

# **Шаблон и рекомендации для подготовки доклада о естественном движении населения**

**Семинар по статистике естественного движения населения  
для стран Северной и Центральной Азии**

**7-11 октября 2019, Бишкек, Кыргызстан**

Хельге Брунборг

Статистическое управление Норвегии

# Структура

- Вводная информация
- Методические рекомендации
- Шаблон

# Вводная информация

- Статистическое управление Норвегии (СУН) обратилось к ЭКА в 2015 году, позднее к нему присоединилась ЭСКАТО
- Многолетний опыт работы СУН с CRVS:
- Сбор и использование данных регистрации актов гражданского состояния и публикация отчетов о статистике естественного движения населения (с 1876 г.)
- Недавно опубликовано: *Анализ состояния регистрации актов гражданского состояния и статистики естественного движения населения* (2014 г.)
- Проекты и консультации по CRVS в нескольких странах, включая Палестину, Мозамбик, Уганду, Албанию, Бангладеш и Вьетнам
- В настоящее время участвует в разработке двух модулей электронного обучения по CRVS для Всемирного банка.

# Проблемы

- Организация работы над документом:  
Две части, много блоков и примеров
- Страны очень разные в таких отношениях, как:
  - Организация регистрации актов гражданского состояния-и статистическая система
  - Охват актов гражданского состояния
  - Опыт разработки отчетов по статистике естественного движения населения
- Трудно найти хорошие примеры, особенно в Африке
- Принятие решения о соответствующем техническом уровне
  - Слишком просто для одних, слишком сложно для других
- Не повторяет всего, что было написано о CRVS в последнее время. Это должно было стать практическим руководством.

# Ограничения шаблона

- Почти ничего о браках и разводах
- Очень мало о причинах смерти
- Почти ничего о миграции, но не считается актом гражданского состояния

# Документ состоит из двух частей

- Часть 1: Методические рекомендации
  - О шаблоне и о том, как его использовать
- Часть 2: Шаблон
  - Попытка сделать общий отчет по статистике естественного движения населения, который пользователь может использовать для заполнения текста, диаграмм и цифр о своей собственной стране
- Приложения:

# Часть 1: Методические рекомендации

- I. Цель
- II. Обоснование
- III. Целевая аудитория и важные соображения
- IV. Связь с другими видами деятельности
- V. Первоначальное внимание к ключевым актам гражданского состояния
- VI. Причины публикации отчета по статистике естественного движения населения
- VII. Как использовать этот документ

# Содержание шаблона

1. Введение
  2. Система регистрации актов гражданского состояния страны
  3. Данные: качество, охват и определения
  4. Рождаемость
  5. Смертность
  6. Причина смерти
  7. Сводные таблицы
- Справочные материалы
- Приложения



# Блоки для специальных тем

Блок 5: Определение статистики естественного движения населения и событий естественного прироста населения в статистических целях

Блок 6: Программы составления статистических таблиц

Блок 7: Конфиденциальность данных

Блок 8: Организация CRVS в Кении

Блок 9: Обзор суб-округов и офисов регистрации актов гражданского состояния в Кении

Блок 10: Своевременность регистрации рождения

Блок 11: Регистрация актов гражданского состояния и Системы учёта населения

Блок 12: Важность координации и сотрудничества

Блок 13: Качество данных

Блок 14: Коэффициенты охвата

Блок 15: Примеры графиков и карт, показывающих охват регистрации рождения

Блок 16: Представление данных

Блок 17: Ключевые переменные регистрации рождения

Блок 18: Таблицы по живорождениям, рекомендованные Организацией Объединенных Наций

Блок 19: Ключевые переменные регистрации смерти

Блок 20: Таблицы смертности, рекомендованные Статистическим отделом Организации Объединенных Наций

Блок 21: Сводная таблица причин смерти из Кении

Блок 22: Сводные таблицы

Блок 23: Ожидаемая численность населения

# Карта местных офисов регистрации актов гражданского состояния в Кении



## 2. Система регистрации актов гражданского состояния страны

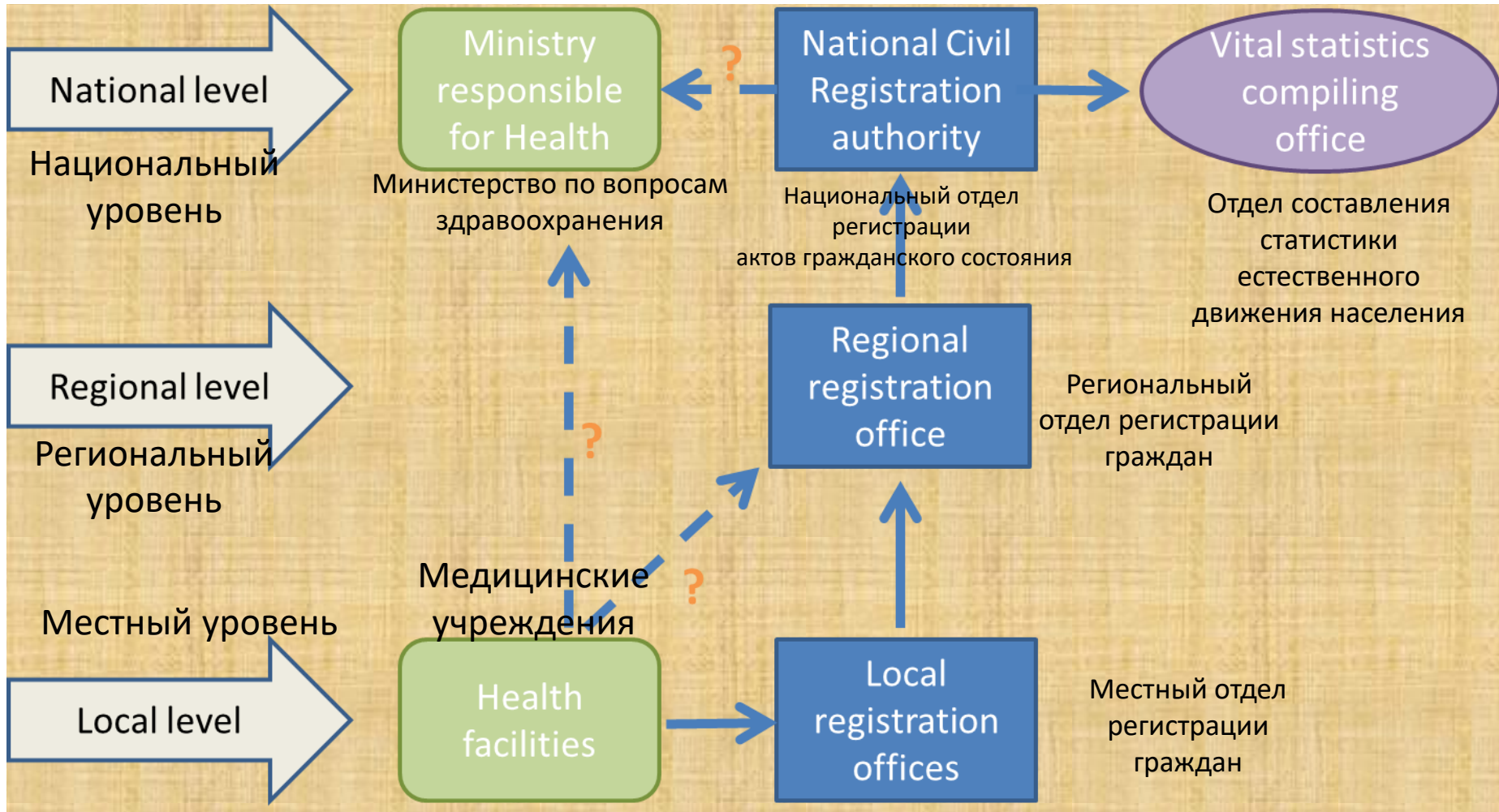
2.1 История

2.2 Правовые и административные вопросы

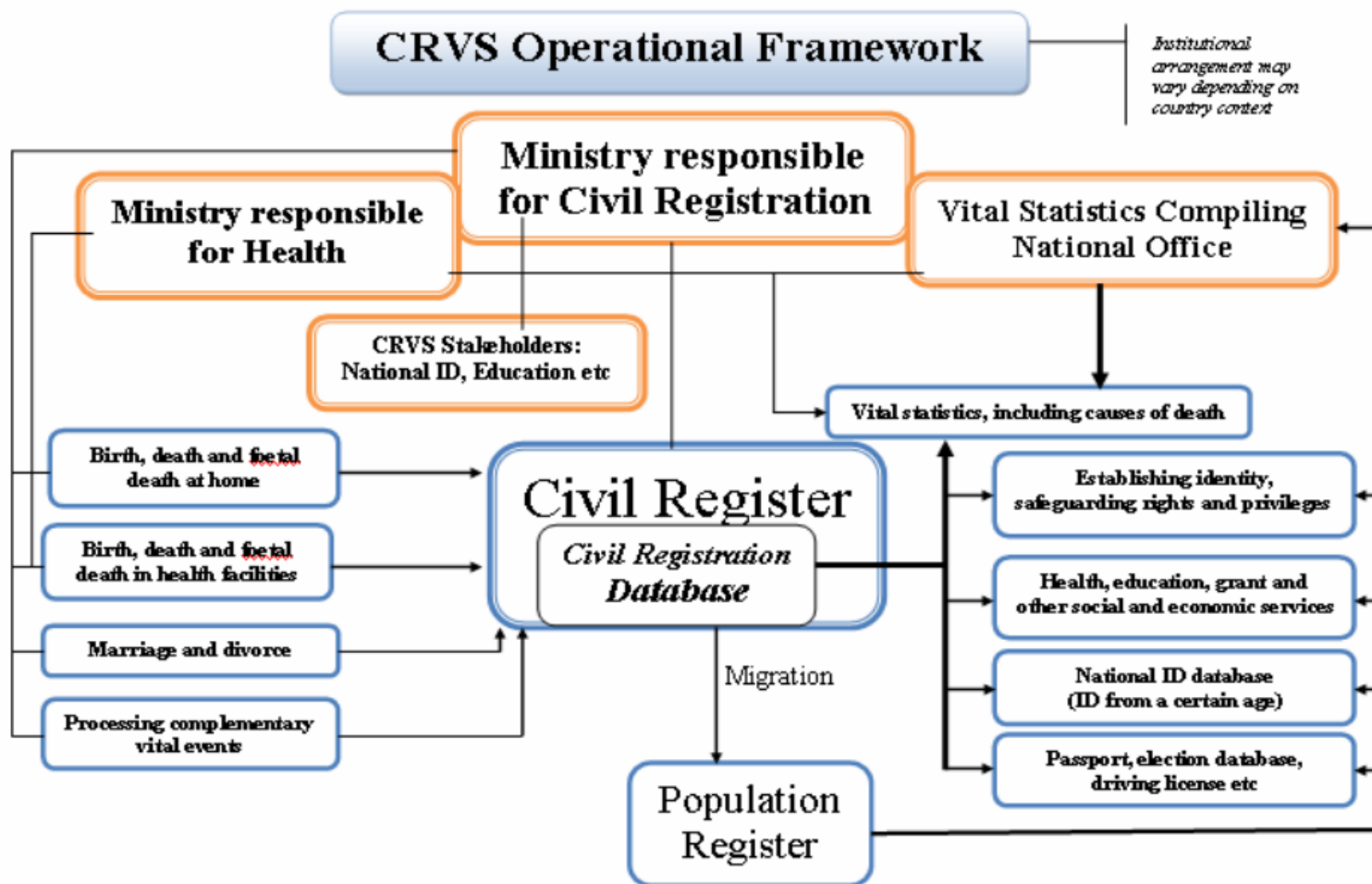
2.3 Организационная структура, процесс регистрации и информационные потоки

2.4 Положительные и отрицательные стимулы для регистрации

# Рисунок 2.1 Возможная организационная схема, представляющая различные уровни и партнеров по сотрудничеству



**Chart 1: Complete Civil Registration and Vital Statistics Systems and their Multi-sectoral Services and Linkages in a Country**



# 3. Данные: качество, охват и определения

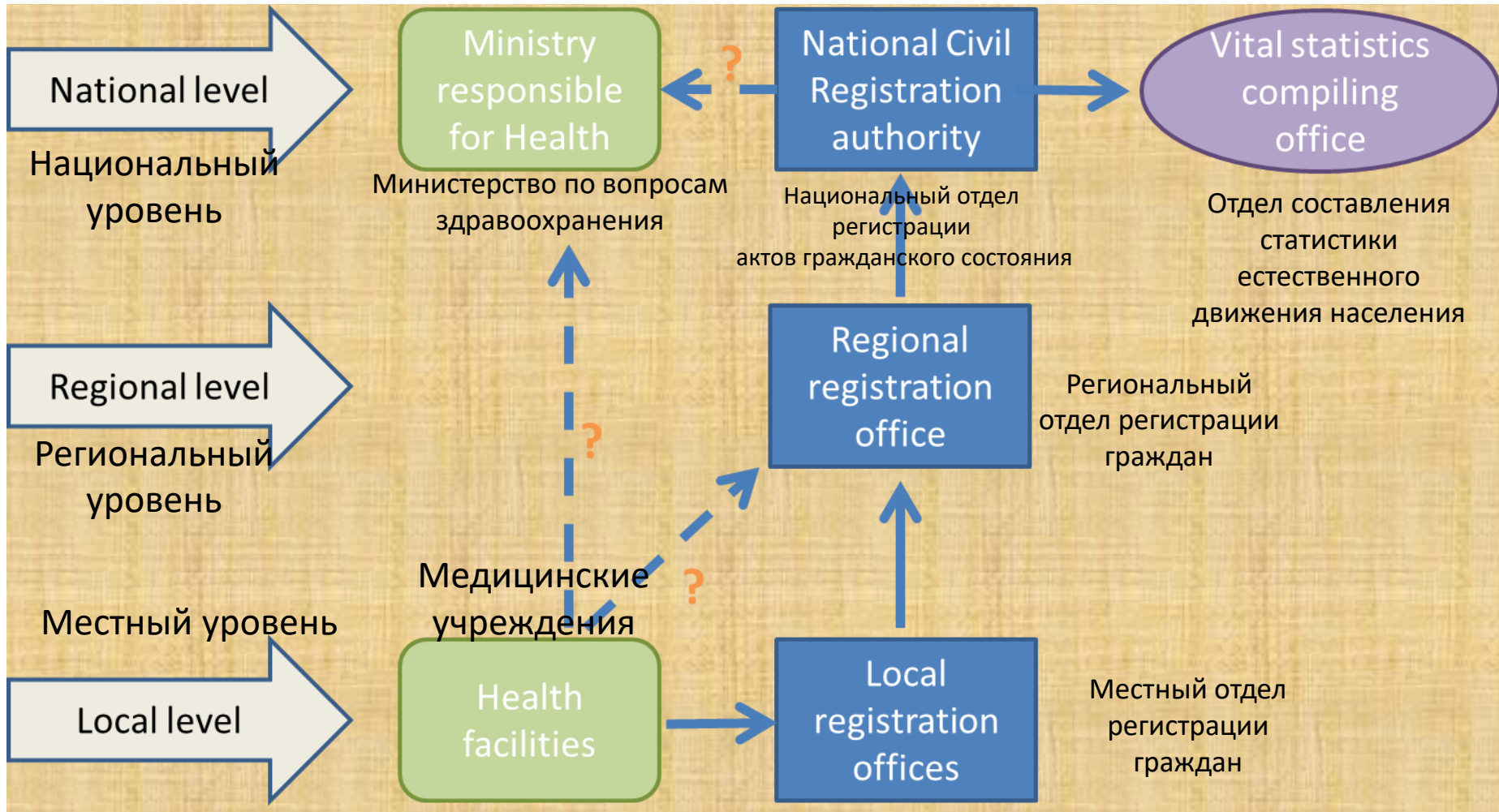
3.1 Качество данных

3.2 Охват

3.2.1. Покрытие по группам

3.2.2. Коэффициенты охвата с течением времени

# Рисунок 2.1 Возможная организационная схема, представляющая различные уровни и партнеров по сотрудничеству



## 4. Рождаемость

- (i) Характеристика акта
- (ii) Характеристики новорожденного
- (iii) Характеристики матери
- (iv) Характеристики отца
- (v) Характеристика населения, подверженного риску



## **Блок 18. Таблицы по живорождениям, рекомендованные ООН**

LB-1 Живорождение по месту рождения и полу ребенка

LB-2 Живорождения по месту возникновения и месту обычного проживания матери

LB-3 Живорождения по месту регистрации, месяцу рождения и месяцу регистрации

LB-4 Живорождения по месяцам, месту возникновения и месту обычного проживания матери

LB-5 Живорождения по возрасту, месту обычного проживания и семейному положению матери

LB-6 Живорождения по возрасту отца

LB-7 Живорождения по месту обычного проживания, возрасту и уровню образования матери

LB-8 Живорождения в разбивке по уровню образования и возрасту матери, а также порядковому номеру живорождений

LB-9 Живорождения по месту обычного проживания и возрасту матери, полу ребенка и порядковому номеру живорождений

LB-10 Живорождения по порядковому номеру живорождения и интервалу между последним и предыдущим живорождением матери

# **Блок 18. Таблицы по живорождениям, рекомендованные ООН, продолж.**

LB-11 Живорождения по месту рождения, месту обычного проживания и возрасту матери

LB-12 Живорождения по месту обычного проживания и возрасту матери и законному статусу

LB-13 Живорождения по месту возникновения, месту родов и лицу, принимавшему роды

LB-14 Живорождения по месту рождения, лицу, принимавшему роды, и весу при рождении

LB-15 Живорождения по весу при рождении и месту обычного проживания и уровню образования матери

LB-16 Живорождения по гестационному возрасту, месту обычного проживания матери и весу при рождении

LB-17 Живорождения по весу при рождении, месту обычного проживания матери и месяцу, в котором начался учёт по беременности

LB-18 Живорождения по возрасту и месту обычного проживания матери и месяцу, в котором начался учёт по беременности

LB-19 Живорождения по порядковому номеру живорождения, месту обычного проживания матери и месяцу, в котором начался учёт по беременности

LB-20 Живорождения по месту обычного проживания матери и продолжительности проживания в текущем обычном месте жительства

## Таблица 4.1. Зарегистрированные живорождения по месту возникновения, - 201х

	Всего	Медицинское учреждение	На дому	Другое
:				
2012				
2013				
2014				

# Таблица 4.1. Зарегистрированные живорождения по возрасту матери, 201х

	Всего	Город	Сельская местность
10-14			
15-19			
20-24			
25-29			
30-34			
35-39			
40-44			
45-49			
50+			
Неизвестно			
Всего			

## 5. Смертность

# Блок 20. Таблицы по смертности, рекомендованные ООН

DE - 1 Регистрация смерти по месту обычного проживания и полу умершего

DE - 2 Регистрация смерти по месту возникновения и месту обычного проживания, полу умершего

DE - 3 Регистрация смерти по месяцам, месту возникновения и месту обычного проживания умершего

DE - 4 Регистрация смерти по месту регистрации, месяцу наступления и месяцу регистрации

DE-5 Регистрация смерти на месте наступления и месте наступления

DE - 6 Регистрация смерти по месту обычного проживания, возрасту и полу умершего

DE-7 Регистрация смерти в разбивке по возрасту, полу, месту обычного проживания и семейному положению умерших

DE-8 Регистрация смерти по месту обычного проживания, возрасту, полу и уровню образования умерших

DE-9 Регистрация смерти по полу, причине смерти, месту обычного проживания и возрасту умершего

DE-10 Регистрация смерти в разбивке по месяцам возникновения и причинам смерти

DE-11 Регистрация смерти в разбивке по месту возникновения, полу умершего и типу свидетельства

DE-12 Материнская смертность в разбивке по причинам смерти и возрасту женщины

DE-13 Регистрация смерти по возрасту и виду обычной деятельности умершего

**Таблица 5.1 Зарегистрированные случаи смерти в разбивке по возрасту и полу, 201х**

	Всего	Мужчины	Женщины
0			
1-4			
5-9			
10-14			
15-19			
20-24			
...			
...			
95-99			
100+			
Неизвестно			
Всего			

## 6. Причина смерти

**Table 8: Top 10 leading causes of death by sex, 2013**

Cause (male)		Male		Cause (female)		Female		Cause (both)		Total	
		Percent	Number			Percent	Number			Percent	Number
1	Malaria	11.8	12,721	Malaria	12.8	11,068	Malaria	12.2	23,789		
2	Pneumonia	11.5	12,392	Pneumonia	12.2	10,526	Pneumonia	11.8	22,918		
3	Other Cause	7.9	8,537	HIVAIDS	7.5	6,477	HIVAIDS	7.4	14,465		
4	Tuberculosis	6.7	7,243	Cancer	6.9	5,928	Other Cause	7.1	13,720		
5	HIVAIDS	6.4	6,895	Tuberculosis	6.8	5,869	Cancer	6.3	12,287		
6	Cancer	6.2	6,663	Other Cause	6.3	5,392	Tuberculosis	5.9	11,448		
7	Sudden death	5.2	5,579	Sudden death	5.2	4,523	Sudden death	5.8	11,186		
8	Anemia	3.8	4,088	Anemia	4.7	4,037	Anemia	4.2	8,125		
9	Road traffic accid.	3.3	3,552	Heart disease	2.9	2,493	Heart disease	2.5	4,942		
10	Other accidents	3.2	3,471	Meningitis	2.6	2,270	Meningitis	2.5	4,898		
	All other Cause	34.2	36,991	All other Cause	32.0	27,617	All other Cause	34.2	66,554		
	Total	100.0	108,132	Total	100.0	86,200	Total	100.0	194,332		

Источник: Ежегодный отчет по статистике естественного движения населения Кении за 2013 год



# 7. Сводные таблицы, рекомендованные ООН

ST-1 Живорождения, смерть, младенческая смерть, смерть плода, браки и разводы по месту обычного проживания

ST-2 Общий коэффициент рождаемости, общий коэффициент смертности, коэффициент младенческой смертности в разбивке по полу, коэффициент смертности плода, общий коэффициент брака и общий коэффициент развода по месту обычного проживания

ST-3 Динамические ряды живорождений по месту обычного проживания матери (за последние 10 лет)

ST-4 Динамические ряды смертей по месту обычного проживания умершего (за последние 10 лет)

ST-5 Динамические ряды младенческих смертей по месту обычного проживания матери (за последние 10 лет)

ST - 6 Динамические ряды гибели плода по месту обычного проживания матери (за последние 10 лет)

ST - 7 Динамические ряды браков по месту обычного проживания жениха (последние 10 лет)

ST - 8 Динамические ряды разводов по месту обычного проживания мужа (за последние 10 лет)

ST - 9 Динамические ряды актов гражданского состояния в стране (за последние 10 лет)

# Таблица 7.2 Динамические ряды демографических показателей,.... - 2014 год

Год	Общий коэффициент рождаемости	Общий коэффициент смертности	Численность населения	Рост населения
:				
2012				
2013				
2014				

# Приложения

- Формы уведомления и/или регистрации рождений и смертей
- Другие соответствующие формы и документы CRVS, включая формы для отправки суммарного количества в НСИ

# Численность и распределение населения

- Требуется для подготовки связанных со здоровьем и других статистических данных и показателей, которые необходимы для определения численности населения в разбивке по возрасту и полу, таких как:
  - Общий показатель фертильности (TFR), уровень младенческой смертности (IMR), коэффициент смертности детей в возрасте до пяти лет (U5MR), материнская смертность (MMR), средняя вероятная продолжительность жизни ...
- Источники данных о численности населения
  - Перепись населения
  - Демографический прогноз
  - Выборочное обследование
  - Система учёта населения
- CRVS целесообразны и необходимы для создания и обновления регистра учёта населения

**СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ**