



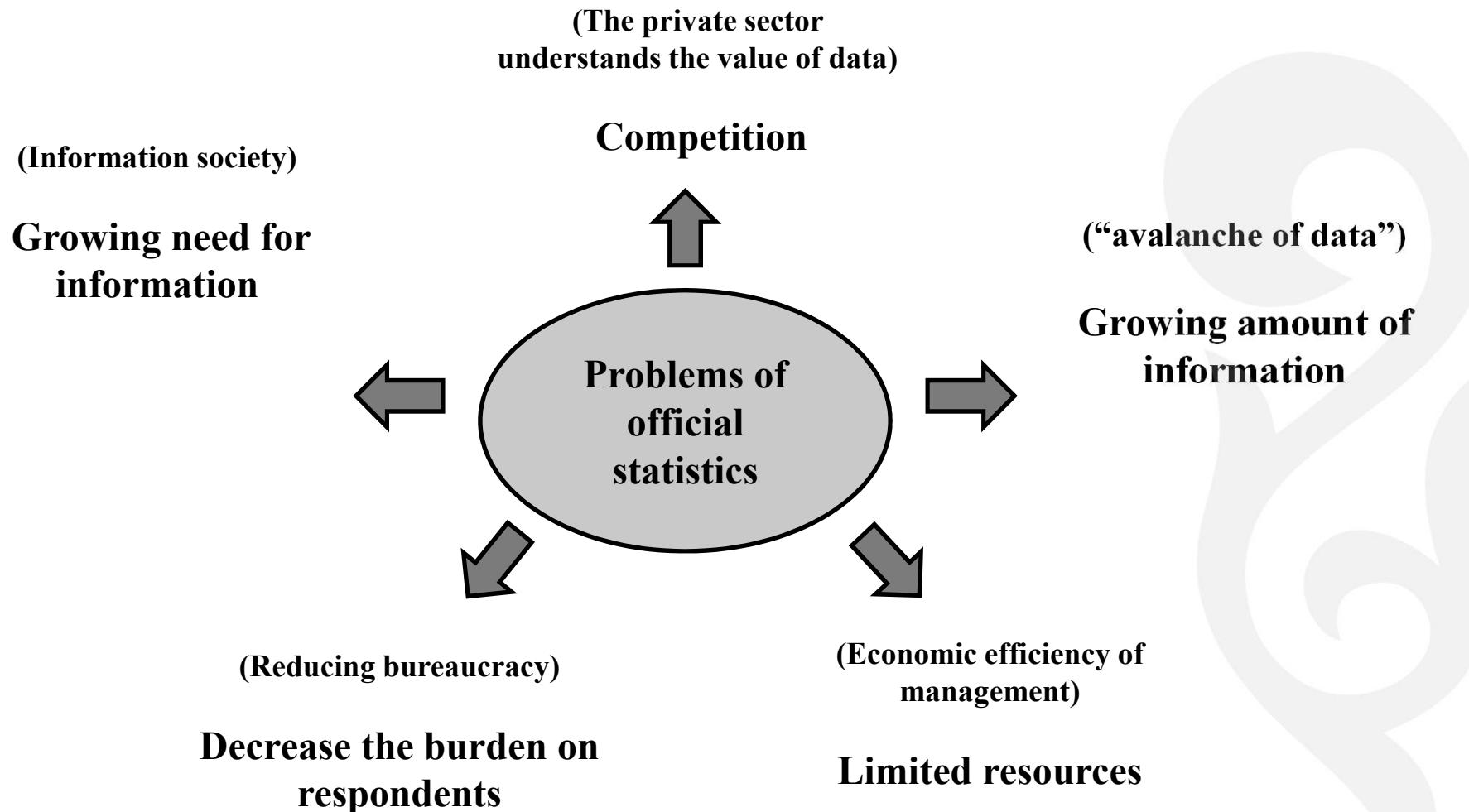
Ministry of National Economy
of the Republic of Kazakhstan
Committee on Statistics

National model of statistical information production process description using GSBPM

Belgrade 2019



The necessity to modernize statistical production





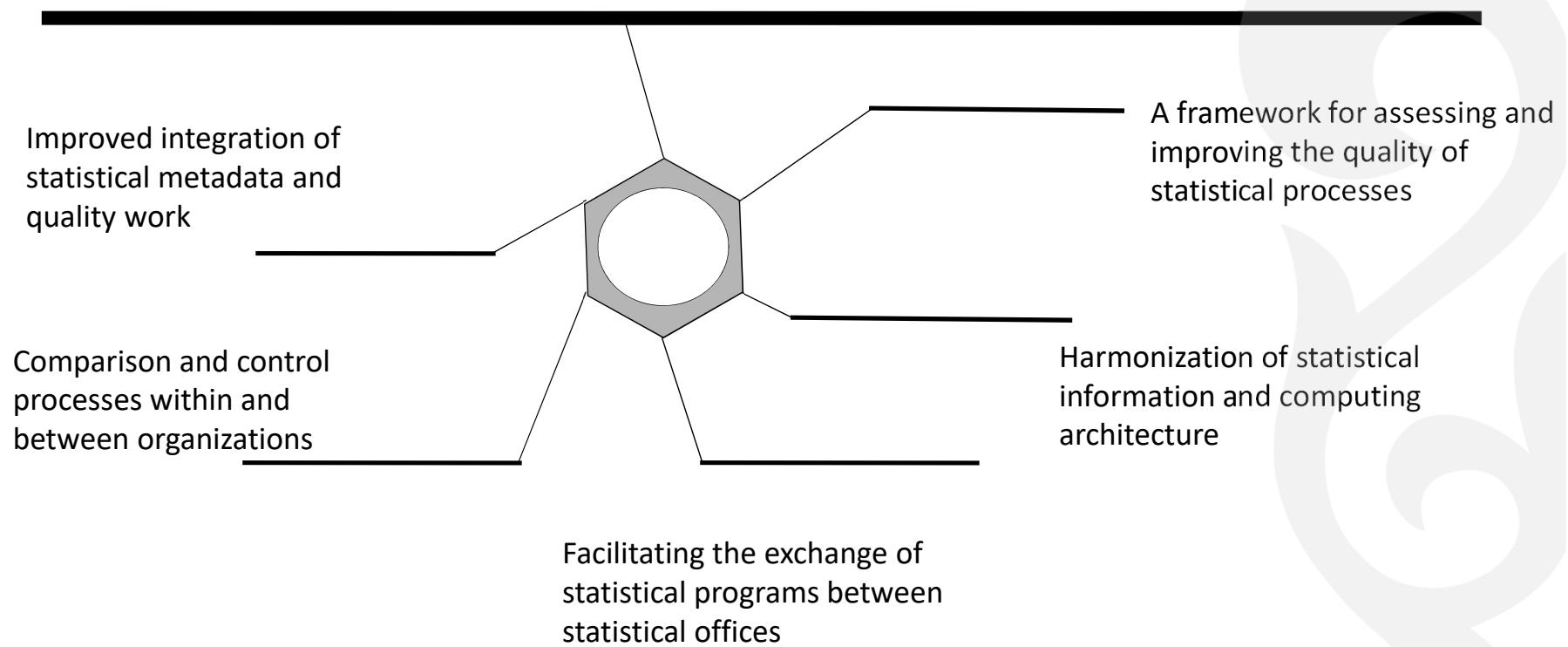
GSBPM (1)

- The Generic Statistical Business Process Model (GSBPM) was developed in 2008. (the current version is 5.1 from 01.01.2019 year)
- Developer: expert group on Statistical Metadata at the Conference of European Statisticians
- Application: currently the model is used in more than 50 countries



GSBPM (2)

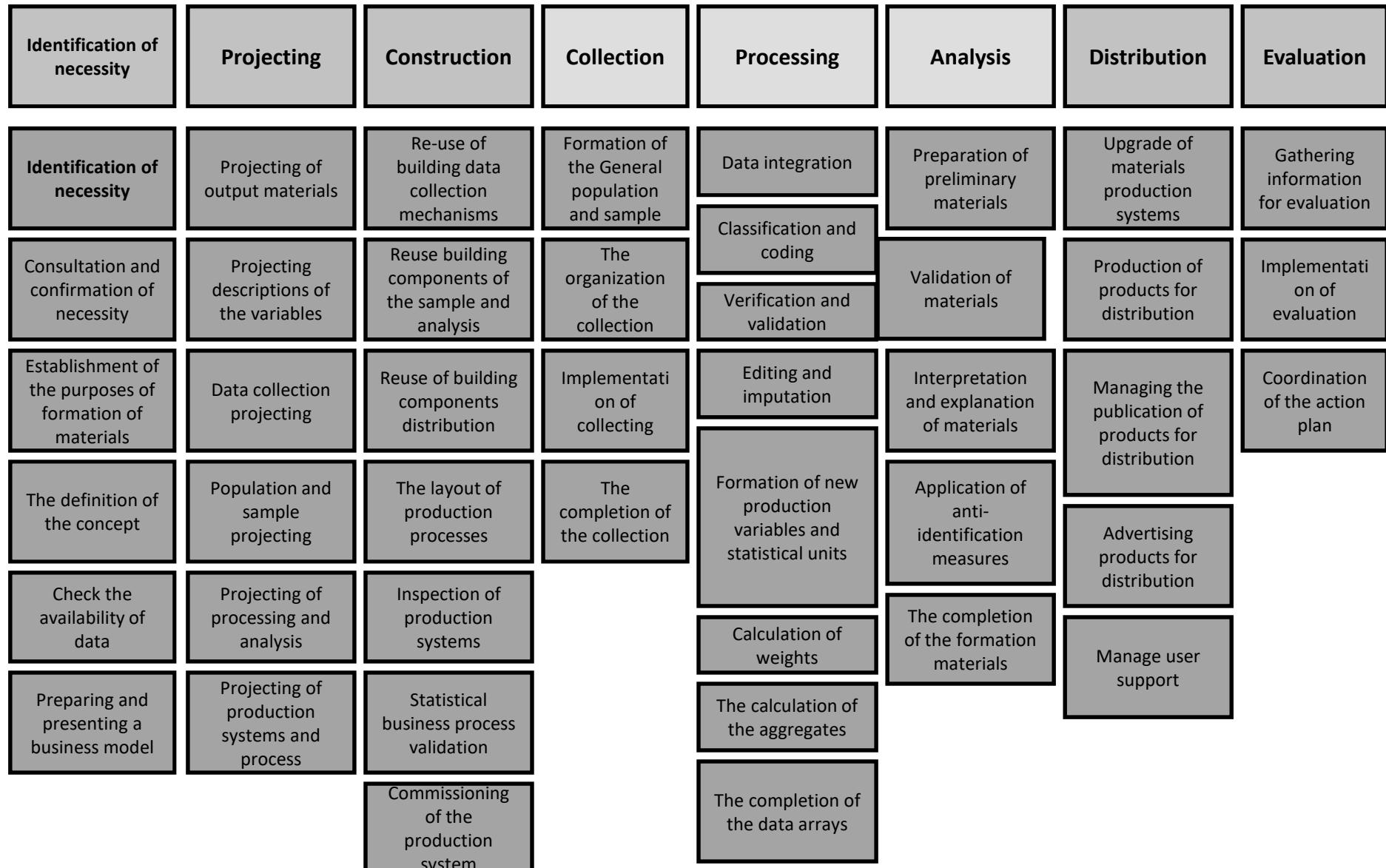
The main purpose of the model – a flexible tool to describe and define the system of business processes required to produce official statistics on a consistent basis.





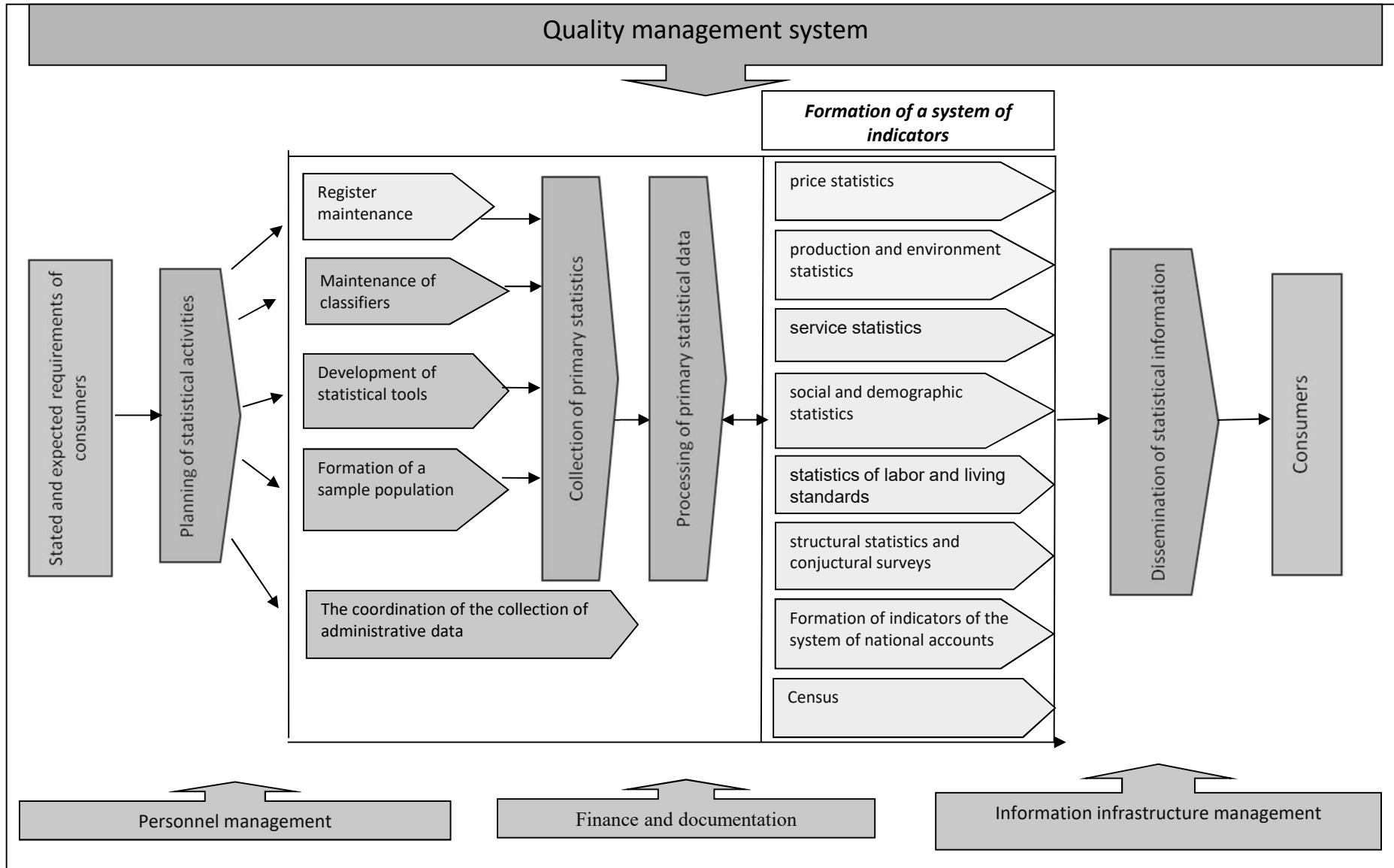
GSBPM Committee structure

Quality management / metadata Management



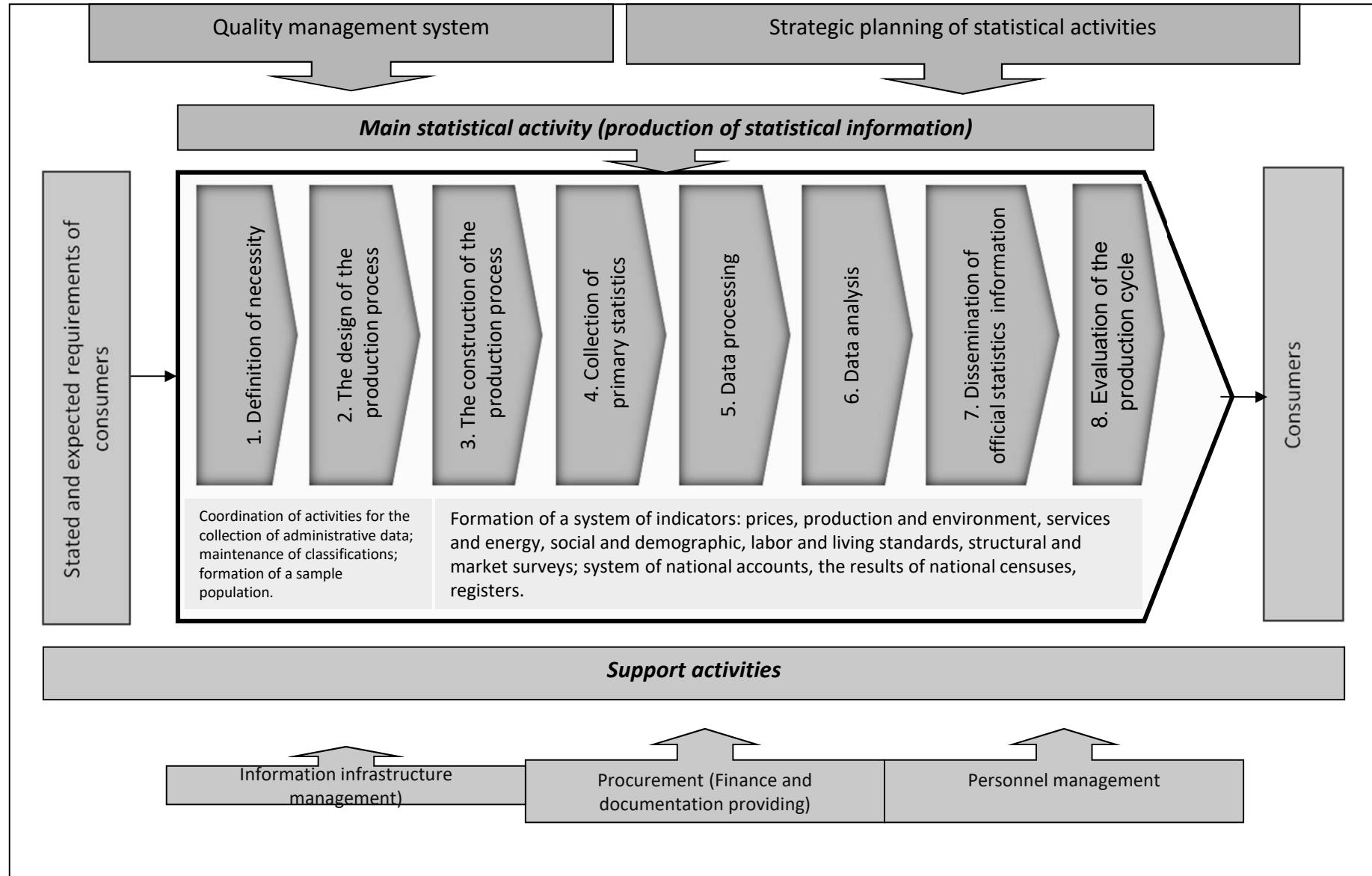


Process landscape of the statistics Committee QMS in accordance with ISO 9001





QMS process landscape in accordance with GSBPM





GSBPM and ISO 9001

GSBPM



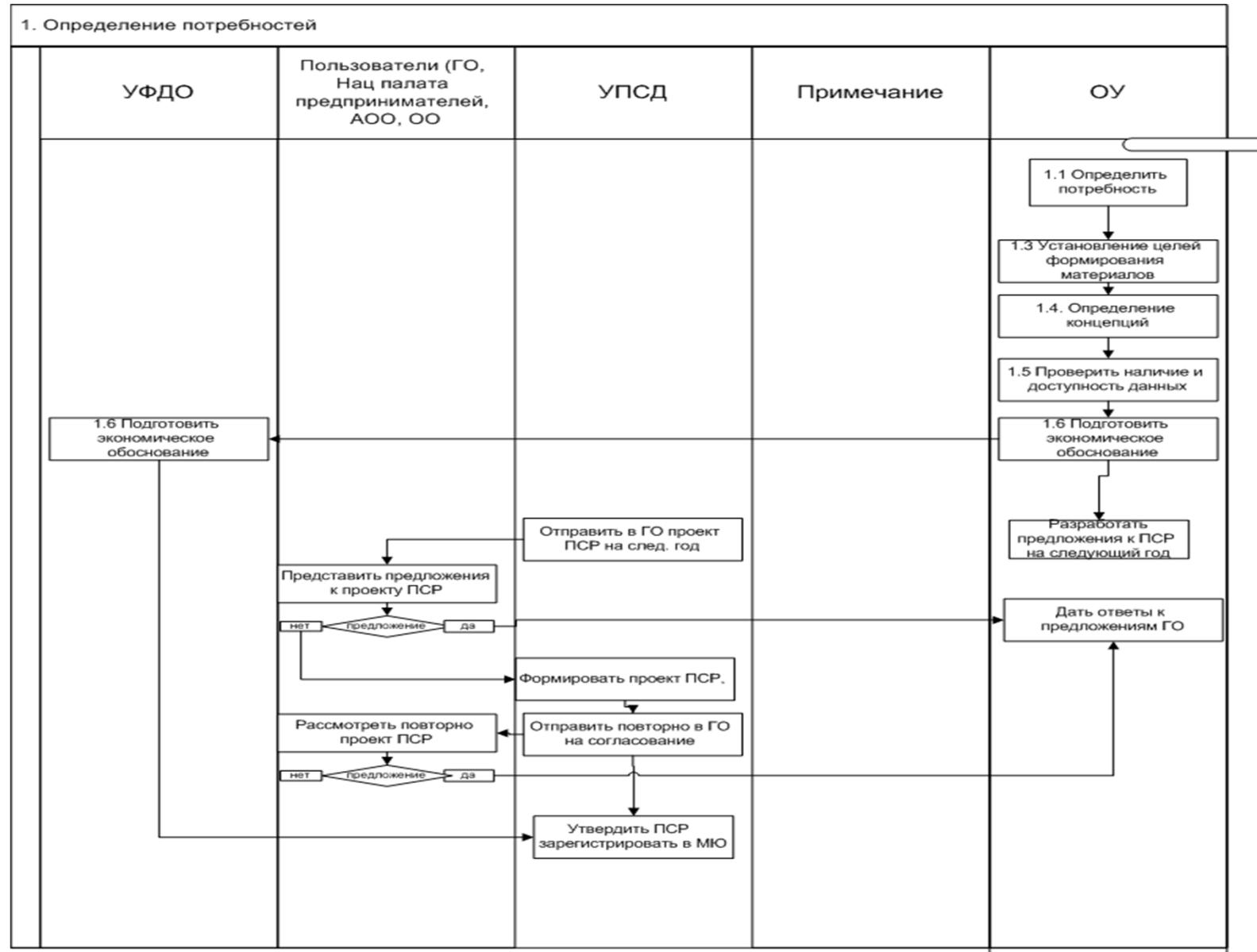
**Generic methodology for describing the process of statistical information production by state bodies,
approved by the order Of the Chairman of the COP dated March 30, 2015 No. 53**



ISO 9001



Example of map process description according to GSBPM (1)



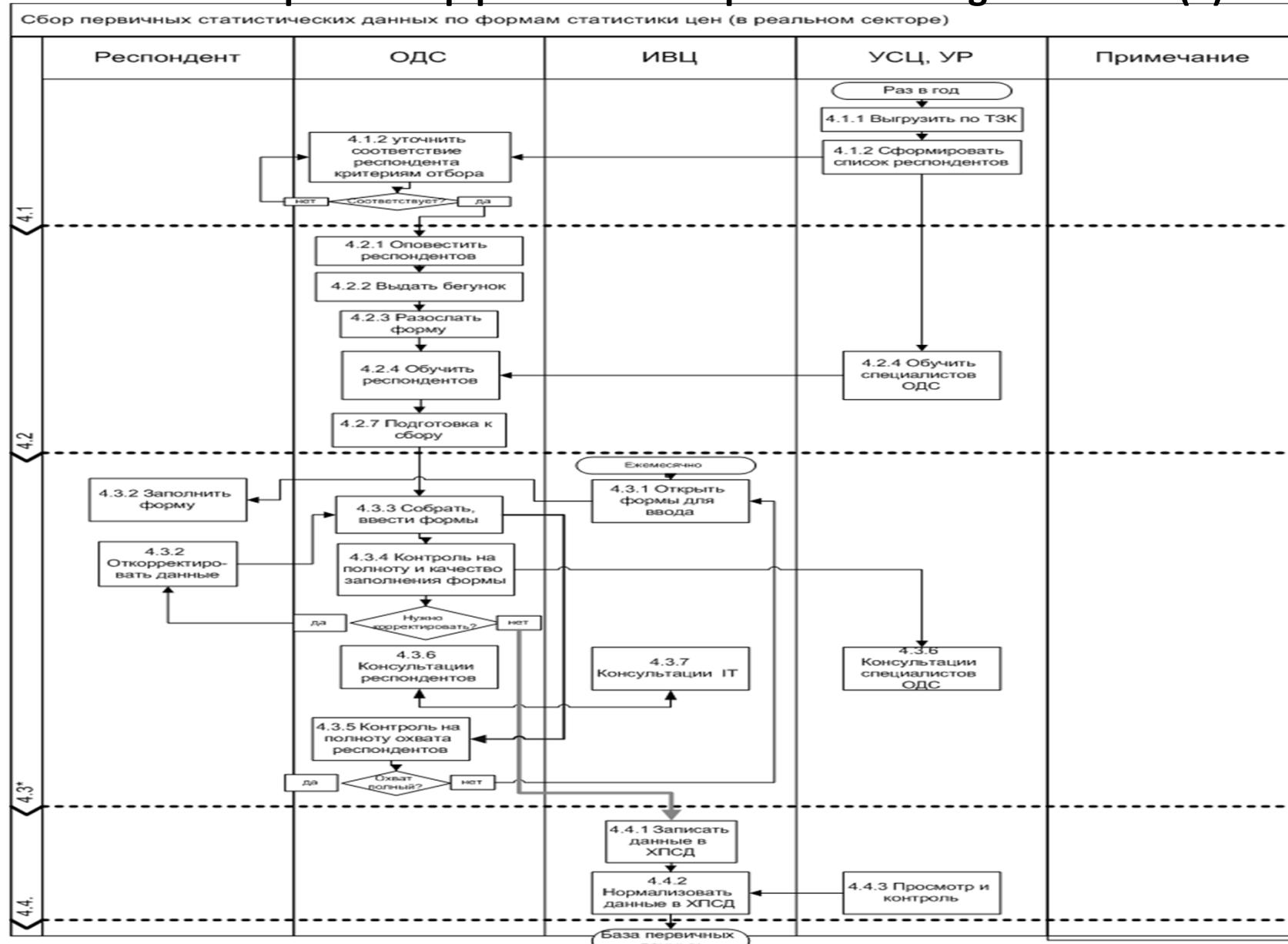


Example of map process description according to GSBPM (2)

2. Разработка				
Примечание	УР	УПСД	ОУ	УКИТ, ИВЦ
		<pre>graph TD; A[2.3.3 Тестировать форму] --> B{нет / предложение}; B -- да --> C[2.3.4 Рассмотреть на Методсовете]; C --> D{нет / предложение}; D -- да --> E[2.3.5 Согласовать с ГО, АОО, ОО]; E --> F{нет / предложение}; F -- да --> G[2.3.13 Утвердить форм, метод материала, ПСР]; G --> H[2.3.6 Составление таблицы заказов на тиражирование форм]; H --> I[2.4 Формировать дизайн выборки]; I --> J[2.4 проектирование генеральной совокупности]; J --> K[2.5.1 Разработать алгоритм обработки и контроля]; K --> L[2.5.2 Утвердить задания/доработки для ИИС «Е-статистика»]; L --> M[2.5.2 Согласовать задания/доработки для ИИС «Е-статистика»]; M --> N[2.5.2 Разработать постановку задач]; N --> O[2.1 Проектировать выходной стат продукт]; O --> P[2.2 Проектировать описание переменных]; P --> Q[2.6 Проектировать производственных систем и процесса]; Q --> R[2.3.2 Разработать стат форму и инструкцию]; R --> S[2.3.9 Подготовить проект методологического материала по расчету показателей]; S --> T[2.3.10 Согласовать с ГО, АОО, ОО]; T --> U[2.3.11 Утвердить метод материал в МЮ]; U --> V[2.3.13 Утвердить форм, метод материала, ПСР]; V --> W[2.4 Формировать дизайн выборки]; W --> X[2.4 проектирование генеральной совокупности]; X --> Y[2.5.1 Разработать алгоритм обработки и контроля]; Y --> Z[2.5.2 Утвердить задания/доработки для ИИС «Е-статистика»]; Z --> AA[2.5.2 Согласовать задания/доработки для ИИС «Е-статистика»]; AA --> BB[2.5.2 Разработать постановку задач]</pre>	<p>2.1 Проектировать выходной стат продукт</p> <p>2.2 Проектировать описание переменных</p> <p>2.6 Проектировать производственных систем и процесса</p> <p>2.3.2 Разработать стат форму и инструкцию</p> <p>2.3.9 Подготовить проект методологического материала по расчету показателей</p> <p>2.3.10 Согласовать с ГО, АОО, ОО</p> <p>2.3.11 Утвердить метод материал в МЮ</p> <p>2.4 проектирование генеральной совокупности</p> <p>2.5.1 Разработать алгоритм обработки и контроля</p> <p>2.5.2 Утвердить задания/доработки для ИИС «Е-статистика»</p> <p>2.5.2 Согласовать задания/доработки для ИИС «Е-статистика»</p> <p>2.5.2 Разработать постановку задач</p>	



Example of map process description according to GSBPM (3)





Example of map process description according to GSBPM (4)

