



# **Цифровая экономика: вызовы для российской статистики**

*Руководитель Федеральной службы государственной статистики  
А.Е. Суринов*

*27 февраля 2018 г.*



**Обеспечение информационных потребностей государства и общества в полной, достоверной, научно обоснованной и своевременно предоставляемой официальной статистической информации**





# Программа «Цифровая экономика Российской Федерации»

Цель программы – создание экосистемы  
цифровой экономики Российской  
Федерации

Кадры и образование

Формирование исследовательских  
компетенций и технических  
заделов

Информационная  
безопасность

Нормативное регулирование

Информационная  
инфраструктура

Росстат

## Цифровая аналитическая платформа





## Проблемы оптимизации федерального статистического наблюдения





# Возможности цифровой аналитической платформы

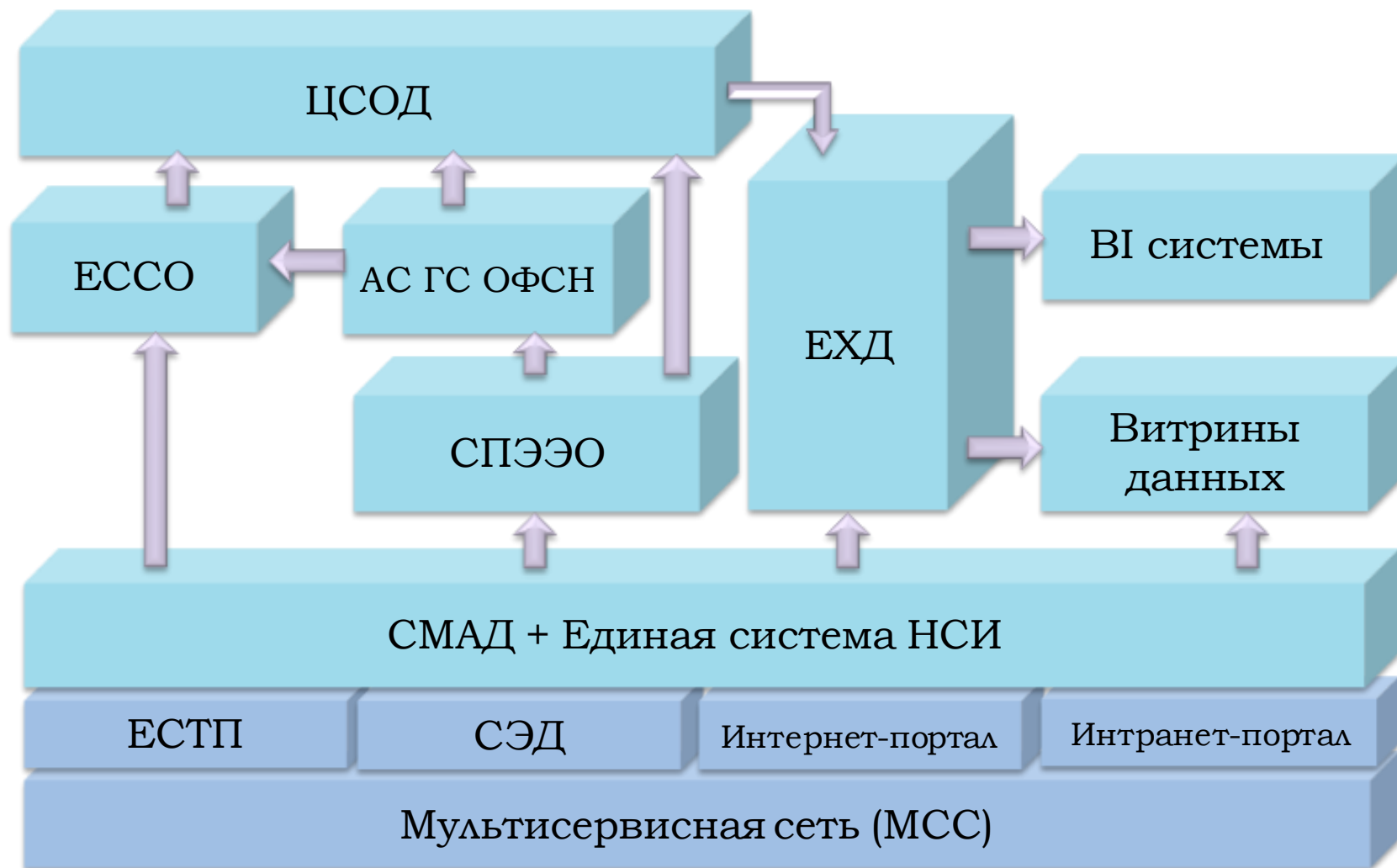
**Цель создания** – максимально снизить отчетную нагрузку на респондентов, сделать процесс сбора данных «незаметным» и необременительным для бизнеса и населения, при этом инструменты распространения статистики должны стать гибкими и удобными для всех категорий пользователей, отвечать их растущему спросу на информацию

- **однократность предоставления данных** во все органы государственной власти всех уровней и местного самоуправления, в том числе в онлайн-режиме;
- **формирование и использование аналитических показателей** для целей госуправления в соответствии с меняющимися информационными потребностями;
- предоставление всех данных и нормативно-справочной информации респондентам и по запросам пользователей **исключительно в электронной форме**;
- **получение для управления бизнес-процессами оперативных данных различной природы**;
- **интеграция** бухгалтерской, статистической и налоговой отчетности.





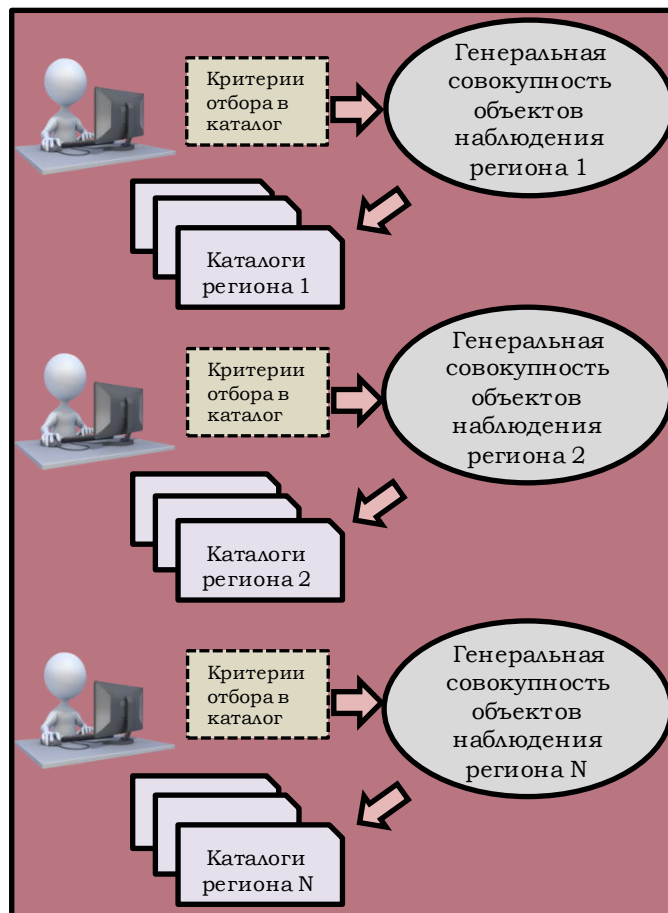
# Созданные подсистемы ИВС Росстата



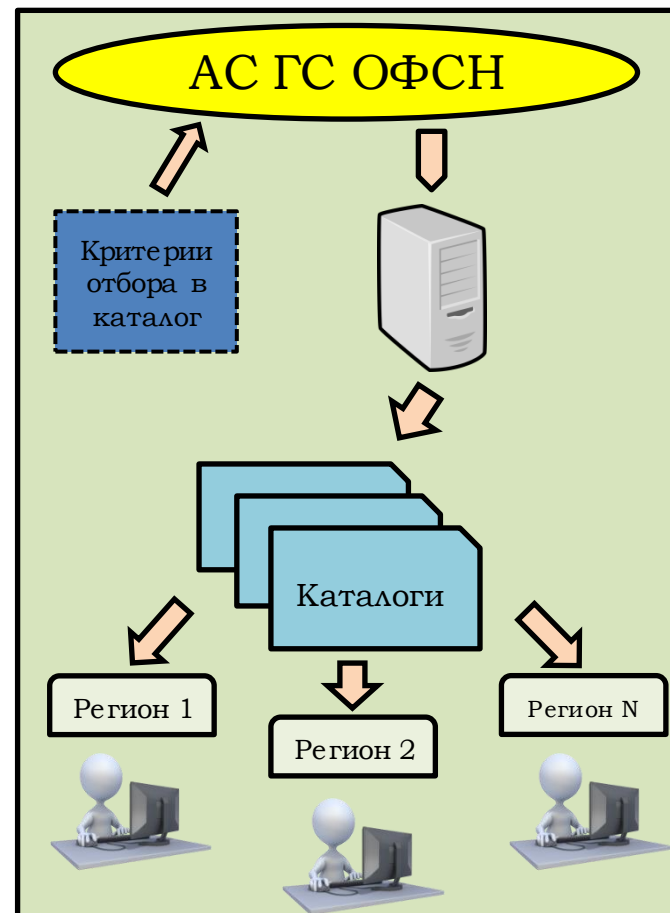


## Формирование каталогов объектов наблюдения

До внедрения ЦСОД  
(региональный уровень)



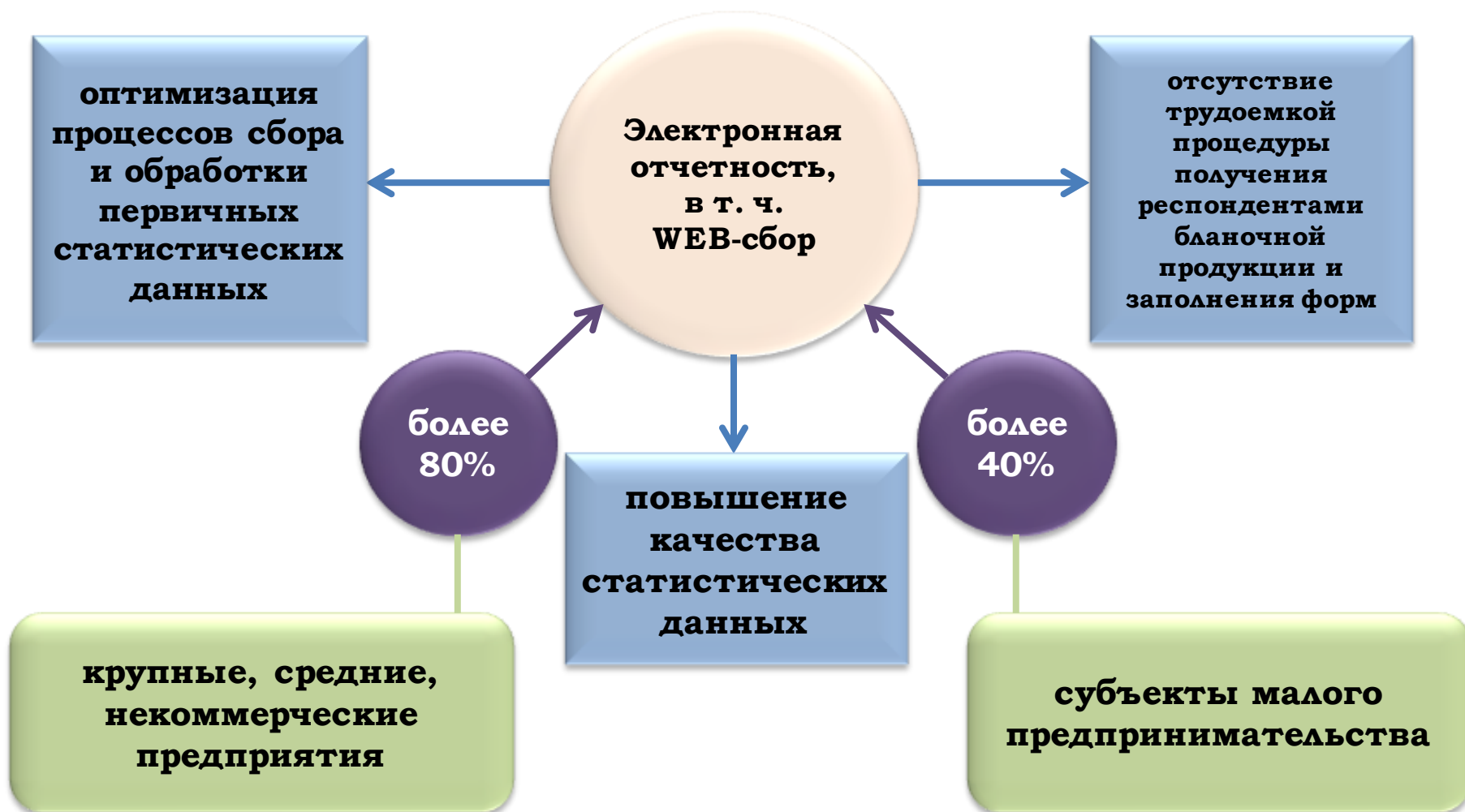
После внедрения ЦСОД  
(федеральный уровень)







## Электронный способ представления статистической отчетности







# Отчетная нагрузка на бизнес



**Региональная и  
муниципальная отчетность**

**Бухгалтерская  
(финансовая)  
отчетность**

**Административная  
отчетность**

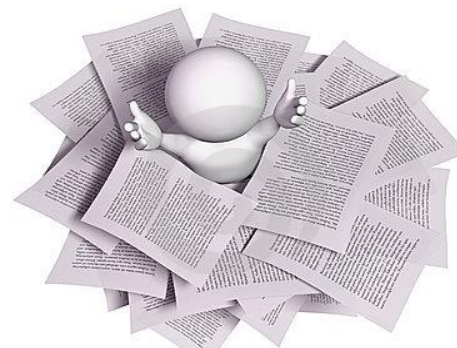
**Ведомственная  
отчетность**

Около 1000 форм  
49 млрд. сведений в  
составе отчетности

**Официальная  
статистическая  
отчетность**

**Росстат**  
222 формы  
(количество  
показателей около  
880 тыс. с учетом  
периодичности)

**Другие субъекты  
официального  
статучета**  
328 форм



Отчетная нагрузка на 1 предприятие (примеры):

**Предприятие угольной промышленности:**  
**108** форм отчетности (18 министерств и ведомств, в т.ч. отчетность Росстата)

- **44** ежемесячных (6 – Росстат)
- **33** ежеквартальных (5 - Росстат)
- **31** годовая (22 – Росстат)
- **64** отчета (Минэнерго России)



# Цифровая аналитическая платформа 2020





# Централизованный сбор, обработка, публикация





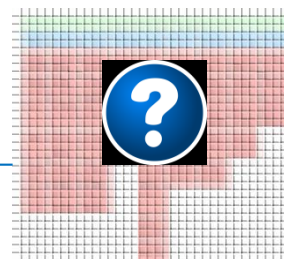
## Разработка российской модели производства официальной статистики на основе моделей, предлагаемых ООН

<b>GAMSO</b>	ресурсное планирование в статистической организации, определение затрат на создание официальной статистики, оценка готовности организаций осуществлять модернизацию и управлять рисками
<b>CSPA</b>	совершенствование системы организации статистического производства, его модернизация, рост эффективности и возможностей применения стандартизированных решений
<b>GSIM</b>	эталонный базис информационных объектов, которые являются входными и выходными данными на этапах планирования и производства статистики; дает возможность обобщенного описания определений, управления и использования данных и метаданных

### GSBPM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

### Российская модель на основе GSBPM



2018 ГОД

- Анализ статистических обследований Росстата с целью определения их соответствия GSBPM и разработка проекта модели производства официальной статистической информации
- Обобщение результатов анализа и подготовка сводного отчета
- Утверждение декларации качества официальной статистической информации



## Статистическая нагрузка на бизнес и пути ее оптимизации. Работа Росстата по предотвращению дублирования информации

**Межведомственное  
информационное  
взаимодействие**

**Исключение  
дублирования  
статистических  
разработок**

**Снижение  
нагрузки на  
хозяйствующие  
субъекты**

Оптимизация	2015	2016	2017	2018
Снижение нагрузки на хозяйствующие субъекты	240 форм	234 формы	224 формы	222 формы (из них 95 форм с годовой периодичностью)
	64153 показателя	58774 показателя	54787 показателей	54049 показателей (ниже уровня 2015 г. на 16%)



## Использование административных источников данных для статистических целей

Необходимость доступа к информационным ресурсам (ФНС России, ПФР, ФСС, ФОМС)

### Основные направления работы ФНС России и Росстата:

- Оптимизация статистической отчетности на базе данных ФНС России,
- Оптимизация статистической отчетности и повышение качества статистических данных с использованием данных ККТ

**Отмена форм  
статистической  
отчетности в связи с  
созданием  
административных  
систем учета**

Данные о государственных  
закупках



**ЕИС с использованием  
официального сайта [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru)**

Мониторинг реализации  
государственных программ



**АИС Госпрограммы**

Данные о производстве и  
продаже алкогольной  
продукции



**ЕГАИС Росалкоголь-регулирование**

**Зарубежный опыт  
формирования официальной статистической информации**  
**Канада**

**90 %** - налоговые данные предприятий, состоящих из одного заведения (simple units)

**10 %** - данные первичного учета предприятий сложной структуры (complex units)





# Использование данных ККТ

**ККТ  
С ПЕРЕДАЧЕЙ  
ДАННЫХ**



**ОПЕРАТОР(Ы)  
ФИСКАЛЬНЫХ  
ДАННЫХ**

**ФНС РОССИИ**



**ПОТОК ПЕРВИЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**



**РОССТАТ**

**Ожидаемый итог к 2020 году**

**Около 100 тысяч торговых организаций** будут освобождены от необходимости дублирования информации об общем объеме розничных продаж, их структуре, ценах в органы государственной статистики

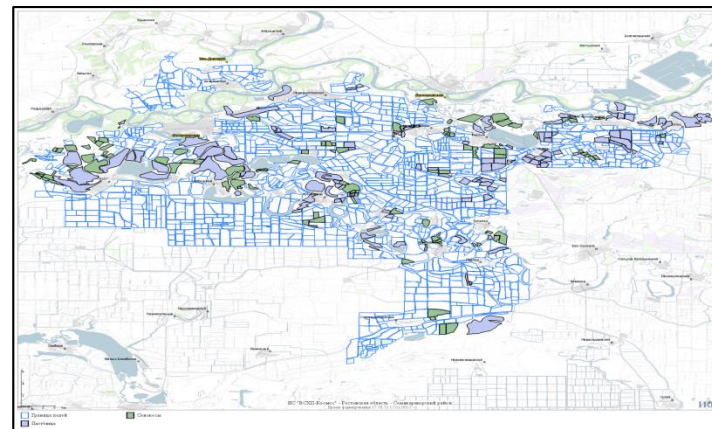
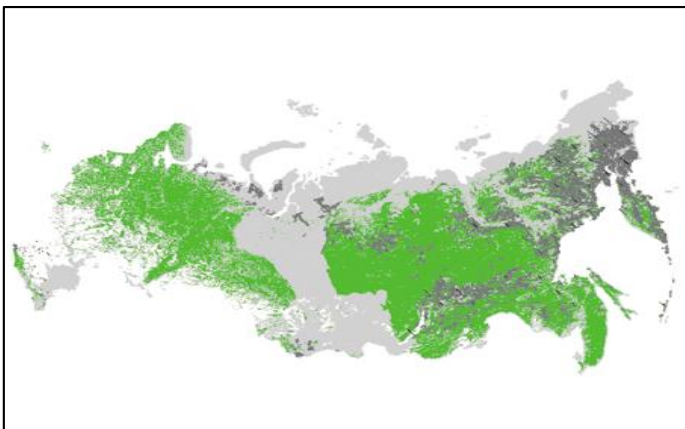
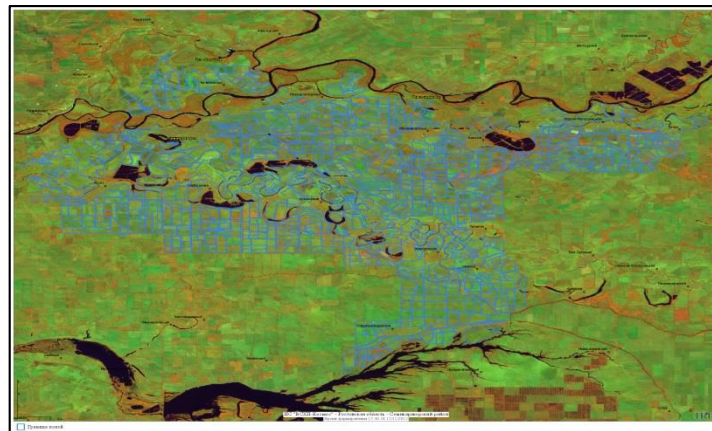
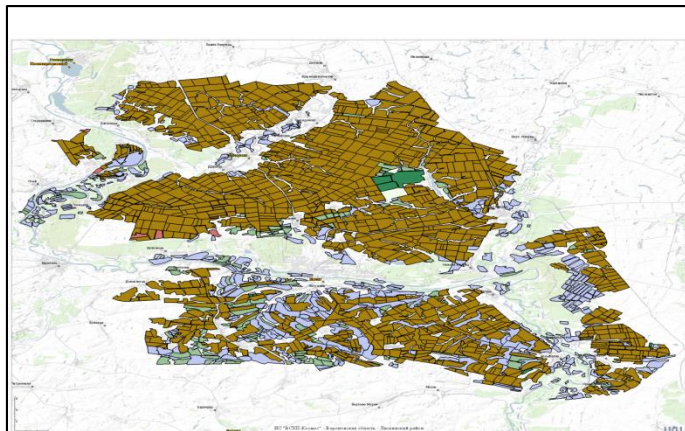






## Использование «больших данных» спутникового мониторинга при проведении сельскохозяйственной переписи

- **Новый уровень контроля статистической информации**
- **Решение проблемы согласованности данных**





## Распоряжение Правительства Российской Федерации от 4.11.2017г. №2444-р

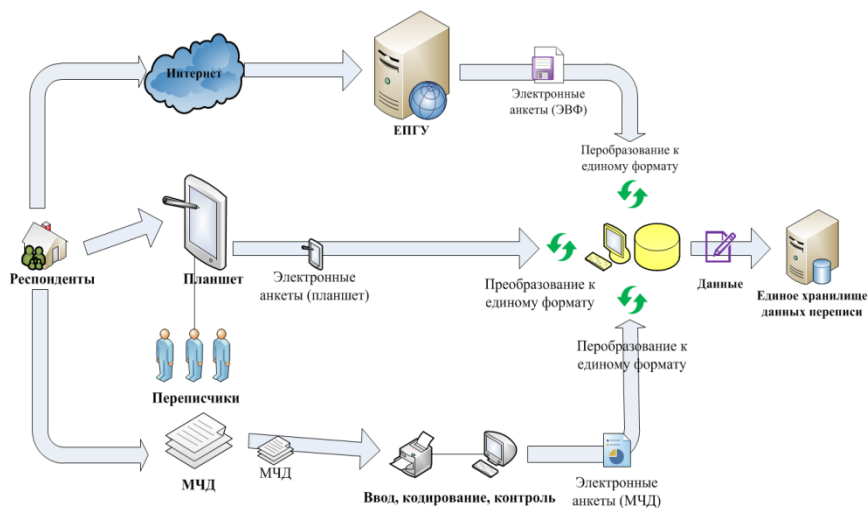
### Пробная перепись населения

С 1 по 31 октября 2018 года

Охват ~ 550 тыс. чел.

**Отработка методологических, организационных и технологических  
вопросов проведения, способов сбора сведений о населении и  
подведения итогов Всероссийской переписи населения 2020 года**

### Всероссийская перепись населения 2020 года



С 1 по 31 октября 2020 года





## Новая схема сбора информации по естественному движению населения в связи с регистрацией актов гражданского состояния в ЕГР ЗАГС







## Информационное взаимодействие Федерального ресурса о населении с информационными системами:



Федеральная государственная информационная система ведения Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния



- информационные системы **Министерства внутренних дел Российской Федерации** - в целях обмена информацией при оформлении паспорта гражданина Российской Федерации, разрешения на временное проживание и вида на жительство, выдаваемых лицу без гражданства, удостоверения беженца и т.д.



- информационная **система Пенсионного фонда Российской Федерации**, содержащая сведения об индивидуальном учёте в системе обязательного пенсионного страхования



- автоматизированная информационная система **Федеральной налоговой службы**, содержащая сведения о постановке на учёт и снятии с учёта в налоговых органах физических лиц



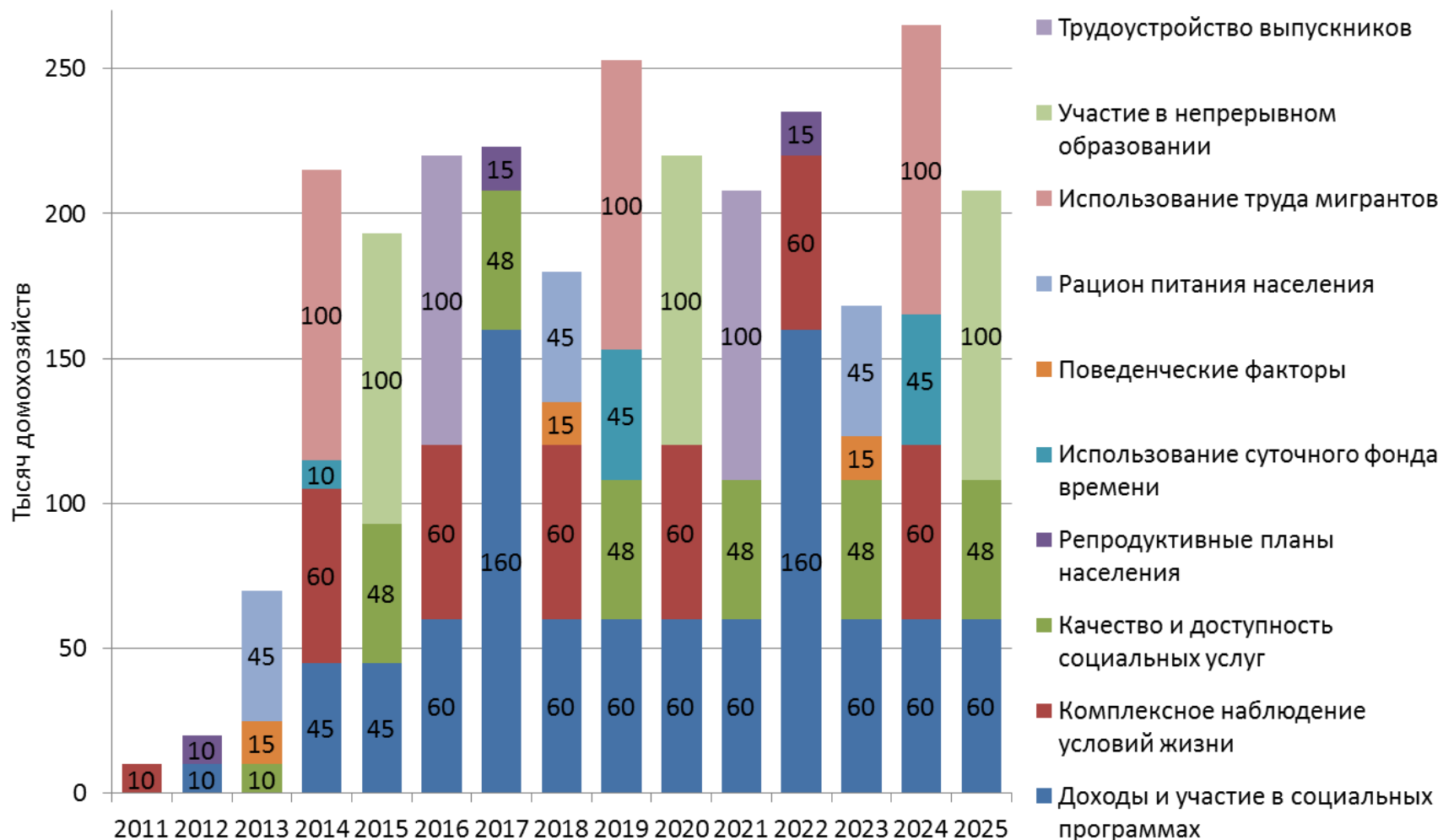
- национальная электронная база данных, содержащая сведения о выданных в Российской Федерации удостоверениях личности моряка, ведение которой осуществляется **Федеральным агентством морского и речного транспорта**



- иные специализированные государственные и муниципальные информационные системы, использующие информацию, содержащуюся в федеральном ресурсе о населении, - в целях обмена информацией о базовых сведениях о населении



## Объемы выборок на период до 2025 года





## Участие Росстата в международных рабочих группах по целям устойчивого развития



- **Межучережденческая группа экспертов по показателям достижения целей в области устойчивого развития (IAEG-SDGs)**

**Цель группы** – формирование системы показателей для мониторинга реализации целей и задач «Глобальной повестки после 2030 года» в интересах устойчивого развития на глобальном уровне

- **Руководящая группа Конференции Европейских Статистиков ООН по показателям ЦУР (CES Steering Group on statistics for SDGs)**

**Цель группы** - подготовка дорожной карты по формированию статистических данных для мониторинга целей устойчивого развития



# Измерение цифровой экономики: основные направления

## Макроуровень

- внедрение единой системы понятий и определений
- учет новых явлений



## Измерение развития цифровой экономики

Изучение основных аспектов деятельности, связанной с распространением и использованием ИКТ

- в организациях,
- органах государственной власти и местного самоуправления,
- среди населения







## Программный комплекс ГД-ПТК

### 1-ый уровень (Микро- уровень) -

согласование круга объектов наблюдения, подготовка согласованных пообъектных показателей крупных и средних предприятий и сводных данных для малых и микро- предприятий

Модуль «Унифицированная инструментальная система электронной обработки статистических данных»



Модуль пообъектных данных



### 2-ый уровень (Макро- уровень) -

проведение расчета отдельных макроэкономических показателей регионального уровня, анализ сформированных макроэкономических показателей

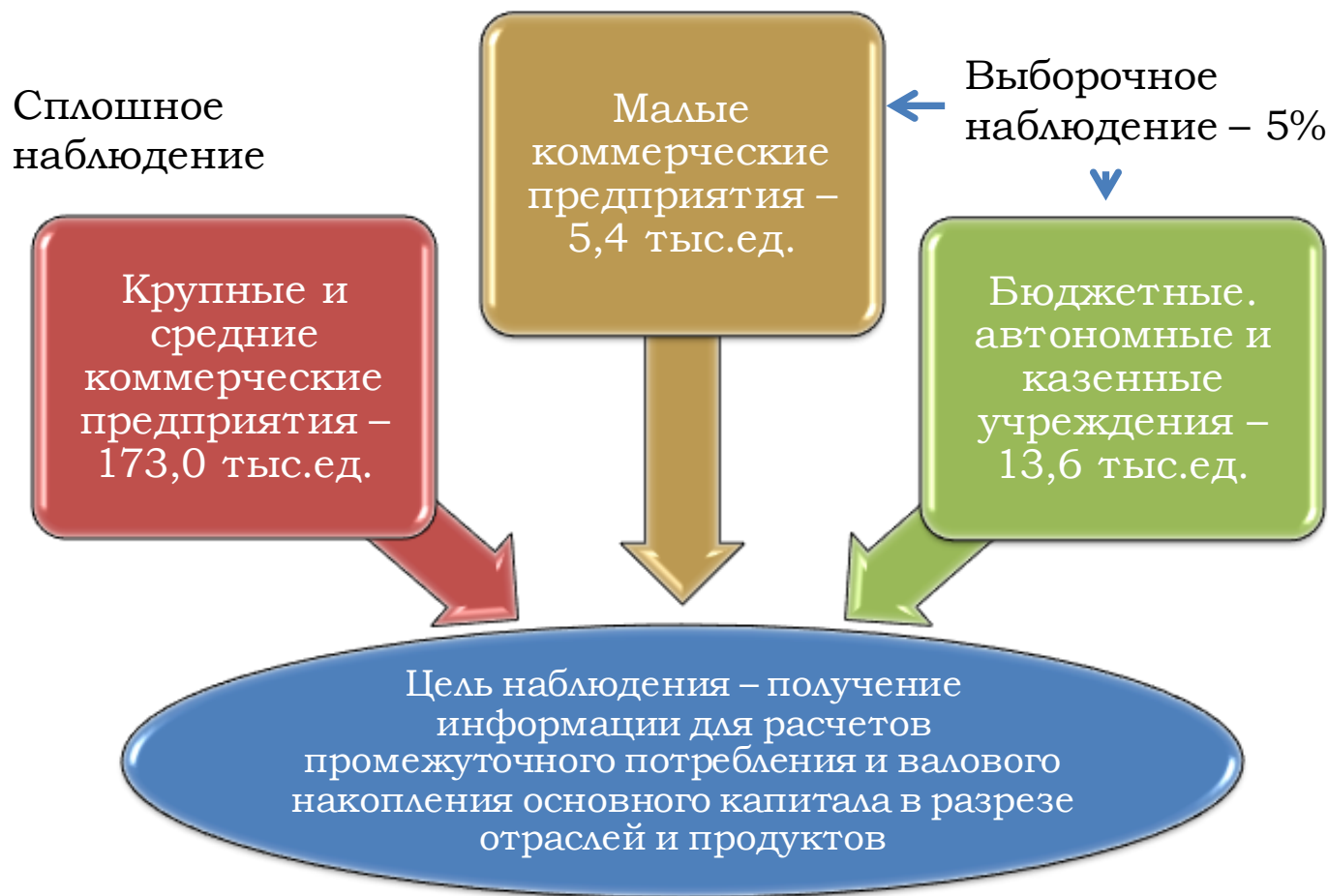
Модуль «Интерфейс загрузки и управления данными»



Модуль «Автоматизированное рабочее место «Аналитика»»

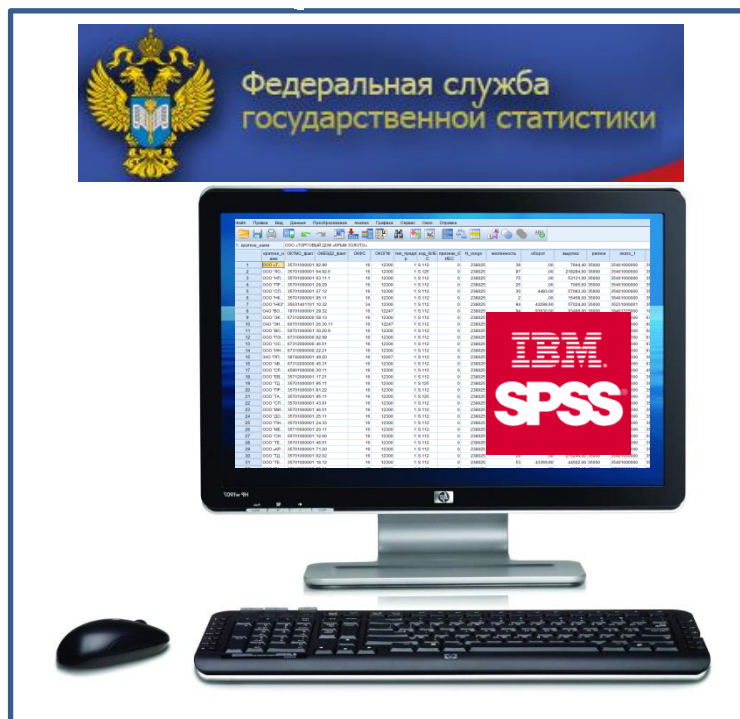


## Проведение федерального статистического наблюдения за затратами на производство и продажу продукции для разработки базовых таблиц «затраты-выпуск» за 2016 г





# Централизация формирования выборочной совокупности малых предприятий



ТОГС

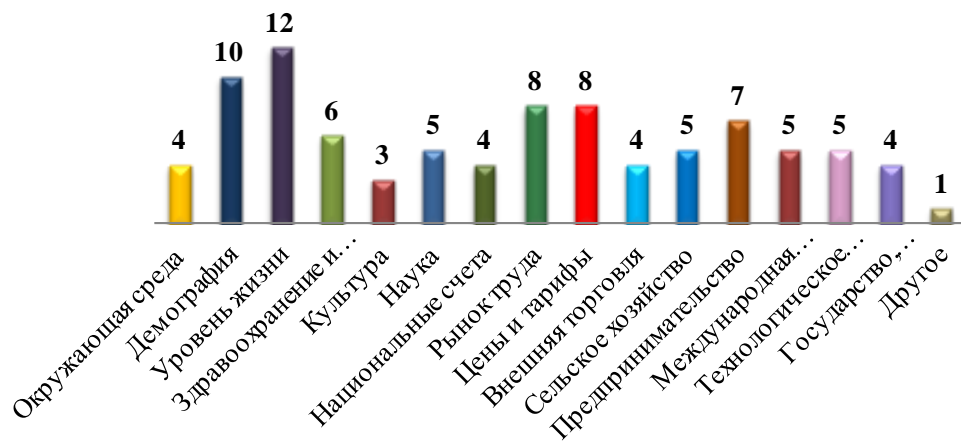




# Потребности пользователей официальной статистической информации

По данным обследования  
удовлетворенности пользователей за 2017 год

Востребованность официальной статистической информации (%)



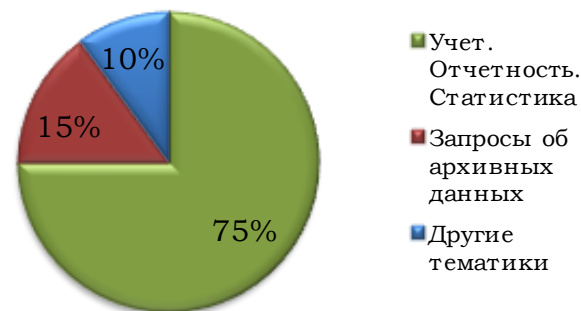
Высокодетализированные данные



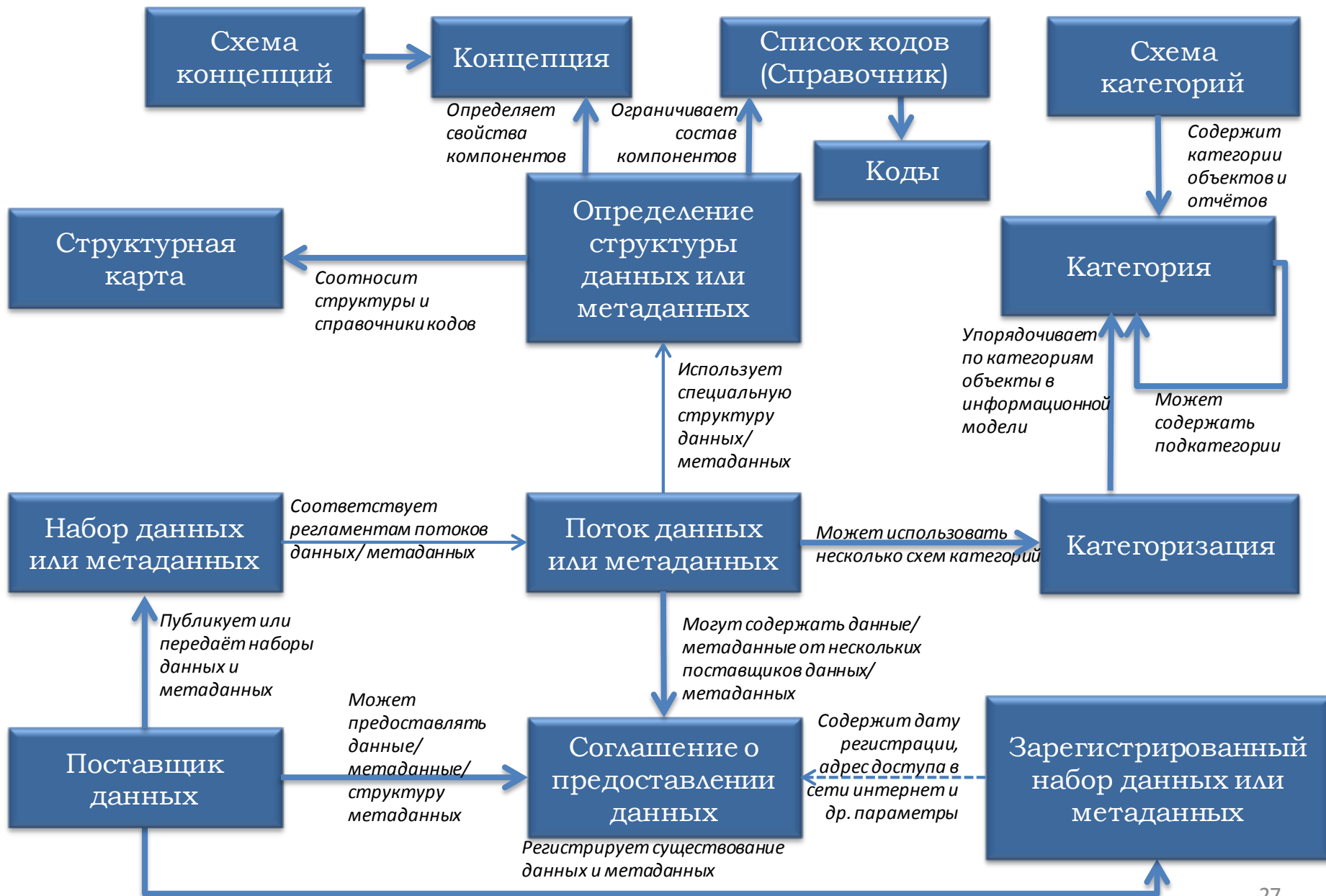
**Востребованные наборы открытых данных, размещенные в ЕМИСС**

1. Средняя цена 1 кв. м общей площади квартир на рынке жилья - 125 548 (кол. просмотров)
2. Средние потребительские цены (тарифы) на товары и услуги - 77 628
3. Индексы потребительских цен на товары и услуги - 74 910

**Тематика обращений граждан в 2017 году**



# Схема основных компонентов в информационной модели SDMX

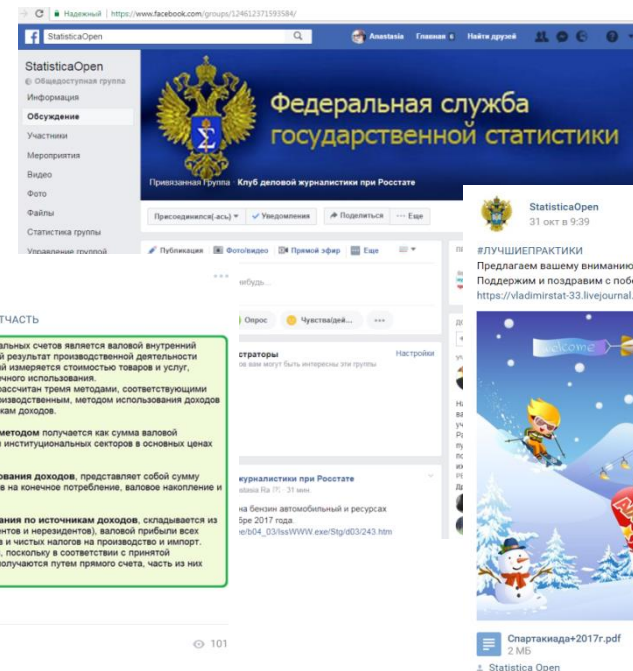
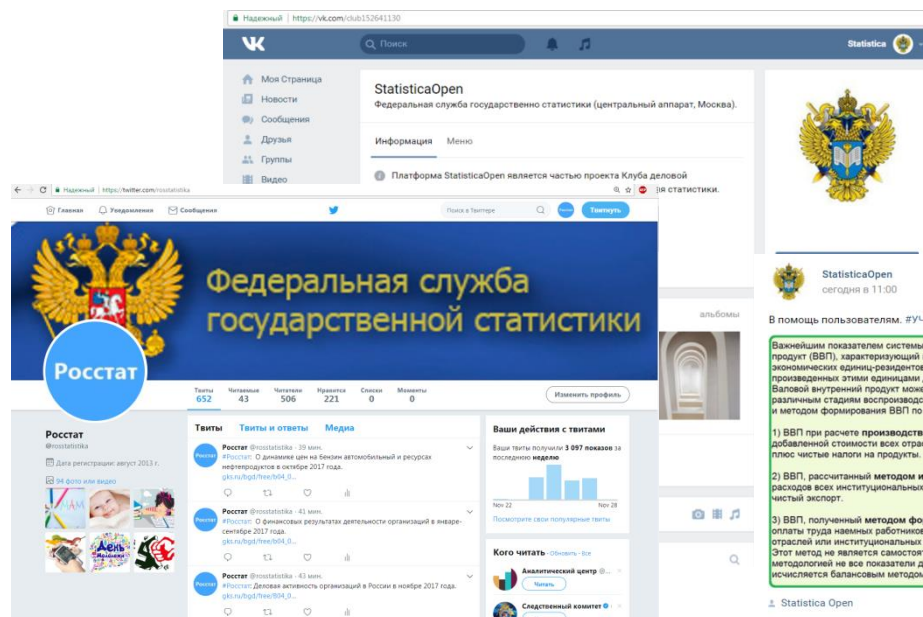






## Росстат в социальных сетях

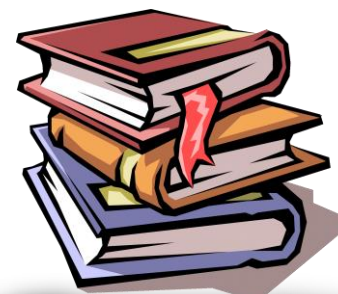
- Актуализированы аккаунты в социальных сетях
- Запущен проект **StatisticaOpen**
- Запущены со-проекты с хештегами **#Учимматчасть**, **#Лучшие\_практики**





## Специальность «Статистика»

- ✓ Направление подготовки «Статистика» внесено в перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования
- ✓ ВУЗы готовы начать процедуру лицензирования образовательных программ подготовки «Статистика»
- ✓ Подготовлены и проходят согласование проекты федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по специальности «Статистика» по направлениям «бакалавриат» и «магистратура» в формате макета 3++



Включение в Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования отдельной укрупненной группировки «Наука о данных и статистика»





# Кадровая работа

- Новая схема размещения территориальных органов Росстата
- Оптимизация занимаемых площадей
- Внедрение Автоматизированной системы управления кадровыми ресурсами ИВС Росстата

Территориальные органы Федеральной службы государственной статистики



***Спасибо за внимание!***