



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ОРГАНИЗАЦИИ И
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА РОДОВСПОМОЖЕНИЯ И ДЕТОРОЖДЕНИЯ ПО ДАННЫМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ФОРМ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Для оценки демографической ситуации и здоровья нации особую важность представляют данные:

1. Репродуктивное здоровье и поведение населения
2. Заболеваемость матери
3. Динамика деторождения
4. Физическое развитие потомства
5. Заболеваемость ребенка
6. Материнская смертность
7. Перинатальная смертность
8. Роль организации медицинской помощи в деятельности службы и сохранении здоровья матери и ребенка

Проблема 1

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ И ПОВЕДЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Сравнение данных 2014 и 2013 гг. показало:

1. Снижение абортс (абс.и на число деторождений)
2. Рост числа медикаментозных абортс (+24,8%)
3. Тенденция снижения абортс в группах до 24 лет
4. Увеличение самопроизвольных абортс (9,4%)
5. Тенденция роста абортс по медицинским показаниям

Проблема 2

Заболеваемость матери (рост)

При беременности:

Сахарного диабета

Изоиммунизации

Преэклампсии

Венозных осложнений

Угрозы прерывания

Бол. щитовидной железы

У роженицы:

Сахарного диабета

Наруш.свертываем. крови

Преэклампсии

Анемии

Число заболеваний на

1 роженицу с патологией

Проблема 3– Точный учет рождаемых детей

**Численность рожденных живыми детей
в 2014 г. по сравнению с 2013 г.
увеличилась с 1864059 до 1907937
– на 43 878 (2,4%).**

Прибавка деторождений наблюдалась
в 45 территориях (54,2%), а

Уменьшение деторождаемости
имело место
в 38 территориях (45,85%)
(по РФ на 10 523 ребенка).

Территории уменьшения деторождения

Брянская обл.
Ивановская обл.
Костромская обл.
Орловская обл.
Смоленская обл.
Тверская обл.
Ярославская обл.

Архангельская обл.
Вологодская обл.
Респ. Коми
Мурманская обл.
Псковская обл.

Волгоградская

Респ. Ингушетия
Чеченская респ

Кировская обл.
Респ. Марий-Эл
Респ. Мордовия
Оренбургская обл.
Респ. Татарстан
Респ. Удмуртия
Респ. Чувашия

Курганская обл.
Ханты-Манс.АО

Респ. Алтай
Алтайский край
Респ. Бурятия
Забайкальский край
Иркутская обл.
Кемеровская обл.
Новосибирская обл.
Томская обл.
Респ. Тыва
Хакасия

Амурская обл.
Еврейская АО
Магаданская обл.
Чукотский АО

Сравнение числа живорожденных в 2014 г. и 2013 г.

ЦФО: из 18 территорий **+11 -7** (-1185детей)

СЗФО из 11 территорий **+6-5** (-1115 детей)

СКФО из 7 территорий **+5 -2** (-549 детей)

ЮФО из 6 территорий **+5-1** (-6 детей)

ПФО из 14 территорий **+7-7** (-1785 детей)

УФО из 6 территорий **+4-2** (-536 детей)

СФО из 12 территорий **+2-10**(-4855детей)

ДВФО из 9 территорий **+5 -4** (-492 детей)

Проблема 4

Физическое развитие потомства в 2014 г., по сравнению с 2013 г.

	живые	мертвые	умершие
Крупные (4000 г и более)	↗		↗ ↗
Нормативные (3000-3499 3500-3999 г)		↗	↗
С гипотрофией (2500-2999г)		↗	↗
Маловесные (500-2499 г)		↗	↗
Очень низкой массой тела (1000-1499 г)		↗	↗
Экстремально низкой массой тела (500-749 г 750-999 г)			↗

Проблема 5

Заболеваемость ребенка (рост от 2013 к 2014 г)

доношенного	недоношенного
Бактериальный сепсис	ОРВИ
Гемолитическая болезнь	Гемолитическая болезнь
Респираторные нарушения: РДС и врожденная пневмония	Неонатальный аспирационный синдром
Неонатальная желтуха	Неонатальная желтуха
	Церебральные нарушения
	Прочие болезни

Проблема 6- учет материнской смертности

Смертность женщин от осложнений беременности, родов и послеродового периода в Российской Федерации составляет по данным Росстата

в 2014 г. 10,8 на 100 000 родившихся живыми

(в 2013 г. – 11,3)

СФО - 15,2

ДВФО -14,5

СЗФО - 13,5

СКФО -12,6

ЦФО – 11,0

УФО – 9,2

ПФО – 7,6

ЮФО – 7,3

КФО – 3,4

Максимальные величины материнской смертности по территориям

40,2 – Еврейская автономная область

30-39 - Орловская область - Ярославская область

**20-29 - Владимирская обл. респ. Бурятия
Костромская обл. респ. Хакасия
Рязанская обл. Новосибирская обл.
Вологодская обл. Томская обл.
респ. Северная Осетия респ. Якутия (Саха)
Ульяновская обл. Приморский край
Курганская обл.**

Относительное повышение уровня материнской смертности за 2013 → 2014 гг.

В 33 субъектах Федерации:

ЦФО - в 11 из 18 (6,1%)	ПФО - в 5 из 14 (35,7%)
СЗФО – в 3 из 12 (25,0%)	УФО - в 3 из 7 (42,9%)
ЮФО – в 0 из 6	СФО - в 7 из 12 (58,3%)
СКФО - в 2 из 7(28,6)	ДВФО – 2 из 9 (22,3%)

Данные собственного анализа частоты и причин материнских смертей (МС) в 2014 г.

В акушерских стационарах умерло 144 женщины
МС в 2014 г.- 7,58 на 100 000 живорожденных
(в 2013 г. – 8,83)

Во всех медицинск. организациях умерло 224 жен.
МС в 2014 г. – 9,06 на 100 000 живороденных

Прямые акушеские причины в структуре материнской смертности

- Эмболия легочной артерии о/п водами **17,9%**
- Тяжелая преэклампсия и эклампсия – **13,9%**
- Аборты - **10,7 %**
- Кровотечение в связи с отслойкой плаценты – **10,7%**
- Разрывы матки, маточ.трубы, аневризмы аорты и брюшной артерии, печени, селезенки – **8,9 %**
- Сепсис- **5,8 %**
- Ятрогения – **4,4 %**
- Тромбоэмболия – **2,7 %**
- Гипотоническое кровотечение в раннем послеродовом периоде – **2,2 %**

Косвенные причины материнской смертности

Экстрагенитальные заболевания -11,2%

(вирусные инфекции, пороки сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь, системная красная волчанка, генерализованная кавернозная гемагиома, геморрагический панкреонекроз, злокачественные новообразования)

Последняя стадия ВИЧ-инфекции вкпе с хроническим гепатитом, туберкулезом, кахексией, алкоголизмом и полинаркоманией – 4.0%

Кровоизлияние в вещество мозга – 7,14%

Внезапная смерть после родов неясного генеза - 0,5%

Проблема 7 – перинатальная смертность

Коэффициент перинатальной смертности в РФ 2014 г.

9,2 (в 2013 г. при аналогичном расчете – **9,6**)

Коэффициент ранней неонатальной смертности

соответственно: **2,94**

Коэффициент мертворождений – **6,25**

Проблема 8

Роль организации медицинской помощи

- соблюдения должного уровня медицинской организации
 - обеспеченности койками
 - обеспеченности персоналом
- технической и информационной оснащенности
- совершенствование квалификации работников
 - соблюдение установленных «порядков»

Смертность детей ЭНМТ в мед. орг. разного уровня

	2013 год			2014 год		
	1ур.	2 ур.	3 ур.	1ур.	2 ур.	3 ур.
Родилось (% от числа всех рожденных)	274 (4,0%)	3046 (44,4%)	3538 (51,6%)	212 (3,1%)	2637 (39,2%)	3883 (57,7%)
Умерло (% от числа всех умерших)	134 (5,4%)	1162 (47,0%)	1175 (47,6%)	82 (4,0%)	908 (44,2%)	1062 (51,8%)
% умерших от числа рожденных по уровням	48,9	38,1	33,2	38,7	34,4	27,3
Выживаемость	51,9	61,9	66,8	61,3	65,6	72,7

ЧИСЛО КОЕК В ОРГАНИЗАЦИЯХ РОДОВСПОМОЖЕНИЯ (СООТНОШЕНИЕ 2014/2013 гг.)

Койки для беременных

Койки для рожениц

- 480

- 302

у р о в н и

1	2	3	1	2	3
-221	-242	-17	-328	-467	+493

Переводы на 2 этап выхаживания и лечения

Межгоспитальные (другой стационар)			
Внутригоспитальные (в ПЦ)			
Койки реанимации новорожденных и недоношенных		Койки патологии недоношенных и новорожденных детей	
1 этап (акушерский стационар)	2 этап (детская больница, перинат. центр)	1 этап (акушерский стационар)	2 этап (детская больница, перинат. центр)
Из них в ПЦ:	Из них в ПЦ:	Из них в ПЦ:	Из них в ПЦ:

Места и объемы родов в 2013 и 2014 гг.

	2013	2014	2014/2013 (%)
Всего родилось	1858144	1900381	+2,27
из них: в акушерском стационаре	1851601	1893239	+2,25
вне акушер. стационара – всего	6290	6809	+8,25
в том числе дома из них:	4649	4622	-0,58
-родили и остались дома	253	333	+31,62
-родили дома, затем поступили в акушерский стационар	4396	4289	-2,43
Родили в транспорте и на непрофильных койках, затем поступили в акуш. Стационар	1894	2520	+33,05

Сводная таблица по материнской смертности

- 1 - Фамилия, имя, отчество, возраст
- 2 - Место жительства
- 3 - Место наблюдения за беременной
- 4 - Срок постановки на учет в женской консультации
- 5 - Дата и место родов
- 6 - Срок беременности на момент родов
- 7 - Беременность и роды по счету
- 8 - Экстрагенитальная патология
- 9 - Гинекологическая заболеваемость
- 10- Метод родоразрешения
- 11- Оперативные вмешательства (вид, дата, осложнения)
- 12- Заключительный клинический диагноз (основной, осложнения, сопутствующий)
- 13- Дата и место смерти
- 14- Патологоанатомический диагноз (основной, фоновое заболевание, осложнения)
- 15- Причина смерти по МКБ X
- 16- Прямая акушерская причина (1) или косвенная акушерская причина (2)
- 17- Предотвратимость смерти: 1- предотвратимая, 2 условно предотвратимая, 3 – не предотвратимая

Недоношенные:

22-37 полных недель гестации

154-258 полных дней включительно

154 и более дней, но менее 259 дней

Верхняя граница возрастного периода всегда

На один день меньше полной недели

Пояснительная записка о детях, родившихся при сроке гестации ≥ 22 нед. и $>$, но массой < 500 г

1. Территория
2. Уровень учреждения
3. Здоровье матери
4. Срок гестации
5. Масса тела
6. Родился живым-мертвым
7. Выжил - умер (антенатально, в первые 24ч., 168ч.)
8. Клинический диагноз (основной, сопутствующий, осложнения)
9. При вскрытии – патологоанатомический диагноз

Формы статистического наблюдения, содержащие соответствующие сведения

ФСН **32** - о мед помощи матери, плоду, ребенку

вкладыш **232** - то же по уровням медицинской
помощи

ФСН № **13** - сведения об абортах

Форма статистического наблюдения **32**

Содержит:

- Таб.2110** – Контингенты беременных
- Таб.2120** – Характеристика обследования беремен-х
- Таб.2130** – Патологические состояния беременной
- Таб.2150** – Число беременных с патологией
- Таб.2210** – Родовспоможение в стационаре
- Таб.2211** – Заболевания рожениц, патология родов
- Таб.2250** – Число рожениц, родильниц с патологией
- Таб.2245** – Распределение новор-ных по массе тела
- Таб.2146** – Регистрация скрининг.исслед-ний нов-х
- Таб.2147** – Регистрация переводов нов-х на 2 этап
- Таб.2248** – Учет ВИЧ-инфицир-ых матерей и детей
- Таб.2249** – Число отказных новорожденных
- Таб.2250** – Забол-я и причины смерти детей ЭНМТ
- Таб.2260** – Забол-я и причины смерти детей >1000г

Вкладыш **232, таб. 100**

Сведения регионализации акушерской и перинатальной помощи по тремуровням

Число организаций и коек

Число родов по срокам гестации

Рождения и смерти детей по массе тела

Мертворождения

Критические акушерские состояний

Акушерские операции

Материнская смертность в акушерском стационаре

Число женщин, переведенных в др. стационары

Число вызовов выездных реанимационных бригад

Форма статистического наблюдения **14**, содержащая сведения о матери, ребенке и службе родовспоможения

- | | |
|--|--|
| Таб. 4000, стр.144, гр.03 | - сведения о кесаревом сечении |
| Таб. 4000, стр.142,143, 147,148, гр.03 | о др. акушерских операциях |
| Таб. 2200, стр.1, гр.1,2,3 | - новорожденных, переведенных в другие подразделения |
| Таб. 240, стр.1, гр.1 и 2 | - умерших в стационарах беременных, рожениц, родильниц |
| Таб. 2200, стр.1, гр.1,2,3 | - умерших в стационарах новорожденных |
| Таб. патологоанато- | проведенных мических вскрытиях |

Форма статистического наблюдения **30**, содержащая сведения о матери, ребенке и службе родовспоможения

Таб.1100,стр.5,гр.3 и 4 - штатн.и занят. должности
акушеров-гинекологов

Таб.1100,стр.33,гр. 3 и 4 – штатн. И занчт.
должности

Форма статистического наблюдения **30** , содержащая сведения о матери, ребенке и службе родовспоможения

Таб.2400, стр.1, гр.3

- роды на дому

Таб.2400, стр.4, гр.3

- родилось живых детей без
последующей госпитализации

Таб.5116 стр.1,гр.1

- выявлено плодов с врожден-
ными аномалиями (пороками)

Таб. 5450, стр.2, гр.4

- реанимобилям для новорожде-
нных и детей раннего возраста

Таб.5503,стр.4,гр.3

- **Число патологоанатомических
вскрытий:** умерших в 0-6 суток

Таб.5503,стр.5,гр.3

- из них род-ся на 22-27 нед.бер.

Таб. 5503,стр.12,гр.3

- мертворожденных

Таб.5503,стр.13,гр.3

- из них род-ся на 22-27 нед.бер.

Форма статистического наблюдения **47** , содержащая сведения о лечебно- профилактических медицинских организациях

Таб.0100,стр.21,гр.3 - Число родильных домов

Таб. 0100, стр.4,гр.3 - Число детских городских больниц

Таб. 0100, стр.35,гр.3 – Число перинатальных центров

Таб. 0100, стр.4,гр.3 - Число централ. районных больниц

Те же таб.и стр,но гр.12-Проведено койко-дней

Таб. 0600, стр.04, гр.3 - Число женских консультаций

Таб.0600, стр. 03, гр.3 - Число детских поликлиник

Таб.0600, стр. 15, гр.3 – Число перинат.центров(амб.служ)

Те же таб.и стр,но гр.10 и 11- число штатных и занятых
врачбных должностей

Таб.1700, стр.3, гр.13 - Число физич.лиц врачей акушеров
гинекологов-основных работников
на занятых должностях в суб.РФ

Таб.1700, стр.32,гр.13- То же относительно неонатологов

Форма статистического наблюдения **47** , содержащая сведения о матери, ребенке и службе родовспоможения

- Таб.700, стр.4, гр. 11+12 - койки для беременных и рожениц
- Таб.700, стр.5, гр. 11+12 - койки для патологии беременности
- Таб.700, стр.6, гр. 11+12 - койки гинекологические (включают койки для абортов и вспомогател. репродукт.технологий)
- Таб.700, стр.45.1,гр.11+12 – койки реанимационные для новорожденных
- Таб.700, стр.45.3,гр.11+12 –койки интенсив.терапии для новорожденных

Форма статистического наблюдения **61**, содержащая сведения о матери и ребенке в случаях ВИЧ-инфицирования

Таб.3001, стр.1, гр.1 - Бер-ость,завершившаяся в
отчетном году

Таб.3001, стр.1, гр. 2 - Из них закончили бер-ость
родами

Таб.3003, стр.1,гр.1 - Родилось детей от ВИЧ
больных матерей

Таб. 3003, стр.1, гр.2 - Из них в отчетном году

Таб.3004, стр.1, гр.1 - Число детей, рожденных у
матерей с ВИЧ, у кот-х
подтверждено ВИЧ-инф-ие

Таб.3004, стр.1,гр.2 - Из них в отчетном году

Таб.3004,стр.1,гр.4 - Умерло в отчетном году

Форма статистического наблюдения **13**

Таб.1000-Берем-сть с абортивным исходом **до12н.**

Таб.1100-Осложнения аборта и аномал-го зачатия
(инфекция, кровотечение, эмболия, шок)

Таб.1200-Аборт по медицинским показаниям

Таб.2000-Берем-сть с абортивным исходом **12-22н.**

Таб.2100-Осложнения аборта и аномал-го зачатия
(инфекция, кровотечение, эмболия, шок)

Таб.2200-Мед. аборт по социальным показаниям

Таб. 3000-Структура смертности при беремен-ти с
абортивным исходом

Сравнительные данные ФСН **61** и **32** о матерях и детях за 2014 г. в случаях ВИЧ-инфицирования

32, таб. 2120,2248

61 таб.3001,3003,3004

Из числа, обследованных на ВИЧ
сероположительных - **13738**

Имели беременность,
завершенную в 2014 г. - **21550**

Принято родов у ВИЧ-инф-х,
не состоявших под набл.ЖК - **1775**

Закончили бер. родами – **15392**

Родившихся живыми – **15414**

Родившихся живыми – **15370**

Из них умерло - **72**

Умерло из числа ВИЧ-инф.
родившихся живых детей - **50**