

Кострома 2012

Оглавление

	Стр.
Общие положения	
.....	3
Схема расположения территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Костромской области и территории их обслуживания	7
Раздел 1 «Здоровье населения»	
.....	9
1.1 Медико-демографические показатели	10-17
1.2 Показатели заболеваемости населения Костромской области	18-38
Раздел 2 «Среда обитания»	
.....	39-47
Раздел 3 «Социально-экономические показатели»	
.....	48-53

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 окружающей среды.

При подготовке атласа использованы данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, ОГБУЗ 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.

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

- показатели здоровья населения;
- показатели качества среды обитания;
- социально-экономические показатели.

Подготовленные тематические карты стали основой формирования медико-санитарного атласа Костромской области. Данный атлас содержит сведения за период 2007-2011 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 2011 году, динамику показателей за период 2007-2011 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 2011г, динамику показателя за период 2007-2011гг.

- тематические карты административных территорий Костромской области по первичной заболеваемости детского, подросткового, взрослого населения: ранжирование территорий по значениям показателей в 2011г, динамику показателя за период 2007-2011гг.

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 2009-2011гг.

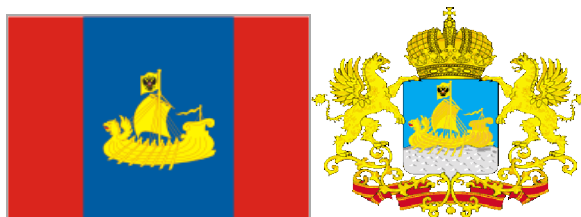
3. Блок социально-экономических показателей включает:

- тематические карты административных территорий области *по количеству квартир, оборудованных водопроводом, канализацией; по общей площади жилых помещений, приходящихся на 1 жителя* отражают ранжирование территорий по значениям показателей в 2011 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; расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины. Граничит: на юге с Ивановской областью, на западе — с Ярославской областью, на северо-западе и севере — с Вологодской областью, на северо-востоке и востоке — с Кировской областью, на юго-востоке — с Нижегородской областью.

Протяженность Костромской области с севера на юг - 260 км, с запада на восток - 420 км и составляет 60,2 тыс. км².

Численность населения — 666 391 человек (на 1 января 2011 г.), 661 797 человек (на 1 января 2012 г.).

По территории области протекает 2632 реки протяженностью до 10 км, 535 рек протяженностью более 10 км, 22 реки протяженностью более 100 км.

Важнейшие реки края — Волга и входящие в её бассейн реки Кострома, Унжа, Ветлуга. Протяженность Волги на территории области составляет 89 км. 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 600 мм 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.

Основными видами промышленного производства Костромской области являются:

- производство электрической и тепловой энергии (Костромская ГРЭС).
- обработка древесины и производство изделий из дерева (ООО «Кроностар», ОАО «Фанплит», ОАО «Мантуровский фанерный комбинат»).

- целлюлозно-бумажное производство (ООО «Александровская бумажная фабрика», ООО «Адищевская бумажная фабрика», ООО «Краснополянская бумажная фабрика»).

- машиностроительное и металлургическое производство (прядаильные машины, экскаваторы, оборудование для химической, мебельной и пищевой промышленности, деревообрабатывающие станки и др.)

- производство ювелирных изделий (ОАО «Красносельский ювелирпром», ОАО «Костромской ювелирный завод», ООО «Костромская ювелирная фабрика «Топаз», ООО «Аквамарин», ООО «Диамант», ООО «Ювелирный завод «Платина» и др.).

- текстильное и швейное производство (Льнокомбинат ООО «БКЛМ - Актив»; льнокомбинат ОАО «Льнообъединение им. Зворыкина»; хлопкопрядильная фабрика ООО СП «Кохлома»; шерстопрядильная фабрика ОАО МШФ «Кострома»).

- производство строительных материалов (ОАО «Агротекс-ЖБИ», ОАО «Солигаличский известковый комбинат», ООО «Нерехтский завод керамических материалов», ОАО «Костромской силикатный завод», ООО «Костромской завод кровельных материалов»).

Главные промышленные центры - города Кострома, Мантурово, Шарья, Галич, Нерехта, Буй.

Ведущие отрасли сельского хозяйства - молочное и мясо-молочное скотоводство (костромская порода), птицеводство. Разводят свиней, овец. Выращивают рожь, пшеницу, ячмень, овёс, лён-долгунец.

На территории региона образовано 186 муниципальных образований, из них: 6 городских округов, 24 муниципальных района, 12 городских поселений, 144 сельских поселения.

Город Кострома — административный, культурный и промышленный центр Костромской области. Расположен в 330 км к северо-востоку от города Москвы на берегах реки Волги. Общая площадь земель в городской черте – 144,5 кв.км. Численность постоянного населения – 268665 человек (на 01.01.2011 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	25271	8754	2.9	
2. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Галичском районе	г.Галич и Галичский район, г.Буй и Буйский район, Солиталичский, Чухломский, Антроповский, Парфеньевский районы	98491	17841	5.5	
3. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе	г.Нея и Нейский район, Островский, Кадыйский, Макарьевский, Судиславский районы	64124	13824	4.6	
4. ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Шарыновском районе	г.Шарья и Шарынский район, г.Мантурово и Мантуровский район, Поназыревский, Межевской, Кологривский районы	88700	14522	6.1	
5. По Управлению Роспотребнадзора по Костромской области	г.Кострома, г.Нерехта и Нерехтский район, г.Волгореченск, Костромской, Сусанинский, Красносельский районы	389805	5509	70.6	

Раздел 1

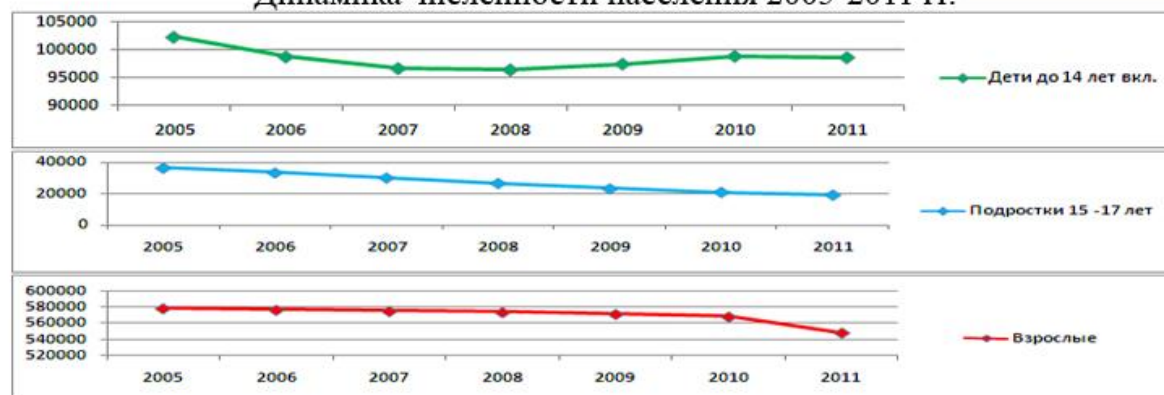
"Здоровье населения"

1.1. "Медико-демографические показатели"

Численность и возрастной состав населения Костромской области

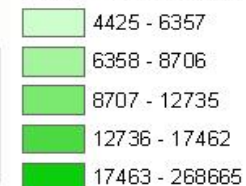


Динамика численности населения 2005-2011 гг.



Условные обозначения

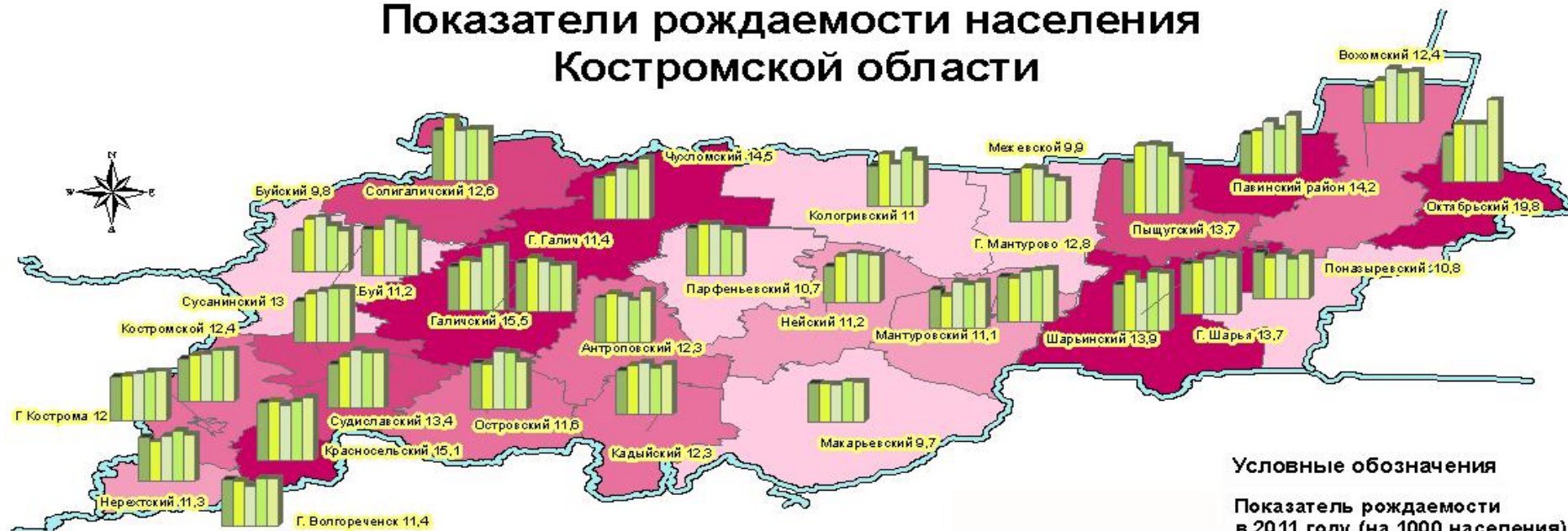
Численность населения по территориям 2011 год



Соотношение детского (до 17 лет вкл.) и взрослого населения (%)



Показатели рождаемости населения Костромской области

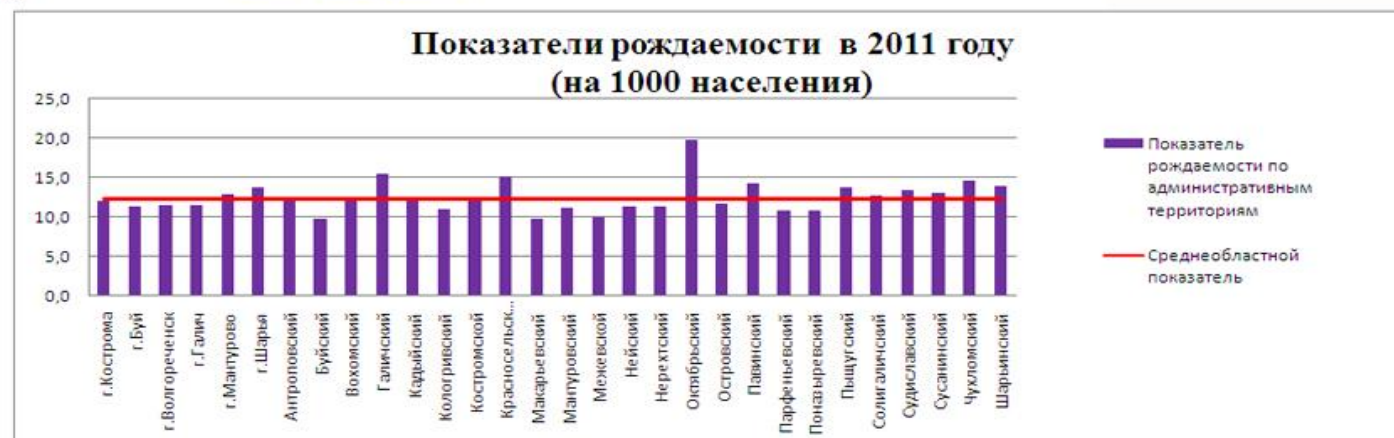
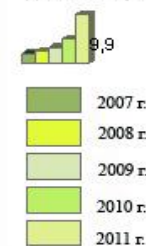


Условные обозначения

Показатель рождаемости
в 2011 году (на 1000 населения)



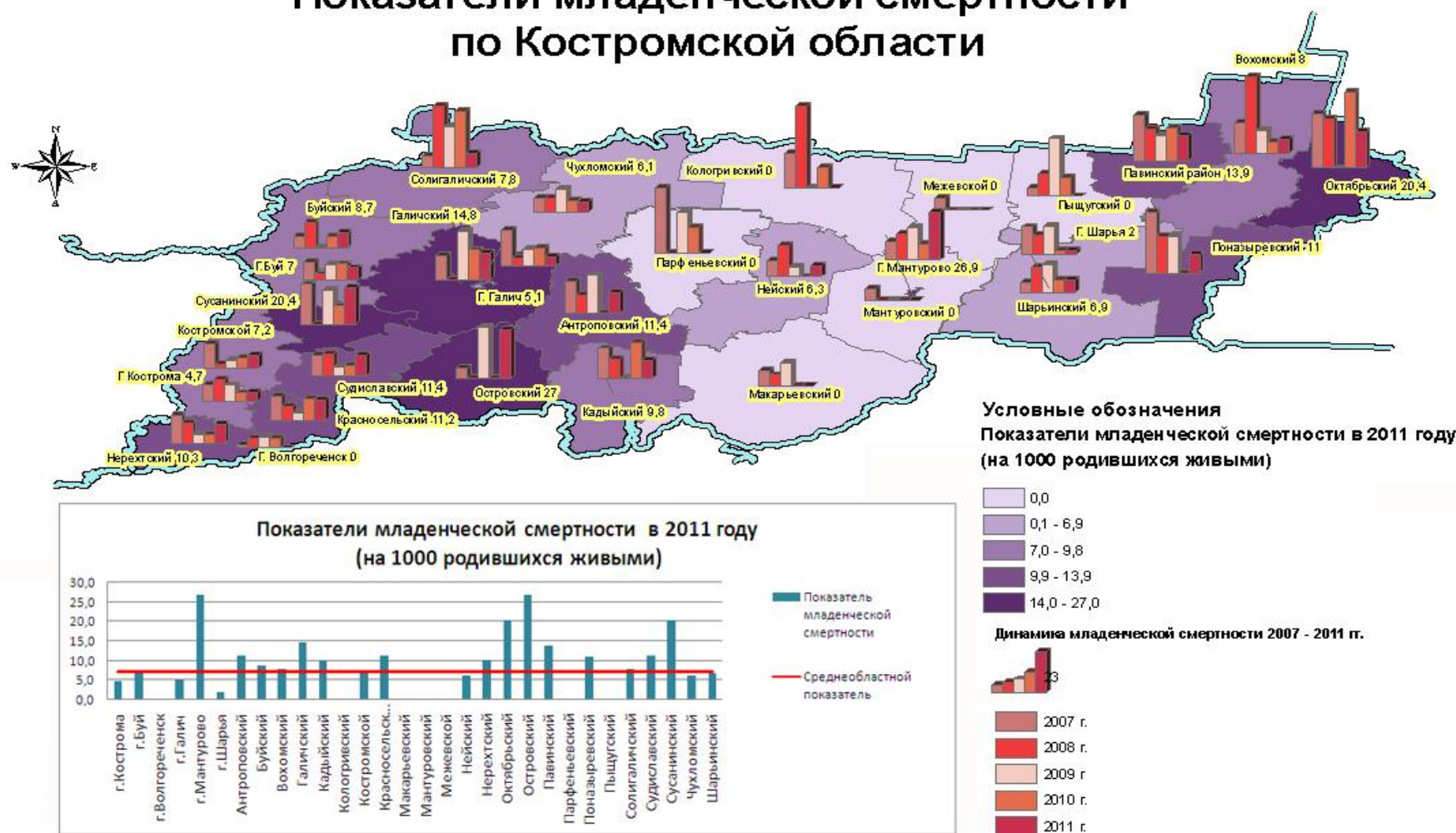
Динамика рождаемости 2007 - 2011 гг.



Показатели общей смертности населения Костромской области



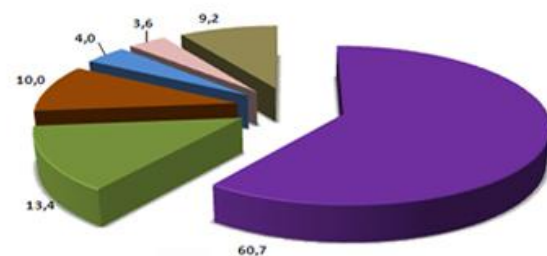
Показатели младенческой смертности по Костромской области



Структура смертности населения Костромской области 2011 год



Структура смертности населения по причинам смерти 2011 год (%)

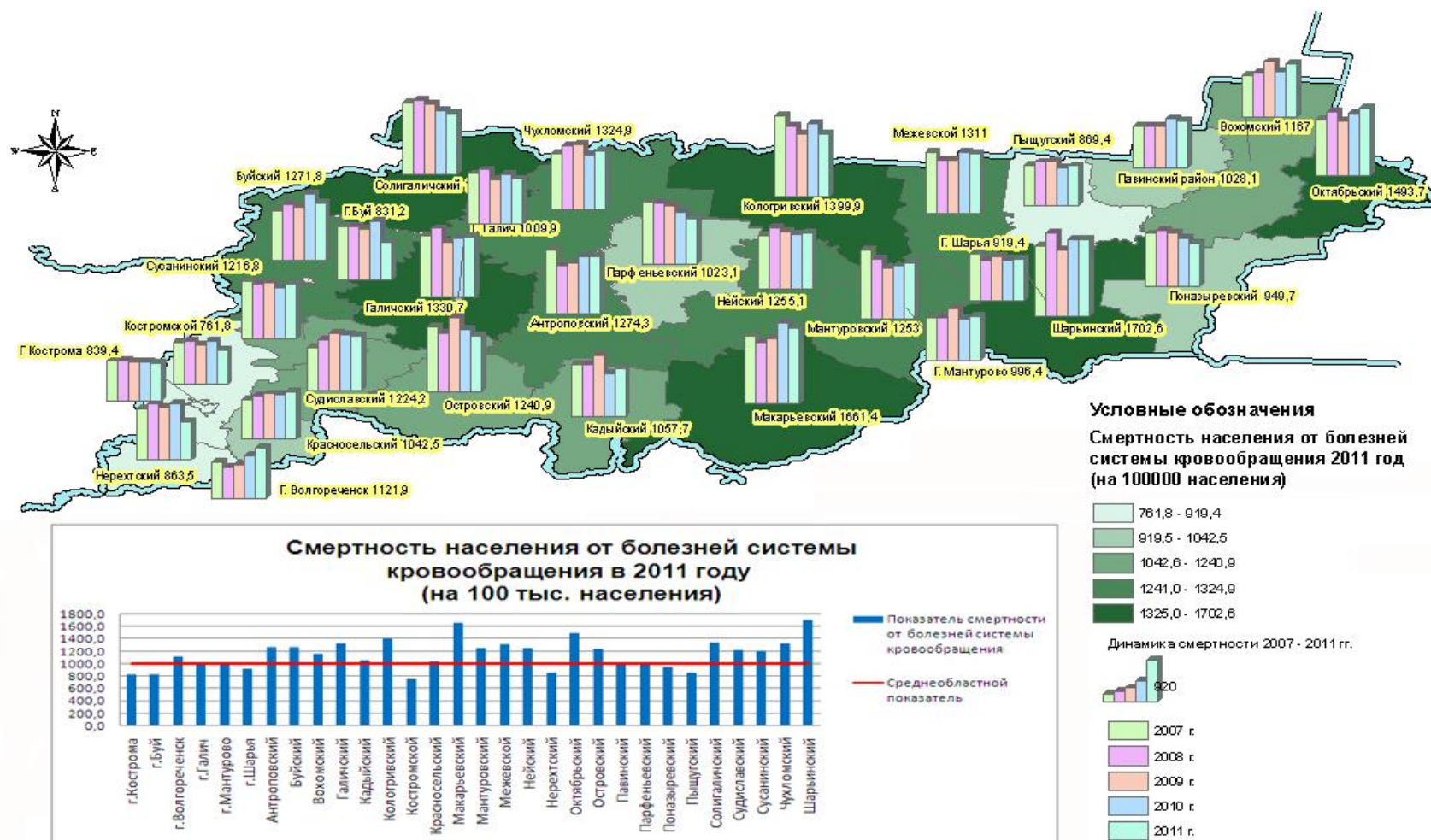


Условные обозначения

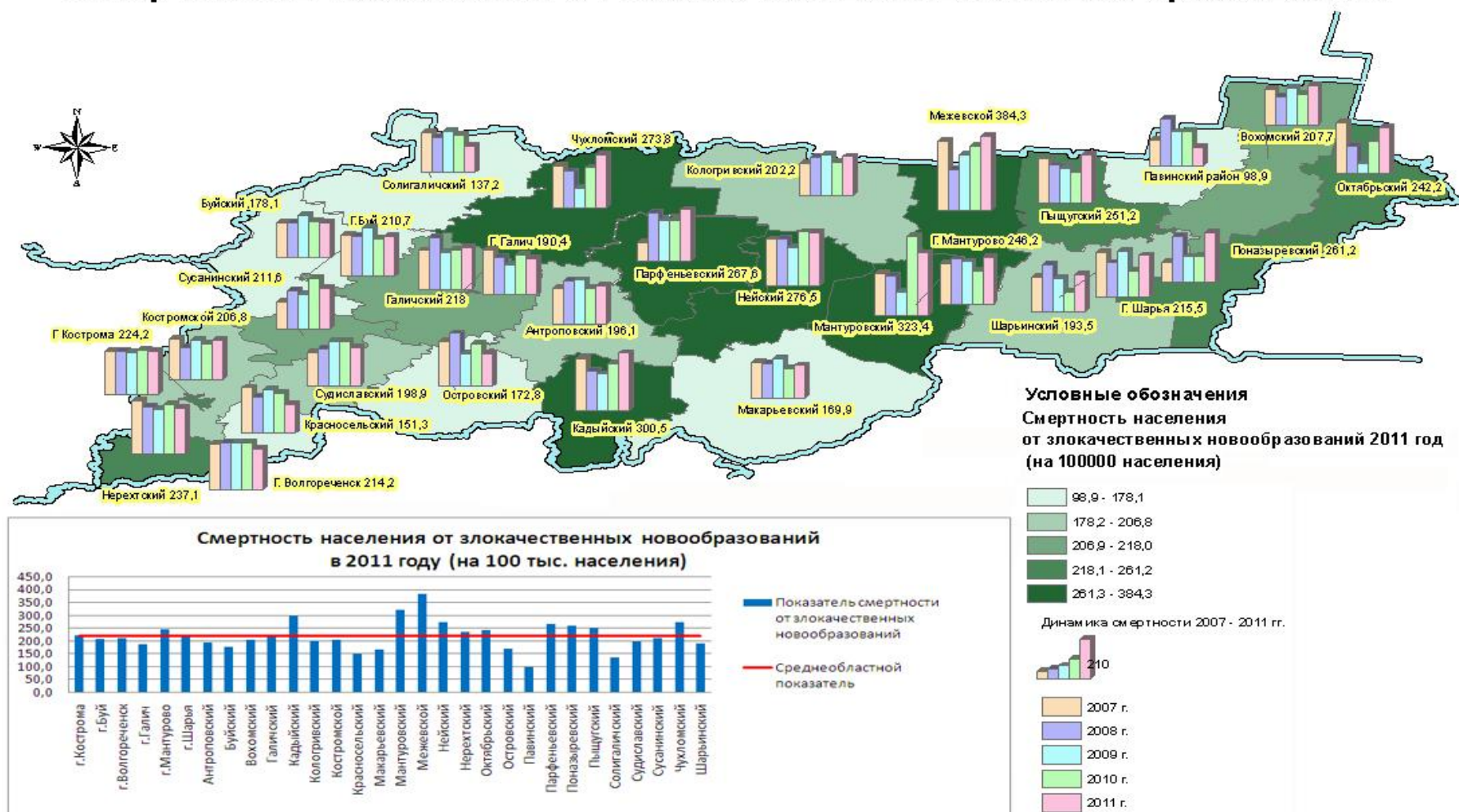


- Болезни системы кровообращения
- Злокачественные новообразования
- Травмы и отравления
- Болезни органов пищеварения
- Болезни органов дыхания
- Прочие

Смертность населения от болезней системы кровообращения



Смертность населения от злокачественных новообразований

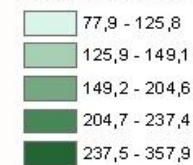


Смертность населения от травм и отравлений

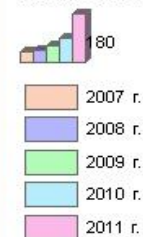


Условные обозначения

Смертность населения от травм и отравлений 2011 год (на 100000 населения)



Динамика смертности 2007 - 2011 гг.



1.2. "Показатели заболеваемости населения Костромской области"

Структура общей заболеваемости населения Костромской области 2011 год



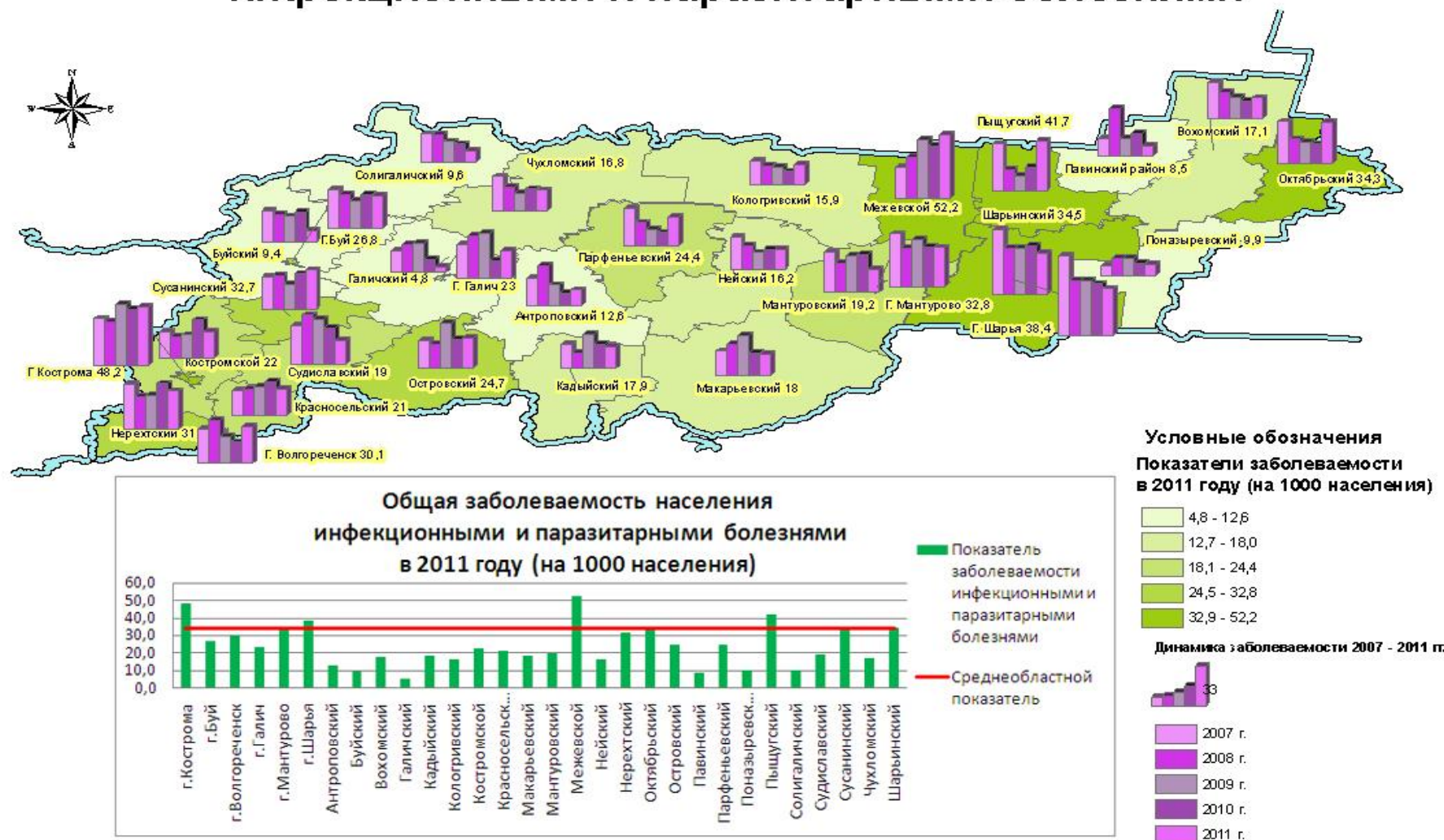
Условные обозначения

Показатели общей заболеваемости в 2011 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

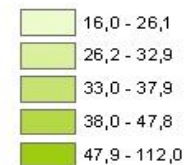
Общая заболеваемость населения инфекционными и паразитарными болезнями



Общая заболеваемость населения по классу - новообразования



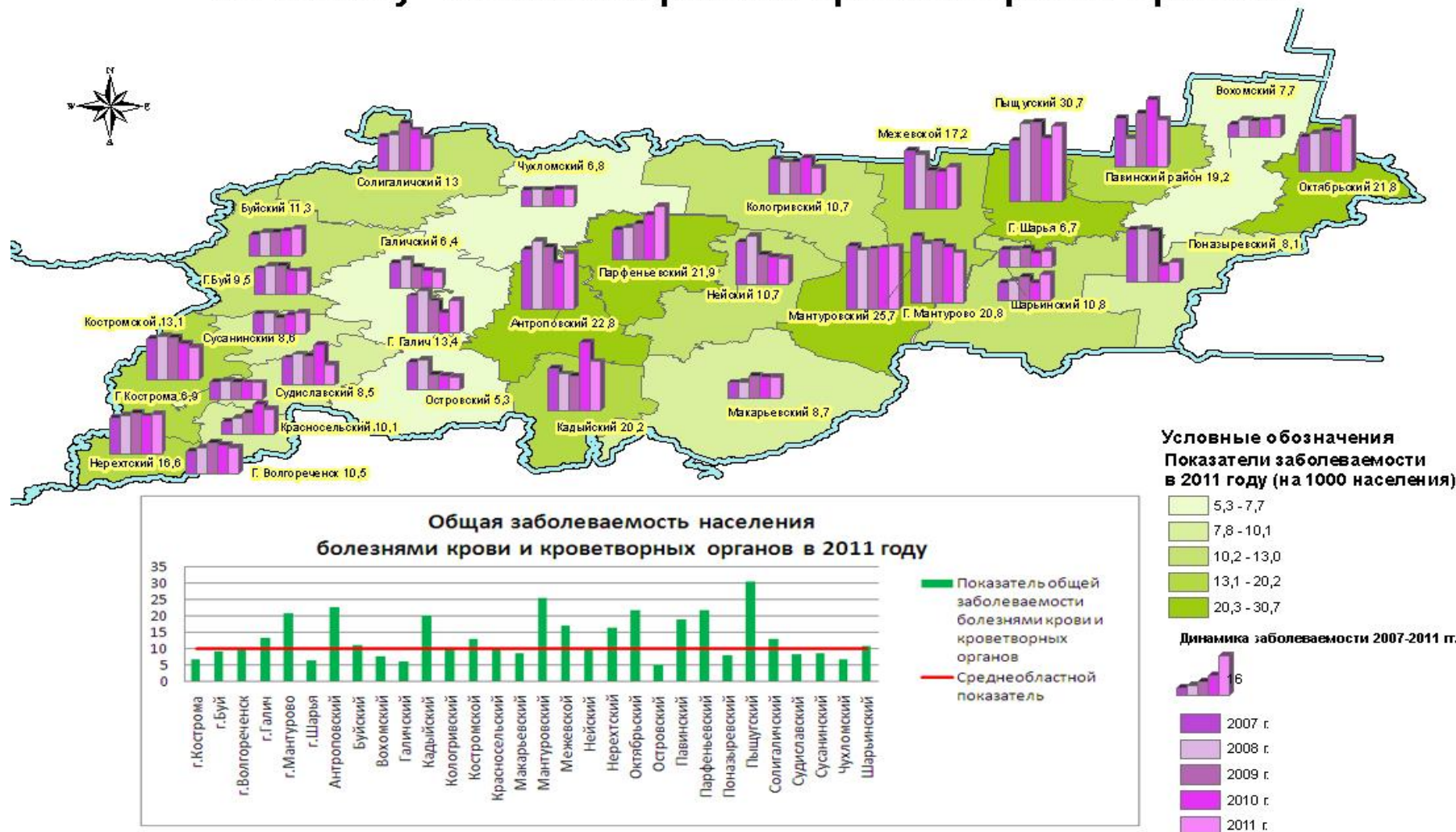
Условные обозначения
Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2007-2011 гг.



Общая заболеваемость населения по классу - болезни крови и кроветворных органов

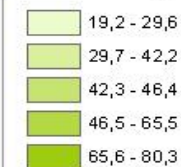


Общая заболеваемость населения по классу - болезни эндокринной системы



Условные обозначения

Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



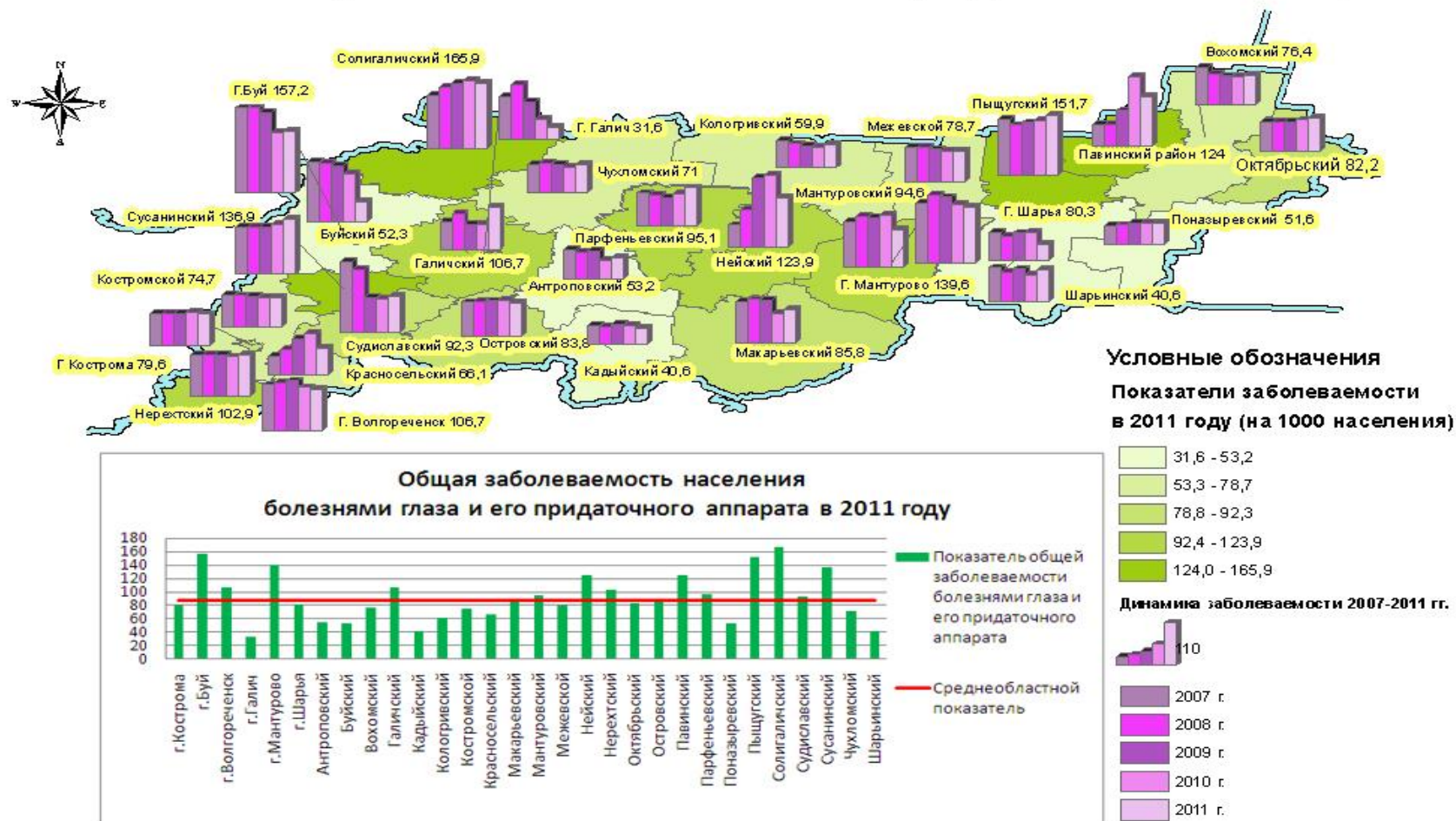
Динамика заболеваемости 2007-2011 гг.



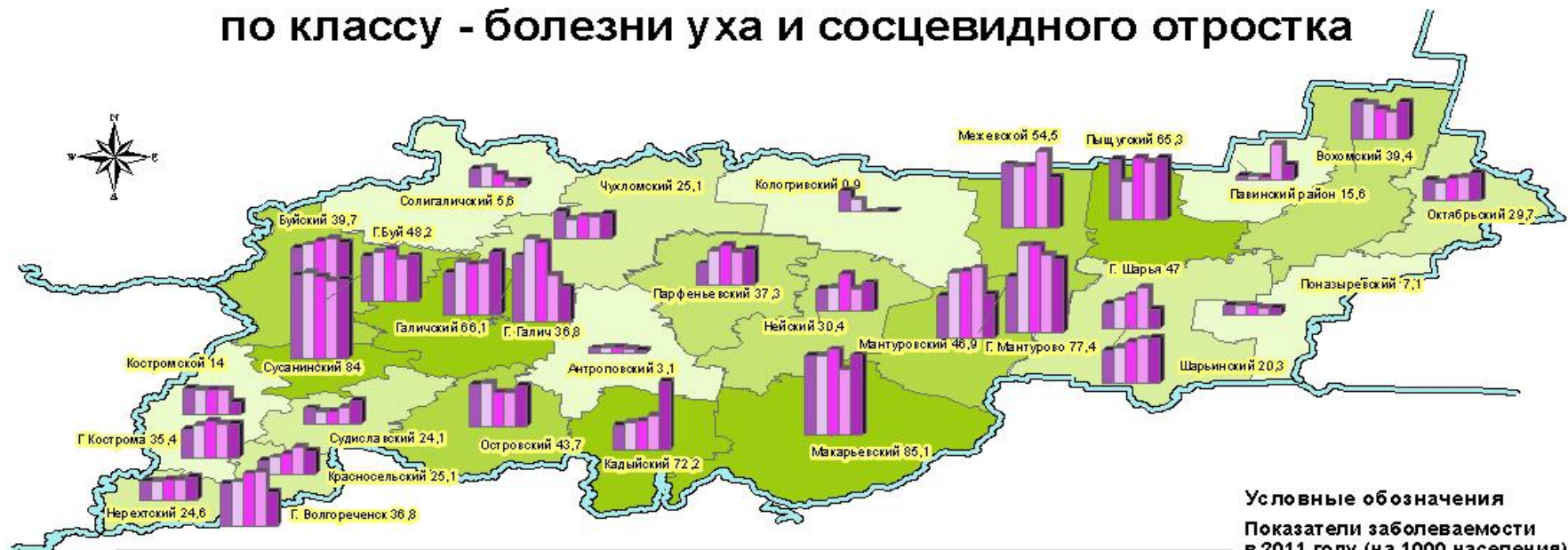
Общая заболеваемость населения по классу - психические расстройства и расстройства поведения



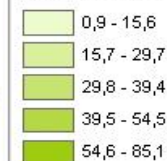
Общая заболеваемость населения по классу - болезни глаза и его придаточного аппарата



Общая заболеваемость населения по классу - болезни уха и сосцевидного отростка



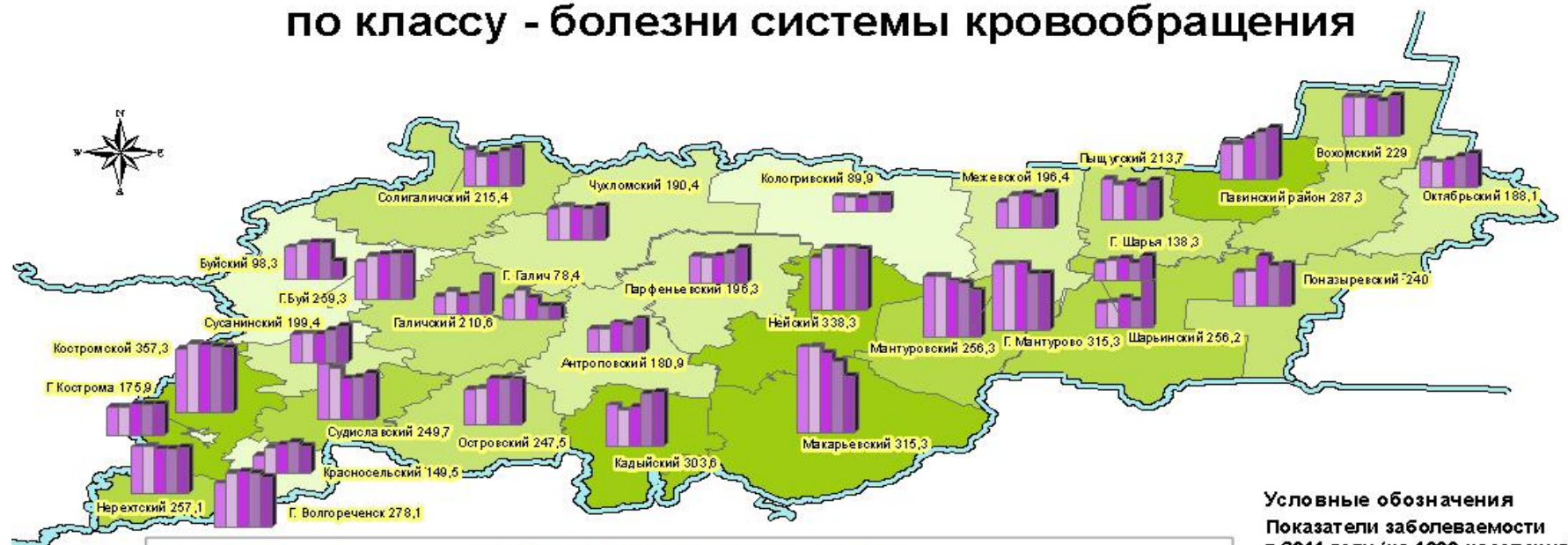
Условные обозначения
Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



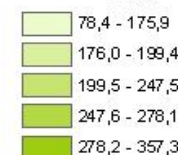
Динамика заболеваемости 2007-2011 гг



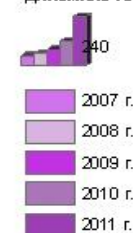
Общая заболеваемость населения по классу - болезни системы кровообращения



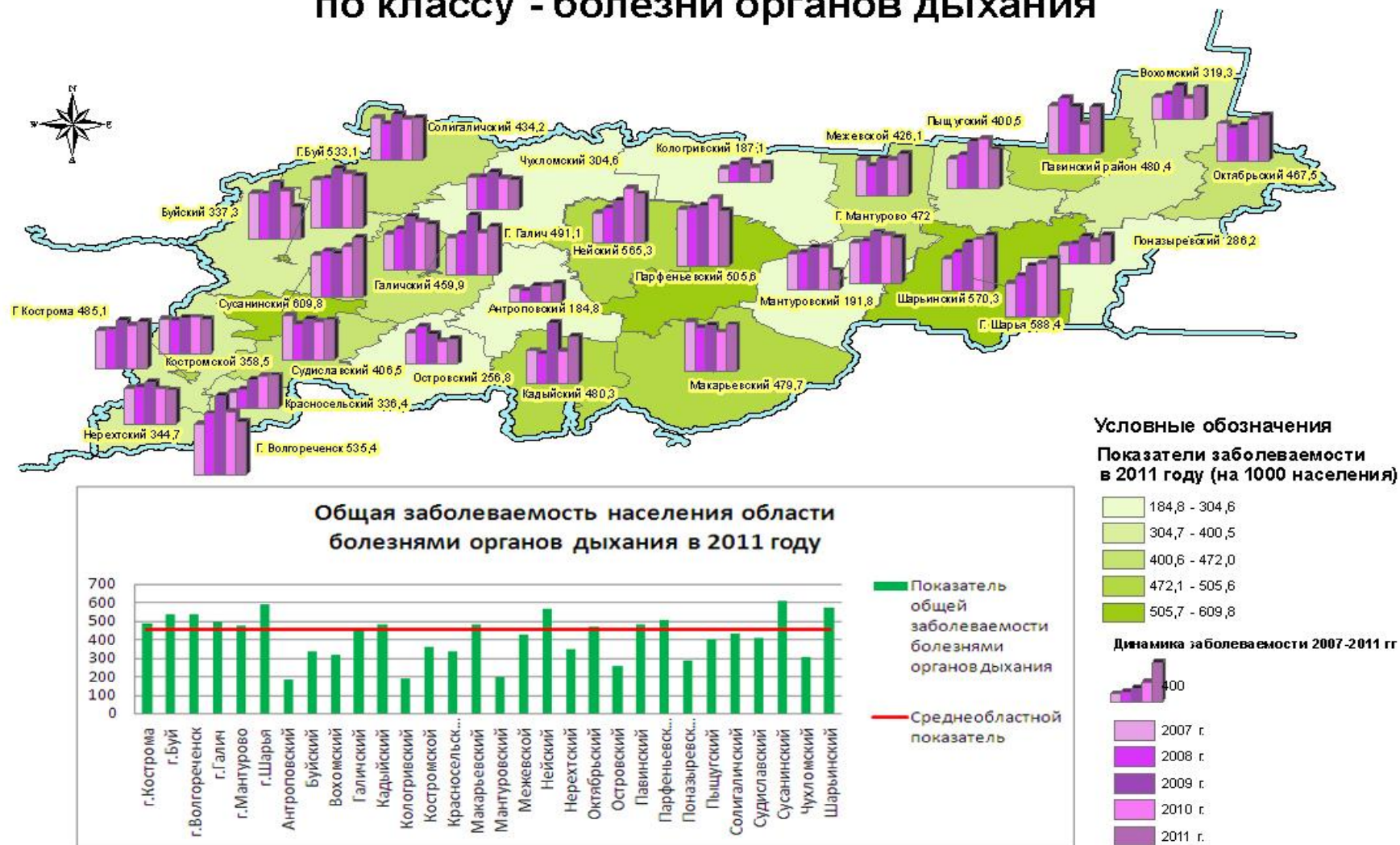
Условные обозначения
Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



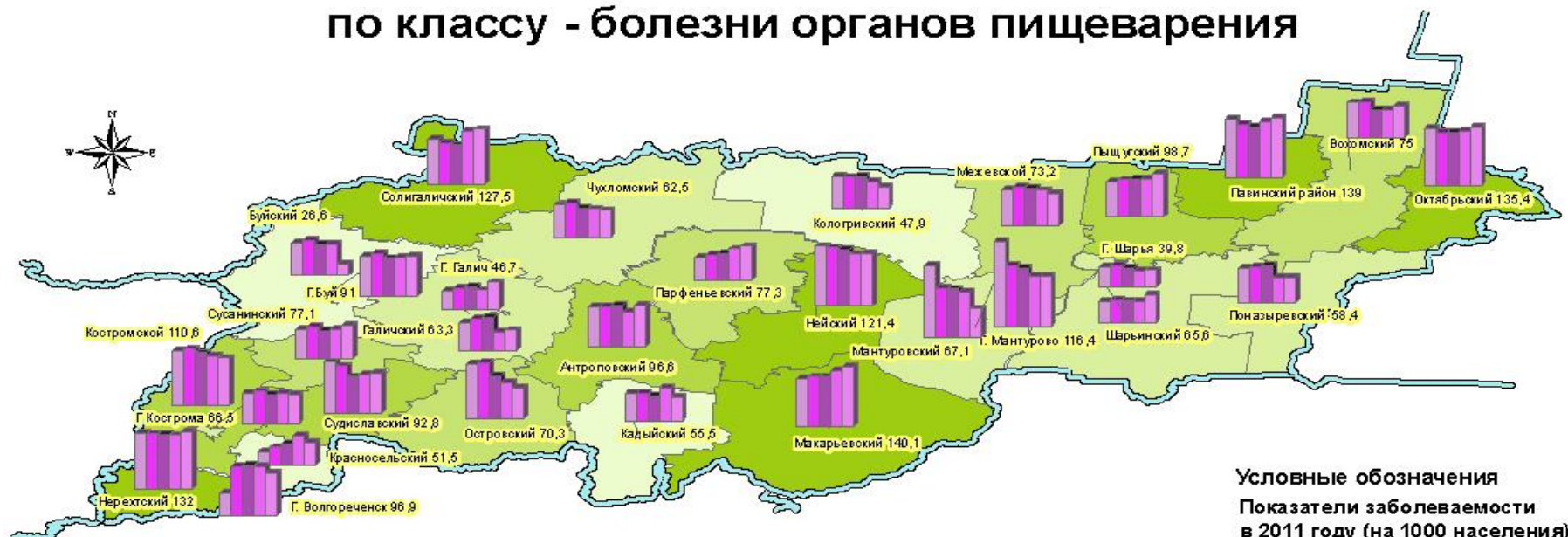
Динамика заболеваемости 2007-2011 гг



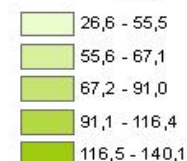
Общая заболеваемость населения по классу - болезни органов дыхания



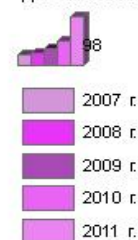
Общая заболеваемость населения по классу - болезни органов пищеварения



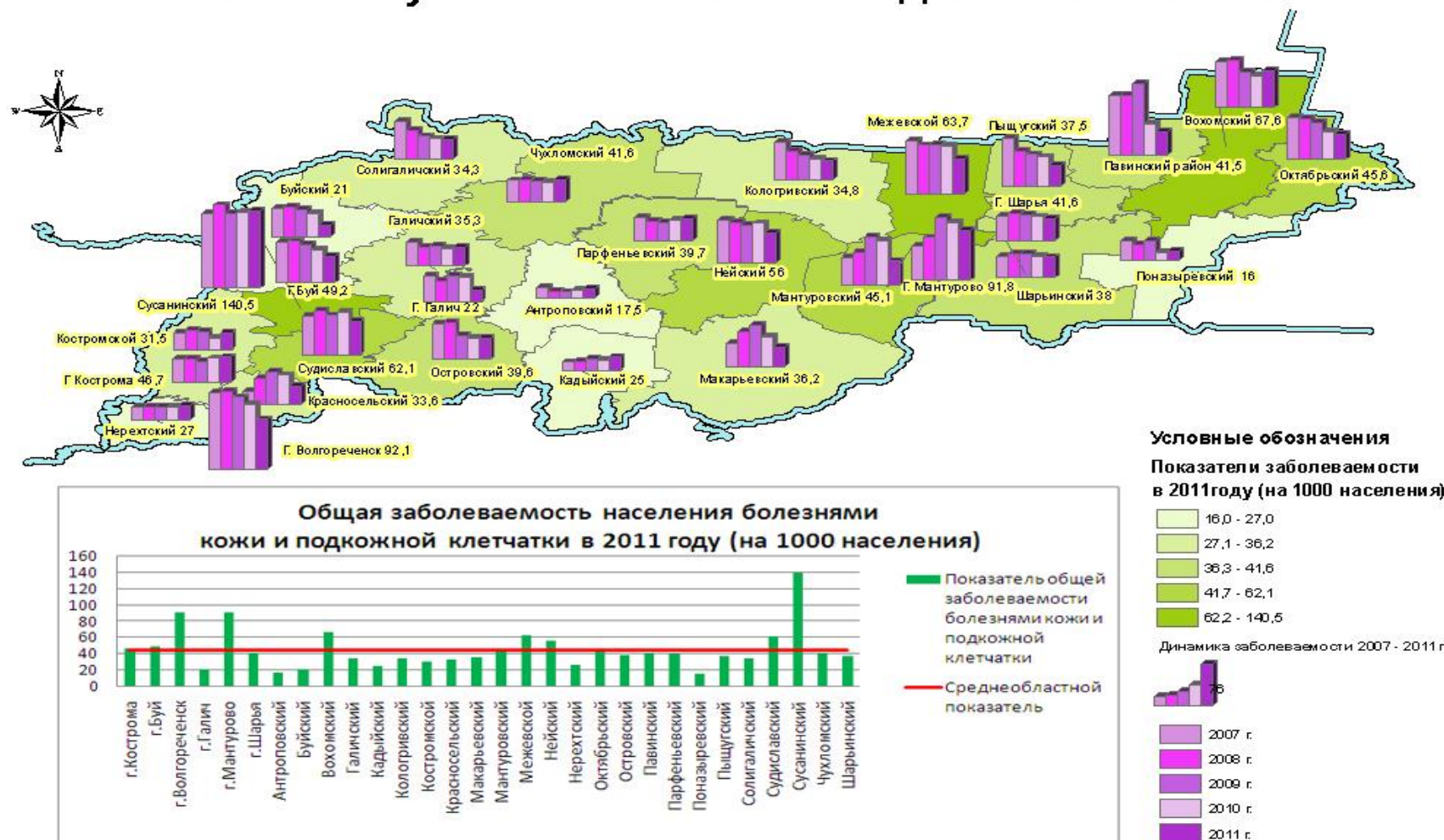
Условные обозначения
Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



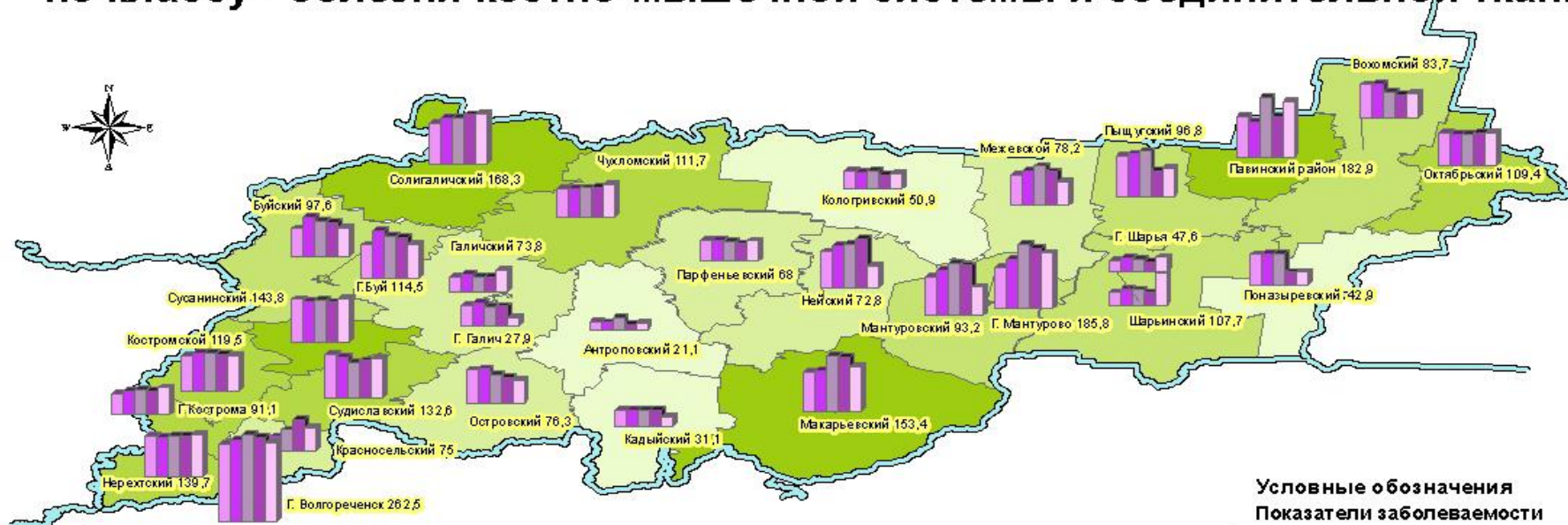
Динамика заболеваемости 2007-2011 гг



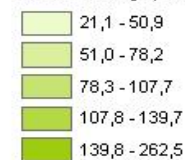
Общая заболеваемость населения по классу - болезни кожи и подкожной клетчатки



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



Условные обозначения
Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



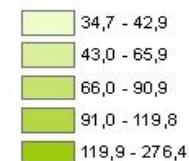
Динамика заболеваемости 2007-2011 гг



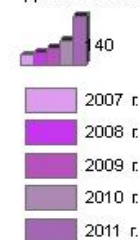
Общая заболеваемость населения по классу - болезни мочеполовой системы



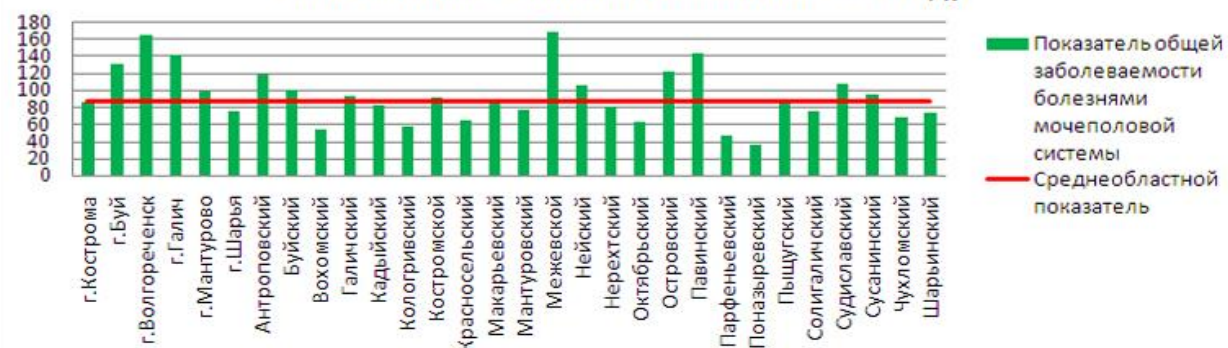
Условные обозначения
Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2007-2011 гг



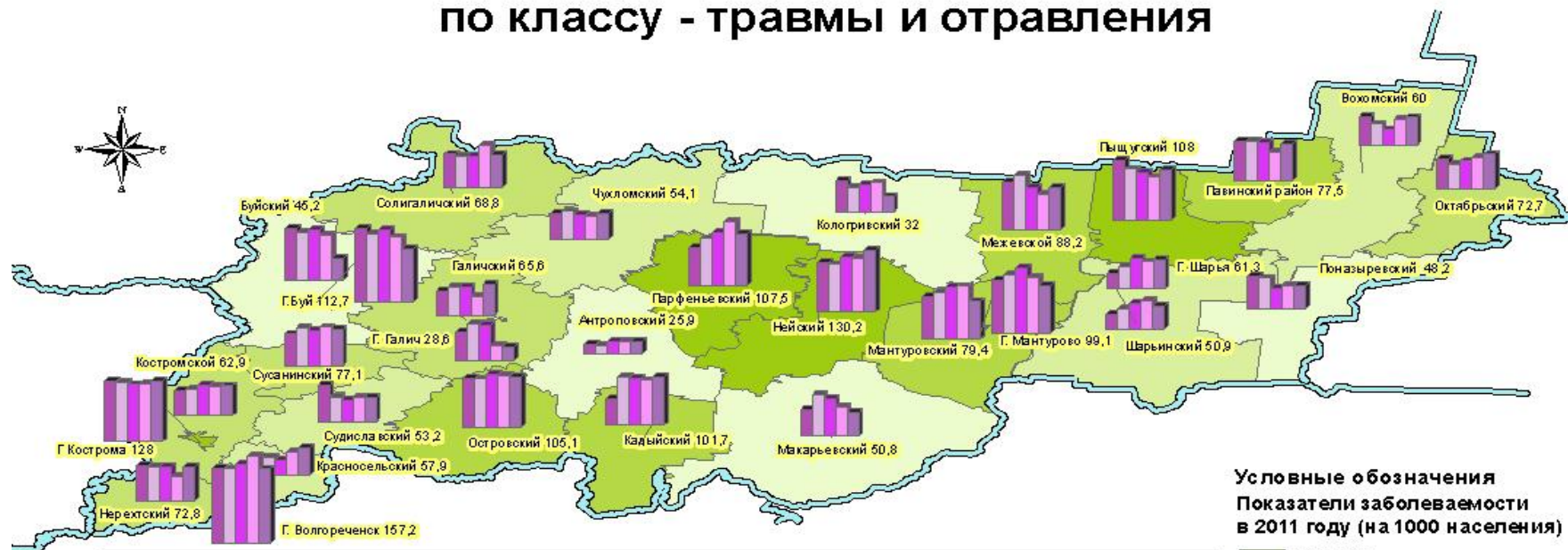
Общая заболеваемость населения болезнями мочеполовой системы в 2011 году



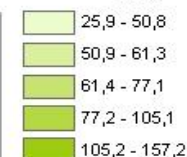
Общая заболеваемость населения по классу - врожденные аномалии и пороки развития



Общая заболеваемость населения по классу - травмы и отравления



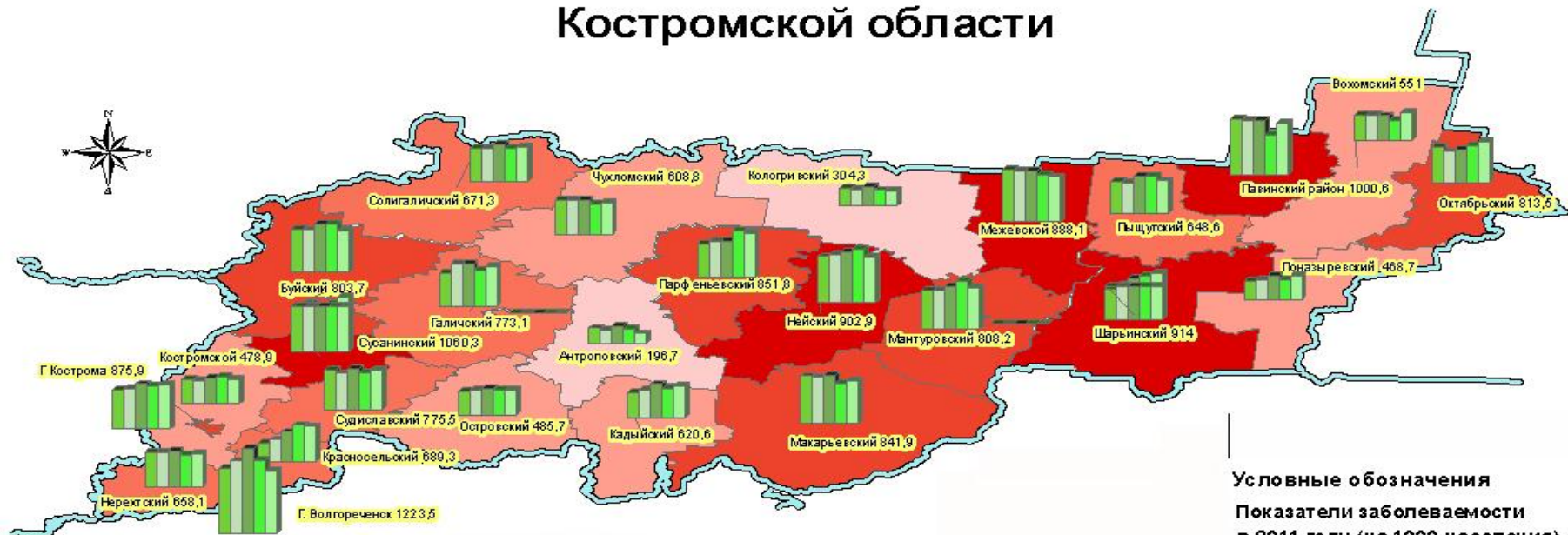
Условные обозначения
Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2007 - 2011 гг.

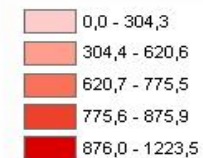


Первичная заболеваемость населения Костромской области



Условные обозначения

Показатели заболеваемости в 2011 году (на 1000 населения)



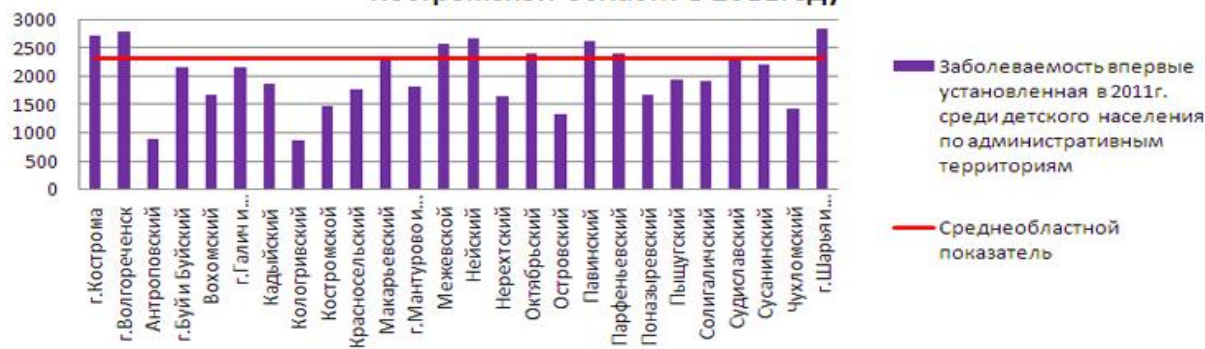
Динамика заболеваемости 2007 - 2011 гг.



Первичная заболеваемость детского населения Костромской области

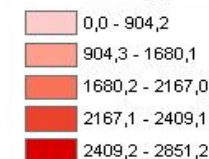


Первичная заболеваемость среди детского населения
Костромской области в 2011 году

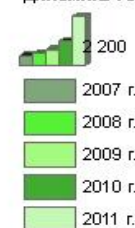


Условные обозначения

Показатели заболеваемости
в 2011 году (на 1000 населения)



Динамика заболеваемости 2007 - 2011 гг.



Первичная заболеваемость среди подросткового населения Костромской области



Первичная заболеваемость среди взрослого населения Костромской области 2011 год



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 "БКПМ-Актив"		ОАО "ОГК-3"
	ООО "СП Кокшом"	г.Нерехта	НПП "НМЗ" филиал ФГУП "ГНПП "Базальт"
	ЗАО "Завод имени Красина"		ОАО "Нерехтский промкомбинат"
	ОАО КФО "КОСФО"	п.Красное - на - Волге	ООО "Нерехтский завод керамических материалов"
	ОАО "Фанплит"		Красносельский ювелирный завод
	ОАО "Красная Машица"	г.Шарья	ООО "Кроностар"
	ГПКО "Мотордеталь"		ООО "Лесопромышленный комплекс"
	ОАО "Костромской силикатный завод"	г.Мантурово	ОАО "Мантуровский фанерный комбинат"
	ООО Кокшери "Стромнефтемаш"		ООО "Чародейка"
	ОАО ТСК "Рабочий металлист"	г.Буй	ОАО "Буйский химический завод"
	ОАО "Кострома"		ЗАО "Экохиммаш"
	ООО "КЮФ" "Топаз"	г.Галич	Галичский автокрановый завод
	ОАО "Агротех ЖБИ"		ООО МП "Алкор"
	ОАО "Костроманебель"		
	ОАО ЭМЗ "Пегас"		
	ООО "Брэндфорд"		
	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"		

Схема расположения крупнейших промышленных предприятий города Костромы



Условные обозначения

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

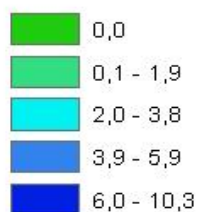
Экспликация промышленных объектов					
1	ОАО "Защитная машина им. В.Д. Зарубина"	ул. Ткацкий, 7	18	ОАО "Кострома"	ул. Советская, 10
2	ООО "БХ-М Литей"	ул. Кривая, 3	19	ООО "КЗФ-Текст"	ул. Горького, 1а
3	ООО "СП Кострома"	ул. Борова, 76	20	ООО "КЗЛ"	ул. П.Шарба, 9
4	ЗАО "Завод ювелирных изделий"	пр. Текстильщиков, 70	21	ОАО УМЗ "Патон"	ул. П.Шарба, 23
5	ОАО Костромская ГРЭС	ул. Кривая, 11	22	ООО "Кристалл"	ул. П.Шарба, 23
6	ОАО КФО "КОС-ФО"	ул. Островского, 87	23	ОАО "Механический завод"	ул. П.Шарба, 28
7	ОАО "Факел"	ул. Коммунальная, 1	24	ЗАО "КС-Оптима"	ул. Механическая, 4
8	ОАО "Красная Машина"	ул. Завода, 160	25	ОАО Костромская ГРЭС	ул. Надстрельская, 40/2
9	ОАО "Костромской судостроительный завод"	ул. Завода, 1	26	ОАО "Аэротех КЗН"	ул. Надстрельская, 40/2
10	ОАО "Костромской судостроительный завод"	ул. Береговая, 48	27	ОАО "Цент"	ул. Звонцовская, 1
11	ГПКО "Моторосталь"	ул. Моторосталь, 108	28	ОАО "Моторосталь"	ул. Советская, 118
12	ОАО "Костромской окантовочный завод"	ул. Кривая, 40	29	ОАО "Костромской завод"	ул. Кузнецкая, 29
13	ООО Космос "Суровофлекс"	ул. Волжская, 64	30	ОАО "Костромской завод"	ул. 1-й Волжская, 27
14	ОАО ТСК "Рабочий центр"	Набережный пер., 3	31	ОАО "Калифорнийский завод"	ул. Кривая Борова, 2

Удельный вес проб воды из подземных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за 2011г.

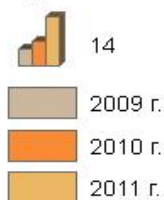


Условные обозначения

Удельный вес проб воды (%) 2011 г.



Удельный вес проб воды (%) 2009-2011 гг.

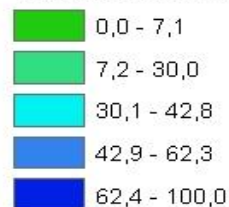


Удельный вес проб воды из подземных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим за 2011г.

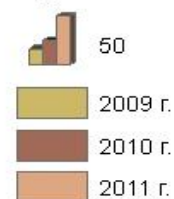


Условные обозначения

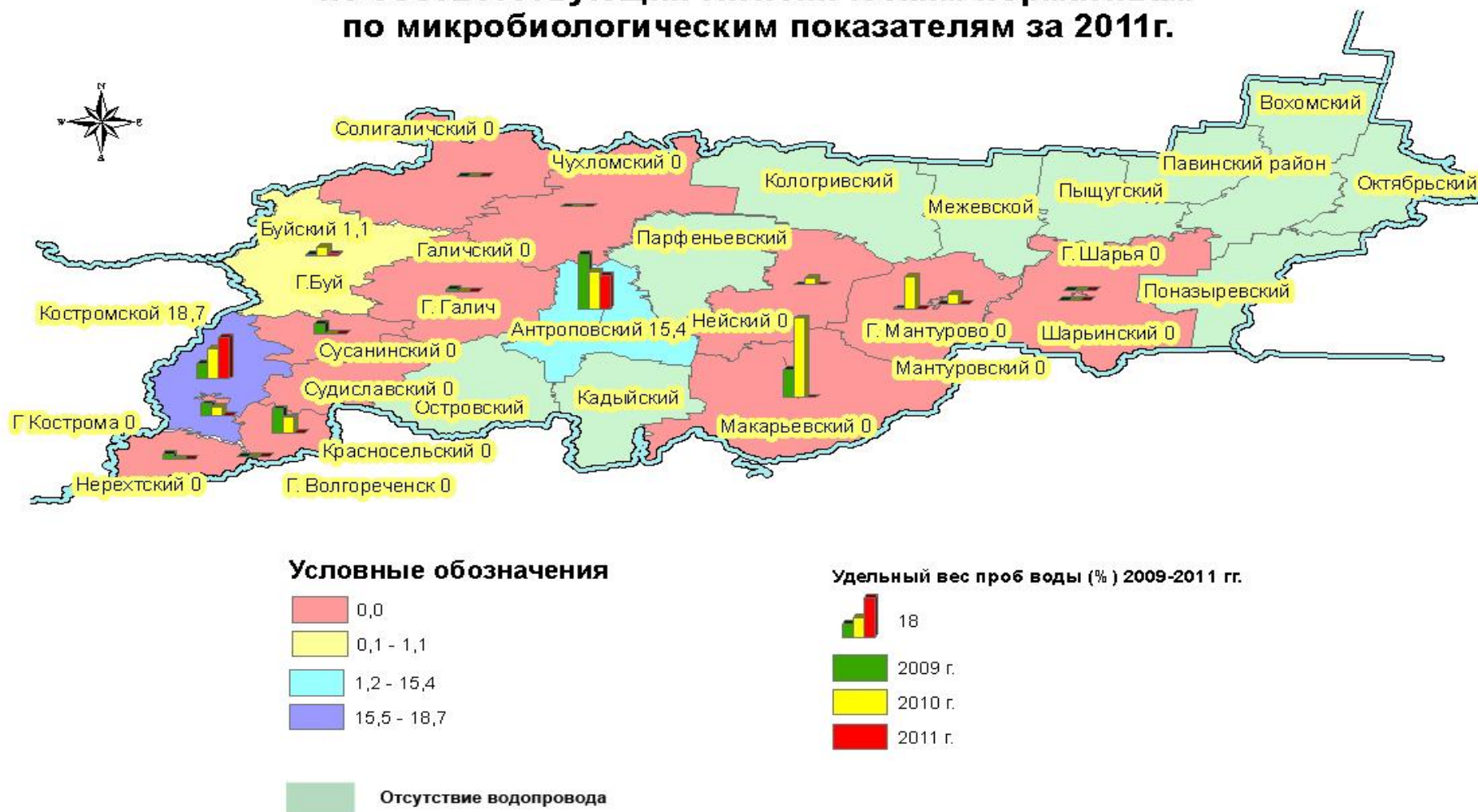
Удельный вес проб воды (%) 2011 г.



Удельный вес проб воды (%) 2009-2011 гг.



Удельный вес проб воды из водопровода, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за 2011г.



Удельный вес проб воды из водопровода, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям за 2011г.

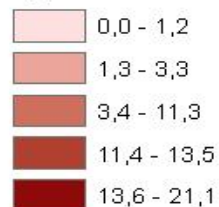


Удельный вес проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за 2011г.

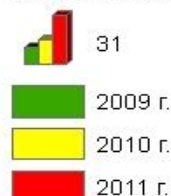


Условные обозначения

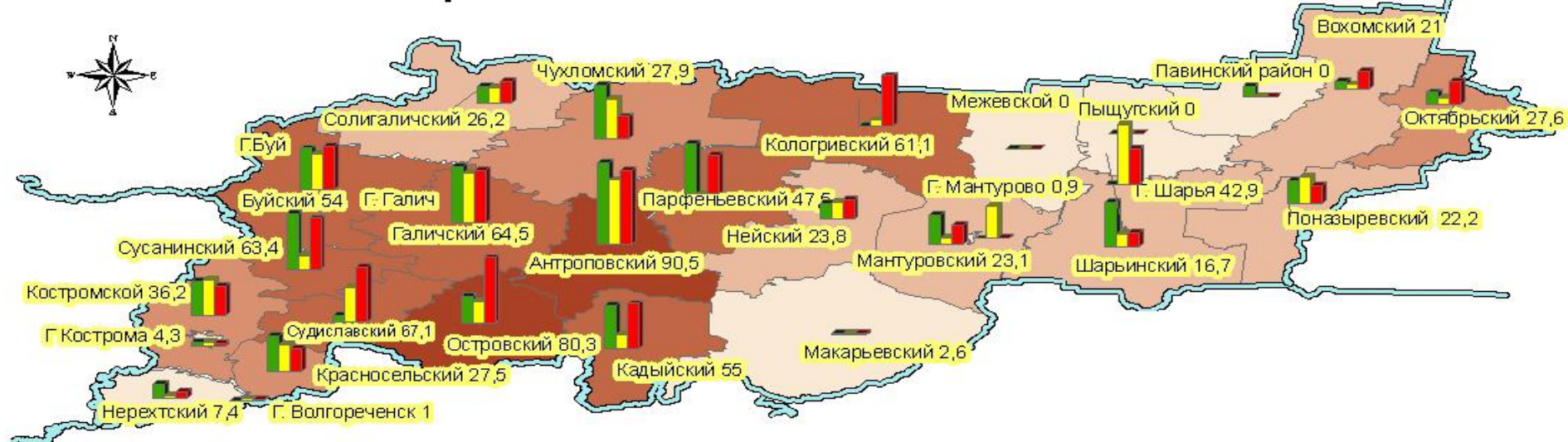
Удельный вес проб воды (%) 2011 г.



Удельный вес проб воды (%) 2009-2011 гг.

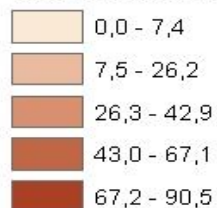


Удельный вес проб из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям за 2011 год

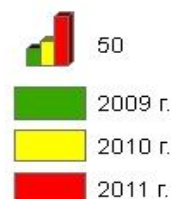


Условные обозначения

Удельный вес проб воды (%) 2011 г.



Удельный вес проб воды (%) 2009-2011 гг.



Раздел 3

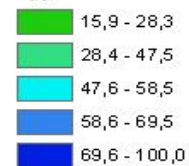
"Социально-экономические показатели"

Удельный вес жилищного фонда, оборудованного водопроводом в разрезе административных территорий Костромской области 2011 год



Условные обозначения

Удельный вес общей площади, оборудованной водопроводом, %



Удельный вес жилищного фонда, оборудованного канализацией в разрезе административных территорий Костромской области 2011 год



Условные обозначения

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

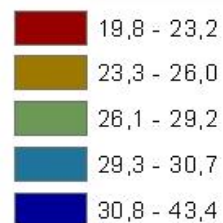


Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя в разрезе административных территорий Костромской области 2011год



Условные обозначения

Площадь жилых помещений (м²/чел.)



Обеспеченность населения врачами в разрезе территорий Костромской области 2011 год



Условные обозначения

Обеспеченность врачами на 10 тыс. населения

	2,0 - 10,7
	10,8 - 13,2
	13,3 - 15,6
	15,7 - 23,8
	23,9 - 29,3

Обеспеченность населения средним медицинским персоналом в разрезе территорий Костромской области 2011год

