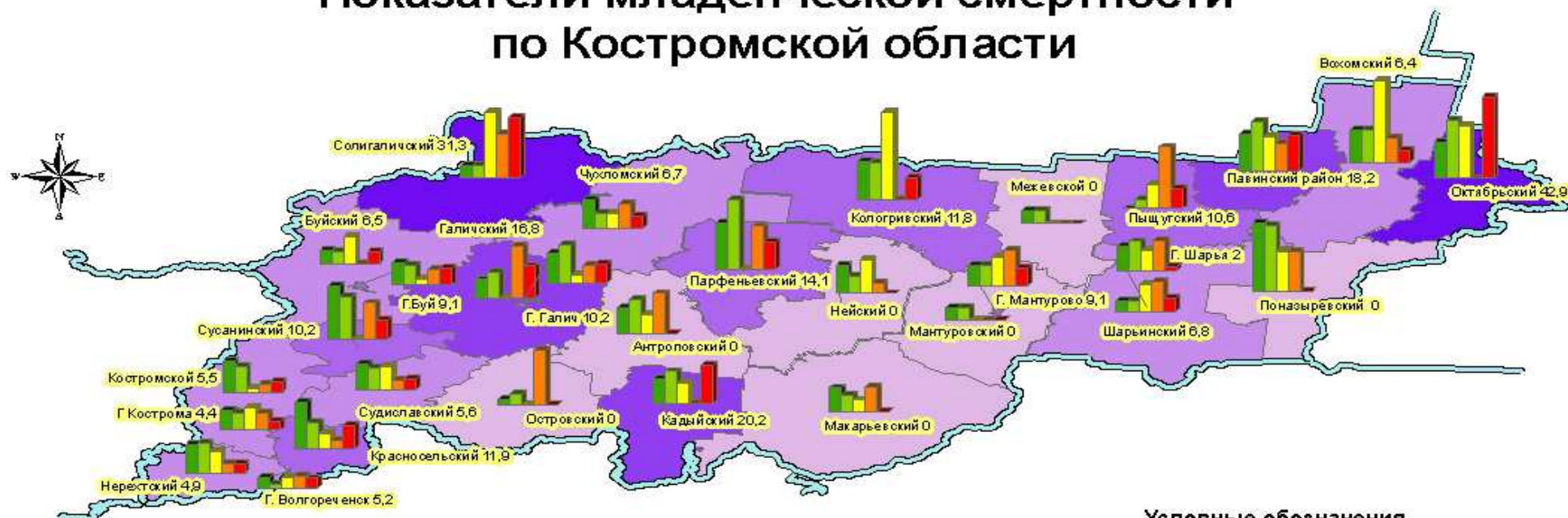
 2006 r.
 2007 r.
 2008 r.
 2009 r.
 2010 r.

District	Average number of children per woman (2018)
г.Кострома	15.5
г.Буй	17.5
г.Волгореченск	15.0
г.Галич	16.5
г.Мантурово	19.0
г.Шарья	16.0
Антроповский	23.0
Буйский	19.5
Воюмский	20.5
Галичский	22.0
Кадейский	21.5
Колотовский	25.5
Костромской	16.0
Красносельский	16.5
Макарьевский	25.0
Мантуровский	26.0
Межевской	23.5
Нейский	23.0
Нерехтский	21.5
Октябрьский	20.5
Островский	17.5
Павинский	21.5
Парфеньевский	20.5
Тондырьевский	19.0
Пыщугский	15.5
Солигаличский	23.5
Судиславский	19.5
Сусанинский	25.0
Чухломский	20.0
Шарьинский	19.0

■ Показатель общей смертности по административным территориям

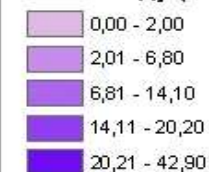
— Среднеобластной показатель

Показатели младенческой смертности по Костромской области

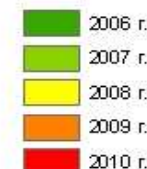


Условные обозначения

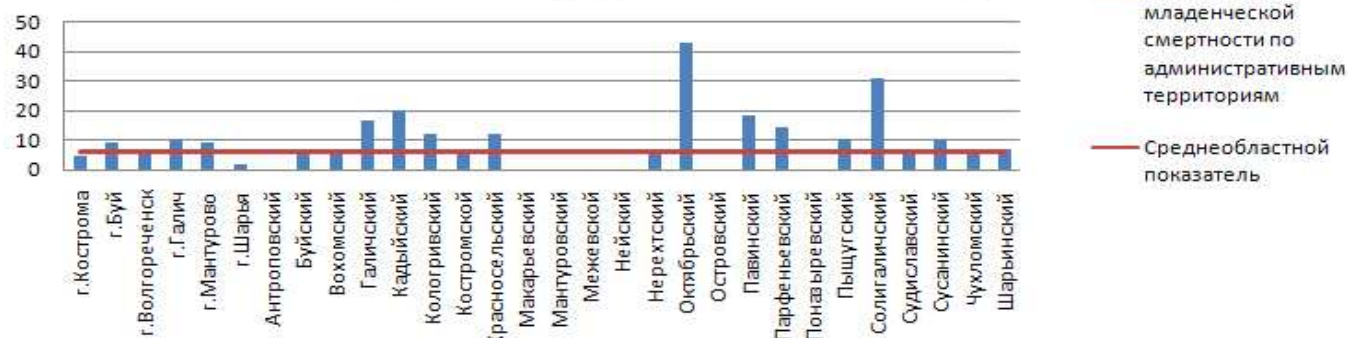
Показатели младенческой смертности в 2010 году (на 1000 родившихся живыми)



Динамика младенческой смертности 2006 - 2010 гг.



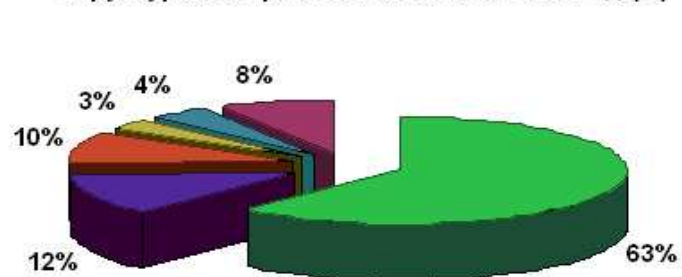
Показатели младенческой смертности в 2010 году (на 1000 родившихся живыми)



Структура смертности населения Костромской области 2010 год



Структура смертности населения 2010 год (%)

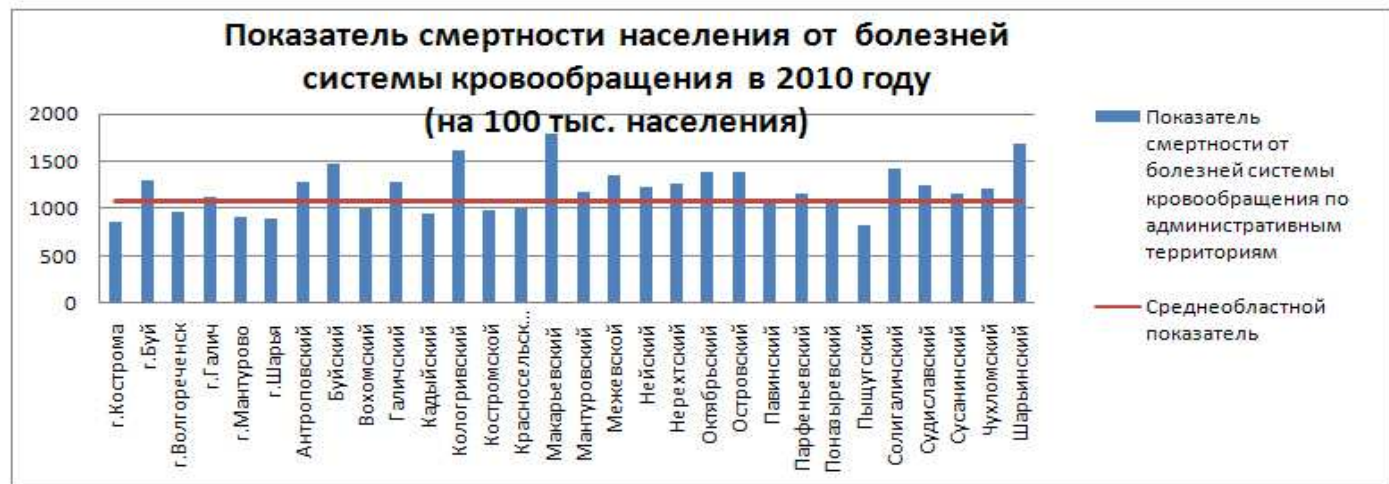
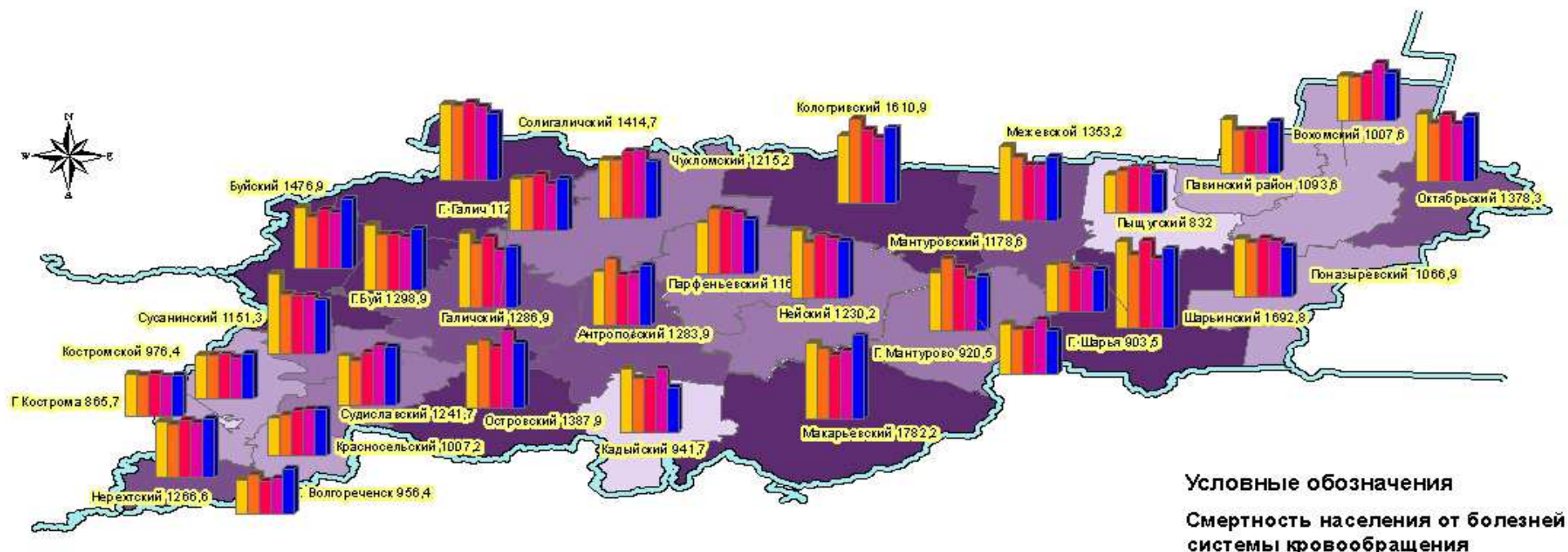


Условные обозначения



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

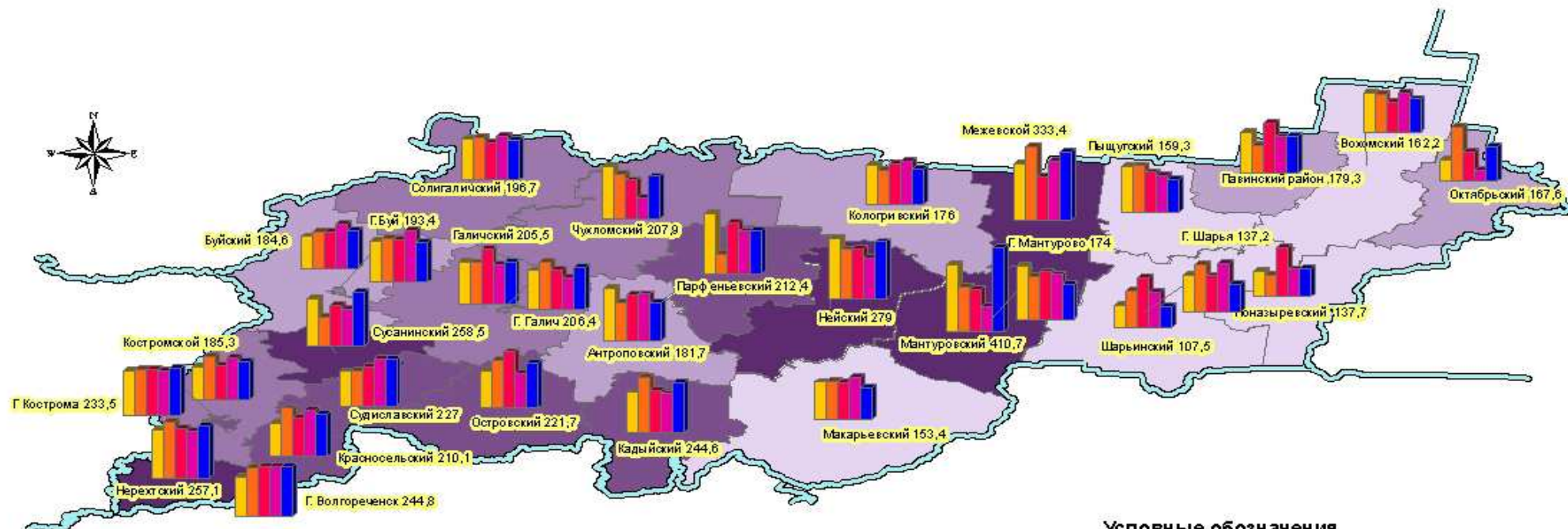
Смертность населения от болезней системы кровообращения



Динамика смертности 2006 - 2010 гг.

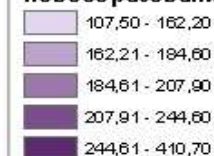


Смертность населения от злокачественных новообразований



Условные обозначения

Смертность населения от злокачественных новообразований 2010 год (на 100000 населения)



Динамика смертности 2006 - 2010 гг.

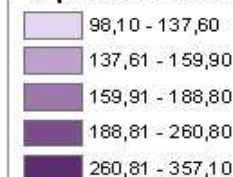


Смертность населения от травм и отравлений

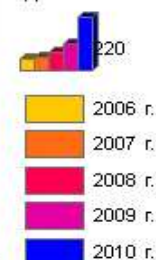


Условные обозначения

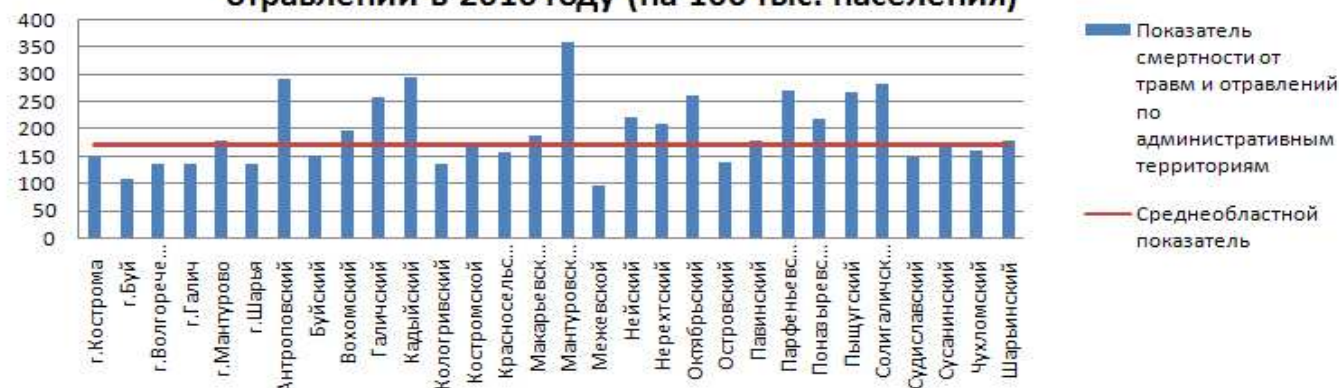
Смертность населения от травм и отравлений 2010 год (на 100000 населения)



Динамика смертности 2006 - 2010 гг.



Показатель смертности населения от травм и отравлений в 2010 году (на 100 тыс. населения)











1.2. "Показатели заболеваемости населения Костромской области"

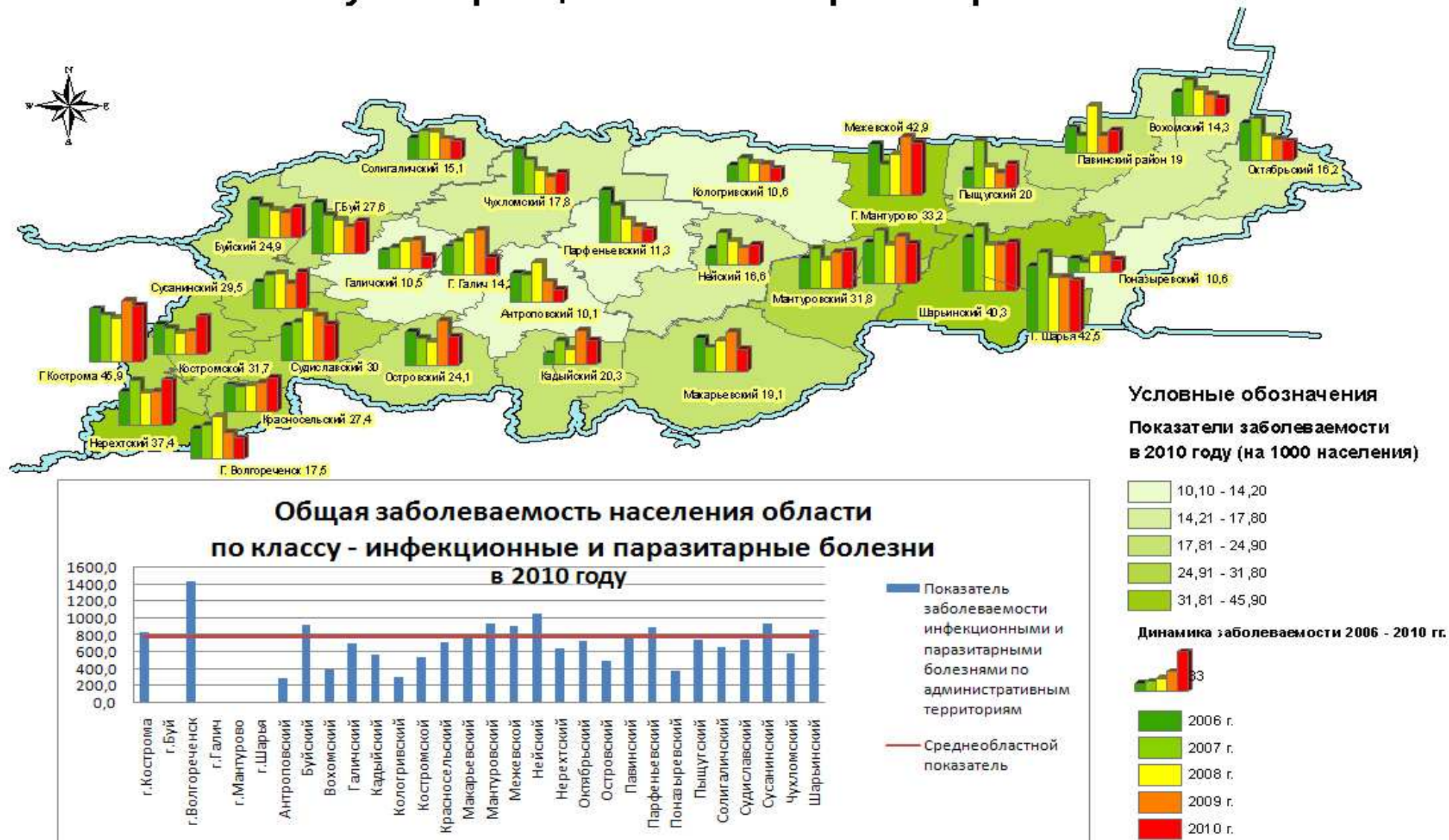
The map illustrates the geographical distribution of different types of enterprises across the Kostroma region. Each district is represented by a 3D pie chart, where the segments likely correspond to the categories of enterprises defined in the accompanying table (e.g., manufacturing, construction, trade, etc.). The districts shown include Soligalichsky, Chudovsky, Kologrievsky, Mezhevsky, Pichuginsky, Pavlovsky, Volokovsky, Ostaforsky, Parfenyevsky, Maturovsky, G. Maturovo, G. Sharin, Pokaznyevsky, G. Kostroma, Susalinsky, Kostromskiy, Galichsky, Antropovskiy, G. G., Ostrovskiy, Nadezhinsky, Makaryevskiy, Sidorskiy, Krasnoselskiy, Nerehtskiy, and G. Volynchikovskiy. A compass rose is located in the upper left corner of the map.

Показатели общей заболеваемости в 2010 году (на 1000 населения)

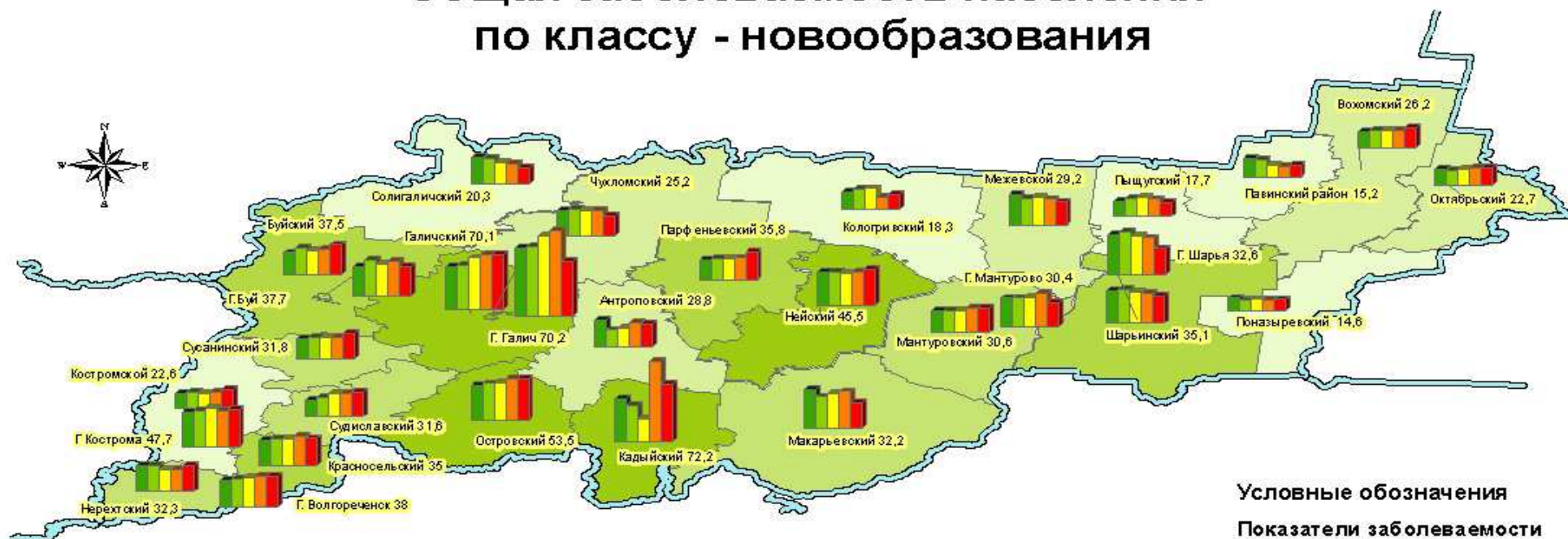


 Новообразования	 Болезни системы кровообращения	 Болезни костно-мышечной системы
 Болезни крови и кроветворных органов	 Болезни органов дыхания	 Болезни мочеполовой системы
 Болезни эндокринной системы	 Болезни органов пищеварения	 Врожденные аномалии
 Болезни глаза	 Болезни кожи	 Травмы и отравления

Общая заболеваемость населения по классу - инфекционные и паразитарные болезни

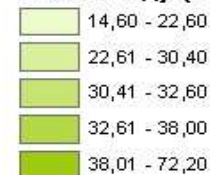


Общая заболеваемость населения по классу - новообразования



Условные обозначения

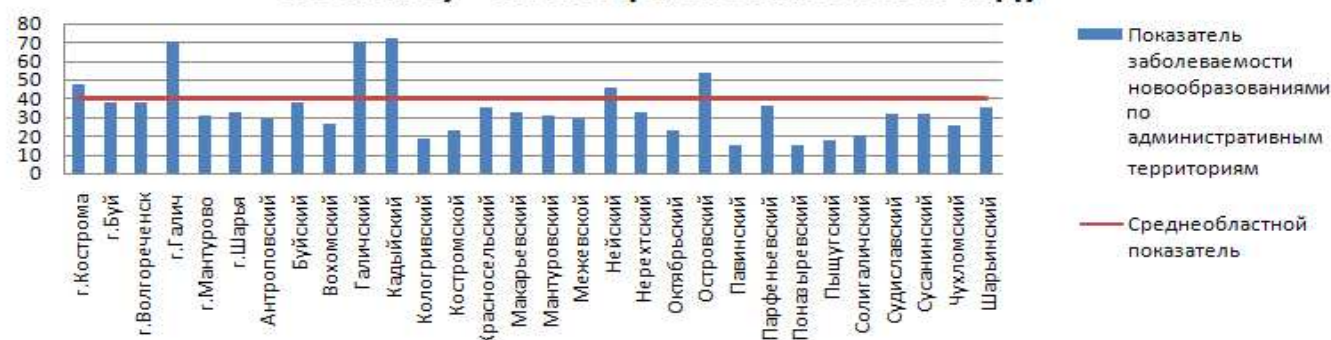
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



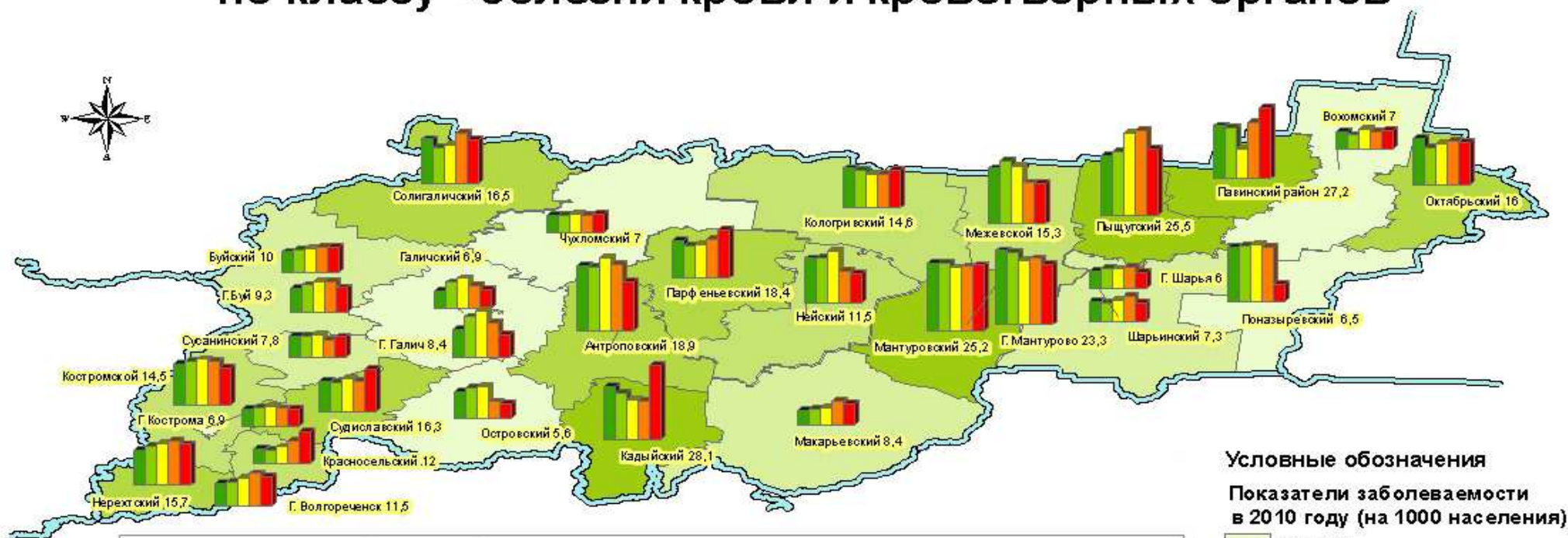
Динамика заболеваемости 2006-2010 гг.



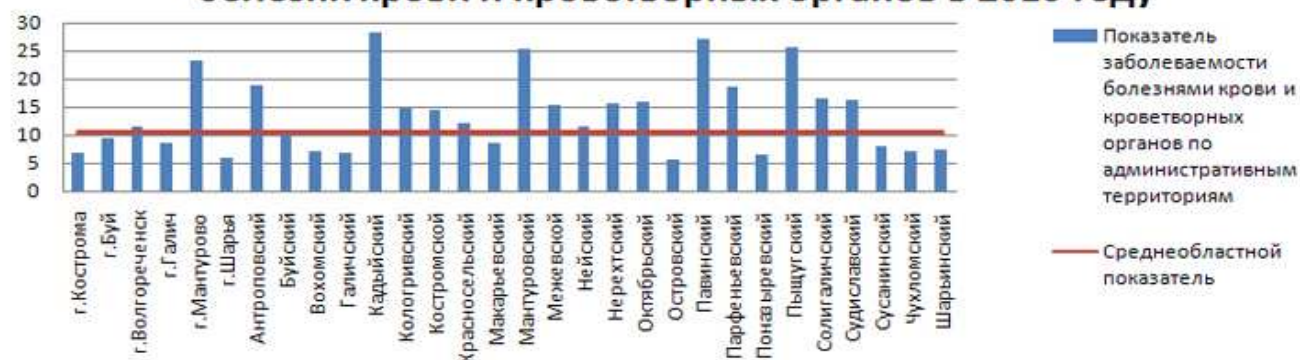
Общая заболеваемость населения по классу - новообразования в 2010 году



Общая заболеваемость населения по классу - болезни крови и кроветворных органов

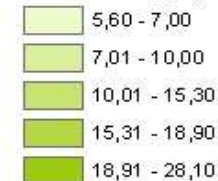


Общая заболеваемость населения по классу -
болезни крови и кроветворных органов в 2010 году

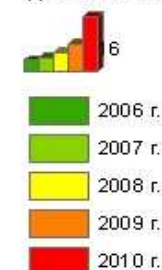


Условные обозначения

Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2006-2010 гг.

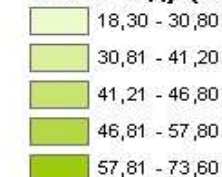


Общая заболеваемость населения по классу - болезни эндокринной системы

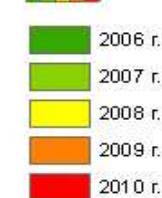


Условные обозначения

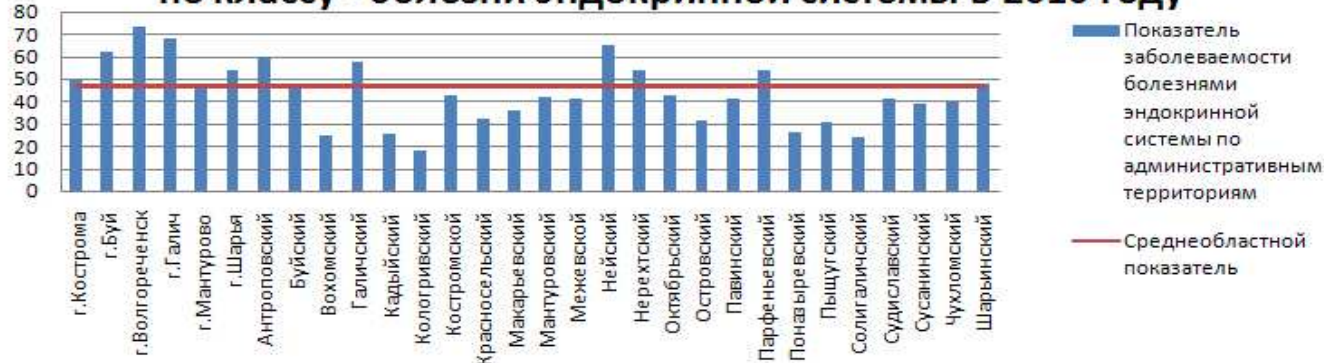
Показатели заболеваемости в 2010 году (на 1000 населения)



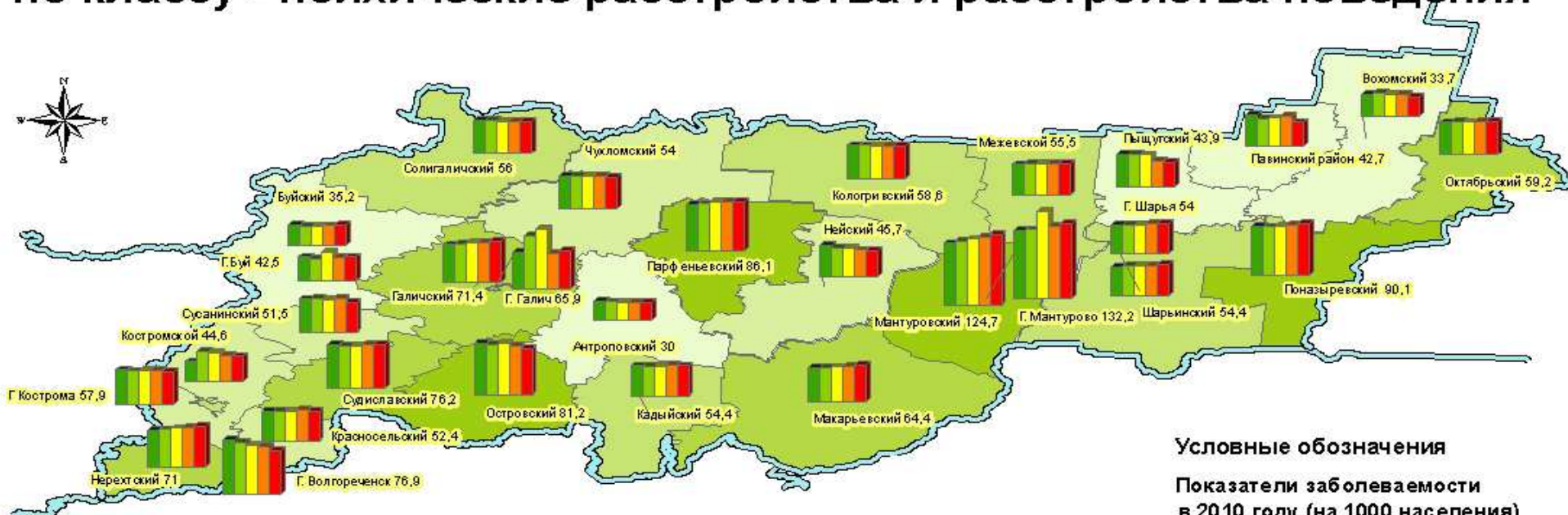
Динамика заболеваемости 2006-2010 гг.



Общая заболеваемость населения по классу - болезни эндокринной системы в 2010 году

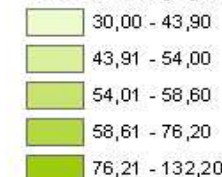


Общая заболеваемость населения по классу - психические расстройства и расстройства поведения



Условные обозначения

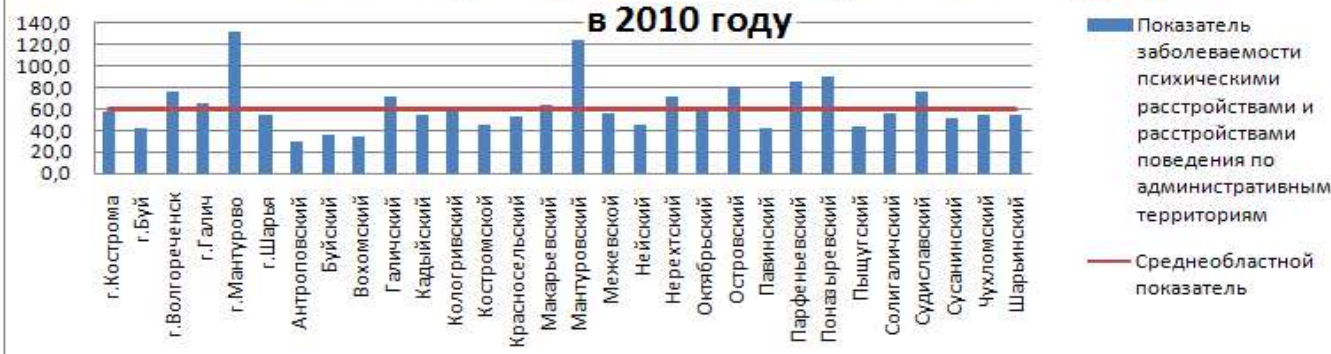
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



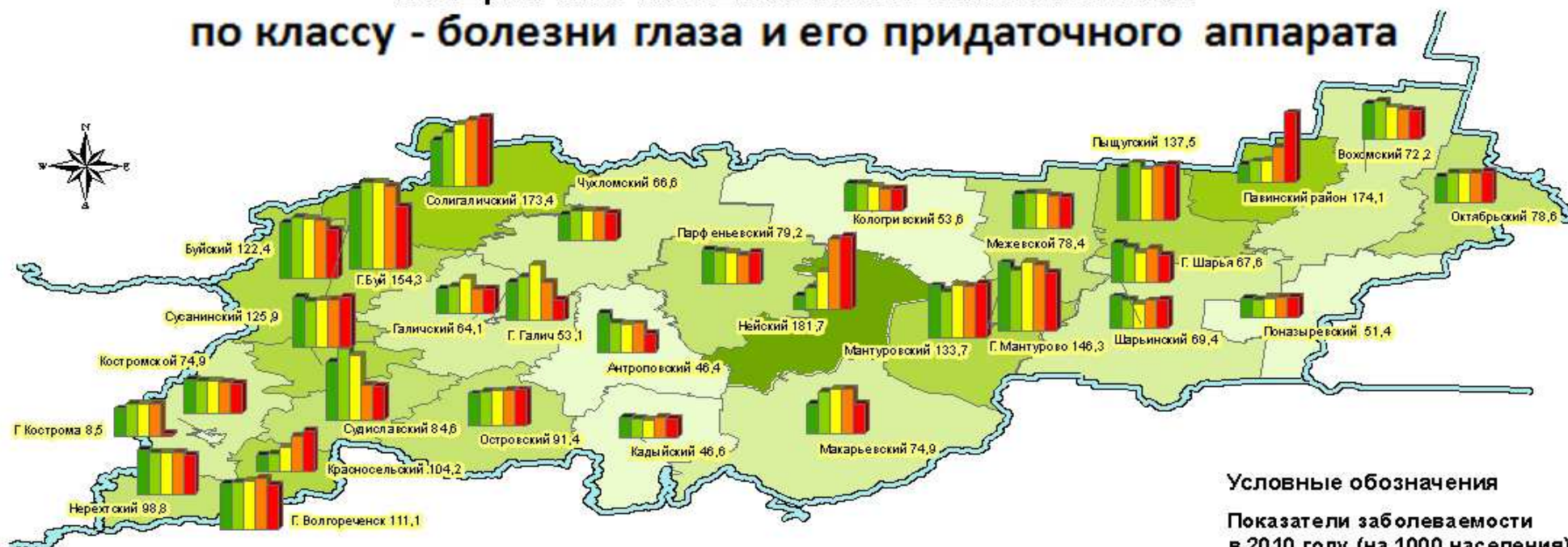
Динамика заболеваемости 2006-2010 гг.



Общая заболеваемость населения по классу - психические расстройства и расстройства поведения в 2010 году

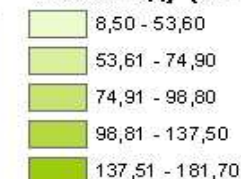


Общая заболеваемость населения по классу - болезни глаза и его придаточного аппарата

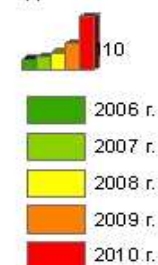


Условные обозначения

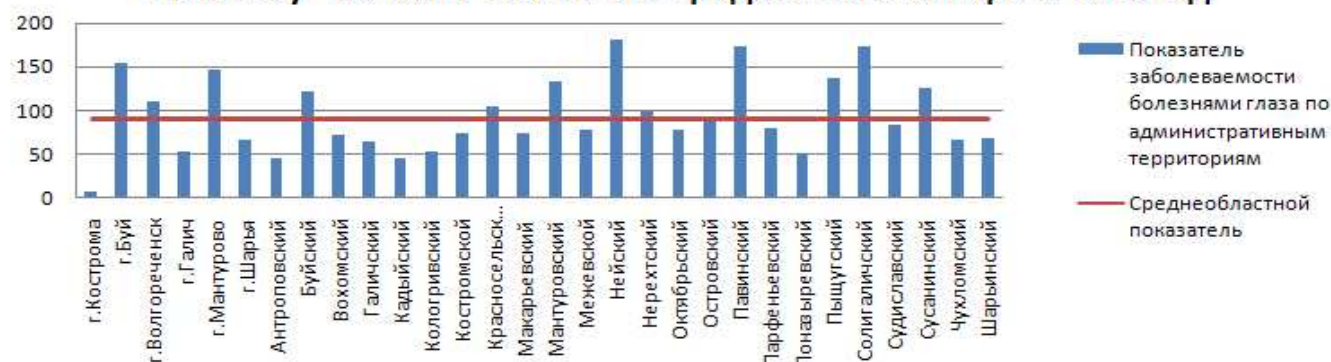
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



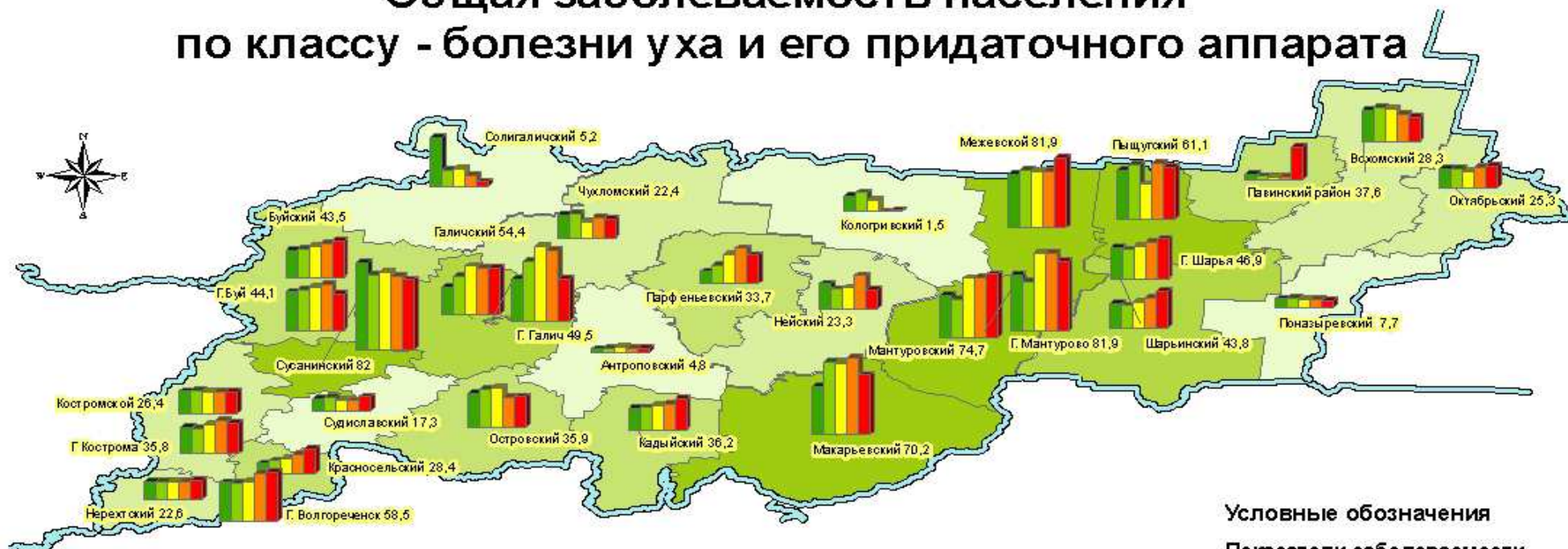
Динамика заболеваемости 2006-2010 гг.



Общая заболеваемость населения по классу - болезни глаза и его придаточного аппарата 2010 год

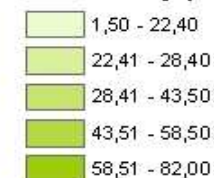


Общая заболеваемость населения по классу - болезни уха и его придаточного аппарата

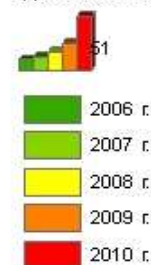


Условные обозначения

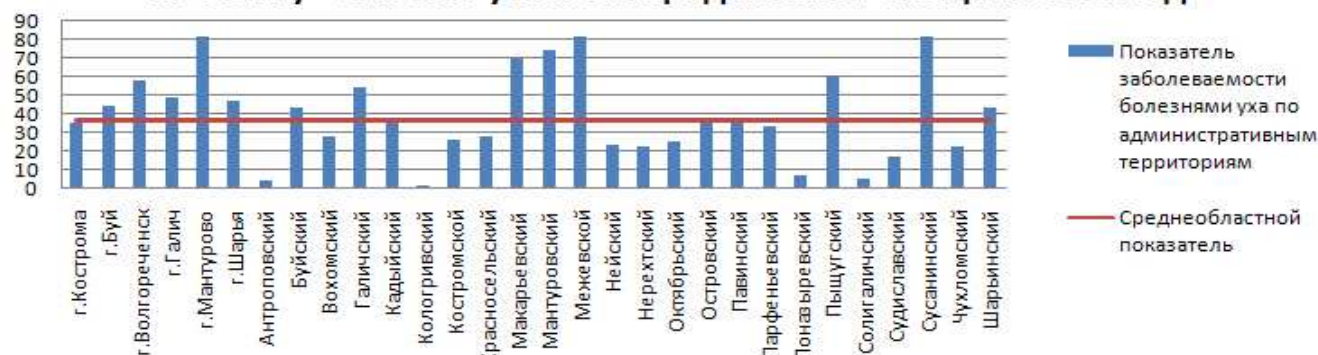
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2006-2010 гг



Общая заболеваемость населения по классу - болезни уха и его придаточного аппарата 2010 год

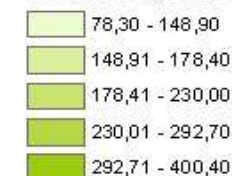


Общая заболеваемость населения по классу - болезни системы кровообращения

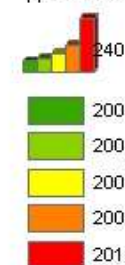


Условные обозначения

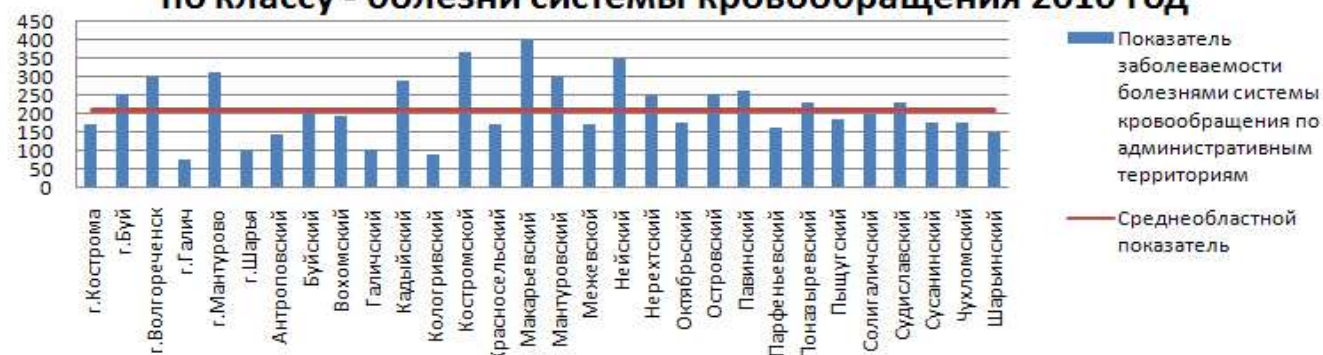
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



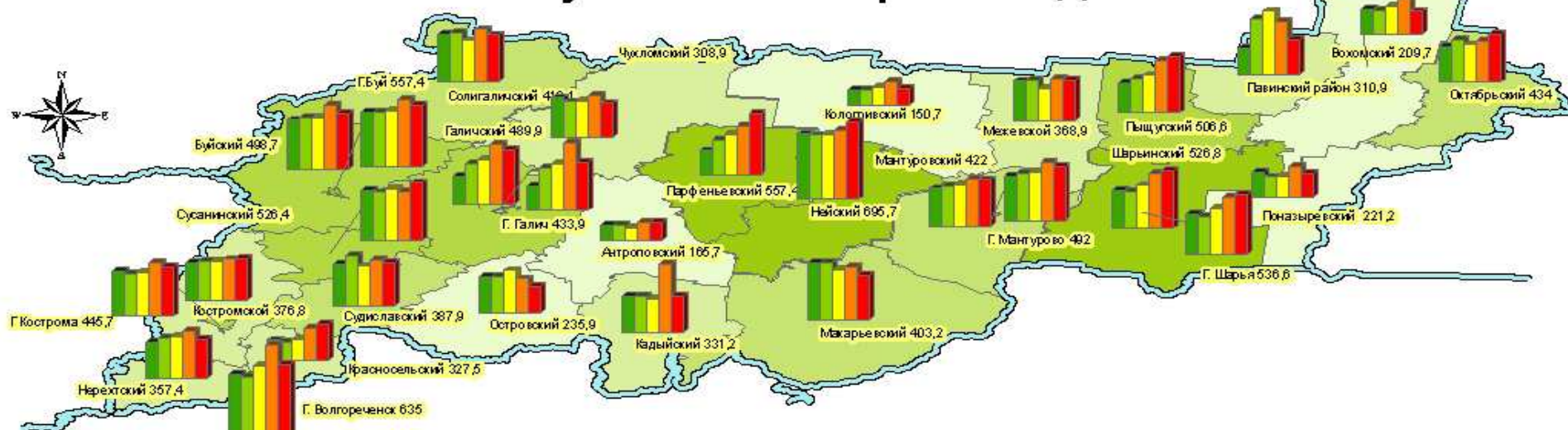
Динамика заболеваемости 2006-2010 гг



Общая заболеваемость населения области по классу - болезни системы кровообращения 2010 год

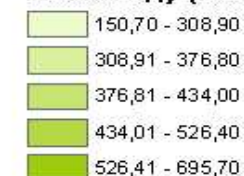


Общая заболеваемость населения по классу - болезни органов дыхания

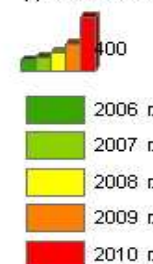


Условные обозначения

Показатели заболеваемости в 2010 году (на 1000 населения)



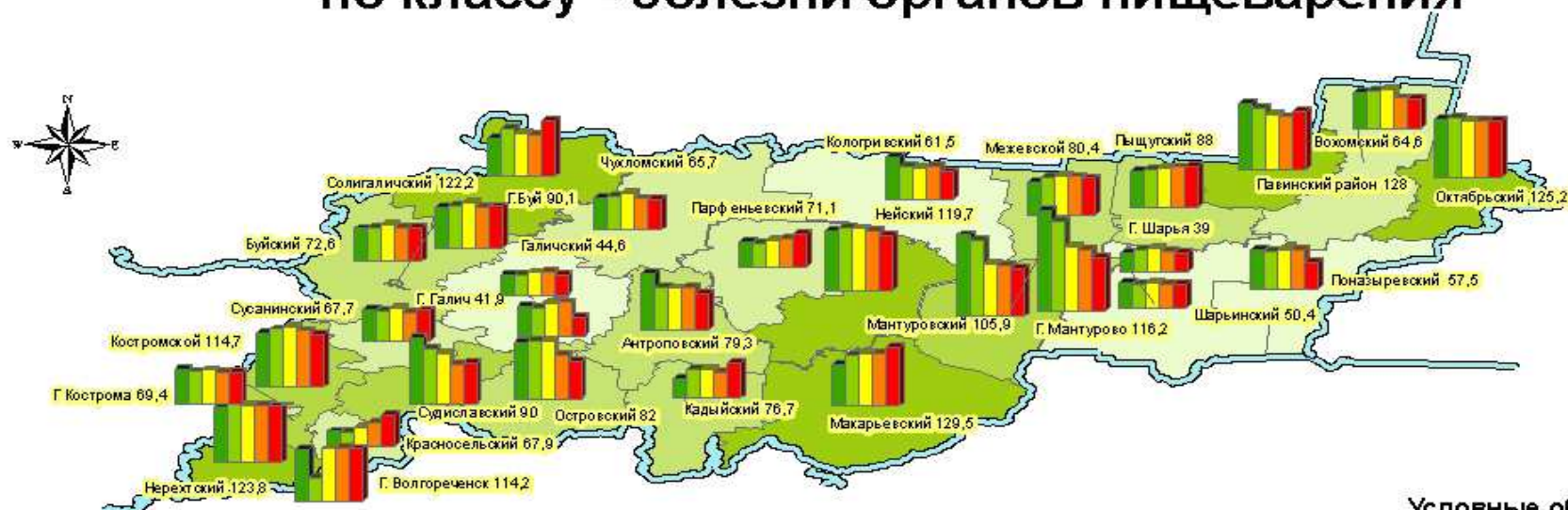
Динамика заболеваемости 2006-2010 гг



Общая заболеваемость населения области по классу - болезни органов дыхания 2010 год

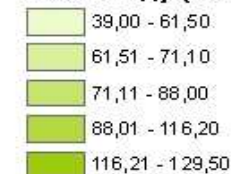


Общая заболеваемость населения по классу - болезни органов пищеварения

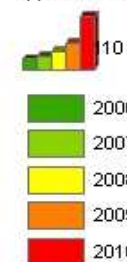


Условные обозначения

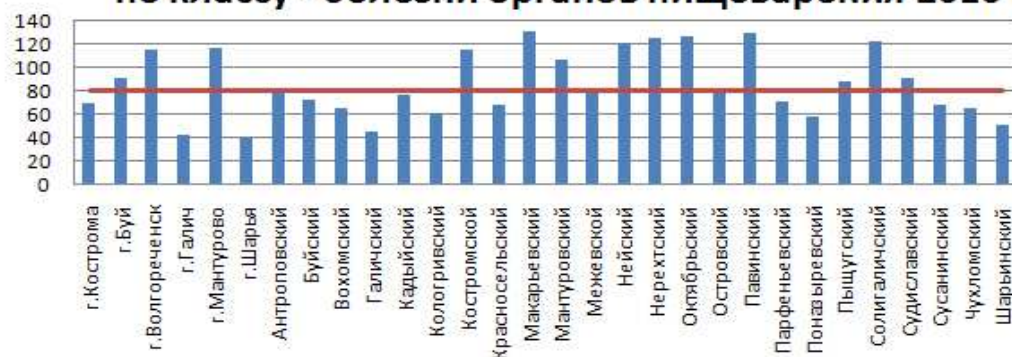
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2006-2010 гг



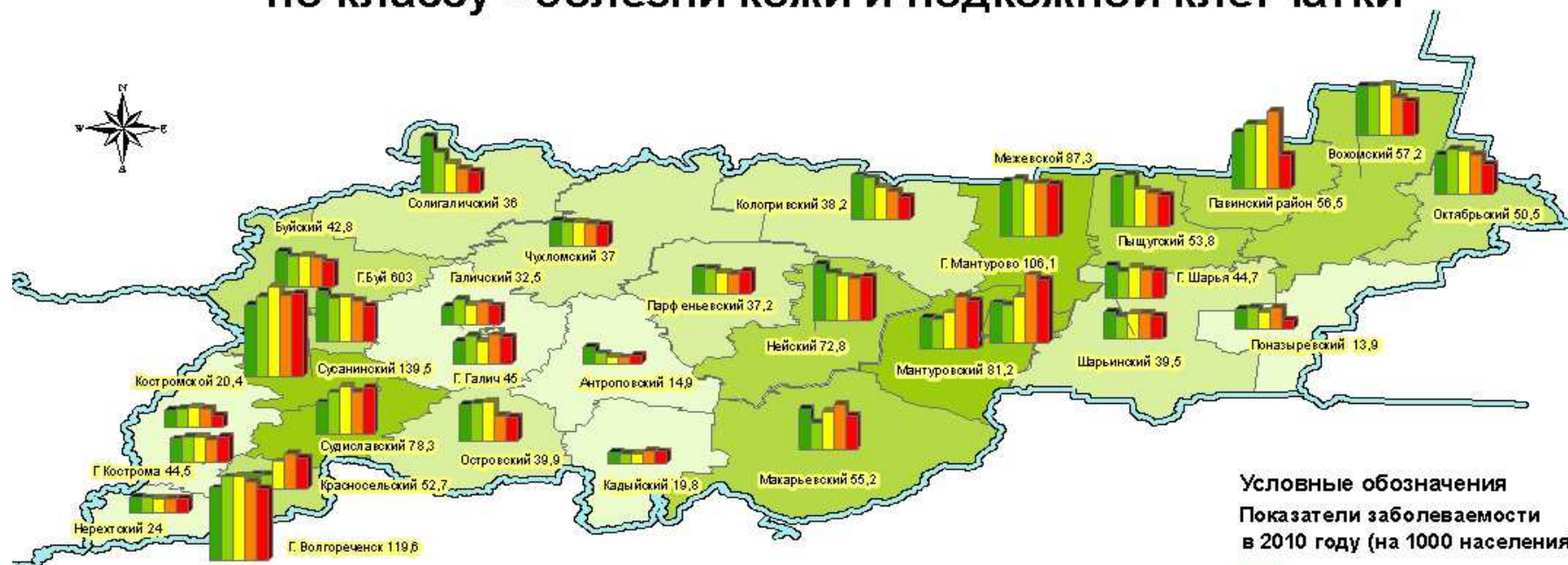
Общая заболеваемость населения области по классу - болезни органов пищеварения 2010 год



Показатель
заболеваемости
болезнями органов
пищеварения по
административным
территориям

— Среднеобластной
показатель

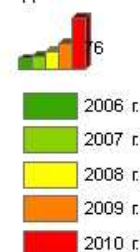
Общая заболеваемость населения по классу - болезни кожи и подкожной клетчатки



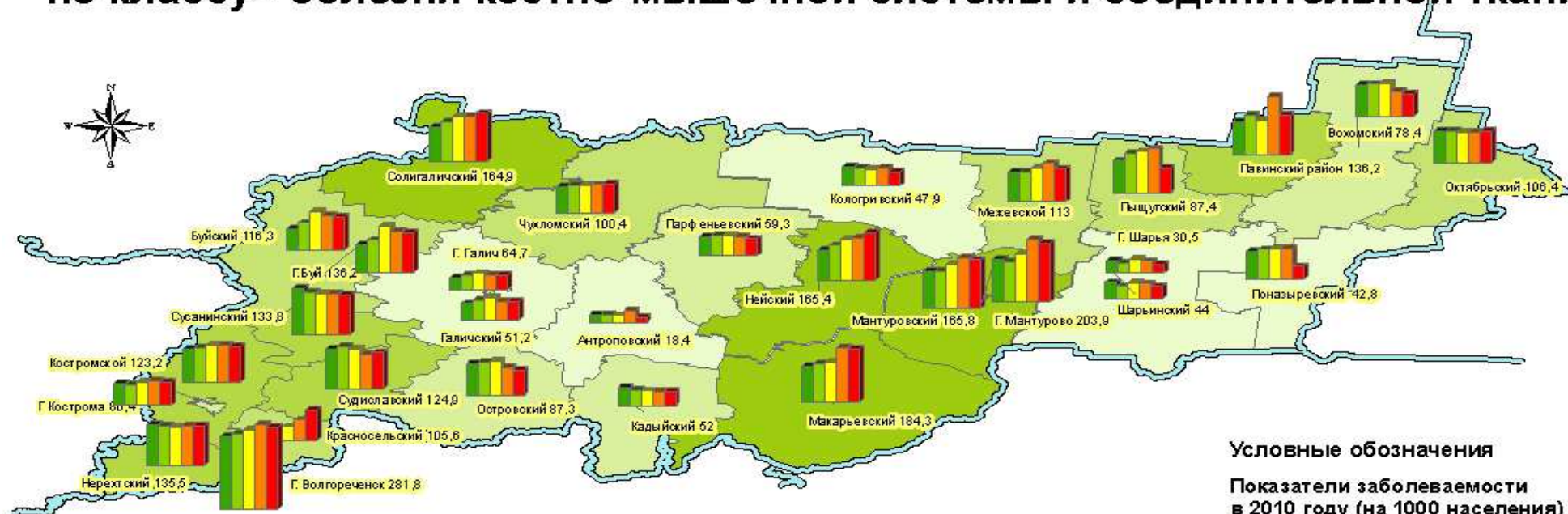
Условные обозначения
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2006 - 2010 гг

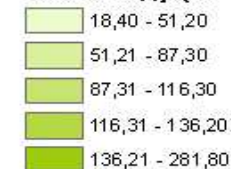


Общая заболеваемость населения по классу - болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани

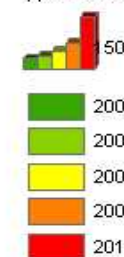


Условные обозначения

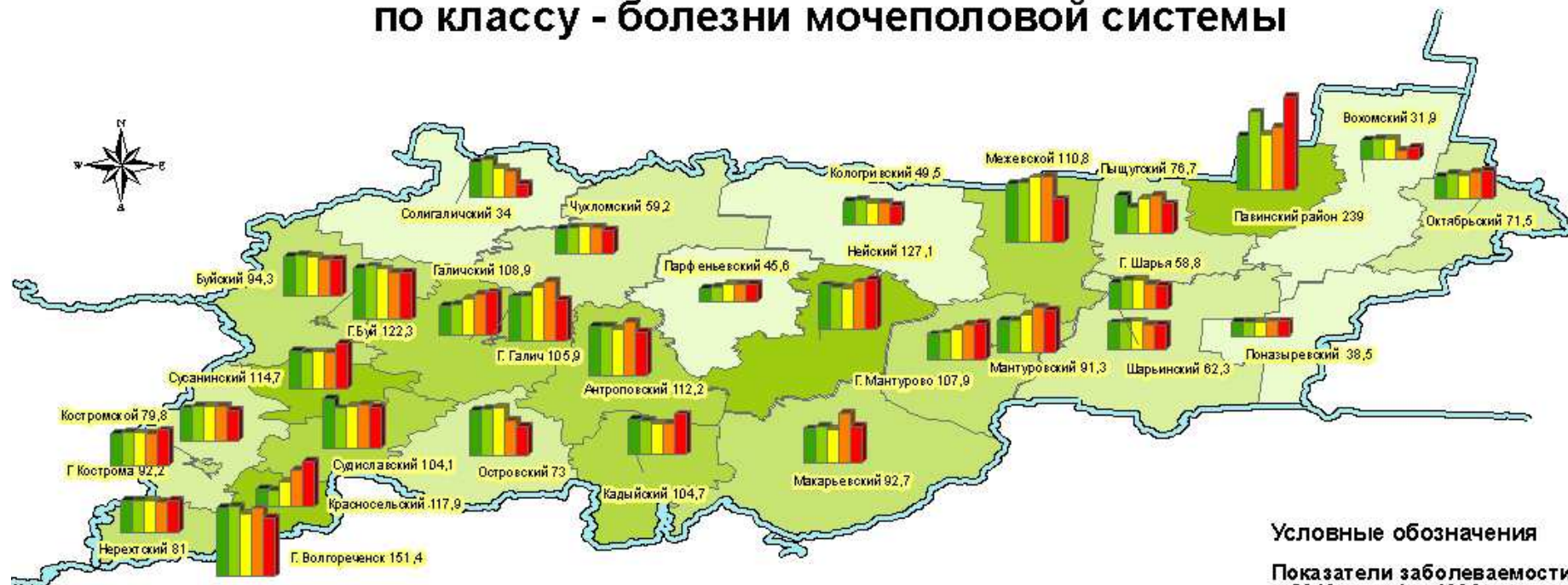
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2006-2010 гг

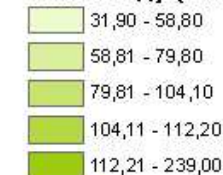


Общая заболеваемость населения по классу - болезни мочеполовой системы

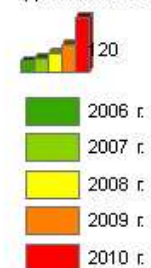


Условные обозначения

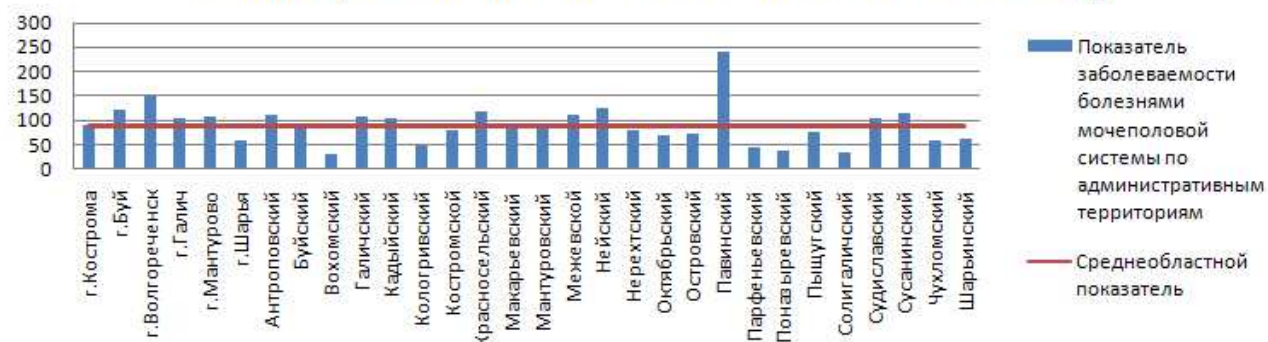
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



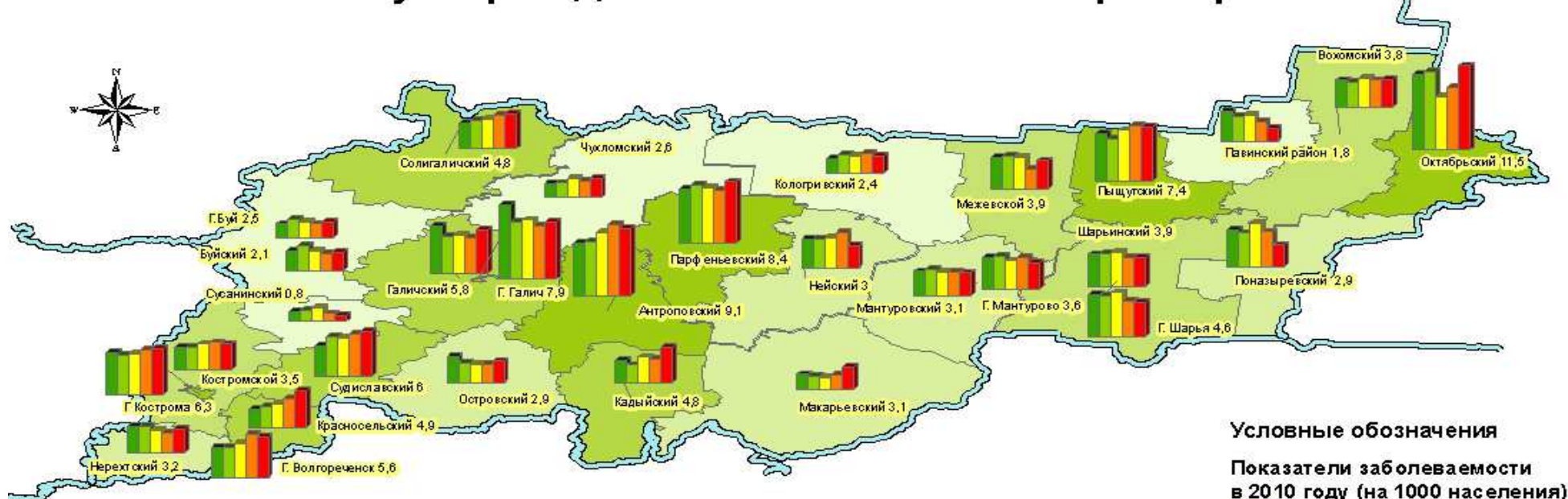
Динамика заболеваемости 2006-2010 гг



Общая заболеваемость населения области по классу - болезни мочеполовой системы 2010 год



Общая заболеваемость населения по классу - врожденные аномалии и пороки развития

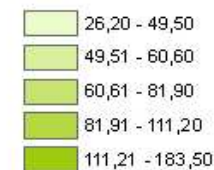


Общая заболеваемость населения по классу - травмы и отравления

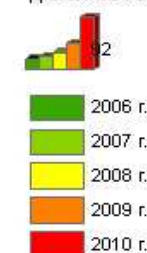


Условные обозначения

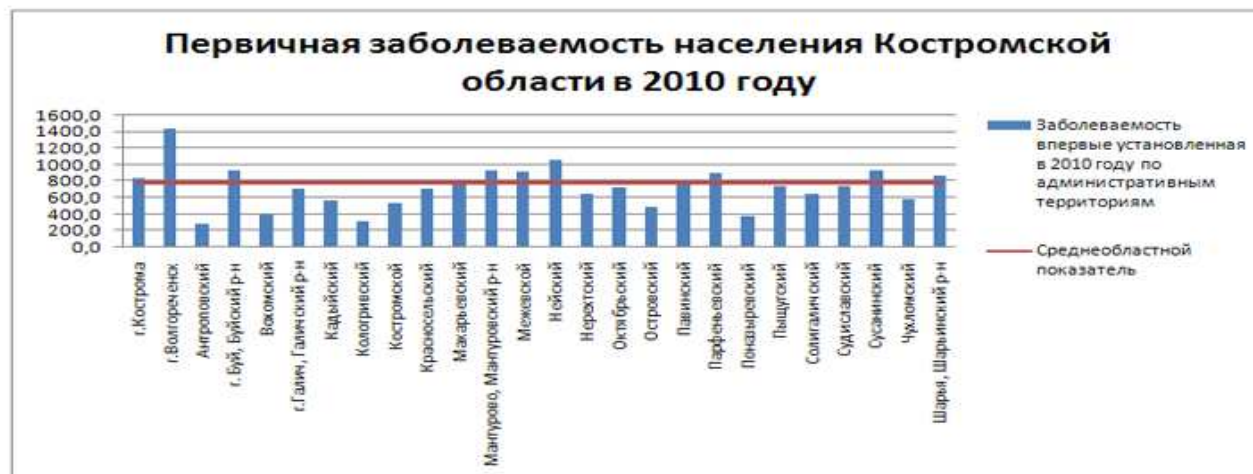
Показатели заболеваемости в 2010 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2006 - 2010 гг.

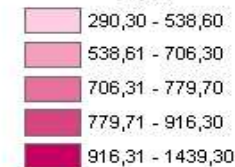


Первичная заболеваемость населения Костромской области

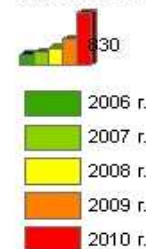


Условные обозначения

Показатели заболеваемости в 2010 году (на 1000 населения)



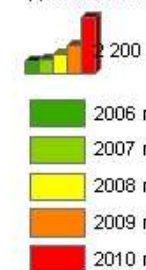
Динамика заболеваемости 2006 - 2010 гг.





	799,00 - 1607,70
	1607,71 - 1795,20
	1795,21 - 1962,20
	1962,21 - 2268,50
	2268,51 - 3535,10

Динамика заболеваемости 2006-2010 гг.

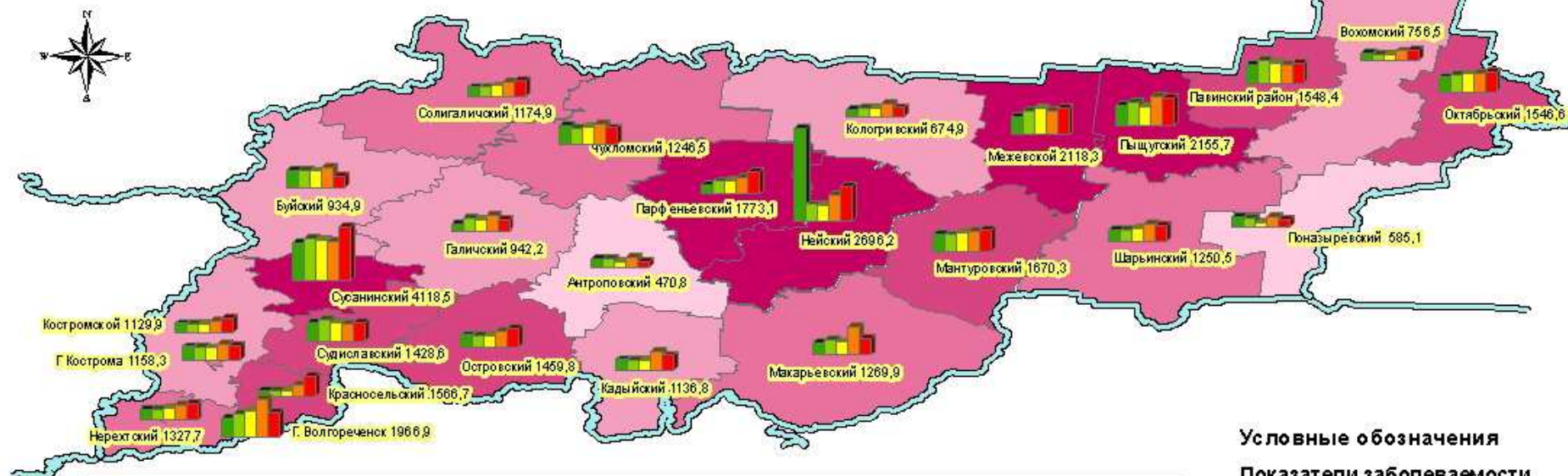


Район	Среднее количество работников на предприятие (2013)
г. Кострома	2500
г. Волгореченск	3500
Антроповский	1000
г. Буй, Буйский р-н	1900
Вохомский	1300
г. Галич, Галинский р-н	1600
Кадынский	1700
Кологривский	900
Костромской	1700
Красносельский	1800
Макарьевский	2200
Мантурово, Мантуровский р-н	2000
Межевской	1800
Нейский	3200
Нерехтский	1800
Октябрьский	2200
Островский	1100
Павинский	2100
Парфеньевский	2500
Поназыревский	1400
Пыдугатский	2200
Солигалинский	2000
Судиславский	2100
Сусанинский	1700
Чухломский	1600
Шарья, Шарынский р-н	2300

— Заболеваемость впервые установленная среди детского населения в 2010 году по административным территориям

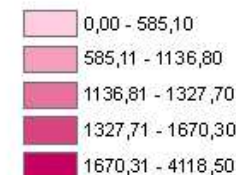
— Среднеобластной показатель

Первичная заболеваемость среди подросткового населения Костромской области



Условные обозначения

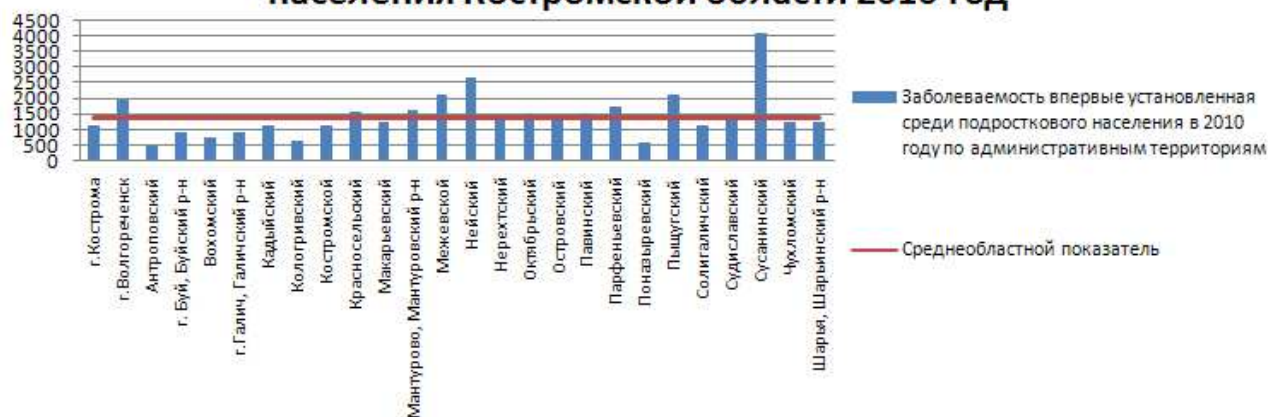
Показатели заболеваемости
в 2010 году (на 1000 населения)



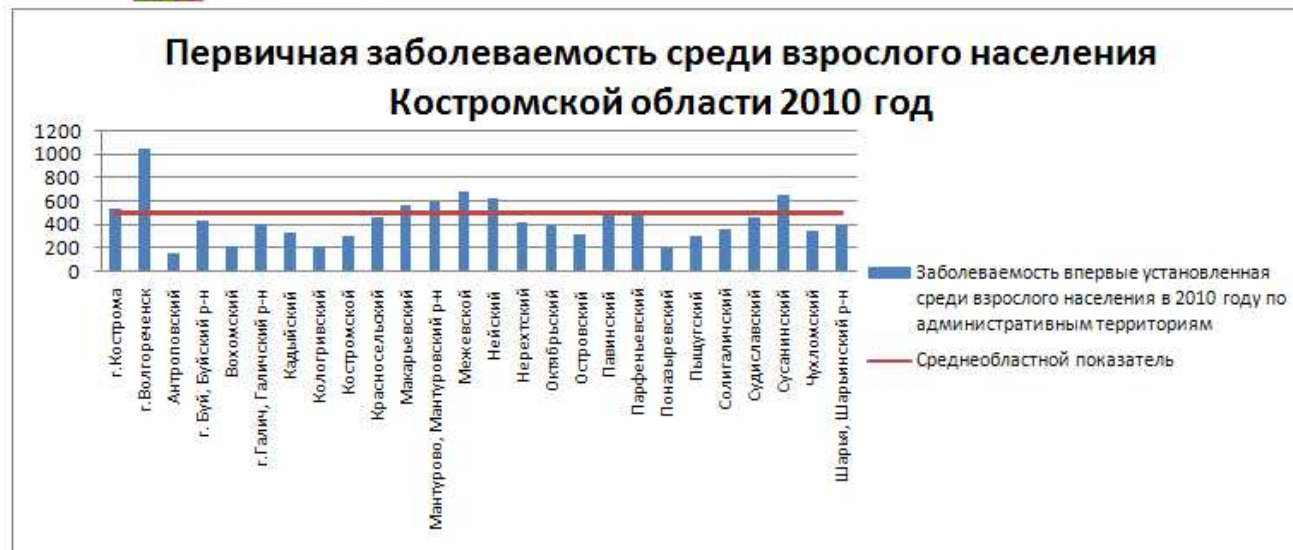
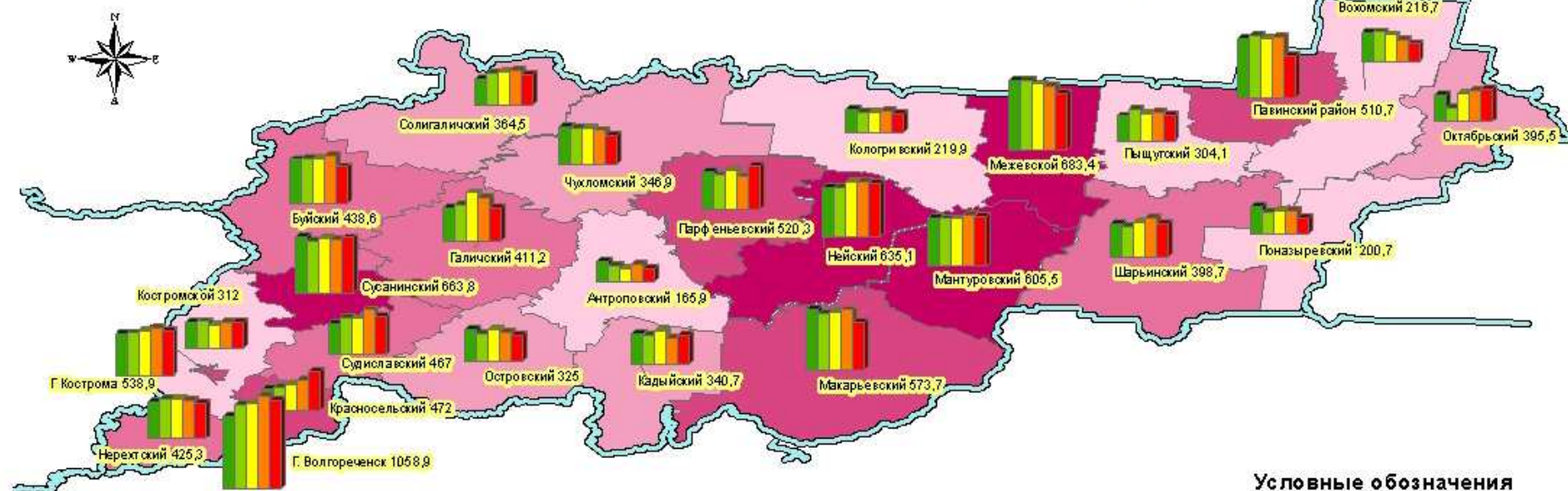
Динамика заболеваемости 2006 - 2010 гг.



Первичная заболеваемость среди подросткового населения Костромской области 2010 год

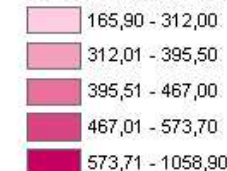


Первичная заболеваемость среди взрослого населения Костромской области 2010 год

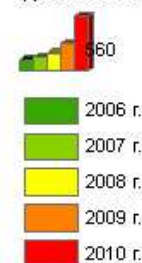


Условные обозначения

Показатели заболеваемости в 2010 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2006 - 2010 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. Зворыкина"	г. Волгореченск	ОАО "Газпромтрубинвест"
	ООО "БКЛМ-Актис"		ОАО "ОГК-3"
	ООО "СП Кокшом"	г. Нерехта	НПП "НМЗ" филиал ФГУП "ТНПП "Базальт"
	ЗАО "Заход имени Красина"		ОАО "Нерехтский промкомбинат"
	ОАО КФО "КОСФО"		ООО "Нерехтский завод керамических материалов"
	ОАО "Фанплит"	п. Красное - на - Волге	Красносельский ювелирный завод
	ОАО "Красная Мавка"	г. Шарья	ООО "Кроностар"
	ГПКО "Мотордеталь"		ООО "Лесопромышленный комплекс"
	ОАО "Костромской силикатный завод"	г. Мантурово	ОАО "Мантуровский фанерный комбинат"
	ООО Кочери "Строинфемаш"		ООО "Чародейка"
	ОАО ТСК "Рабочий металлист"	г. Буй	ОАО "Буйский химический завод"
	ОАО "Кострома"		ЗАО "Энокимаш"
	ООО "КЮФ" Топаз"	г. Галич	Галичский автокрановый завод
	ОАО "Агротекс ЖБИ"		ООО МП "Алкор"
	ОАО "Костроманебель"		
	ОАО ЭМЗ "Пегас"		
	ООО "Брэмфор"		
	ОАО "Механический завод"		
	ЗАО "КС-Октябрь"		
	ОАО Костромская ТЭЦ-1		
	ОАО Костромская ТЭЦ-2		
	ОАО "Костромской ювелирный завод"		
	ОАО "Калориферный завод"		
	ОАО "Московская шерстопрядильная фабрика"		

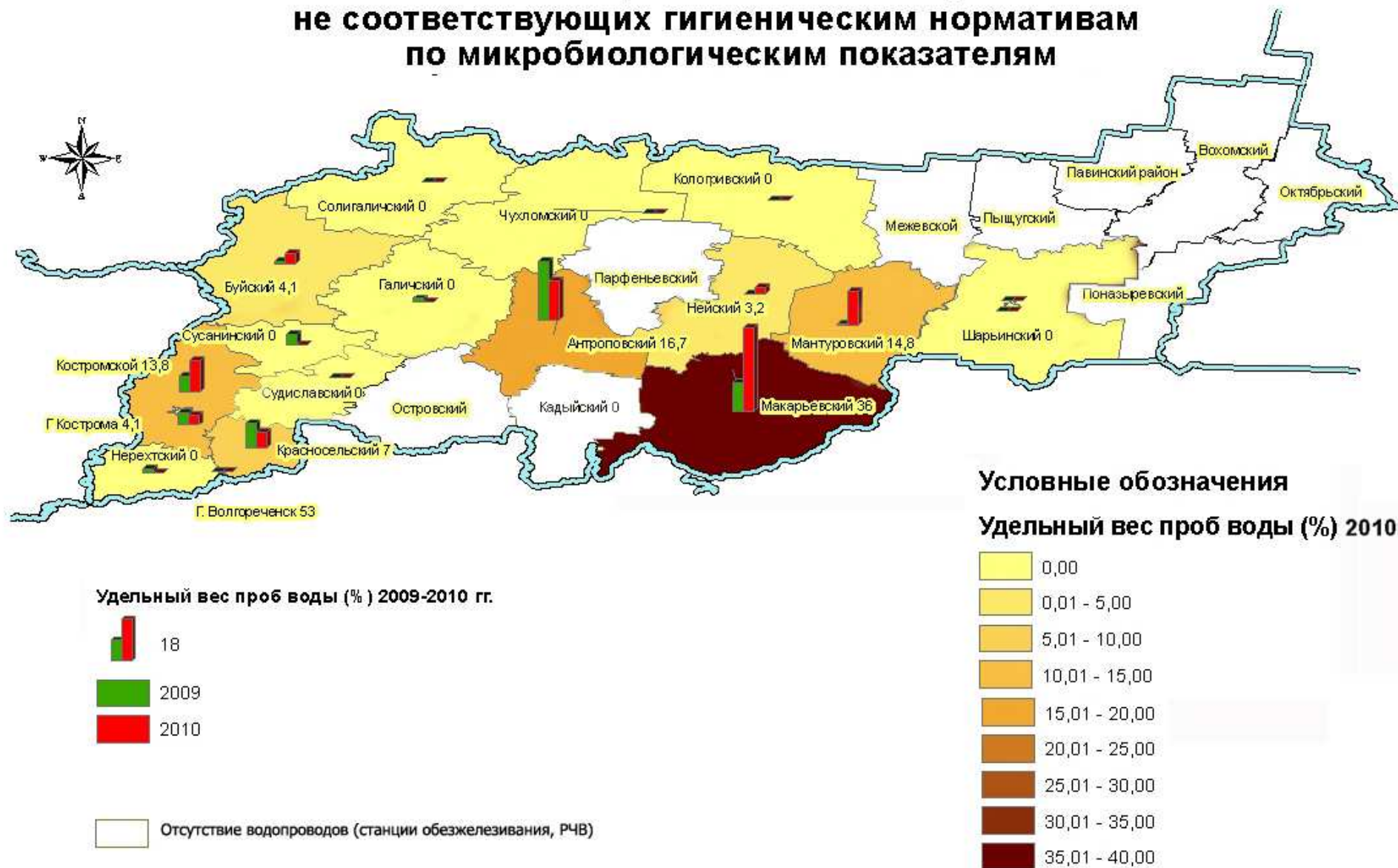
Удельный вес проб воды из подземных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям



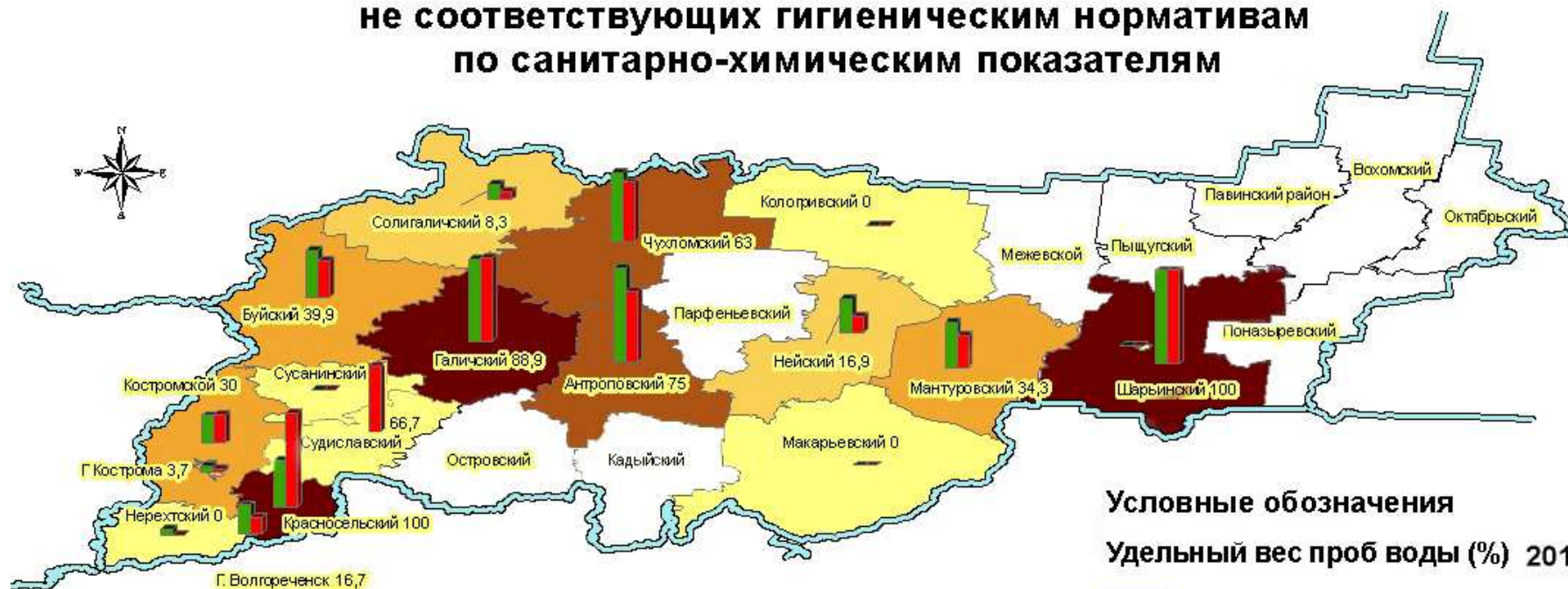
Удельный вес проб воды из подземных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям



Удельный вес проб воды из водопровода, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

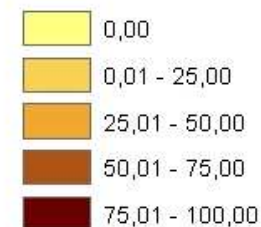


Удельный вес проб воды из водопровода, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям

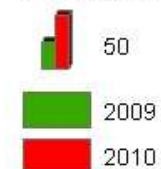


Условные обозначения

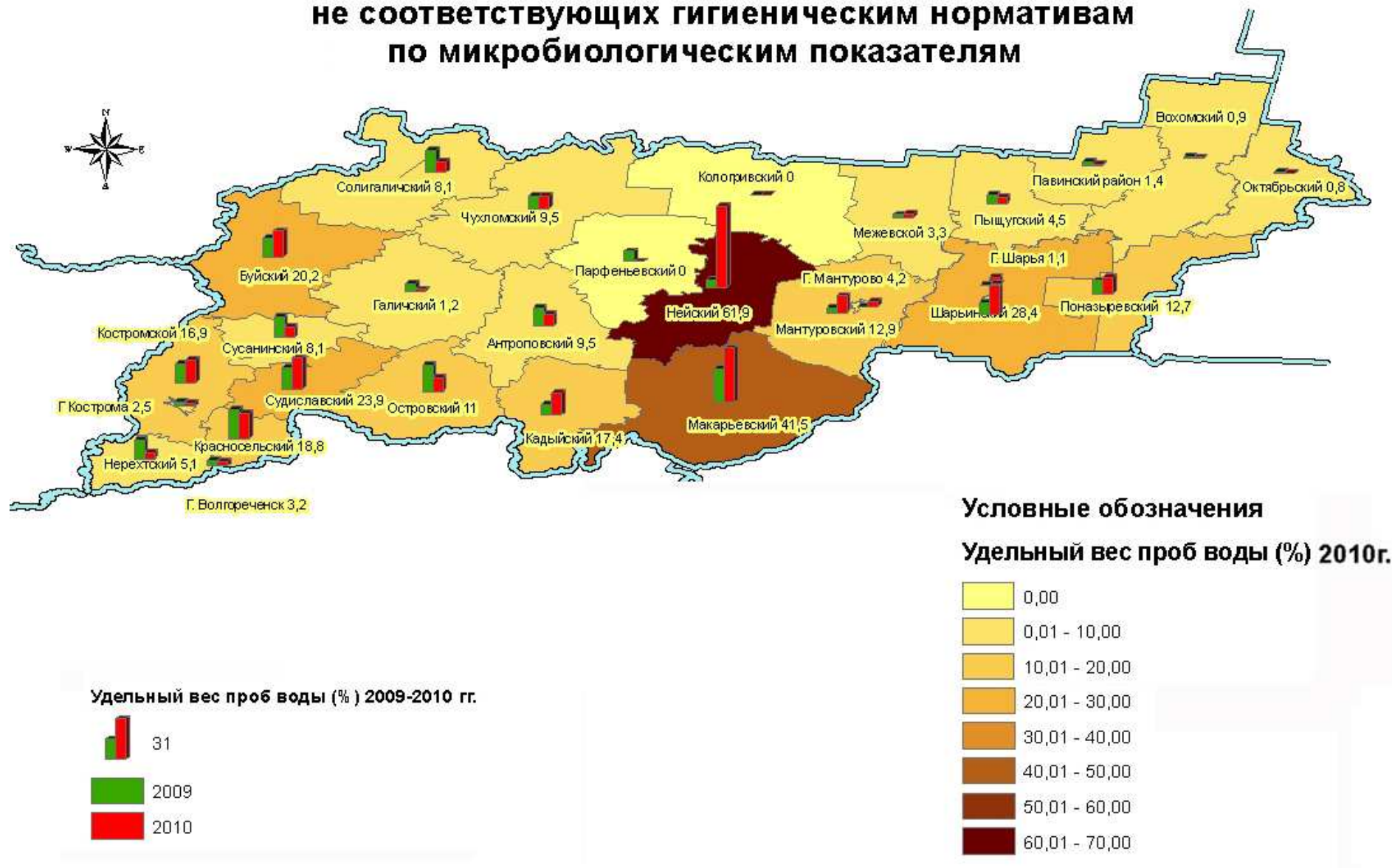
Удельный вес проб воды (%) 2010 г.



Удельный вес проб воды (%) 2009-2010 гг.



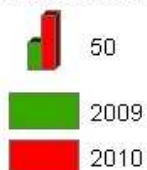
Удельный вес проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям



Удельный вес проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям

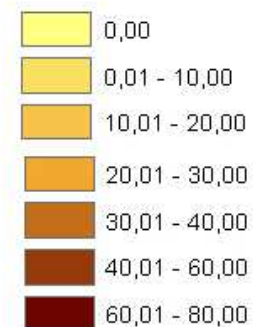


Удельный вес проб воды (%) 2009-2010 гг.



Условные обозначения

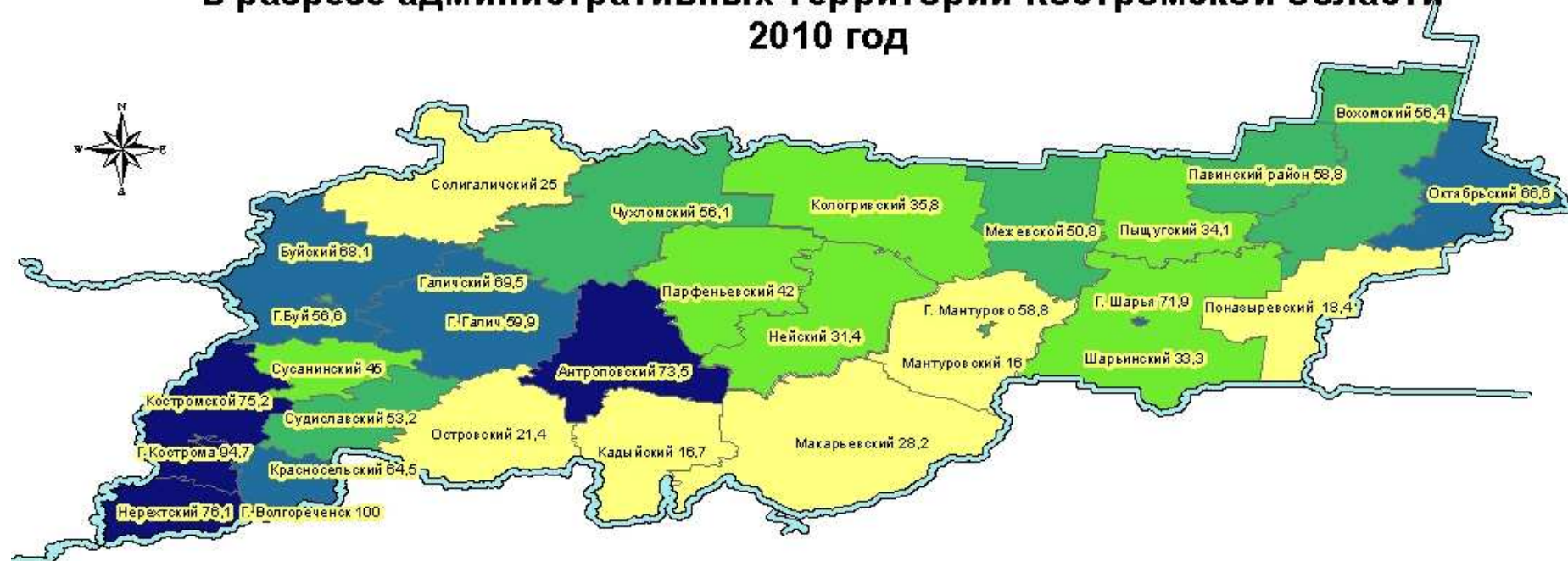
Удельный вес проб воды (%) 2010 г.



Раздел 3

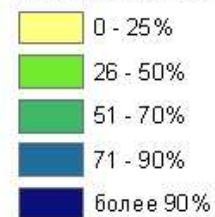
"Социально-экономические показатели"

Удельный вес жилищного фонда, оборудованного водопроводом в разрезе административных территорий Костромской области 2010 год



Условные обозначения

Удельный вес общей площади, оборудованной водопроводом, %

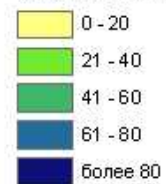


Удельный вес жилищного фонда, оборудованного канализацией в разрезе административных территорий Костромской области 2010 год



Условные обозначения

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

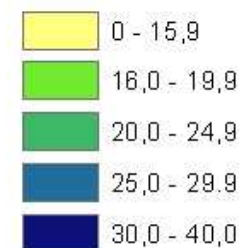


Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя в разрезе административных территорий Костромской области 2010год

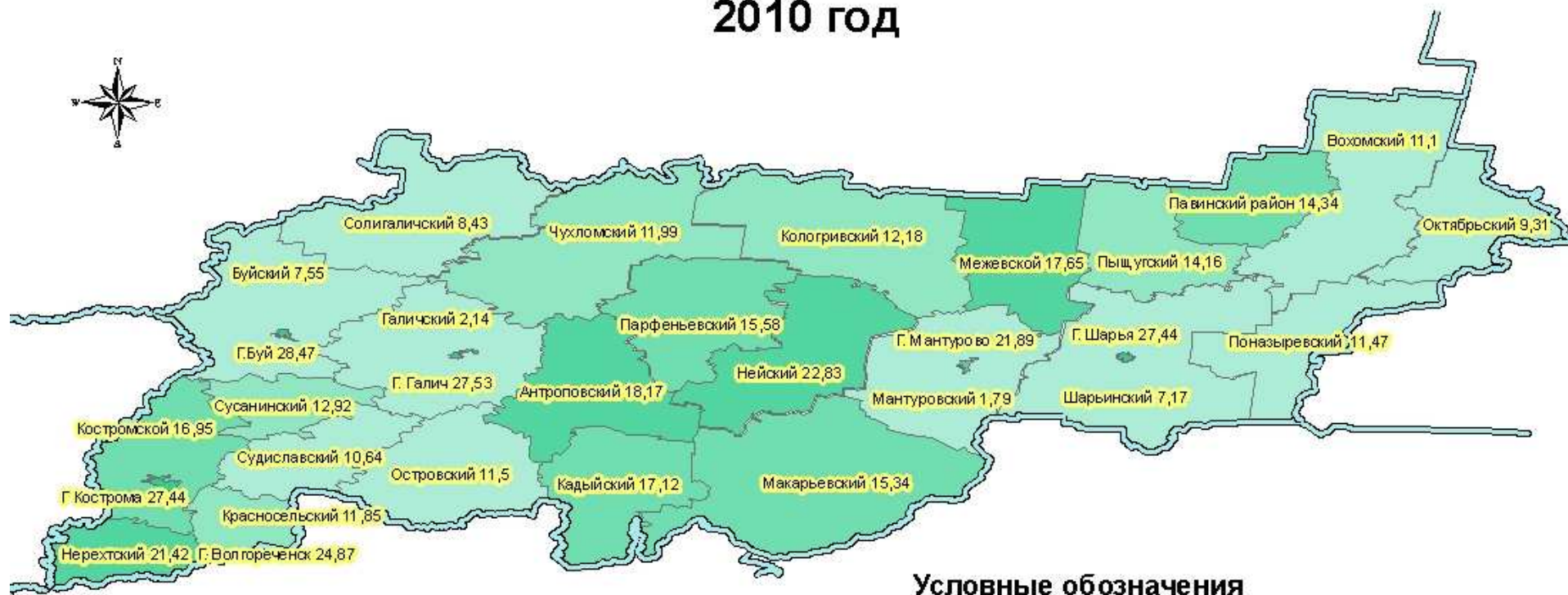


Условные обозначения

Площадь жилых помещений (м²/чел.)



Обеспеченность населения врачами в разрезе территорий Костромской области 2010 год

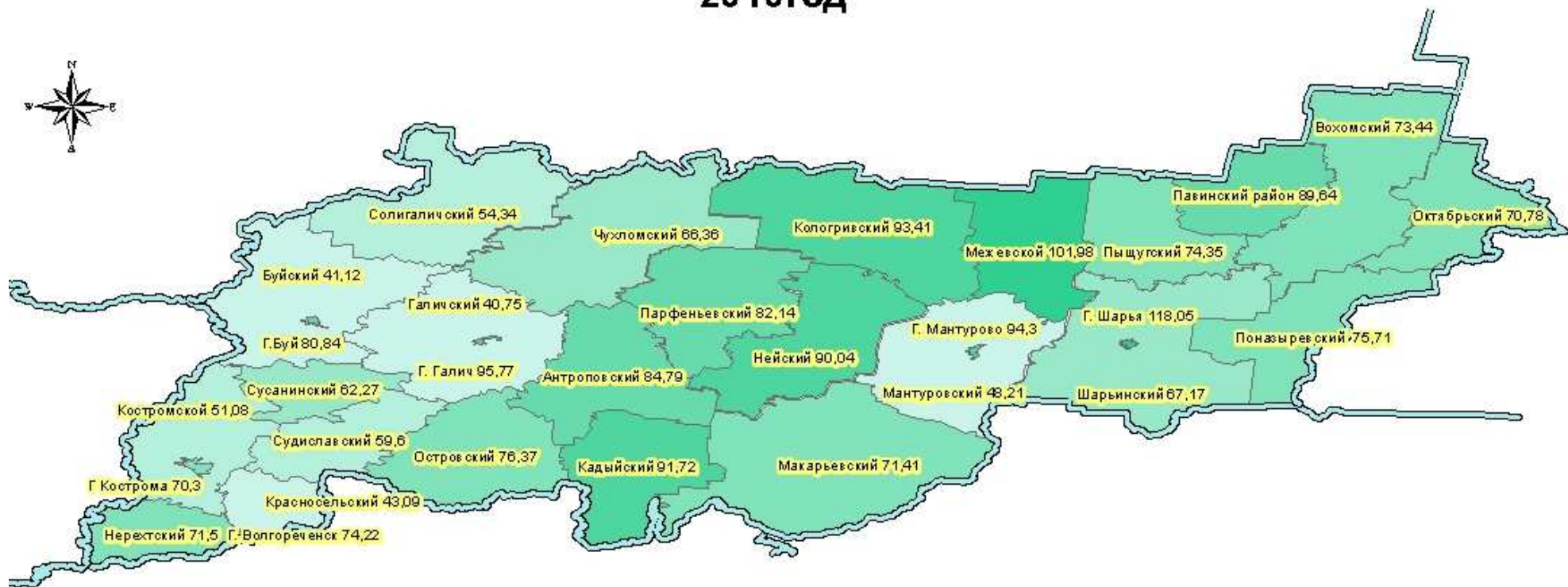


Условные обозначения

Обеспеченность врачами на 10 тыс. населения

- 1-5 врачей
- 6-10 врачей
- 11-15 врачей
- 16-20 врачей
- 21-25 врачей
- более 25 врачей

Обеспеченность населения средним медицинским персоналом в разрезе территорий Костромской области 2010 год



Условные обозначения

Обеспеченность средним медперсоналом на 10 тыс. населения

