

# **Основная операция в акушерстве: Безопасный выход? Трагедия?**

Главный внештатный акушер-гинеколог  
Департамента здравоохранения города Москвы

А.Г. Коноплянников

Москва, 13 октября 2015

# Структура акушерско-гинекологической службы Департамента здравоохранения города Москвы (с учетом присоединенных территорий)

Численность населения Москвы - 12 108 257 чел.  
(по данным Росстата, 2014).

Плотность населения — 4822,09 чел./км<sup>2</sup> (2014).

**136**  
**женских консультаций**

**12 административных округов**



**29**  
**акушерских стационаров**  
(проводится капремонт  
3 акушерских стационаров)

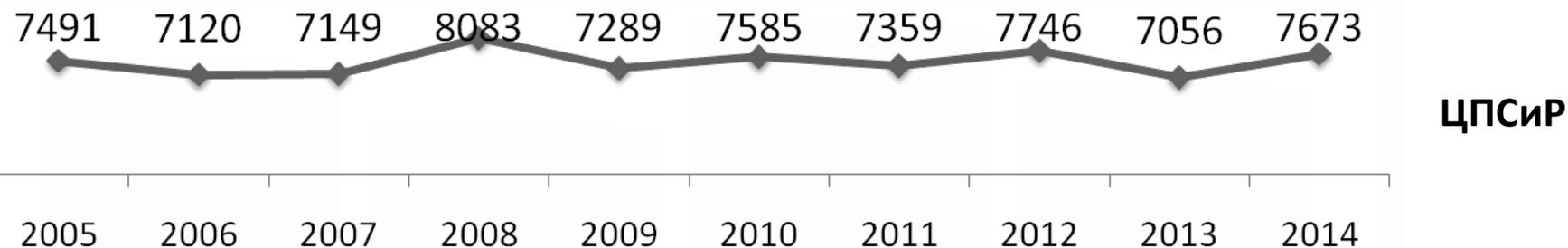
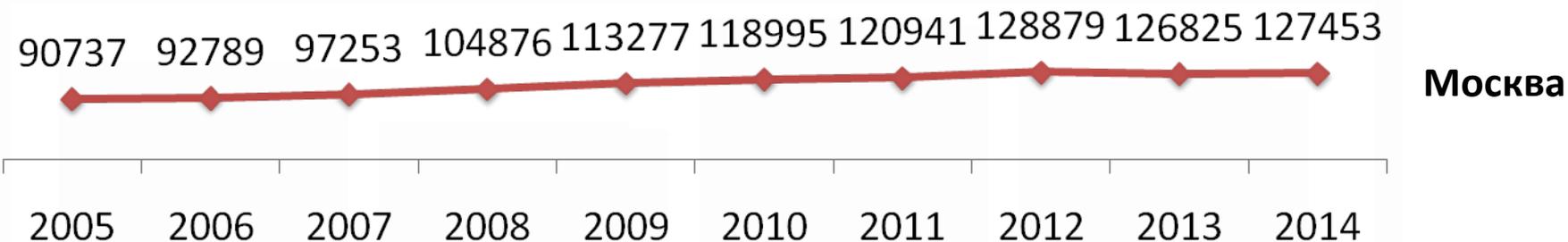
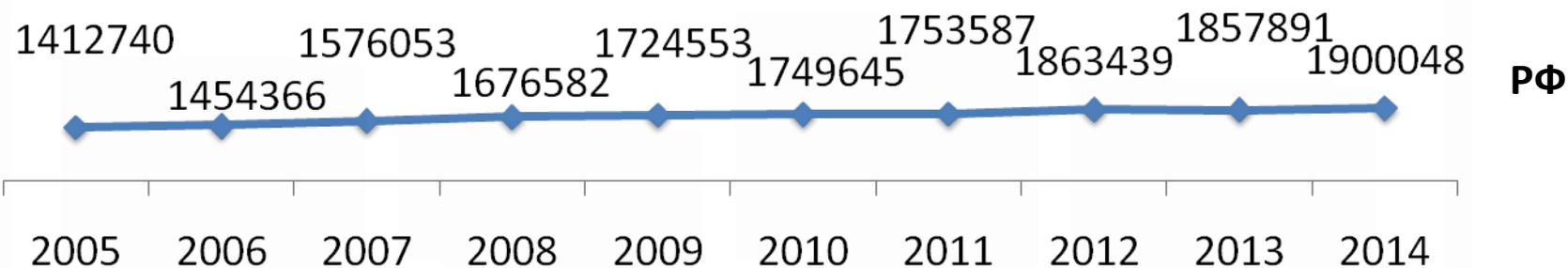
**гинекологические отделения**  
**в 34 ГКБ**

Кафедры акушерства и гинекологии (15)  
(МГУ (1), ММА им Сеченова (5), РГМУ им Пирогова (2),  
ММСА (3), РУДН (1), РМАПО (1), ГКА им Маймонида(1), ФМБА (1))

# Акушерские стационары, подведомственные Департаменту здравоохранения города Москвы



# Количество родов в 2005-2014 годах

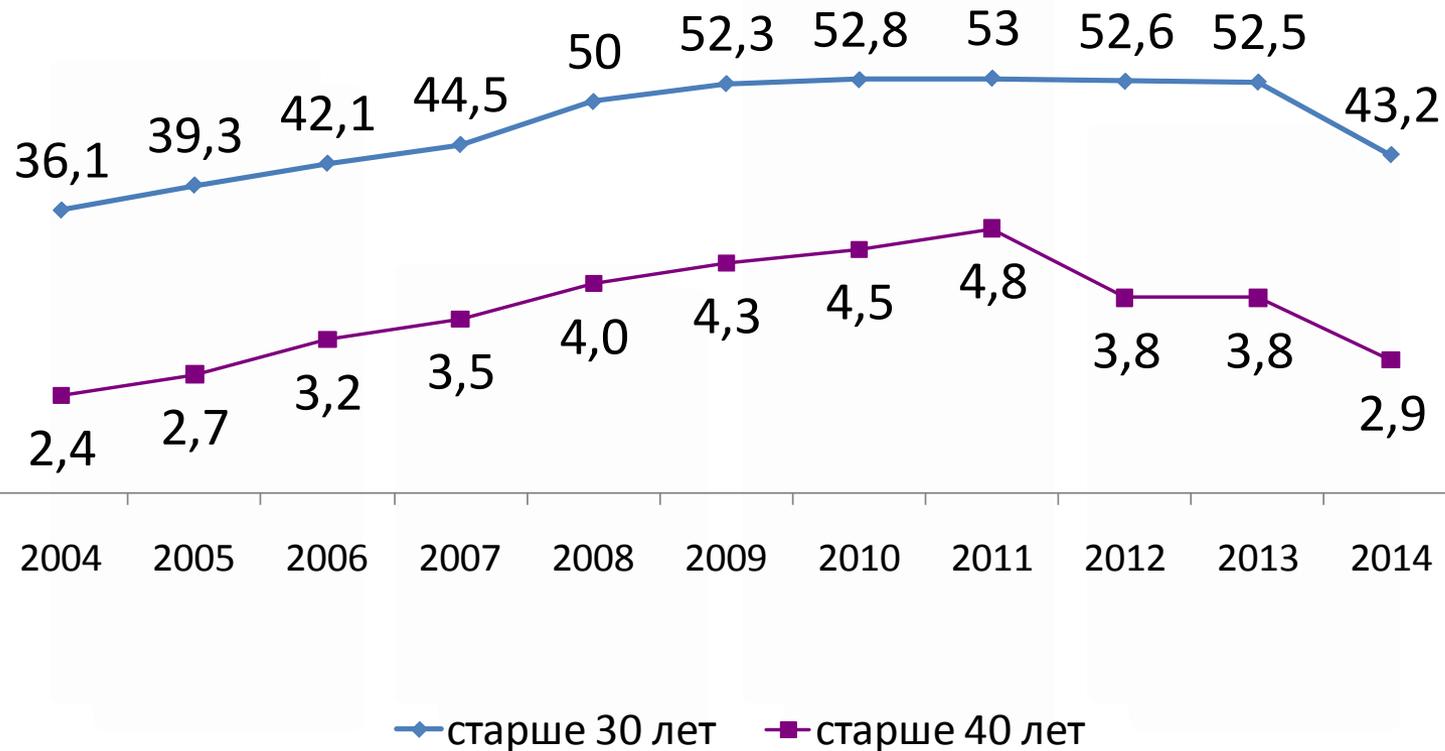


## Показания к операции кесарево сечение 2014 год n – 31780 (24,9 % от родов)

Со стороны матери		Со стороны плода	
<b>Рубец на матке</b>	<b>9227 -29%</b>	Тазовое предлежание	3285 – 10%
Аномалии родовой деятельности	3570-11%	Гипоксия плода	3141 – 10%
ОАА	2958 – 9%	ЗРП	937 – 3%
Преэклампсия	1420 – 4,5%	Неправильное положение плода	331 – 1%
Экстрагенитальная патология	1256 – 4%	Выпадение петель пуповины	139 – 0,4%
Клинически узкий таз	1110 -3,5 %	Резус-сенсбилизация	57 – 0,1%
Миопия высокой степени	1037 – 3%		
Отслойка плаценты	692 -2%	Прочее	1716 - 5%
Предлежание плаценты	675 – 2,12%		
Миома матки	194 -0,6%		
<b>Врастание плаценты</b>	<b>35 – 0,1%</b>		

# Распределение родильниц по возрастам (%)

46,1% - роды у пациенток  
старше 30 лет

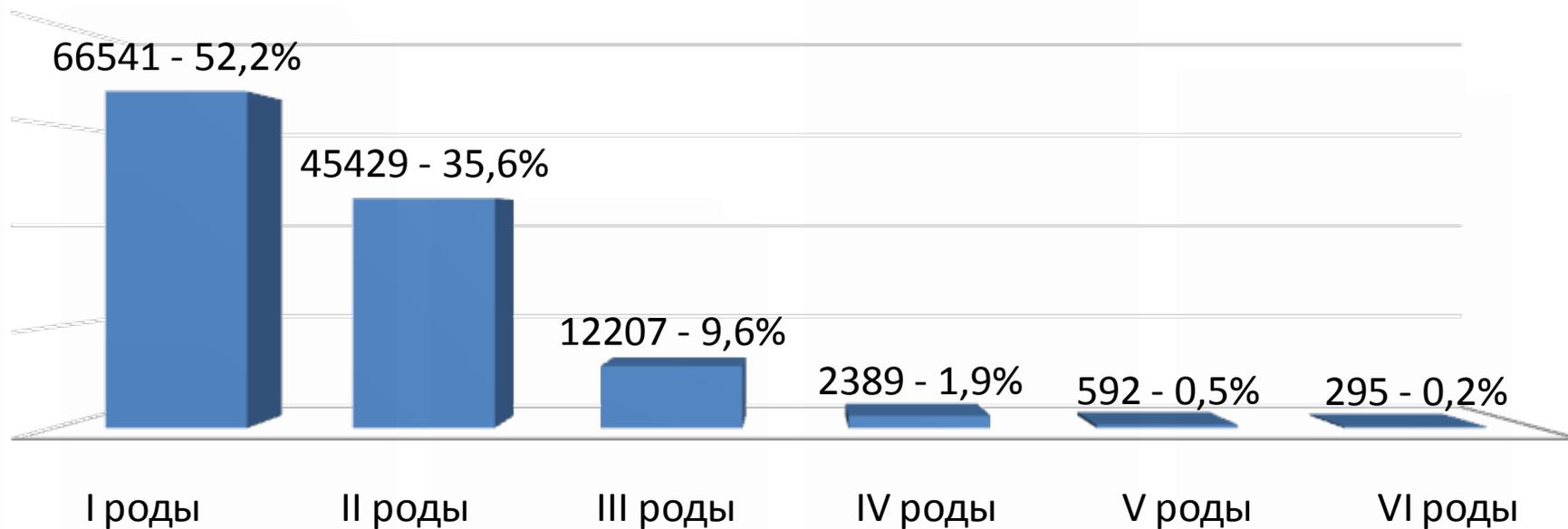


# Соотношение первых и повторных родов

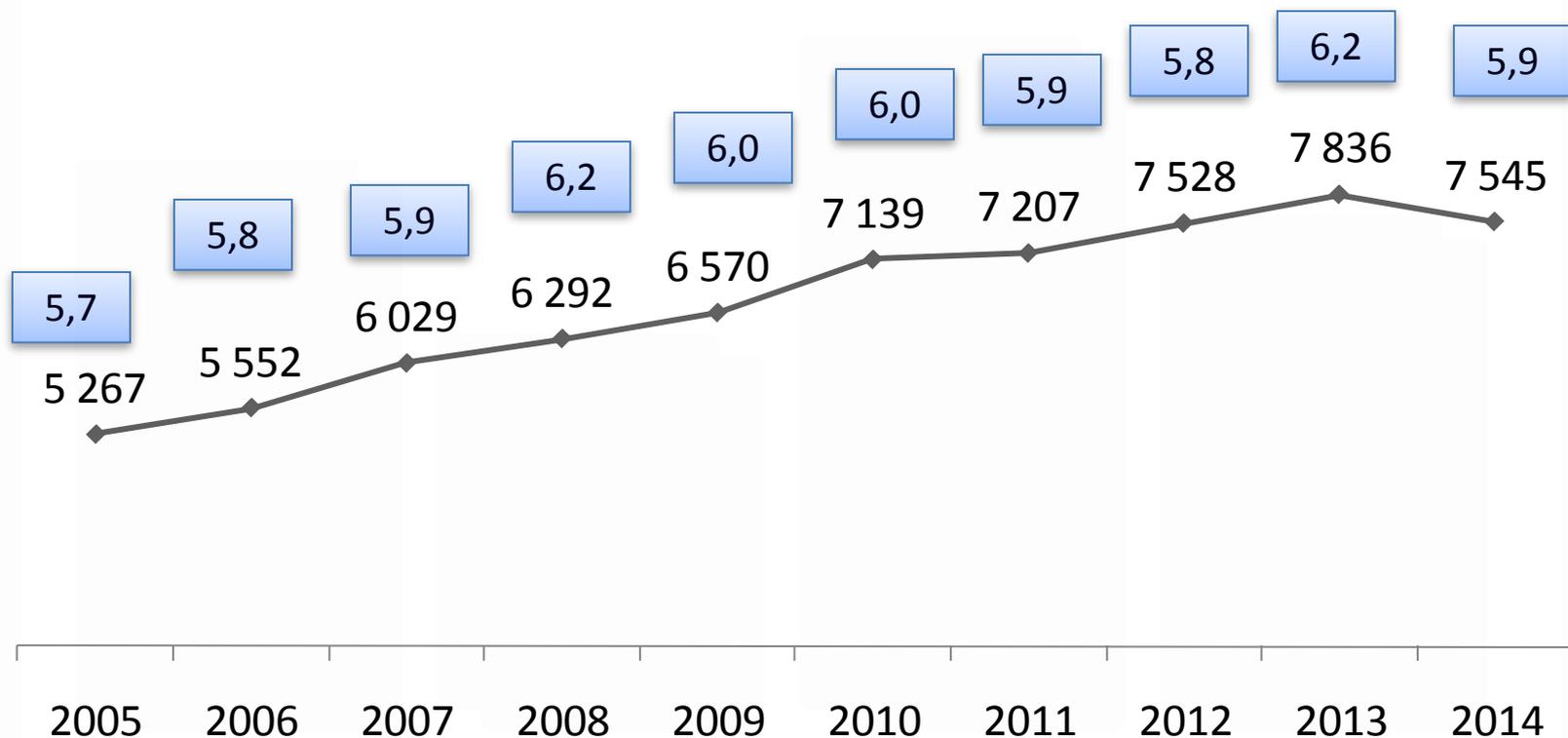
(по данным акушерских стационаров  
ДЗ г. Москвы, %) (2005-2014 гг)



## Число первых и повторных родов в акушерских стационарах г. Москвы, 2014 г



# Число преждевременных родов в учреждениях ДЗ г. Москвы (n, %)



2011 г.: число живых детей с массой тела при рождении:

- 500 - 999 г – 220
- 1000 – 1500 г – 658

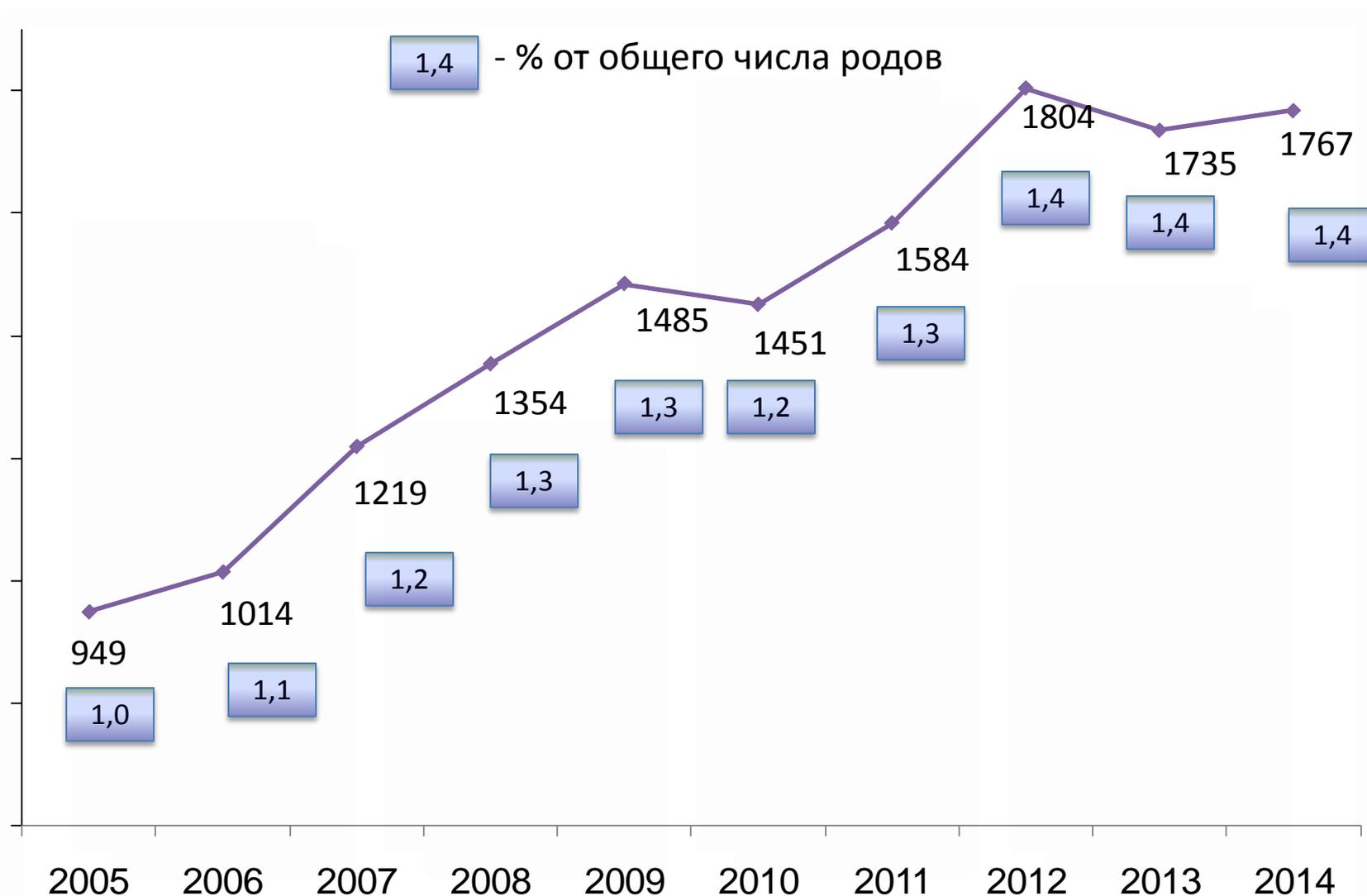
12,1 % от всех преждевременных родов

2014 г.: число живых детей с массой тела при рождении:

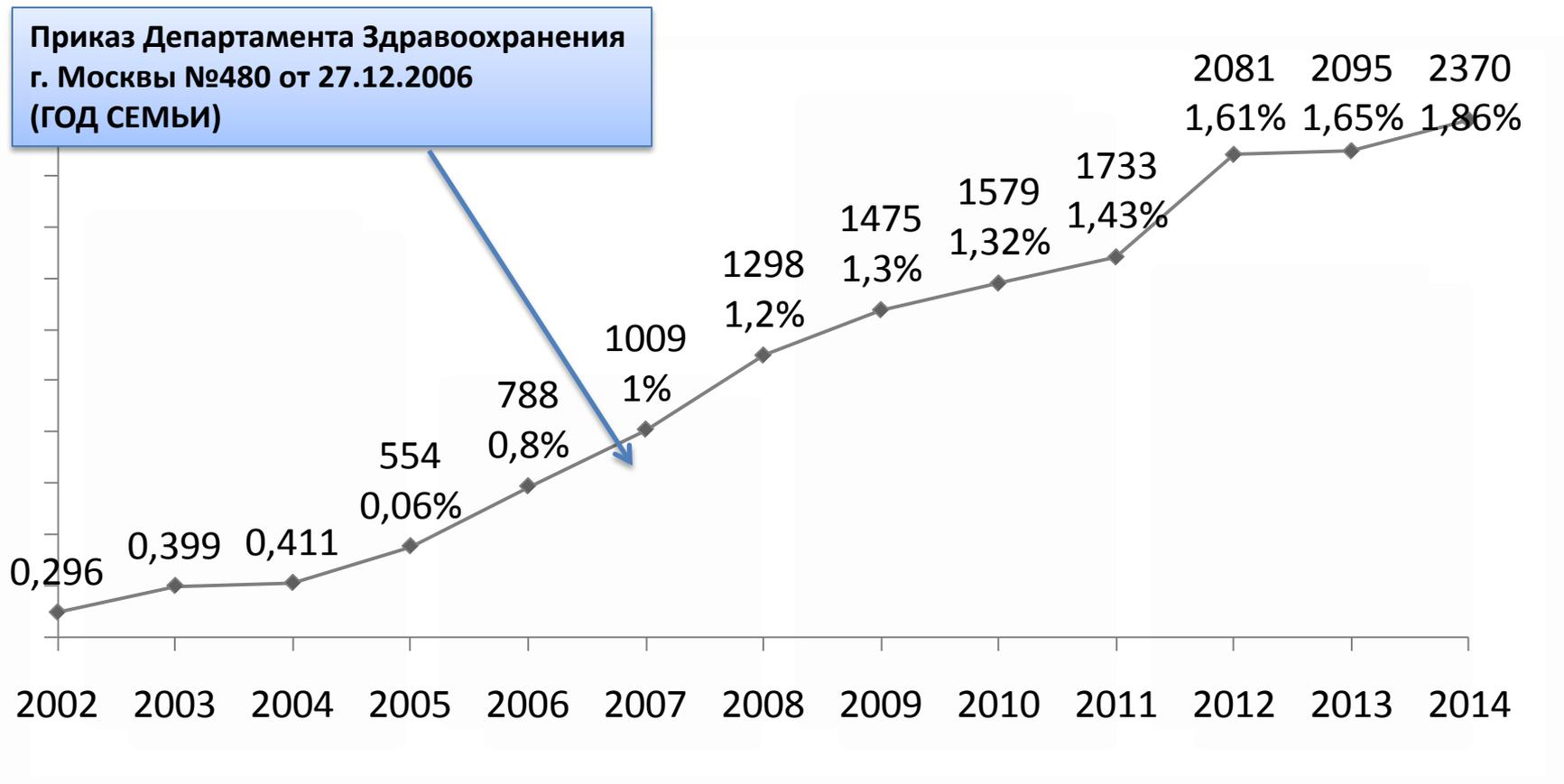
- 500 - 999 г – 446
- 1000 – 1500 г – 750

16% от всех преждевременных родов

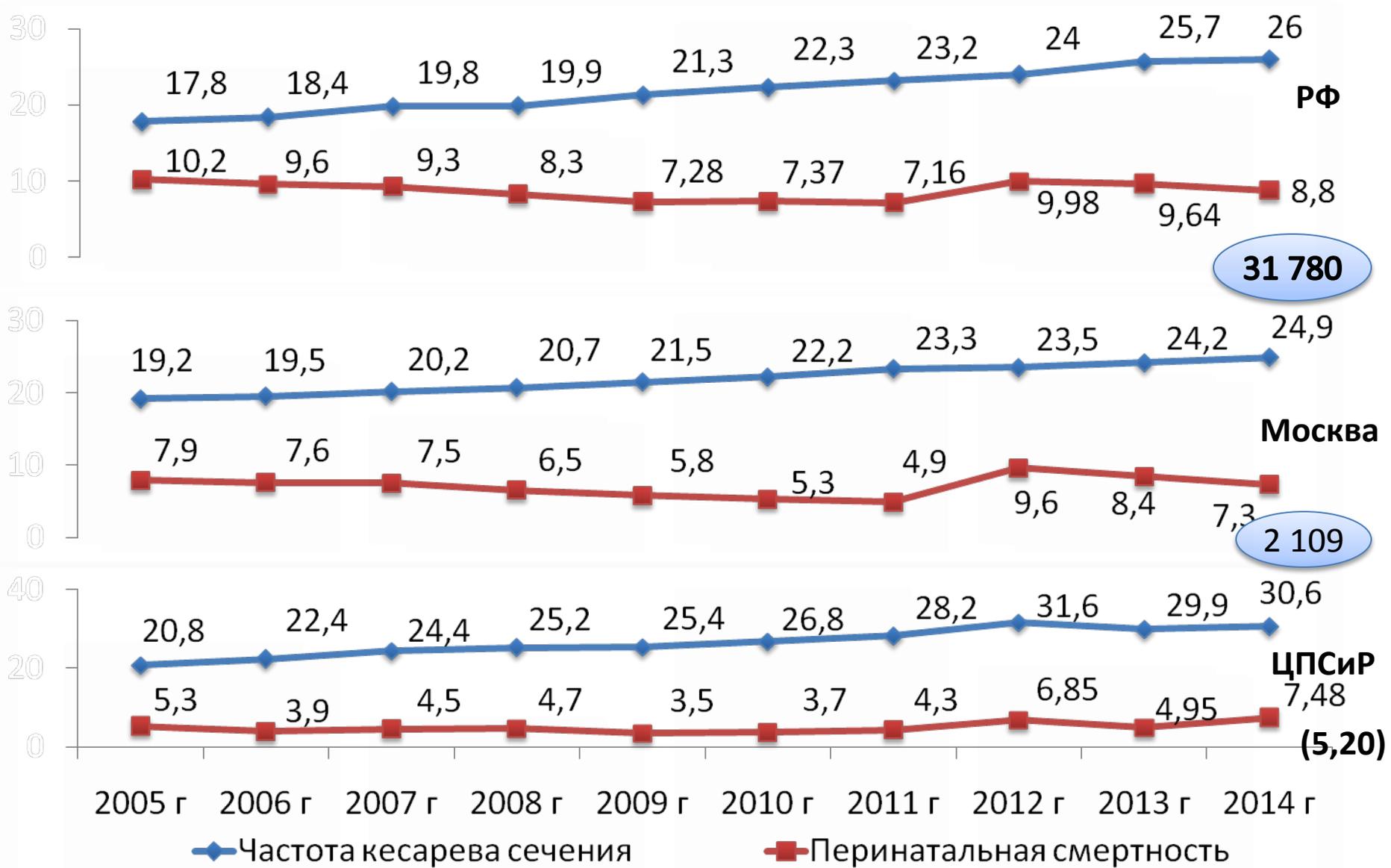
# Многоплодные роды в учреждениях ДЗ г. Москвы



# Роды после ЭКО в акушерских стационарах Департамента здравоохранения г. Москвы (% от числа родов)



# Частота кесарева сечения (%) и перинатальная смертность (‰)



31 780

2 109

(5,20)



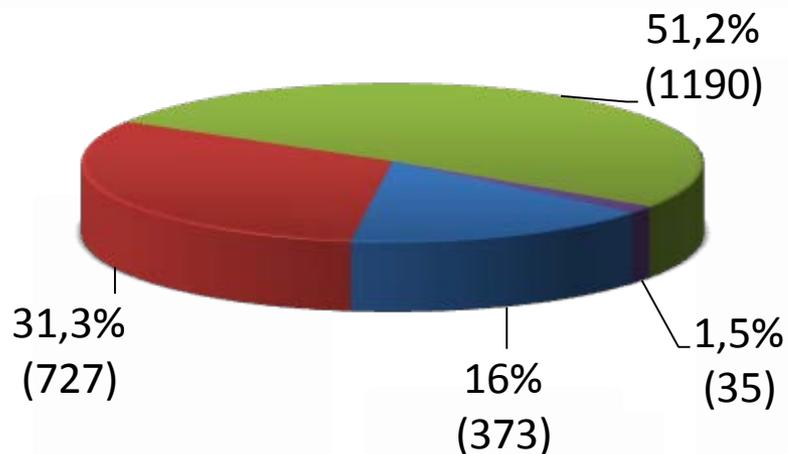
## Показания к операции кесарево сечение 2014 год n – 31780 (24,9 % от родов)

Со стороны матери		Со стороны плода	
<b>Рубец на матке</b>	<b>9227 -29%</b>	Тазовое предлежание	3285 – 10%
Аномалии родовой деятельности	3570-11%	Гипоксия плода	3141 – 10%
ОАА	2958 – 9%	ЗРП	937 – 3%
Преэклампсия	1420 – 4,5%	Неправильное положение плода	331 – 1%
Экстрагенитальная патология	1256 – 4%	Выпадение петель пуповины	139 – 0,4%
Клинически узкий таз	1110 -3,5 %	Резус-сенсбилизация	57 – 0,1%
Миопия высокой степени	1037 – 3%		
Отслойка плаценты	692 -2%	Прочее	1716 - 5%
Предлежание плаценты	675 – 2,12%		
Миома матки	194 -0,6%		
<b>Врастание плаценты</b>	<b>35 – 0,1%</b>		

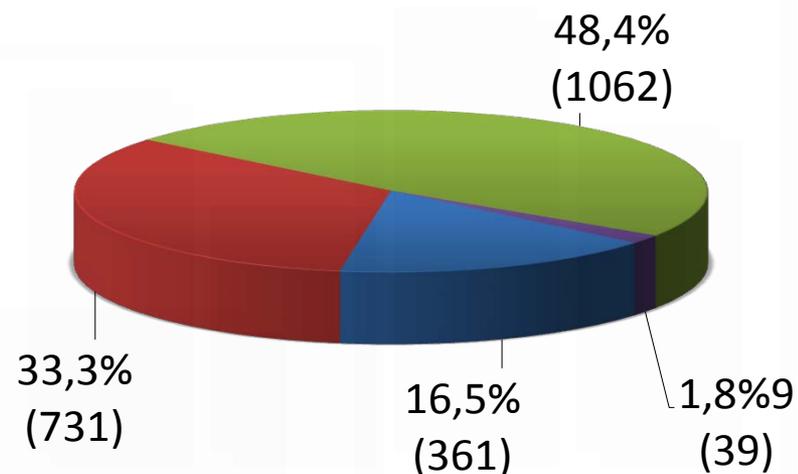
# РАННИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

# Причины акушерских кровотечений в ЛПУ ДЗ г. Москвы (отчетная форма № 32)

**2014 г.**  
**n = 2 325**

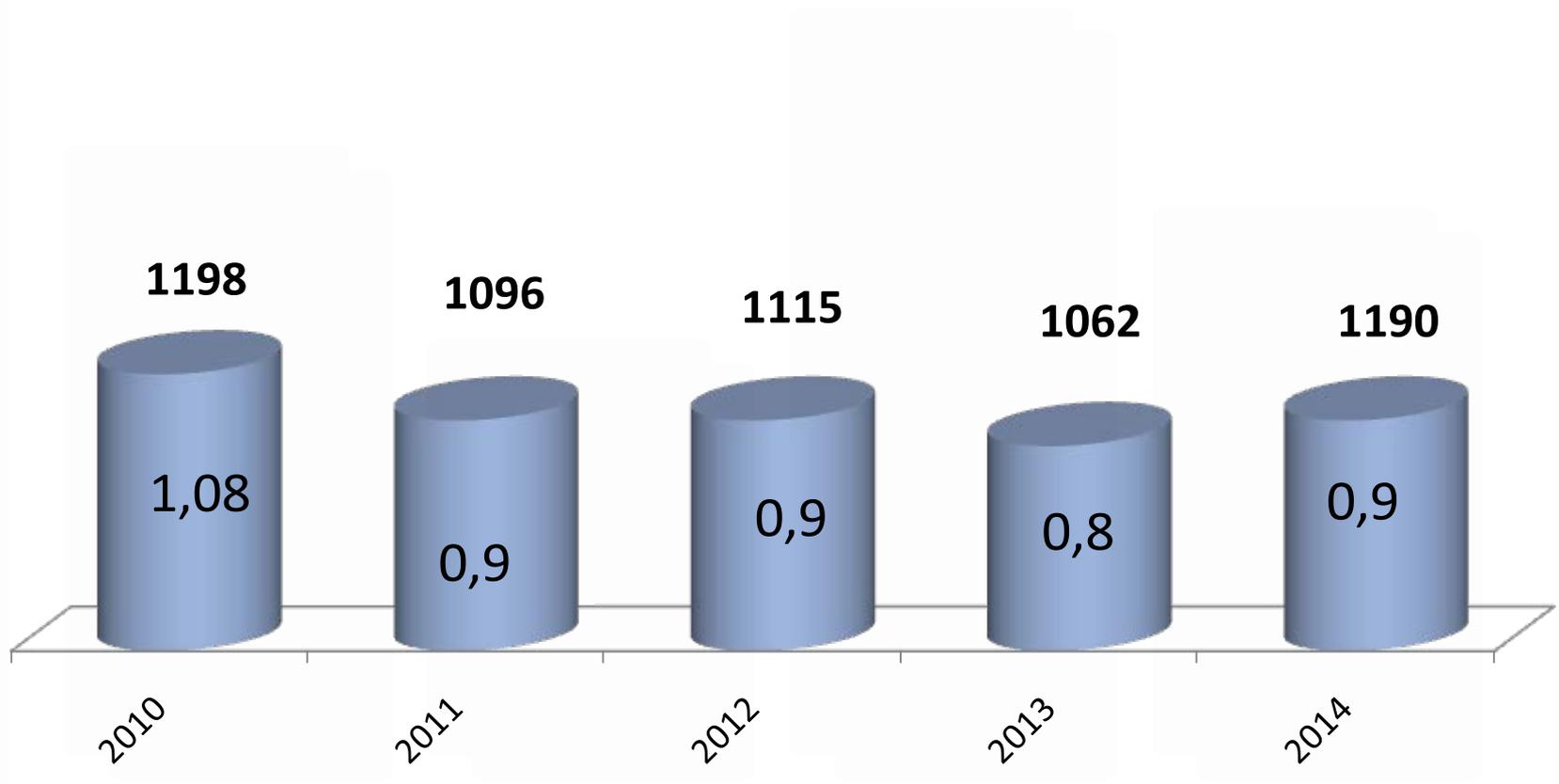


**2013 г.**  
**n = 2 193**



- предлежание плаценты
- ПОНРП
- кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде
- разрывы матки

Частота гипотонических кровотечений  
в Москве, %  
(отчетная форма № 32)



# Массивные акушерские кровотечения

Если диагностируется хотя бы один из показателей:

- Кровопотеря более 1500 мл (более 1% от массы тела)
- Снижение ОЦК более 20%
- Систолическое АД менее 90 мм рт. ст.
- ЦВД менее 5 см вод. ст.
- Снижение гемоглобина более 25%

***М.А. Курцер, 2004 г***

# Гипотонические кровотечения в 2014 году

По данным 32 отчетной формы - 1190

По данным эпикризов

N -46

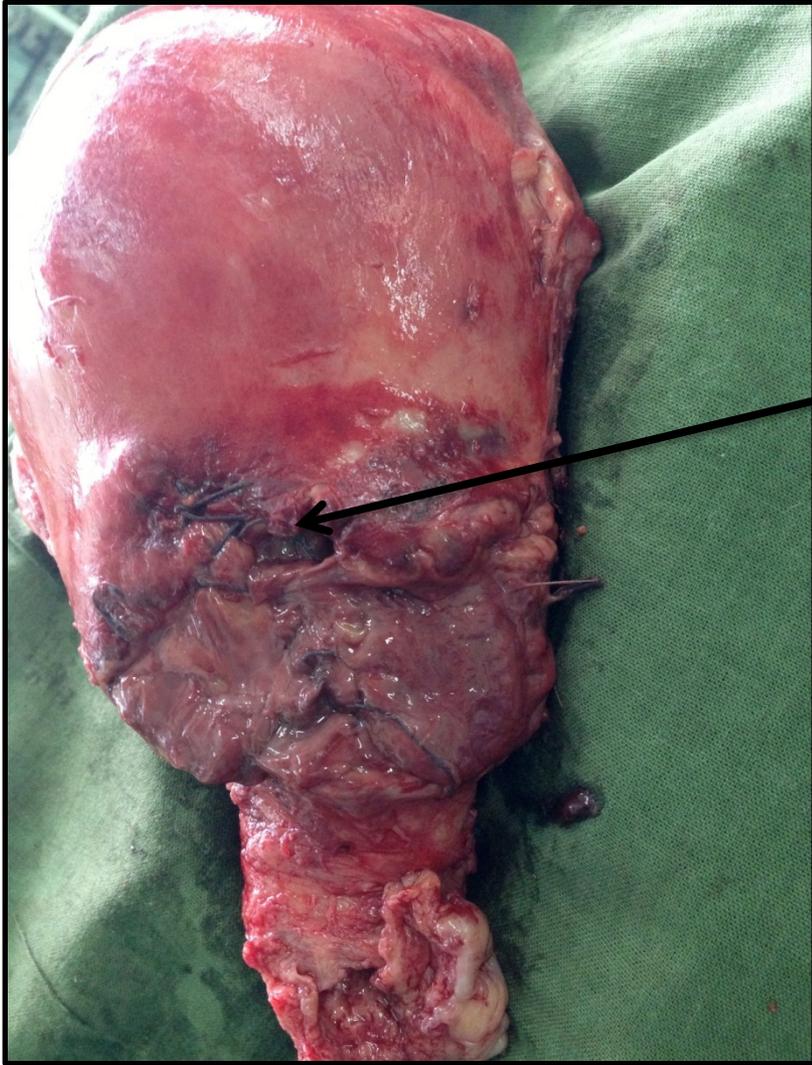
(3,9% от всех гипотонических кровотечений)

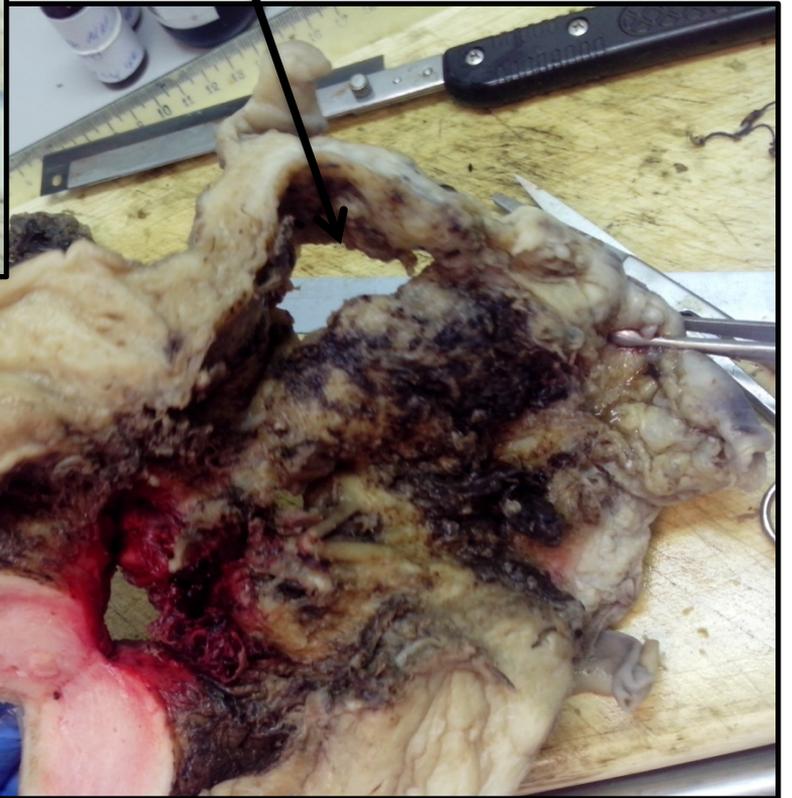
- После самопроизвольных родов – 11 (24%)
- **После кесарева сечения – 35 (76%)**

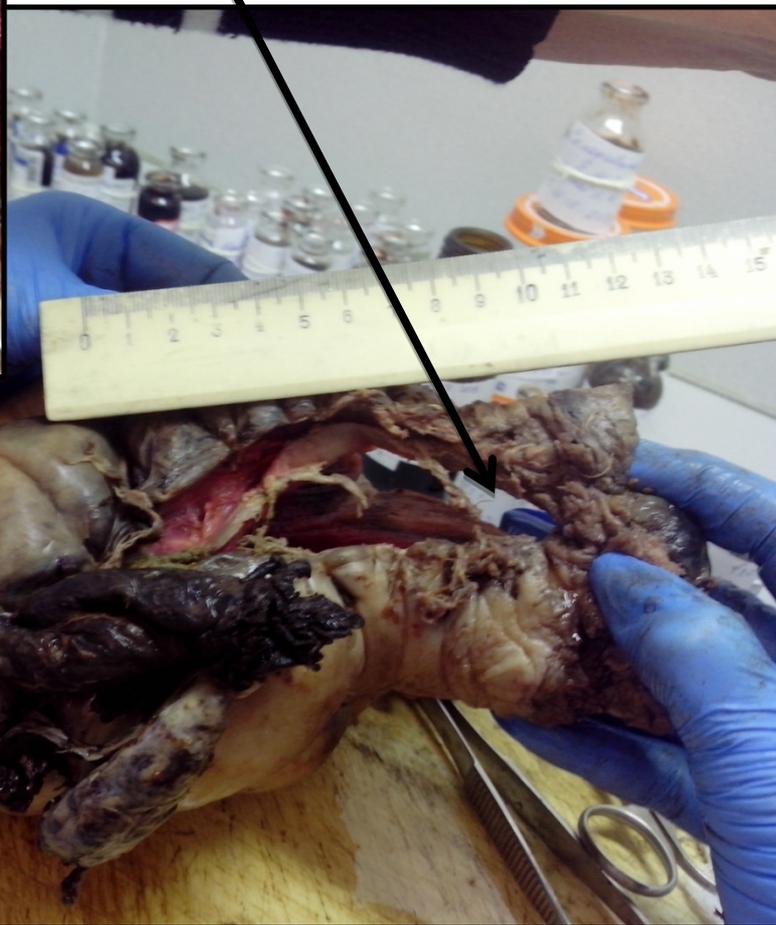
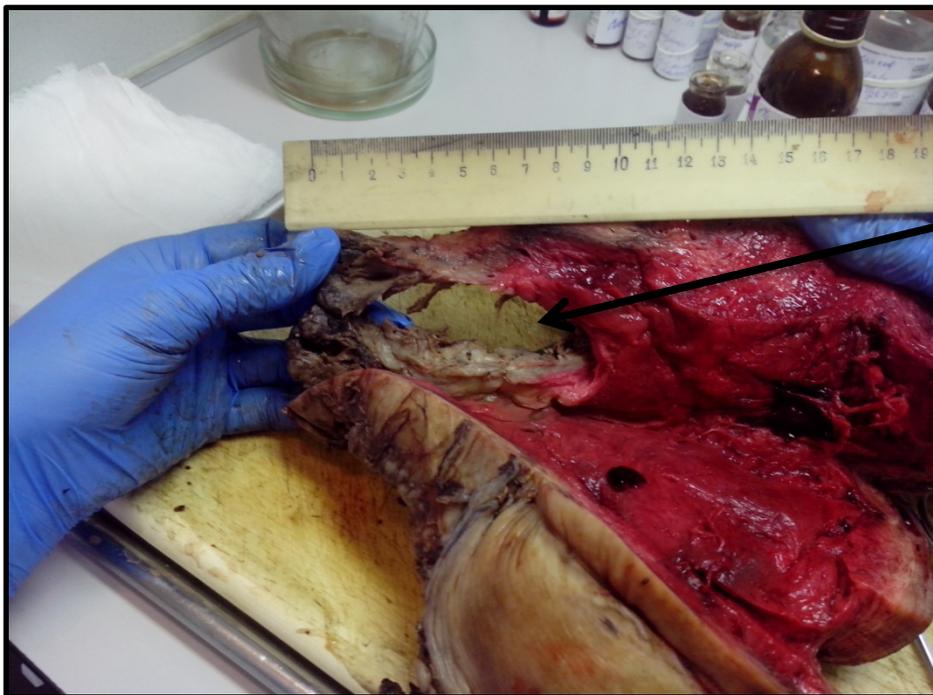
# Причины послеродовых акушерских кровотечений

- ✓ *Разрывы мягких тканей родовых путей*
- ✓ *Разрывы матки*
- ✓ *Патология III периода родов (патология отделения плаценты)*
- ✓ *Врастание плаценты*
- ✓ *Гипотонические маточные кровотечения*
- ✓ ~~*Нарушения гемостаза?*~~

**М.А. Курцер, 2004 г**







# Работа по строгим алгоритмам, особенно при критических ситуациях

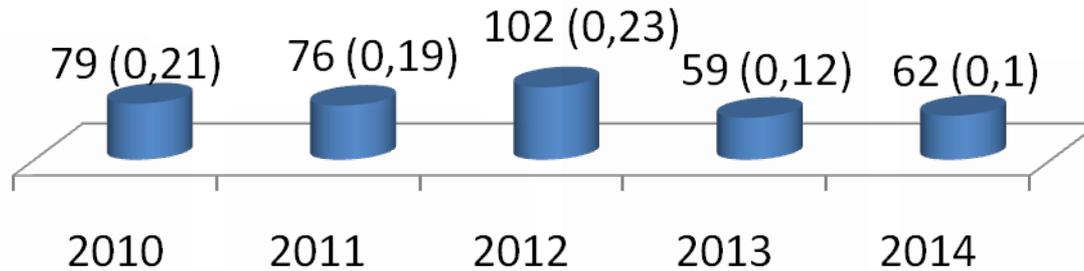
- Акушер-гинеколог
- Неонатолог
- **Анестезиолог-реаниматолог**
- **Трансфузиолог**
- Врач лабораторной диагностики

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 ноября 2012 г. N 572н  
"Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю  
"акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных  
репродуктивных технологий)"" (с изменениями и дополнениями)

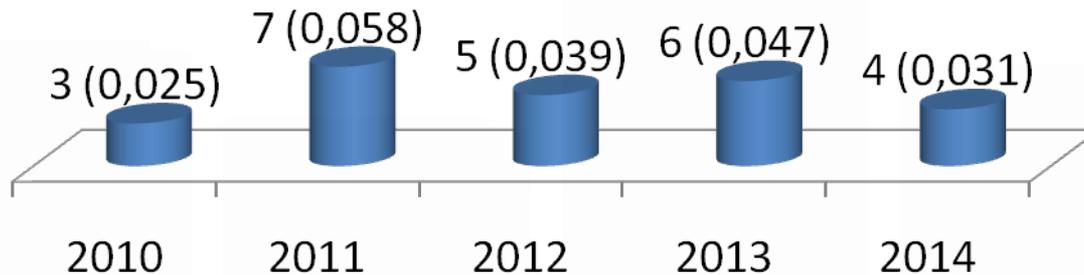
Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 921н  
"Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю  
"неонатология»

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября  
2012 г. No 919н г. Москва «Об утверждении порядка оказания медицинской  
помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и  
реаниматология»

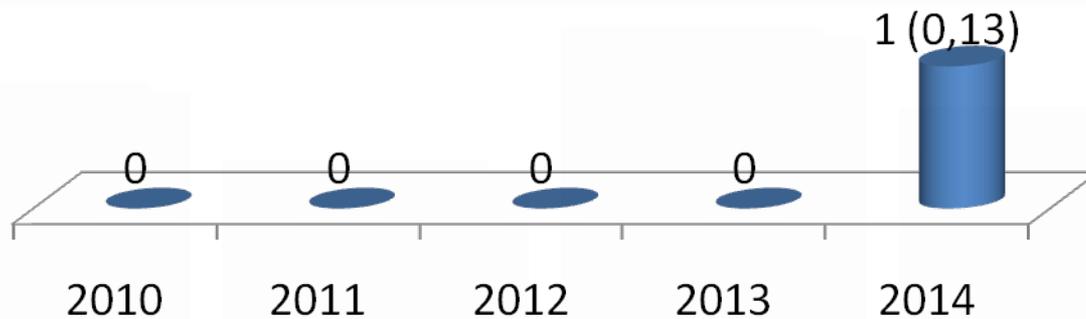
Перитонит после кесарева сечения  
(n, на 1000 родов)



**РФ**



**Москва**



**ЦПСИР**

# Перитонит после кесарева сечения в акушерских стационарах ДЗ г.Москвы в 2010-2014 гг

N-27 (0,04%)

Органосохраняющие операции - 21 (77,8%)

Родов - 623 093

2010 г.  
n= 7

Органосохраняющие операции  
n= 6  
Экстирпация матки  
n= 1  
(ИКБ № 2)

2011 г.  
n= 5

Органосохраняющие операции  
100 %  
n= 5

2012 г.  
n= 6

Органосохраняющие операции  
n= 4  
Экстирпация матки  
n= 2  
(ГКБ № 7)

2013 г.  
n= 5

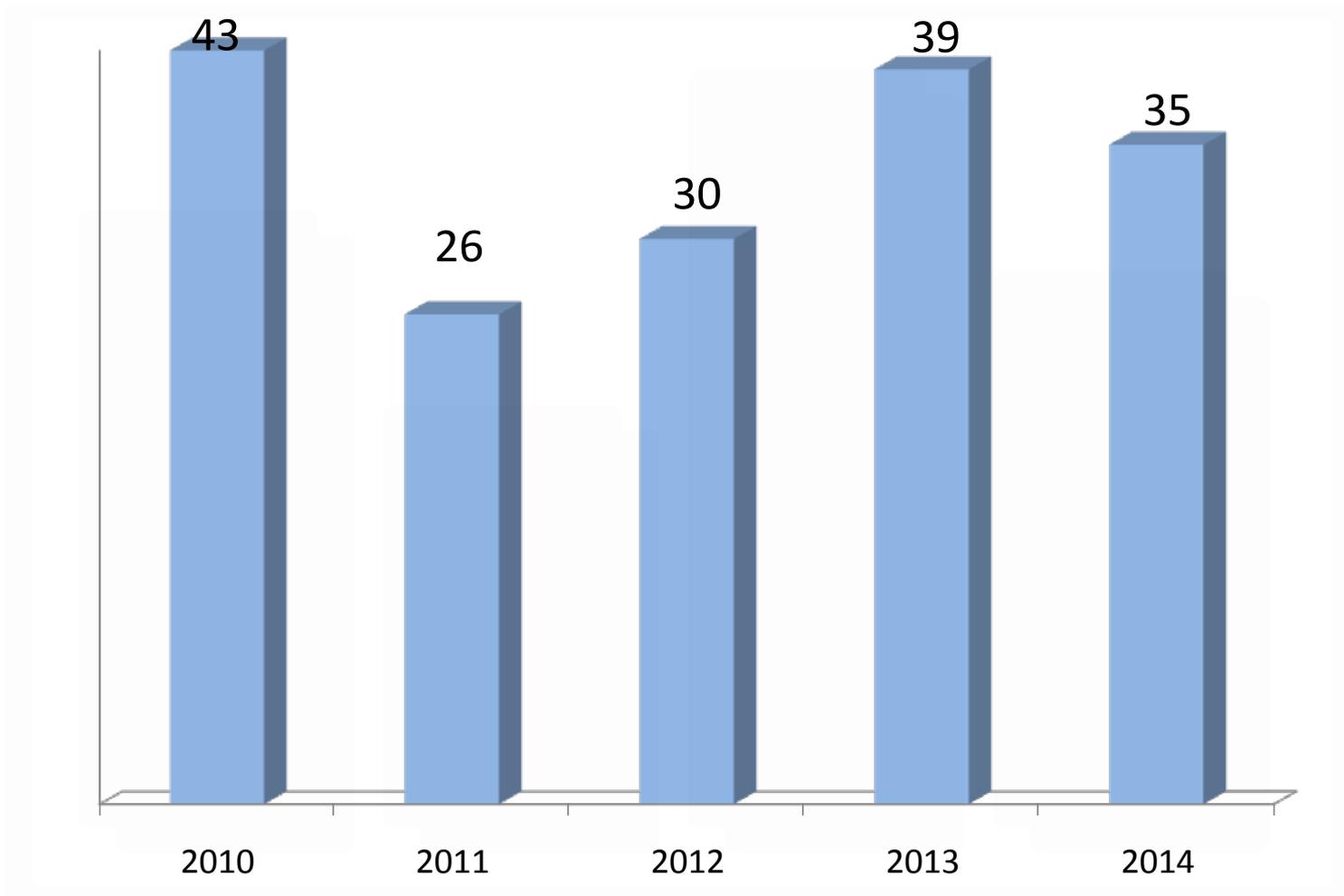
Органосохраняющие операции  
n=4  
Экстирпация матки  
n= 1  
(4 РД → ЦПСиР)

2014 г.  
n= 4

Органосохраняющие операции  
n= 2  
Экстирпация матки  
n= 2  
(ГКБ № 68, ГКБ №64)

# ПОЗДНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

## Разрывы матки в акушерских стационарах ДЗ г. Москвы (отчетная форма №32)



## Разрыв матки в 2013 г. (n=39)

### Гистопатический разрыв -36

- По рубцу после кесарева сечения – 20
- По рубцу после миомэктомии – 4
- По рубцу после тубэктомии – 3
- Высокий паритет – 3
- Эндометрит? – 3 (после ВМК -1; после 3 м/а в анамнезе – 1; после 1 м/а, 1 самопр. выкидыша, швов на ШМ – 1)
- Полное удвоение матки - 1

### Механический разрыв – 3

- Высокий паритет + крупный плод – 3

### Неуточненные разрывы - 3

## Разрыв матки в 2014 г. (n=35)

### Гистопатический разрыв -28

- По рубцу после кесарева сечения – 15
- По рубцу после миомэктомии – 5
- По рубцу после тубэктомии – 2
- Высокий паритет + крупный плод – 2
- ОАА, спаечный процесс – 2
- Хронический эндометрит? (неоднократные выскабливания матки в анамнезе) - 2

### Механический разрыв –6

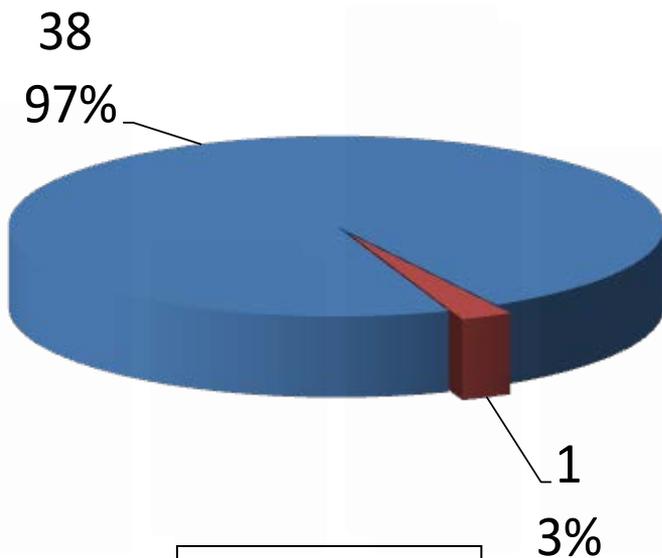
- Крупный плод (4770)– 1
- Крупный плод + дискоординация родовой деятельности – 1
- Домашние роды в ножном предлежании на 35 нед, разгибание и ущемление головки плода – 1
- Родовая деятельность + поперечное положение плода – 1
- Роды без оказания пособия – 1
- Разрыв ш.м., продолжающийся в матку (после конизации ш.м.) - 1

### Неуточненные разрывы - 1

# Разрыв матки (объем операций)

2013 г.

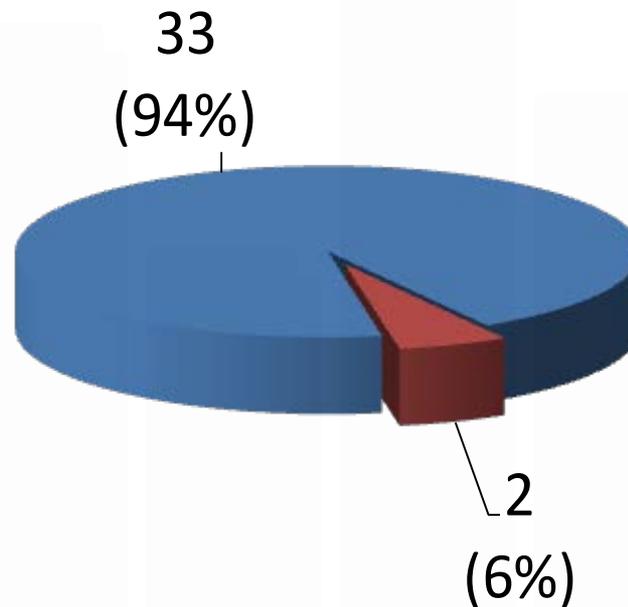
Всего – 39



ГКБ № 68

2014 г.

Всего – 35



Фил. №4 ЦПСиР (РД № 3)  
ГКБ № 70

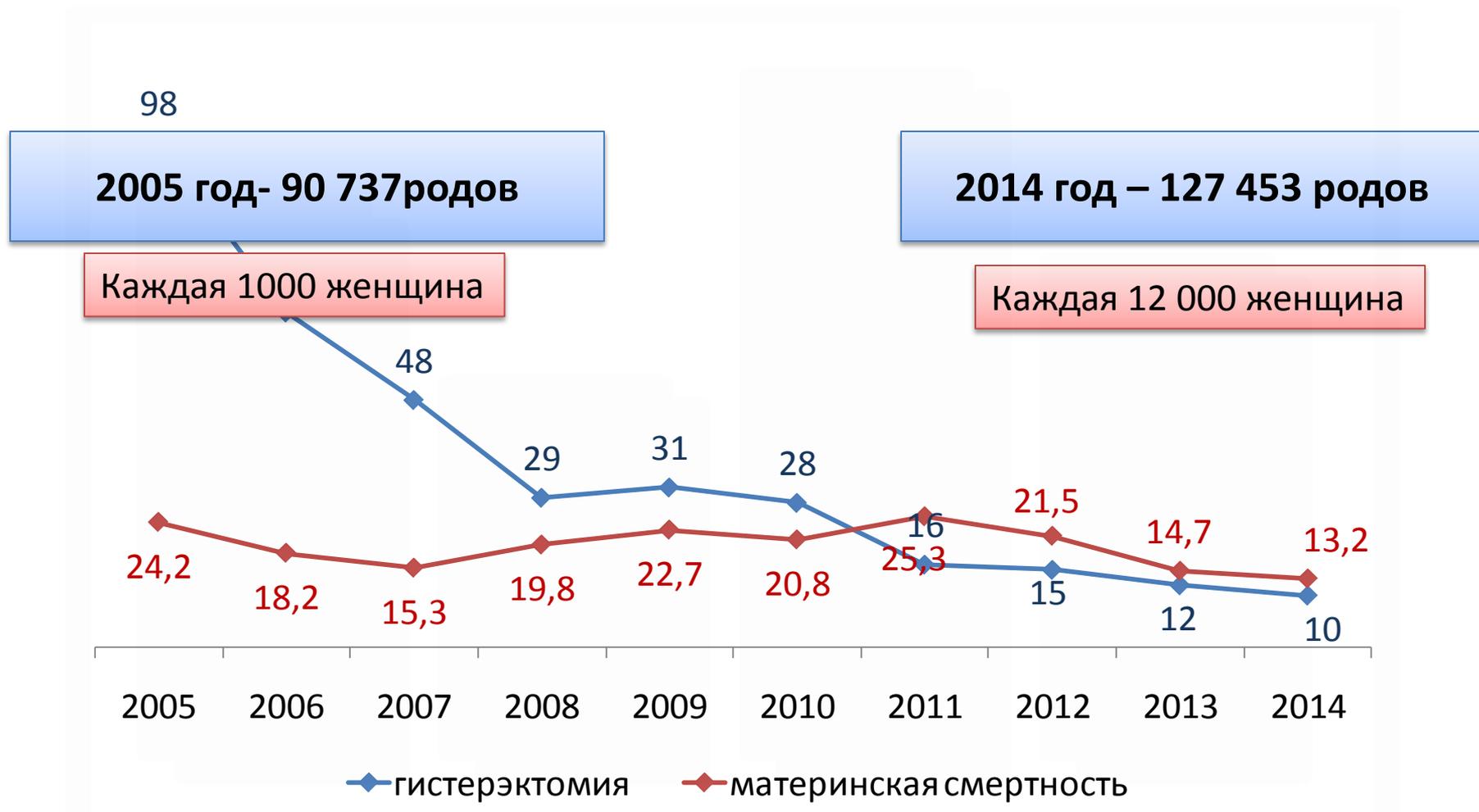


Ушивание разрыва



Гистерэктомия

# Материнская смертность (‰) и количество гистерэктомий (абс) в учреждениях ДЗ г. Москвы



## Гистерэктомии

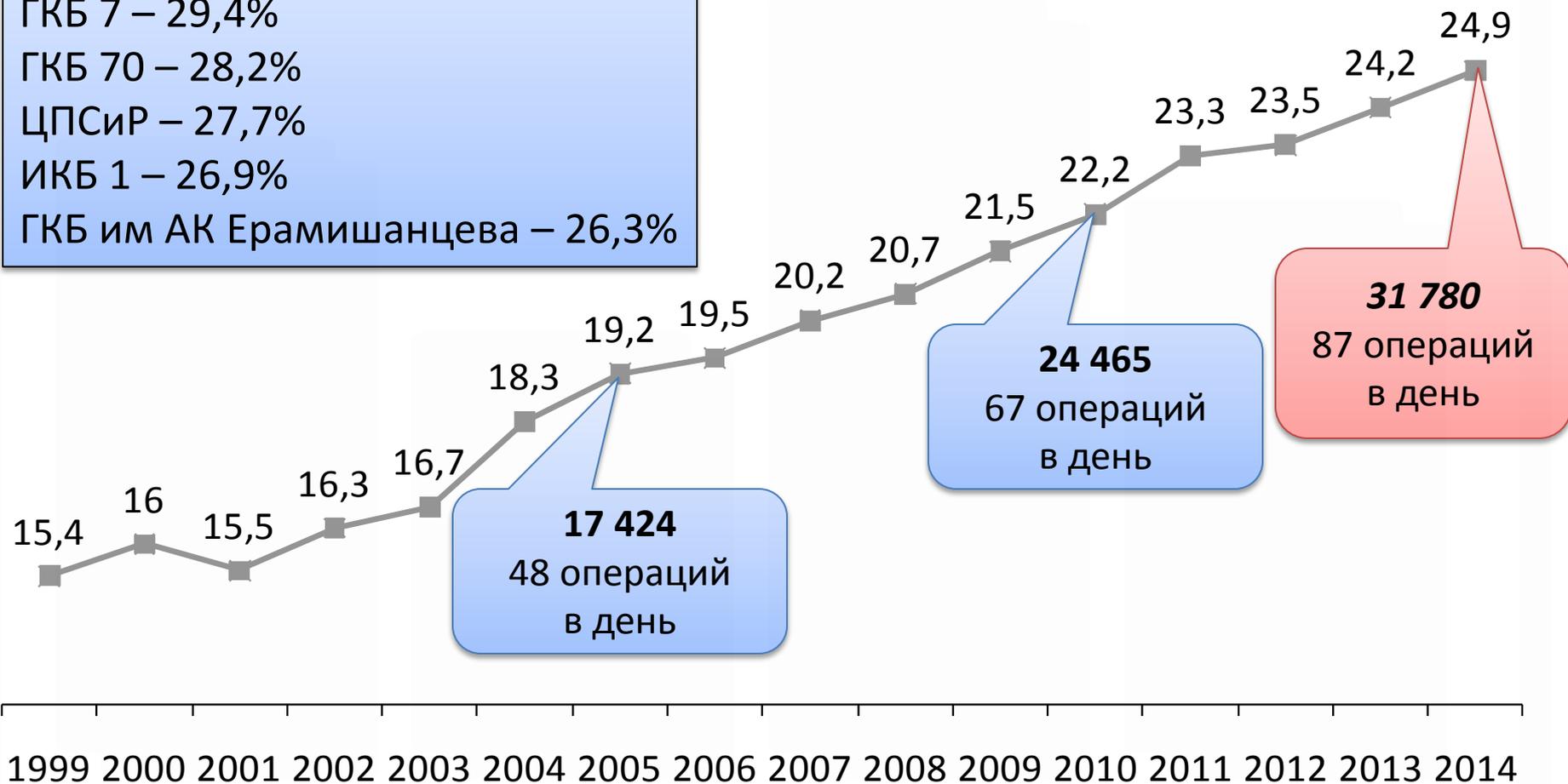
2014 год – 127 453 родов

Каждая 12 000 женщина

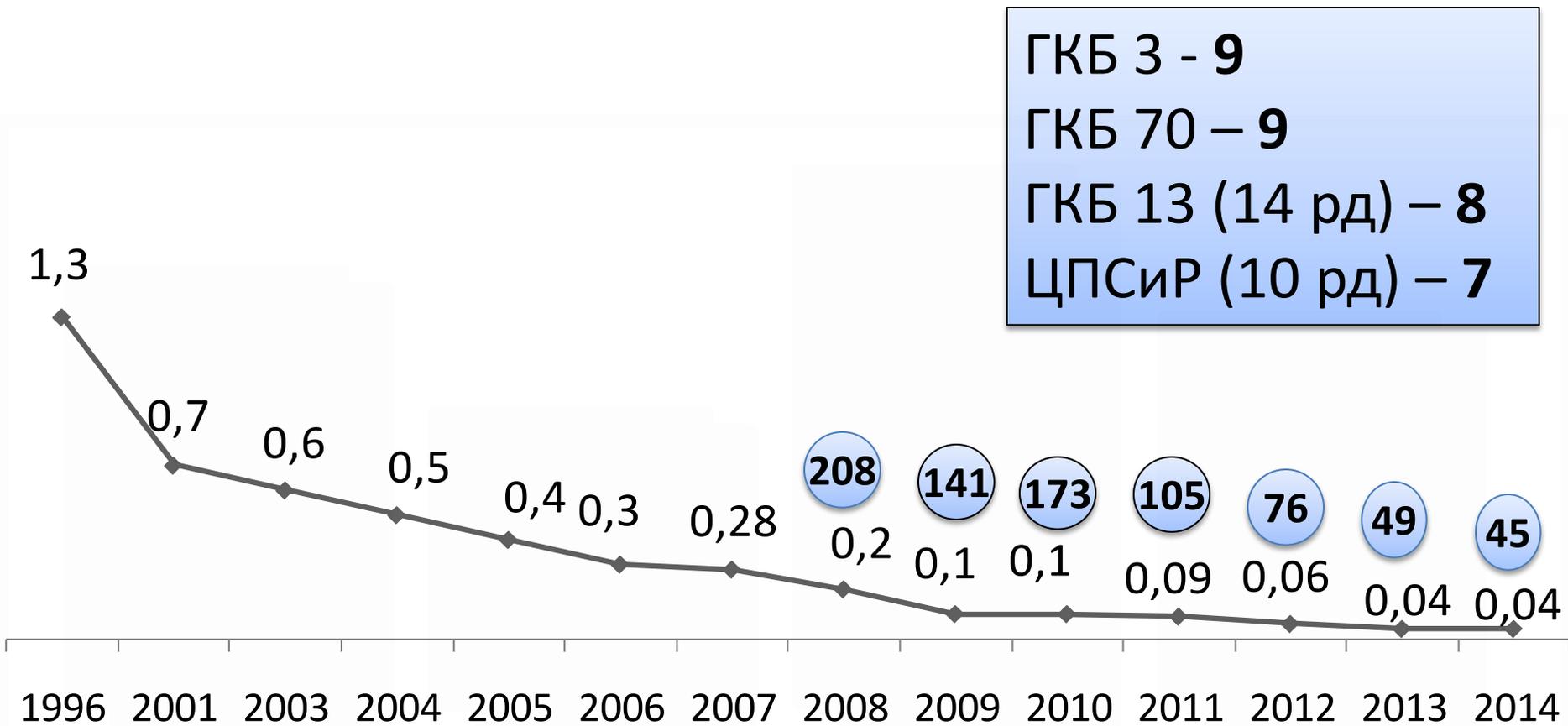
ЛПУ	Число родов	Количество удаленных маток	Риск на 1000 родов
ГКБ 3	3765	2	0,5
ГКБ 15	7333	1	0,1
ГКБ 31	4120	1	0,2
ГКБ 64	8640	1	0,1
ГКБ 68	9462	2	0,2
ГКБ 70	5346	1	0,2
ГКБ 81	10734	1	0,1
ЦПСиР	18344	1	0,05
		<b>10</b>	<b>0,08</b>

# Частота операции кесарева сечения в ЛПУ ДЗ г. Москвы в 1999-2014 годах (%)

МНПЦ БТ – 38,7%  
ГКБ 15 – 29,6%  
ГКБ 7 – 29,4%  
ГКБ 70 – 28,2%  
ЦПСиР – 27,7%  
ИКБ 1 – 26,9%  
ГКБ им АК Ерамишанцева – 26,3%



# Частота операции наложения акушерских щипцов в г.Москве (%)



# Частота применения вакуум-экстрактора в г. Москве

ГКБ 15 – 164

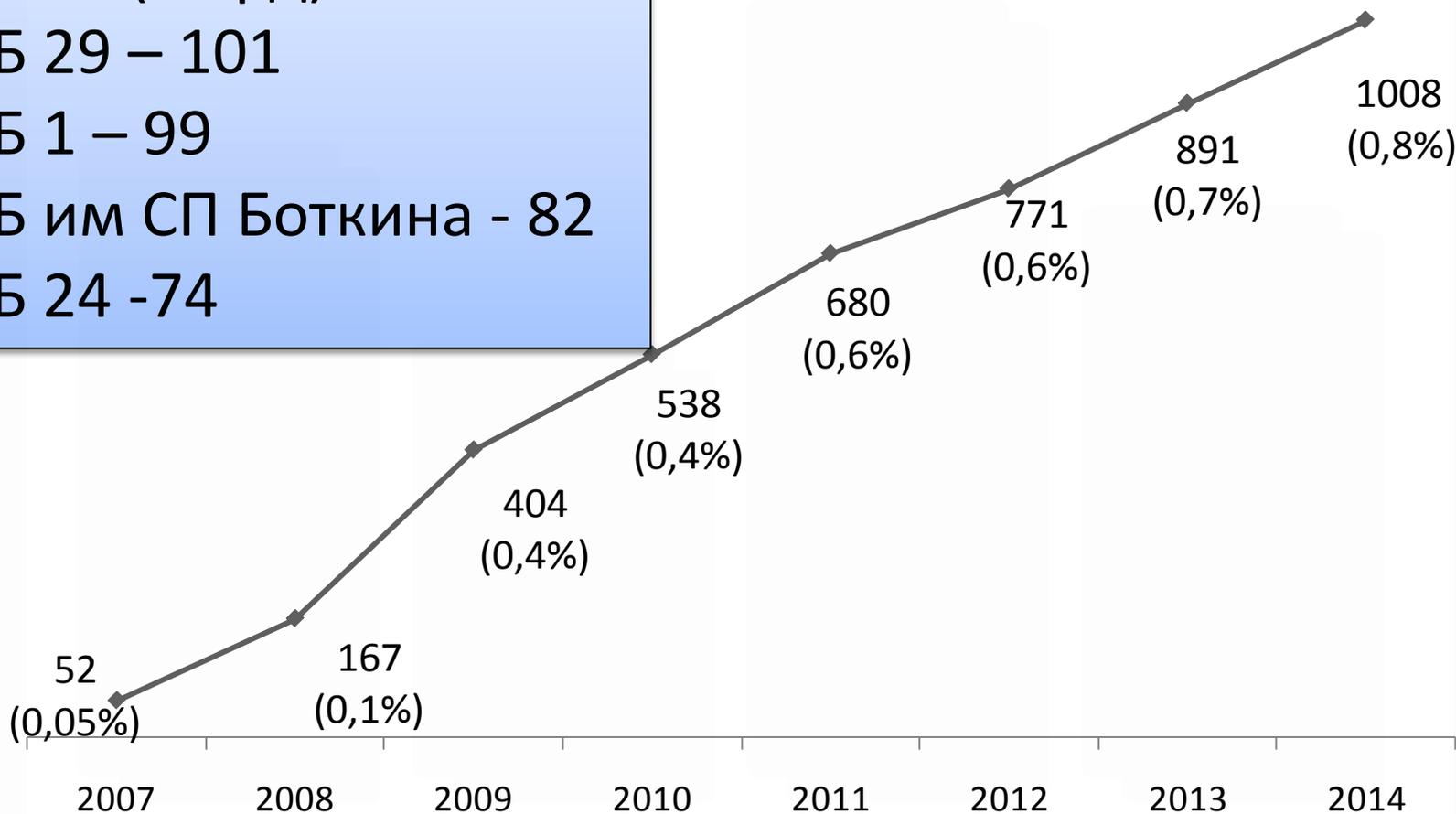
ГКБ 81 (17 рд) - 102

ГКБ 29 – 101

ГКБ 1 – 99

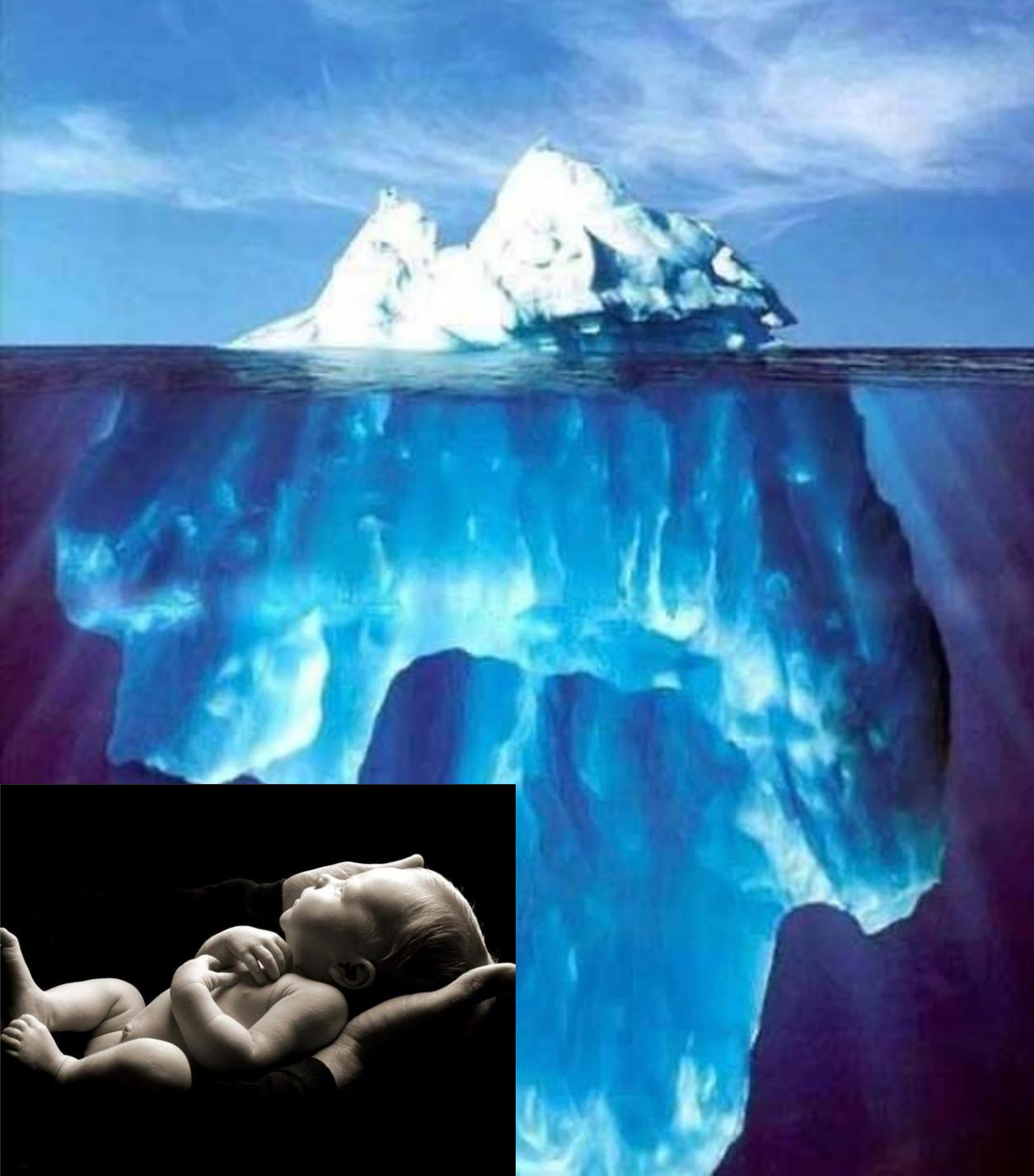
ГКБ им СП Боткина - 82

ГКБ 24 -74



# Материнская смертность и частота кесарева сечения 2010 -2014 (на 100 000 живорожденных)





Материнская смертность

Поздняя материнская смертность

Критические ситуации

Заболеваемость  
и инвалидность  
матерей и детей

**ЗДОРОВЬЕ  
СТРАНЫ**

**Спасибо за внимание**