

С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

Анализ одного индикатора работы родильного отделения за последний квартал



Орындаған:Хамзе Ақмарал
Тобы:12-003-02
Тексерген:

План

1. Статистика МС (женщины, умершие от осложнении беременности, родов и послеродового периода) на 100,000 родившихся живыми
- 2. Причина МС
- 3. Младенческая смертность, на 1000 живорожденных.

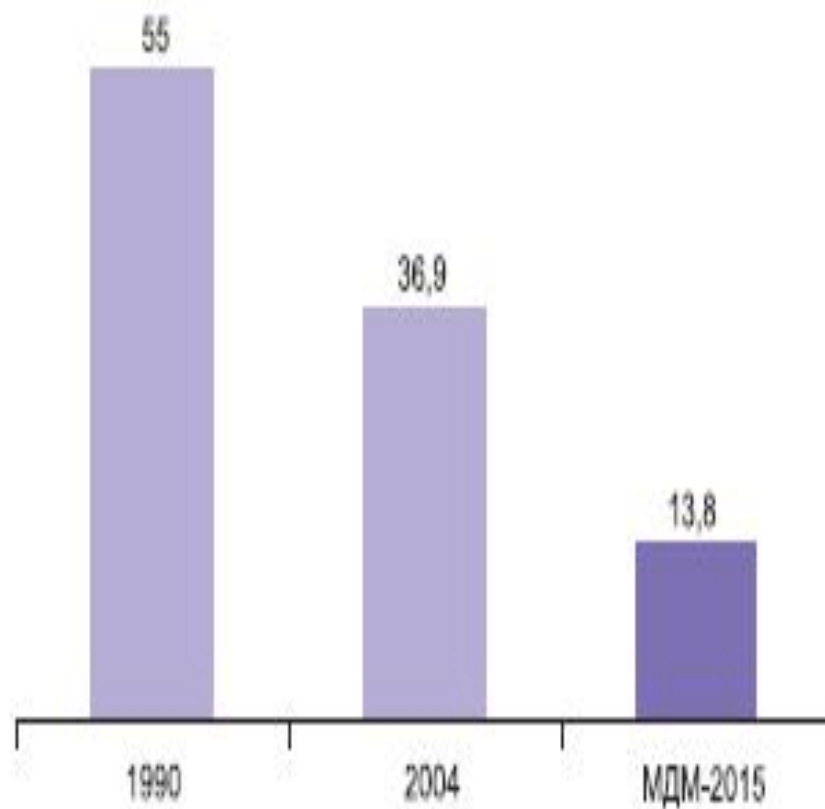
Система Представления Данных (СПД) Data Presentation System (DPS)

Показатели демографии и здоровья населения
Республики Казахстан
(в разрезе областей и районов)



- По определению ВОЗ **Материнской смертностью** понимает смерть женщины, обусловленная беременностью (независимо от ее локализации и продолжительности), наступившая в период беременности или в течение 42 дней после ее завершения от состояния, связанного с беременностью, отягощенного ею или ее ведением, кроме несчастных случаев или случайно возникших обстоятельств.

Коэффициент материнской смертности в РК (на 100 000 живорожденных)




Материнская смертность

Материнская смертность = $\frac{\text{Число случаев матер.смерти} \times 100\ 000}{\text{Число родившихся живыми}}$

Структура причин матер.смерти (%) = $\frac{\text{Число умерших беременных, рожениц родильниц в теч 42 дней после беременности от N причины} \times 100}{\text{Число умерших беременных, рожениц в течение 42 дней после беременности}}$

- **Материнская смертность подразделяется на две группы:**



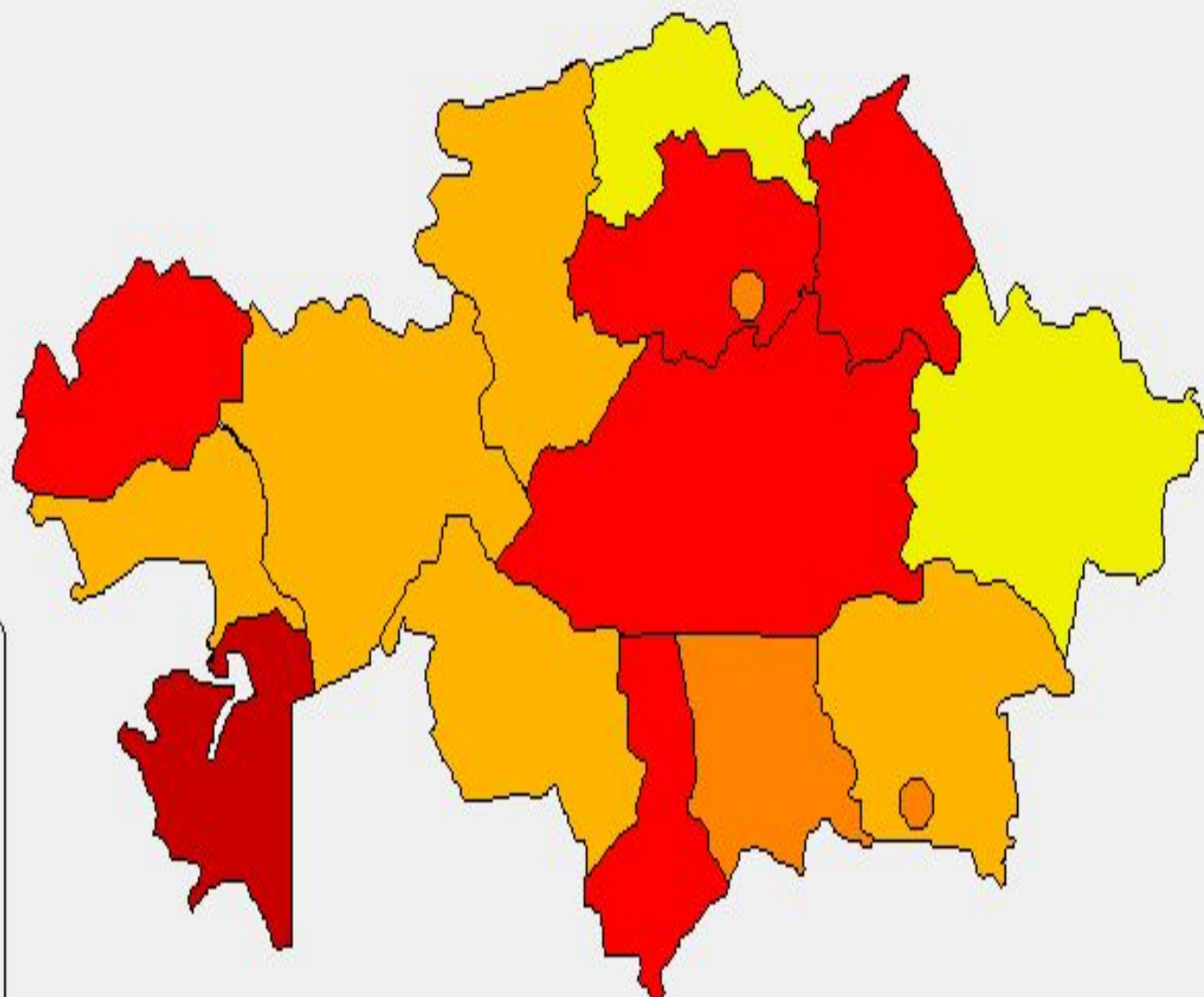
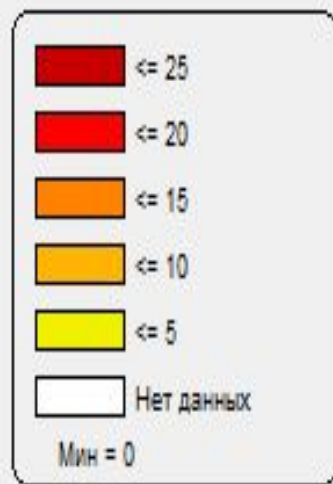
1) непосредственно связанная с акушерскими причинами;

2) косвенно связанная с акушерскими причинами (обусловленная уже имевшимися у женщины или возникшими во время беременности заболеваниями, не связанными с акушерскими причинами, ноотягощенными физиологическим воздействием беременности).

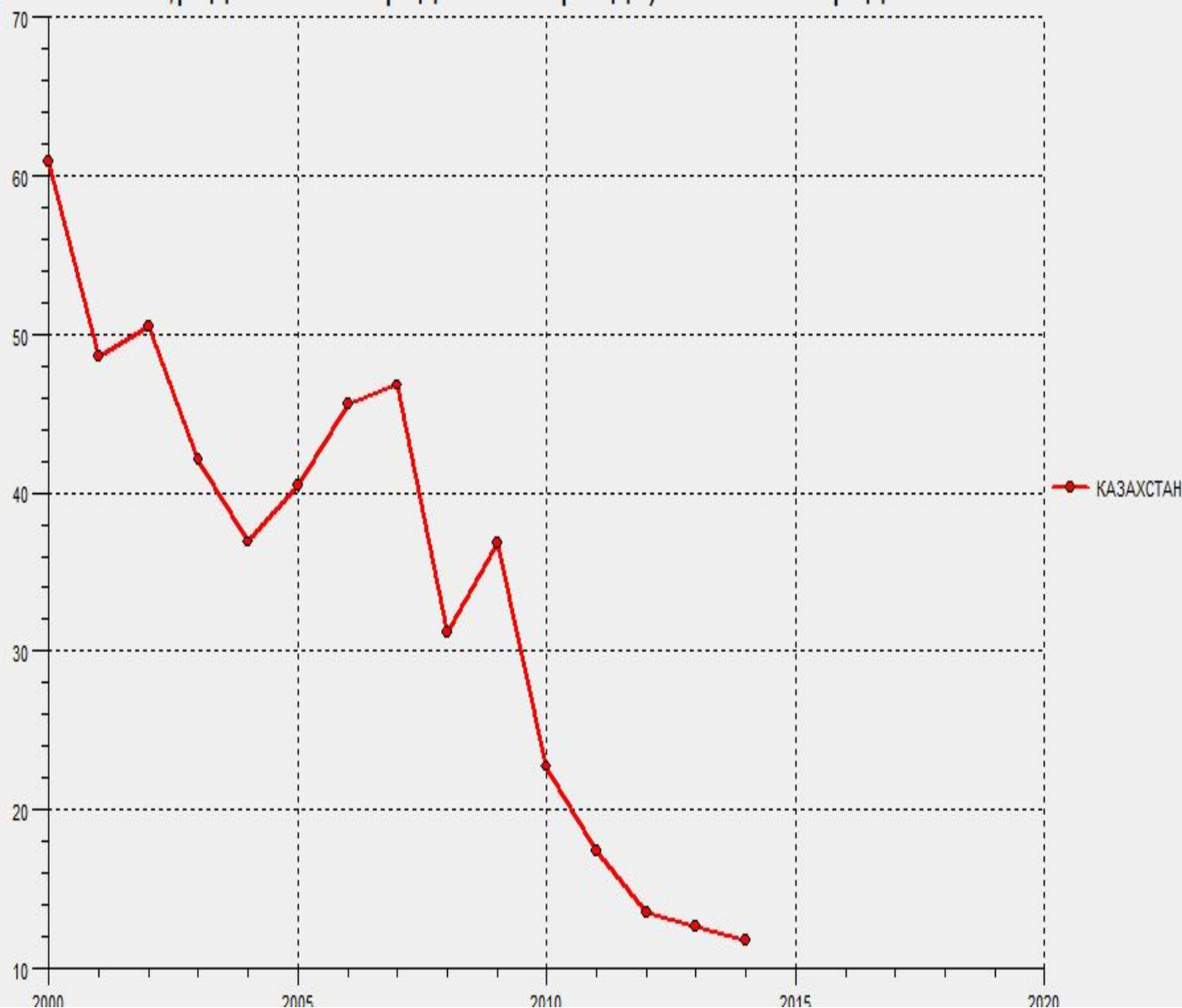
КАЗАХСТАН

11.7

2014



Материнская смертность (женщины, умершие от осложнений беременности, родов и послеродового периода) на 100 000 родившихся живыми



Годы	КАЗАХСТАН
2000	60.9
2001	48.6
2002	50.5
2003	42.1
2004	36.9
2005	40.5
2006	45.6
2007	46.8
2008	31.2
2009	36.8
2010	22.7
2011	17.4
2012	13.5
2013	12.6
2014	11.7

МС (женщины, умершие от осложнения беременности, родов и послеродового периода) на 100,000 родившихся живыми

Страны	2000	2005	2010	Последний возможный
1 Акмолинская область	68.4	18.6	0	16.9
2 Актюбинская область	61.3	15.3	34.5	5.1
3 Алматинская область	50.1	38.7	16.1	7.2
4 Атырауская область	108.6	93.4	20.4	6.1
5 Вост-Казахстанская область	71	39.8	21.5	4.3
6 Жамбылская область	60.6	52.3	29.4	14.5
7 Запад-Казахстанская область	27.2	51.8	8.3	15.4
8 Карагандинская область	43.9	20.8	4.2	16.1
9 Кызылординская область	47.4	79.1	35	5
10 Костанайская область	92.9	36.2	15.4	7.9
11 Мангыстауская область	160.5	59.7	6.5	21.2
12 Павлодарская область	22.7	19.2	16.3	15.5
13 Северо-Казахстанская область	66.2	61.2	24	0
14 Южно-Казахстанская область	51.3	36.1	26.7	16.4
15 г. Алматы	66.4	31.3	45.6	10.6
16 г. Астана	65	43.6	6	12.3
17 КАЗАХСТАН	60.9	40.5	22.7	11.7

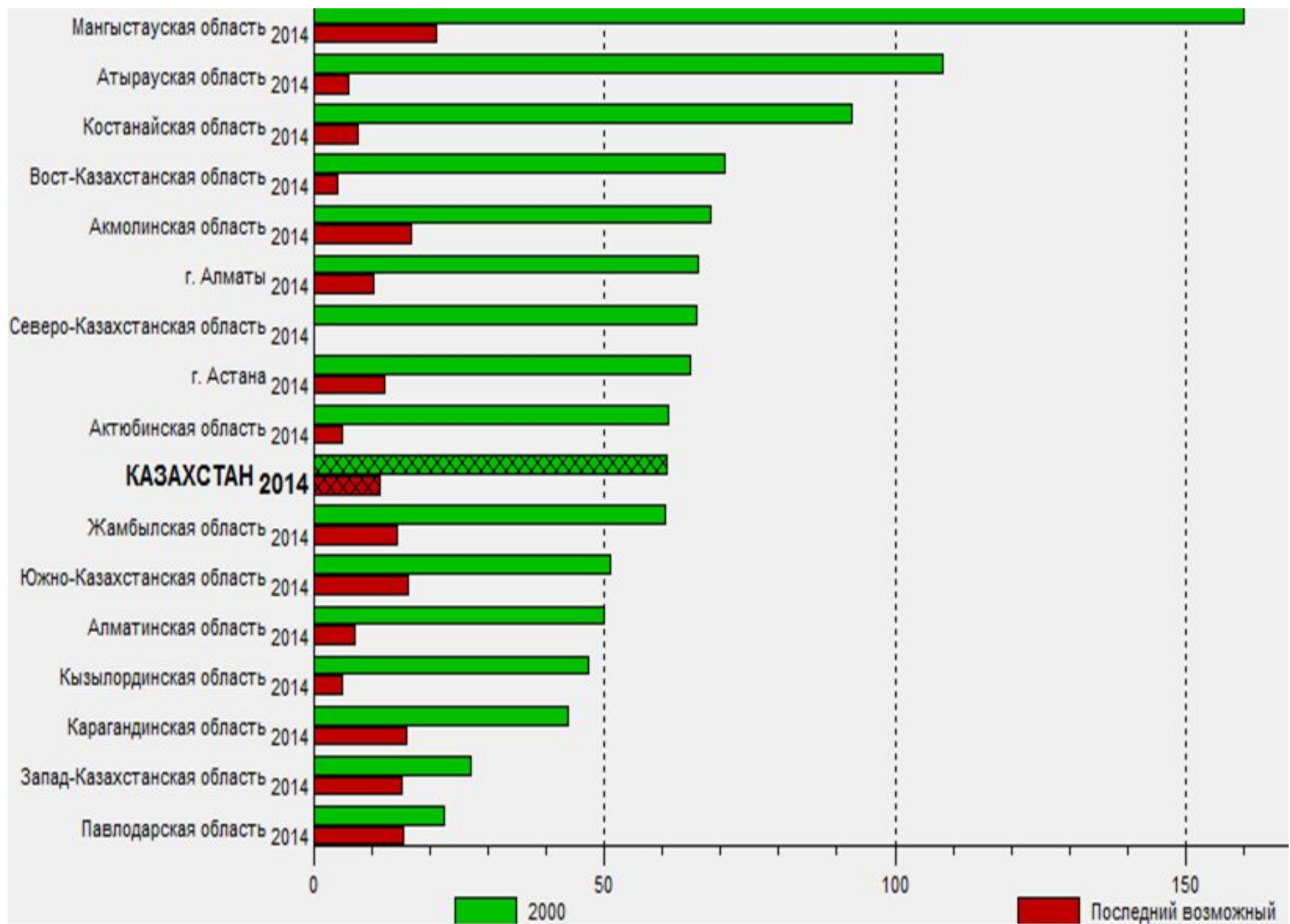


Диаграмма 5.3. Показатель МС по возрастным группам

Летальные исходы по возрасту распределяются следующим образом: юные – 1,8%; 19-24 лет – 25,9%; 25-34 лет – 46,4%; 35-39 лет – 18,8%; 40 лет и старше – 7,1%, т.е. две трети (72,3%) случаев материнской смертности приходится на наиболее активный репродуктивный возраст – от 19 до 34-х лет, причем во всех возрастных группах преобладали жительницы села, кроме юных, где городских жительниц было больше; в возрастной группе 40 лет и старше в 1,5 раза чаще смертельные случаи наблюдались у сельских

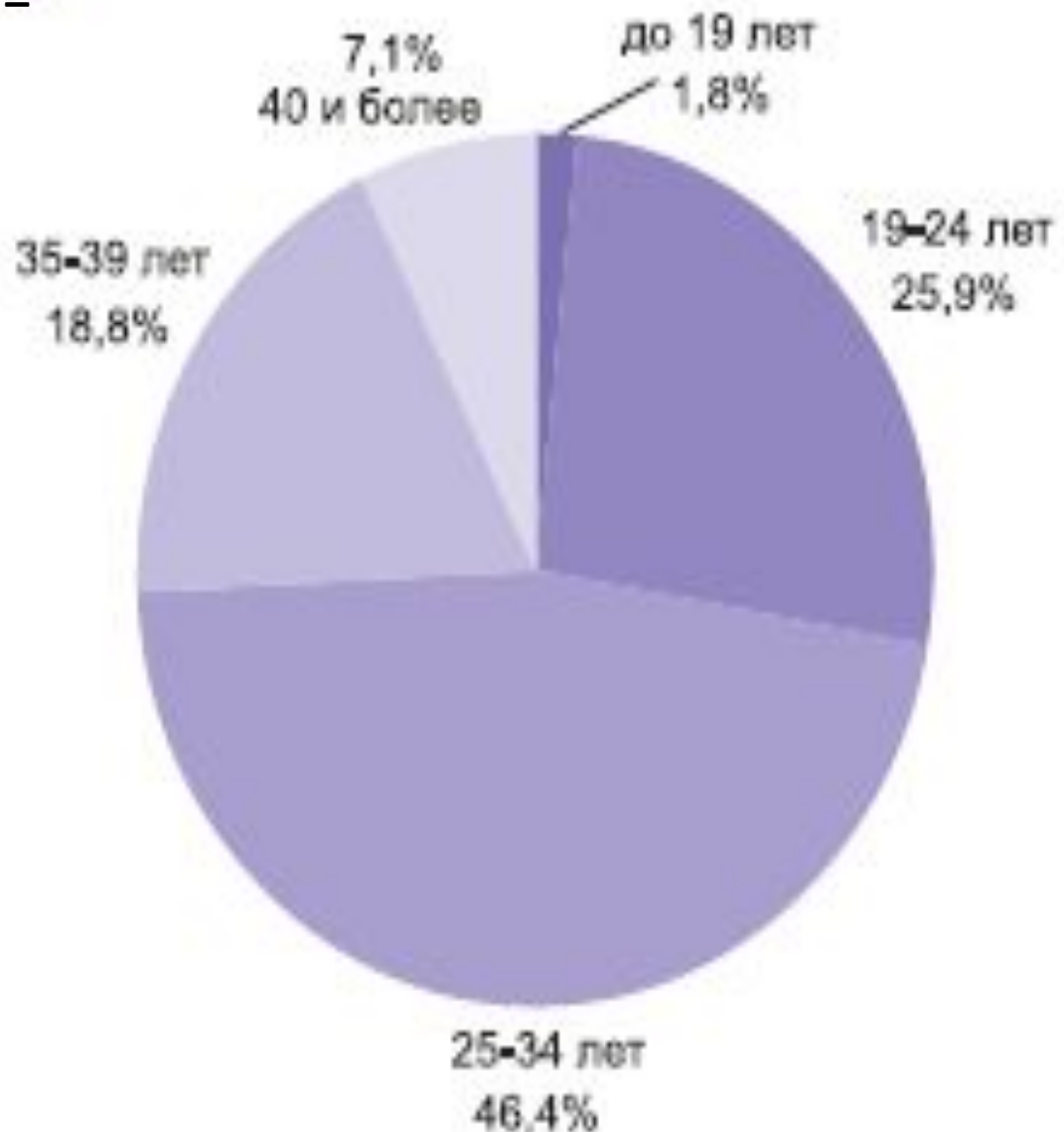
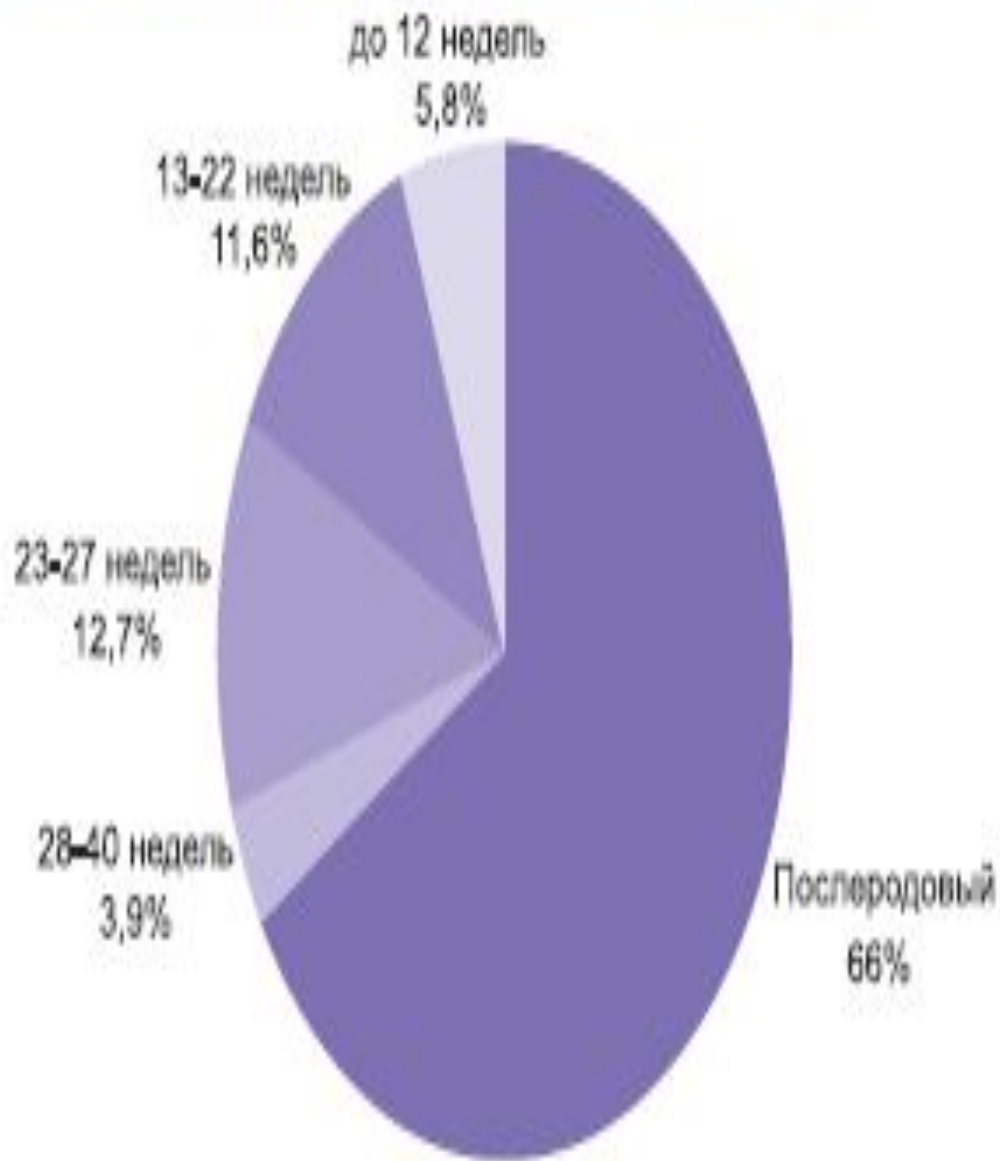
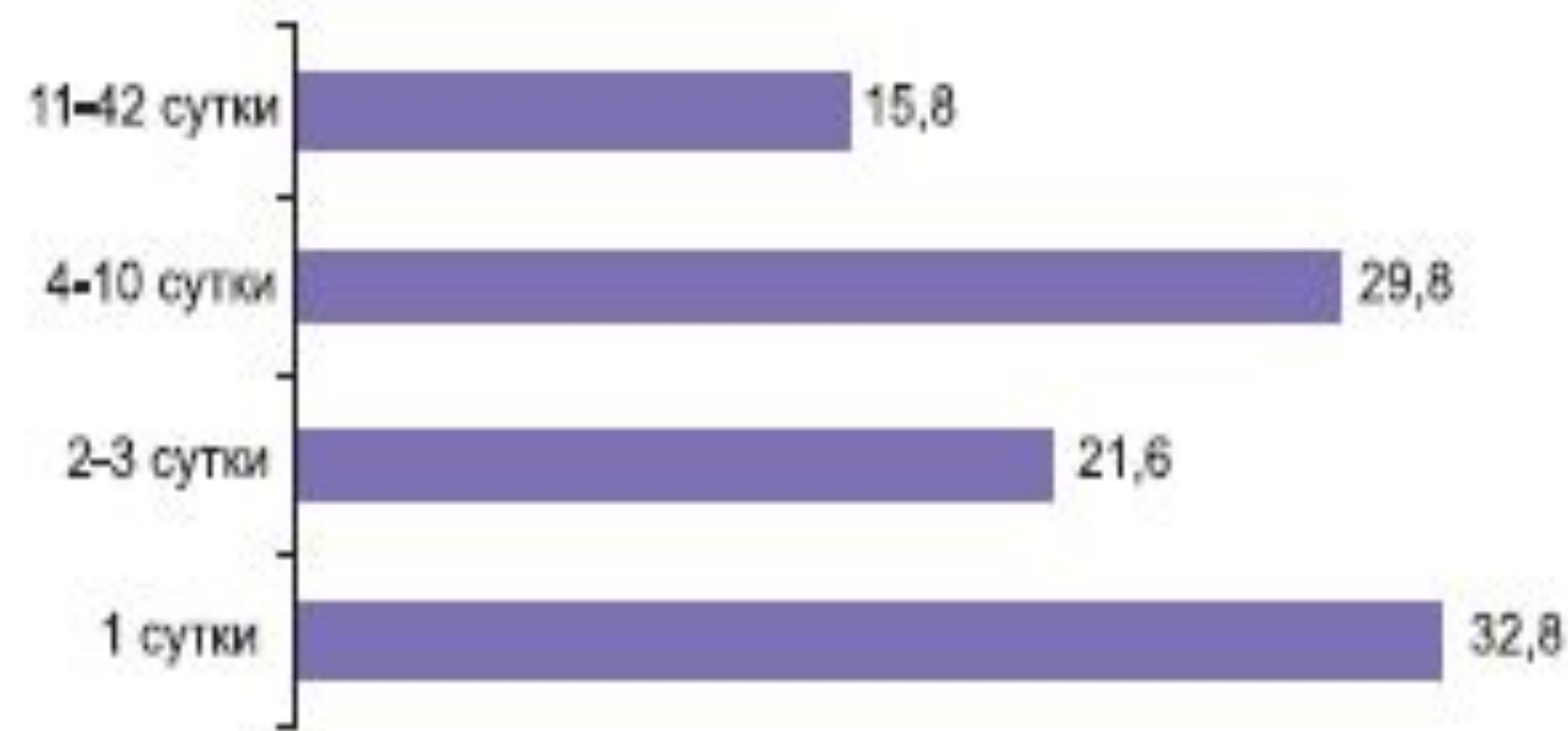


Диаграмма 5.4. МС по срокам беременности



В зависимости от срока беременности материнская смертность распределилась следующим образом: 66% умерших находились в послеродовом периоде, причем среди них сельских жительниц было в 1,2 раза больше, чем городских; 3,9% – с 28 до 40 недель беременности; 12,7% – с 23-х до 27 недель беременности; 11,6% – с 13 до 22-х недель беременности; 5,8% – из числа всех летальных исходов составляли умершие до 12 недель беременности, среди них сельских жительниц в 2 раза больше, чем городских.

Диаграмма 5.5. МС в послеродовом периоде



• **Причины материнской смертности в РК**

Акушерские кровотечения

Аборт.

Внематочная беременность

Сепсис

Эклампсия

Другие осложнения беременности и родов составляют 24% в структуре материнской смертности, из них две трети случаев приходится на экстрагенитальные заболевания (ЭГЗ).

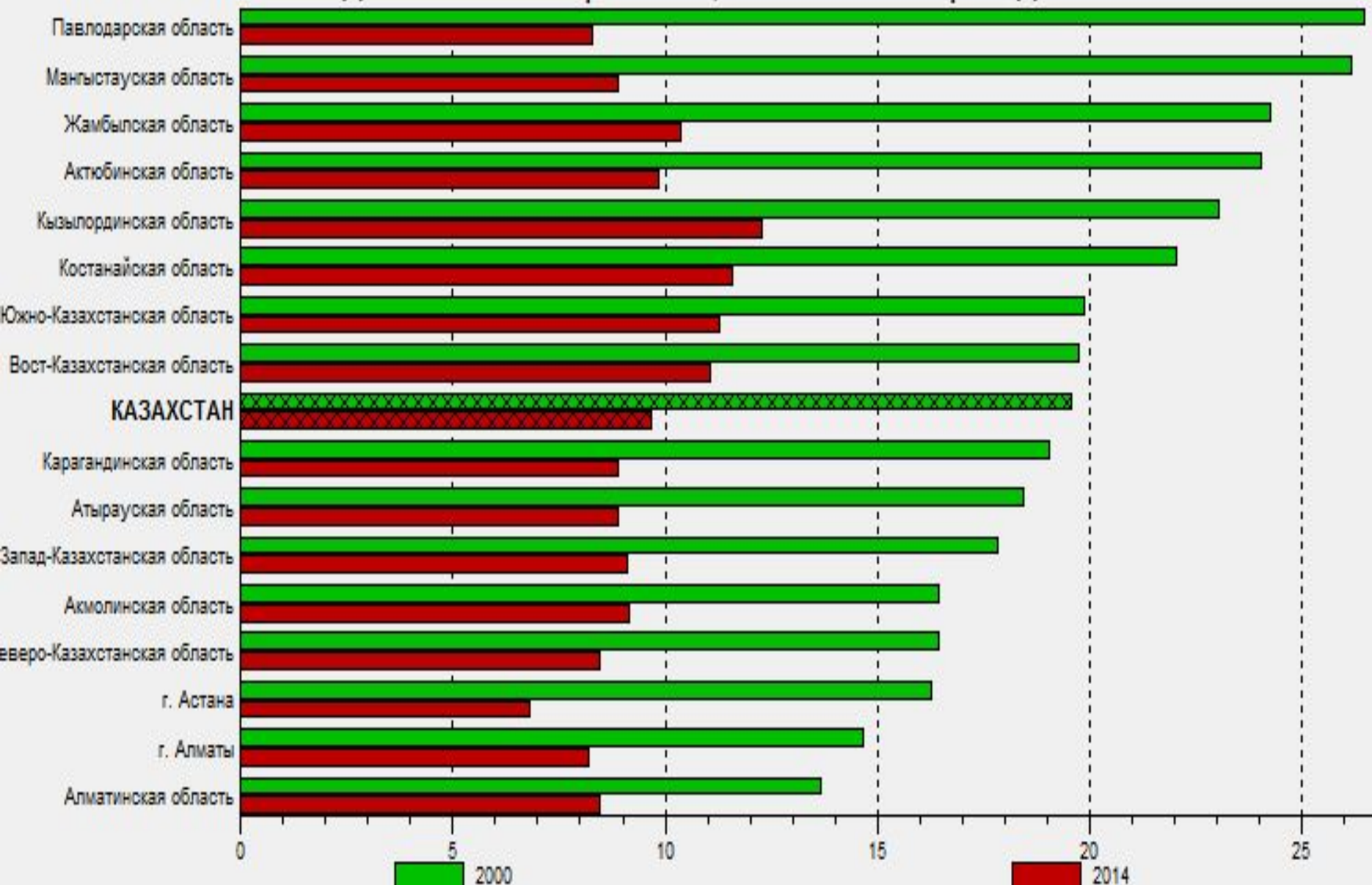
Вызывает тревогу рост заболеваемости и смертности матерей от туберкулеза и вирусного гепатита

Младенческая СМЕРТНОСТЬ

Младенческая смертность, на 1000 живорожденных

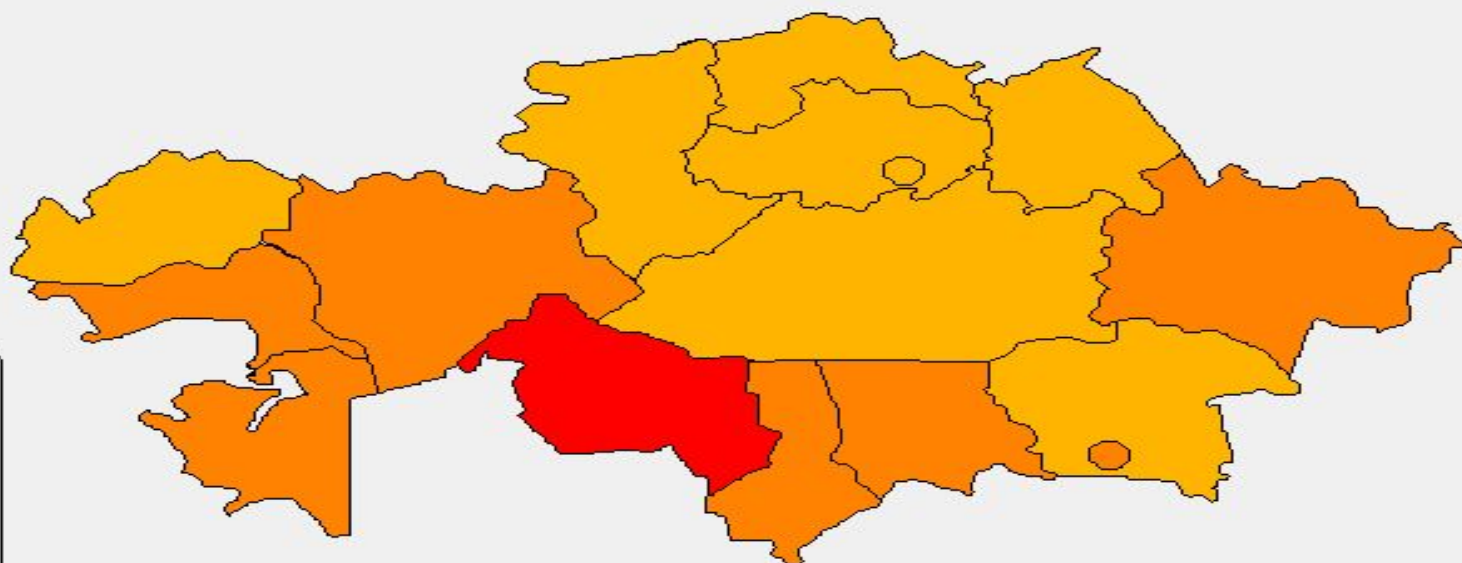
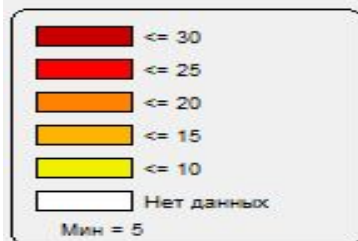
Годы	КАЗАХСТАН	Страны	2000	2005	2010	2014
2000	19.6	1 Акмолинская область	16.5	13.09	13.78	9.2
2001	19.4	2 Актюбинская область	24.1	14.8	17.34	9.91
2002	17.4	3 Алматинская область	13.7	11.91	13.37	8.48
2003	15.3	4 Атырауская область	18.5	11.49	16.69	8.94
2004	14.5	5 Вост-Казахстанская область	19.8	18.97	19.64	11.1
2005	15.15	6 Жамбылская область	24.3	15.94	16.33	10.4
2006	13.91	7 Запад-Казахстанская область	17.9	15.03	13.87	9.15
2007	14.57	8 Карагандинская область	19.1	10.95	14.95	8.95
2008	20.76	9 Кызылординская область	23.1	23.89	22.93	12.31
2009	18.23	10 Костанайская область	22.1	16.56	14.07	11.61
2010	16.54	11 Мангыстауская область	26.2	17.37	18.45	8.95
2011	14.93	12 Павлодарская область	26.5	12.98	12.8	8.34
2012	13.46	13 Северо-Казахстанская область	16.5	15.06	13.81	8.48
2013	11.3	14 Южно-Казахстанская область	19.9	15.95	19.43	11.31
2014	9.72	15 г. Алматы	14.7	14.3	15.24	8.25
		16 г. Астана	16.3	13.48	11.61	6.87
		17 КАЗАХСТАН	19.6	15.15	16.54	9.72

Младенческая смертность, на 1000 живорожденных



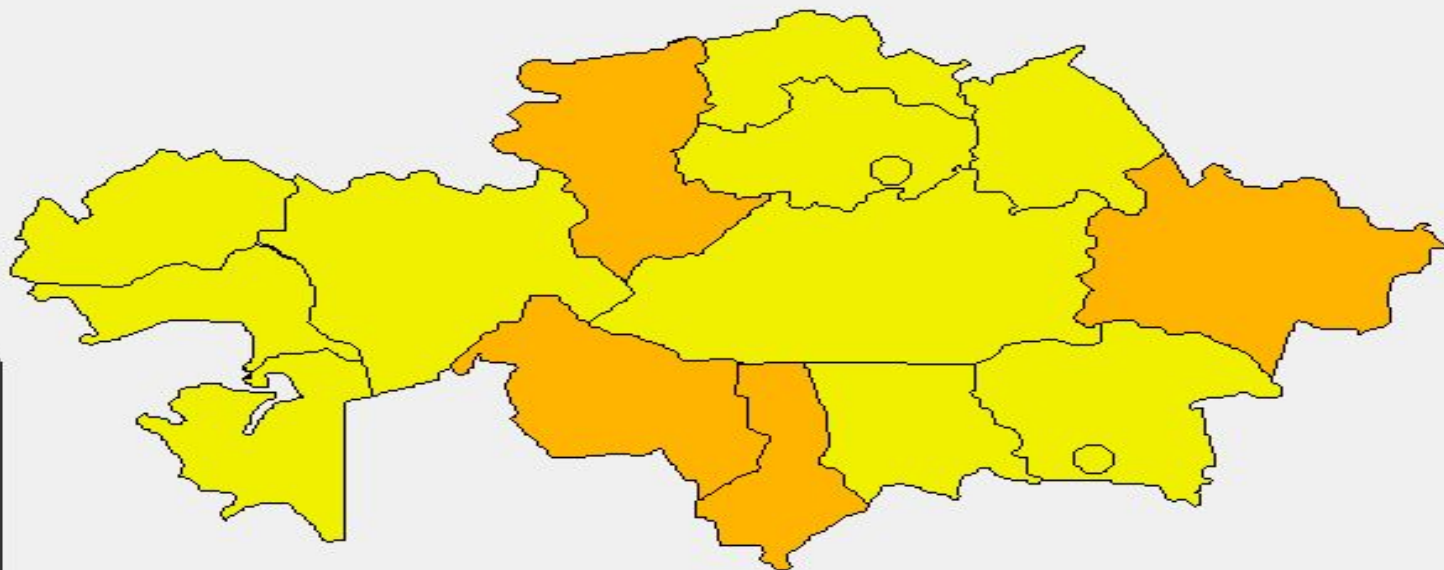
КАЗАХСТАН
16.54

2010



КАЗАХСТАН
9.72

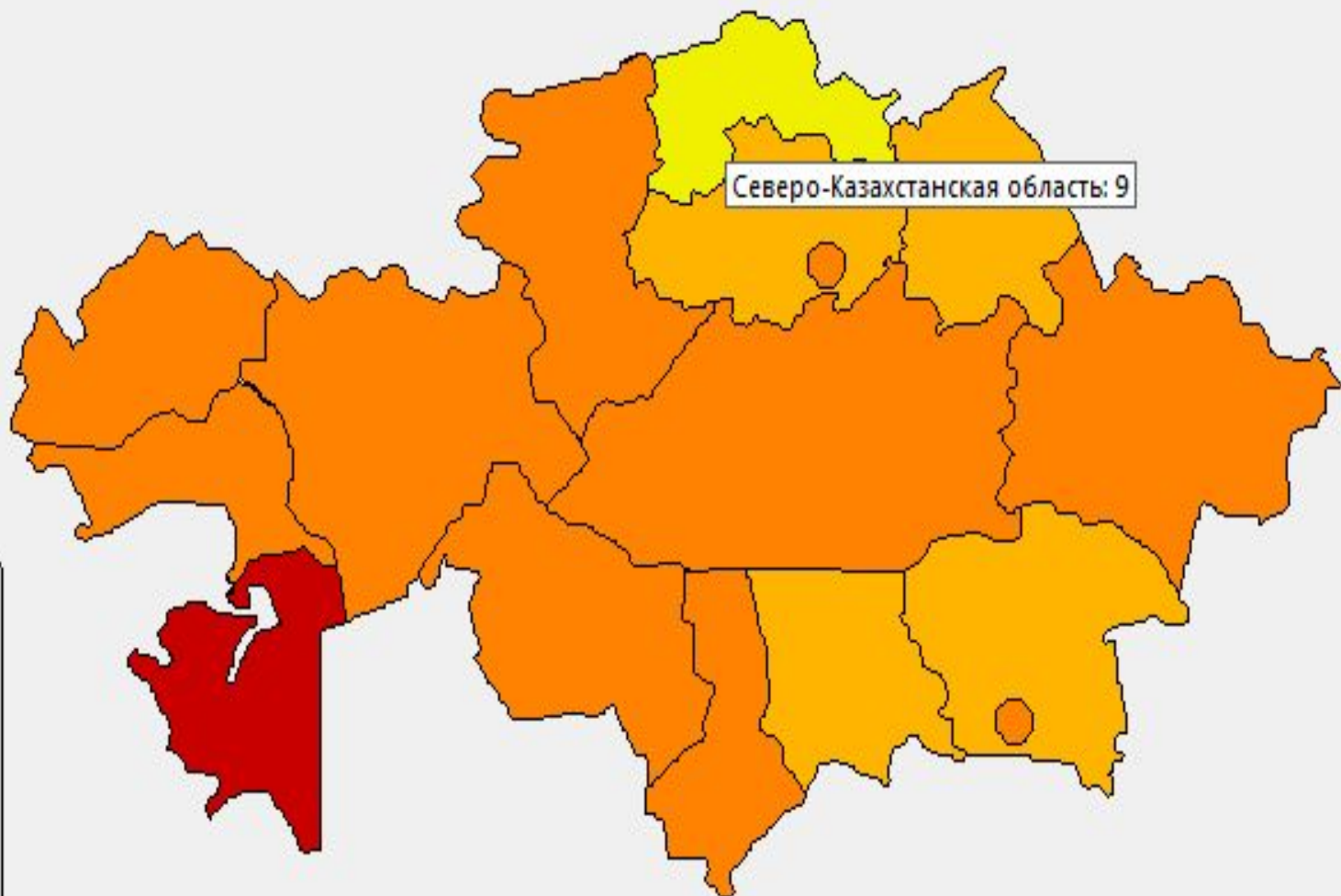
2014



Перинатальная смертность на 1000 живорожденных

КАЗАХСТАН
18

2000



Перинатальная смертность на 1000 живорожденных

Страны	2000	2005	2010	2014	Годы	КАЗАХСТАН
					2000	16
1 Акмолинская область	11.9	10.5	15.5	15.8	2001	15.5
2 Актюбинская область	19.9	13	14.1	8.1	2002	14.3
3 Алматинская область	10.3	11.5	13.9	11	2003	13.9
4 Атырауская область	19	11.5	20.7	13.7	2004	13.1
5 Вост-Казахстанская область	16.3	15.1	20.1	11.2	2005	13.4
6 Жамбылская область	14.8	11	14.8	11.7	2006	13
7 Запад-Казахстанская область	15.3	16.4	16.2	14.2	2007	12.2
8 Карагандинская область	16.4	8.6	17.4	11.7	2008	22
9 Кызылординская область	19.4	17.4	17.4	14.3	2009	19.4
10 Костанайская область	18.7	14.1	15.7	14.9	2010	17.4
11 Мангыстауская область	25.2	18.4	20.6	15.7	2011	15.1
12 Павлодарская область	15	5.6	10.7	10	2012	15.1
13 Северо-Казахстанская область	9	14.7	14.7	12.1	2013	13.3
14 Южно-Казахстанская область	16.8	16.3	20.5	16.1	2014	12.6
15 г. Алматы	16.4	13	20.1	9.6		
16 г. Астана	15.9	12.5	12.2	10.2		
17 КАЗАХСТАН	16	13.4	17.4	12.6		

Перинатальная смертность на 1000 живорожденных



$$\text{Мертворождаемость, ‰} = \frac{\text{Число мертворожденных}}{\text{Число родившихся детей (живых + мертвых)}} \times 1000.$$

$$\text{Ранняя неонатальная смертность, ‰} = \frac{\text{Число детей, умерших в первые 168 ч}}{\text{Число детей, родившихся живыми}} \times 1000.$$

$$\text{Перинатальная смертность, ‰} = \frac{\text{Число мертворожденных + число детей, умерших в первые 168 ч}}{\text{Число родившихся детей (живых + мертвых)}} \times 1000.$$

Әдебиеттер:

- 1.Medinform.kz