



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

Реализация Федерального плана статистических работ

Актуализация:
принято 9 актов
Правительства РФ

представлена
официальная
статистическая
информация
по 637 работам

выпущено
- 443 официальных
публикаций,
из них 283 –
срочная
информация

Реализация мероприятий подпрограммы «Официальная статистика»

Достигнуты плановые
значения по всем целевым
показателям,
характеризующим развитие
государственной статистики

85% отчетности представлялось
в электронном виде (план 72%)

98% работ ФПСР, показатели по
которым размещены в ЕМИСС
(план 90%)

74% составила степень
внедрения стандартов СНС-2008
в российскую статистическую
практику (план 70%)

9 форм федерального
статистического наблюдения
обрабатывалось в ЦСОД (план 6)

Обеспечена подготовка
официальной статистической
информации, необходимой для
мониторинга реализации задач,
содержащихся в указах
Президента РФ и поручениях
Правительства РФ по
социально-экономическому
развитию и стратегических
документов

84% составило количество
формируемых индикаторов
программы МОТ «Мониторинг
и оценка процесса достойного
труда» в общем числе
индикаторов (план 84%)

76% составило применение
международно признанных
статистических методологий и
стандартов (план 76%)

в 2 раза по отношению к
2012 году увеличилось
количество индикаторов хода
реализации Концепции
демографической политики РФ на
период до 2025 года



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

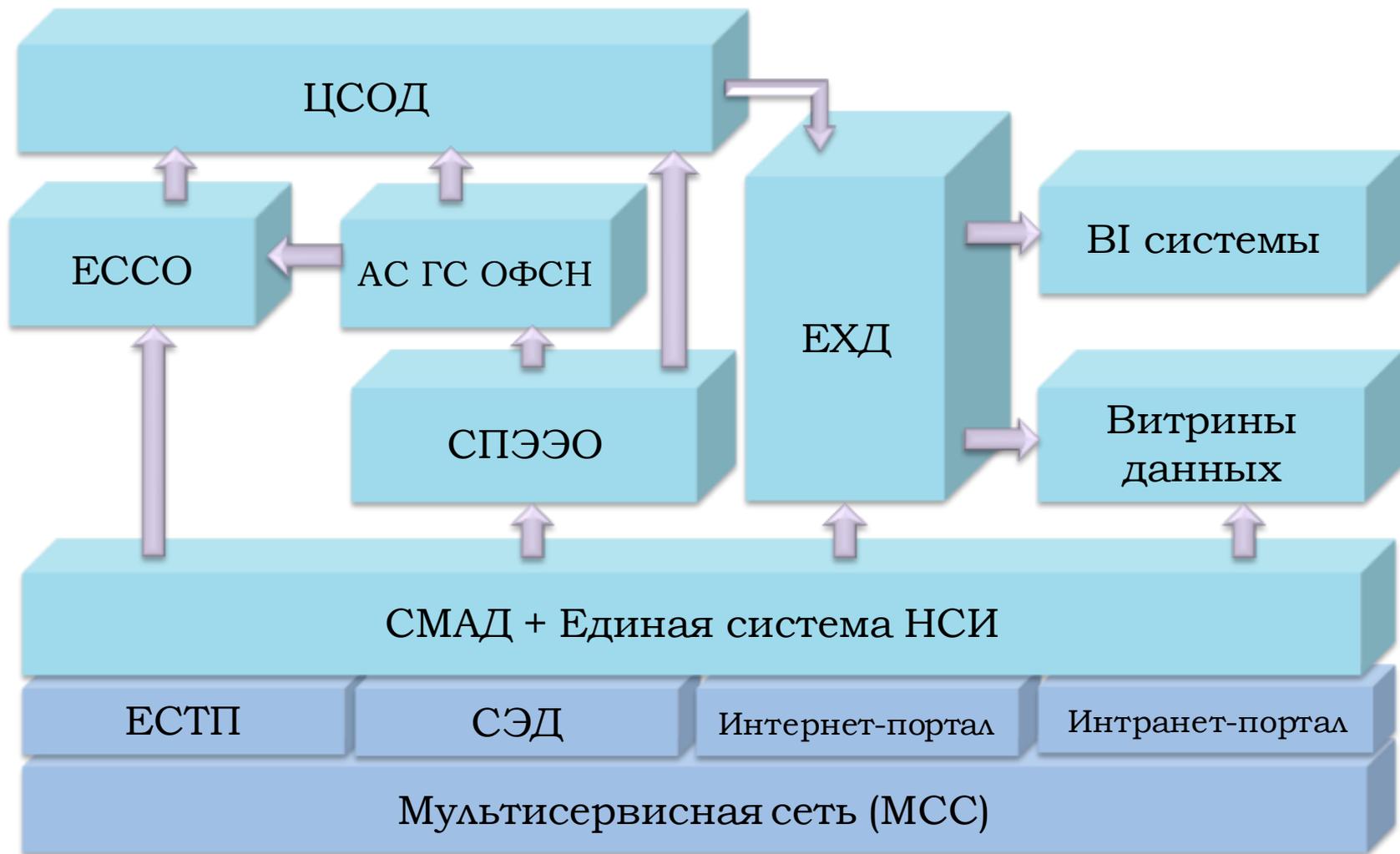
Цель создания – максимально снизить отчетную нагрузку на респондентов, сделать процесс сбора данных «незаметным» и необременительным для бизнеса и населения, при этом инструменты распространения статистики должны стать гибкими и удобными для всех категорий пользователей, отвечать их растущему спросу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





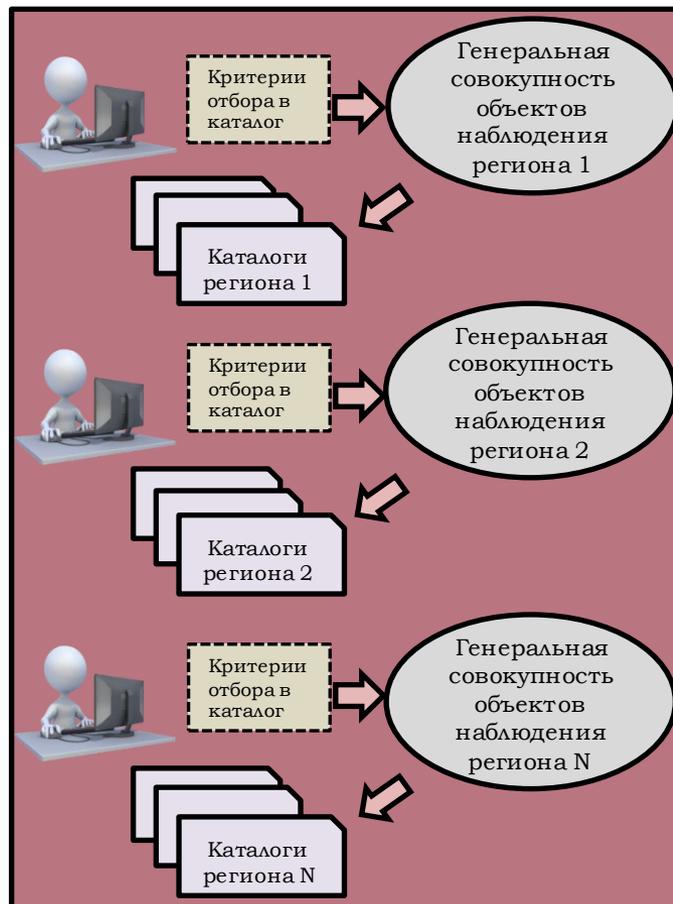
Созданные подсистемы ИВС Росстата



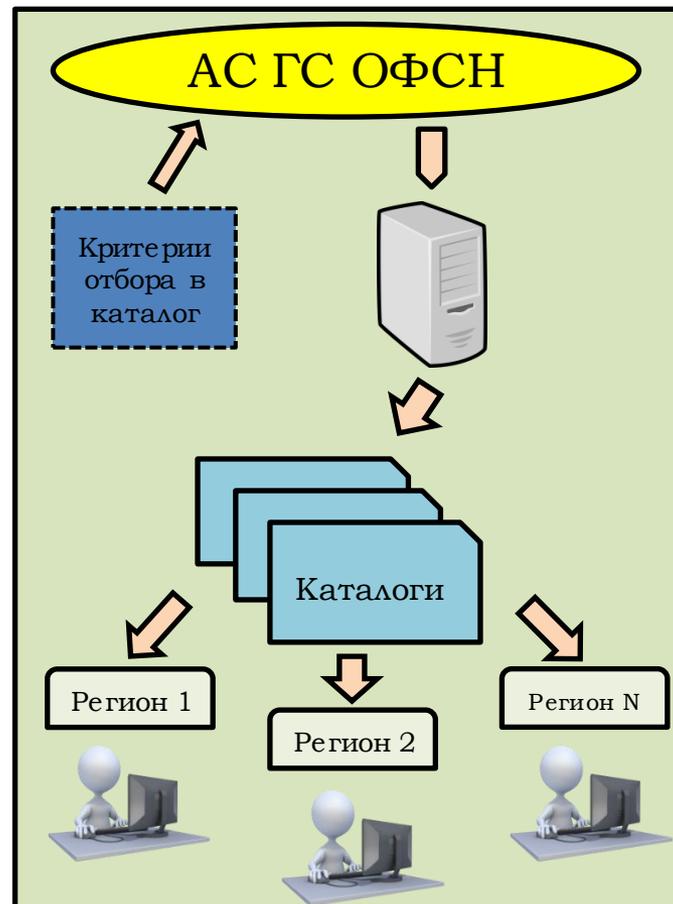


Формирование каталогов объектов наблюдения

До внедрения ЦСОД
(региональный уровень)



После внедрения ЦСОД
(федеральный уровень)



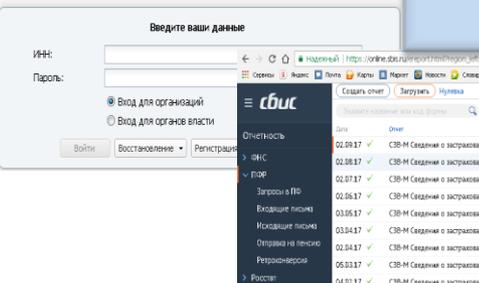
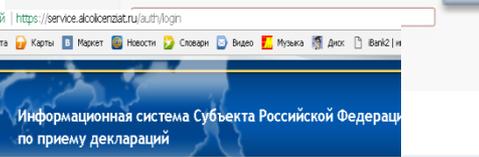
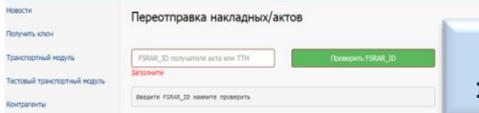


Электронный способ представления статистической отчетности





Отчетная нагрузка на бизнес



Региональная и муниципальная отчетность

Бухгалтерская (финансовая) отчетность

Административная отчетность

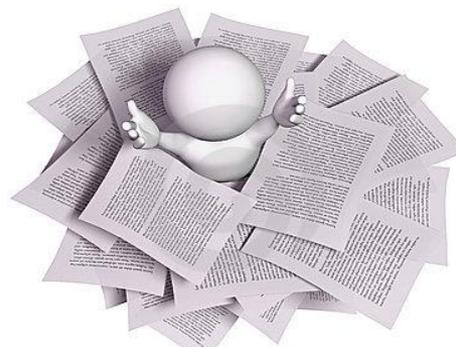
Ведомственная отчетность

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



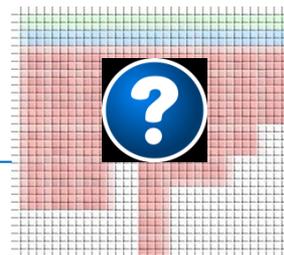


Разработка российской модели производства официальной статистики на основе моделей, предлагаемых ООН

GAMSO	ресурсное планирование в статистической организации, определение затрат на создание официальной статистики, оценка готовности организаций осуществлять модернизацию и управлять рисками
CSPA	совершенствование системы организации статистического производства, его модернизация, рост эффективности и возможностей применения стандартизированных решений
GSIM	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

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



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

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

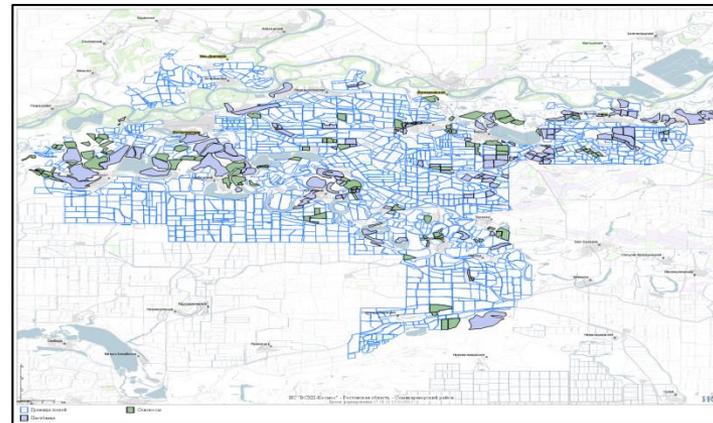
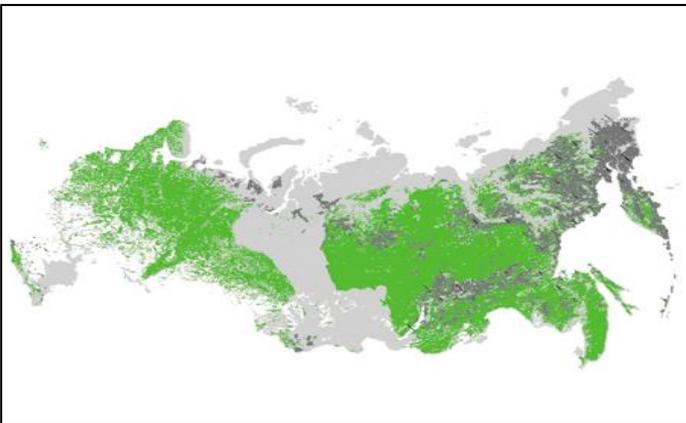
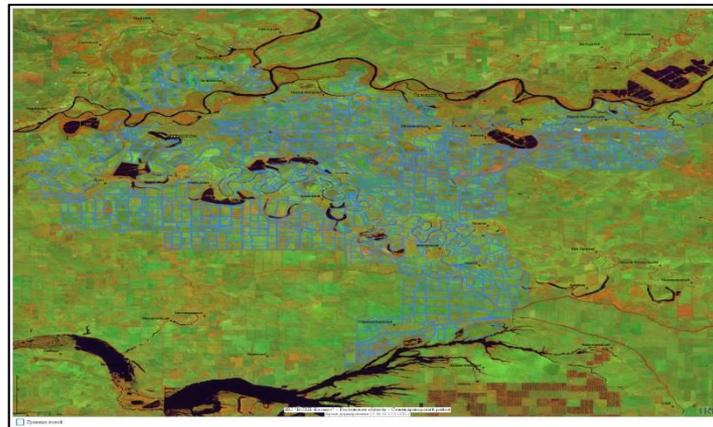
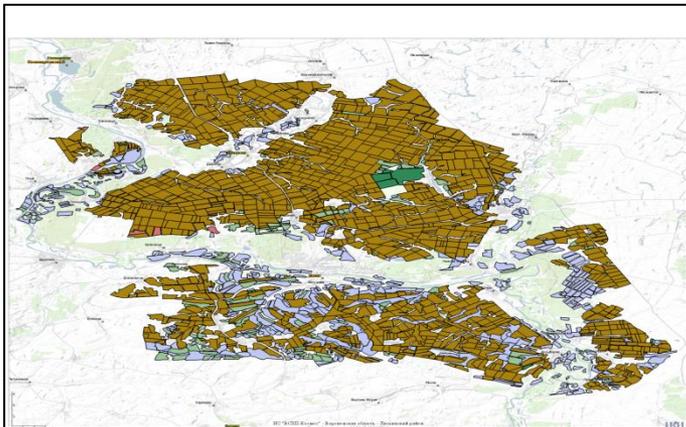
Около 100 тысяч торговых организаций будут освобождены от необходимости дублирования информации об общем объеме розничных продаж, их структуре, ценах в органы государственной статистики





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

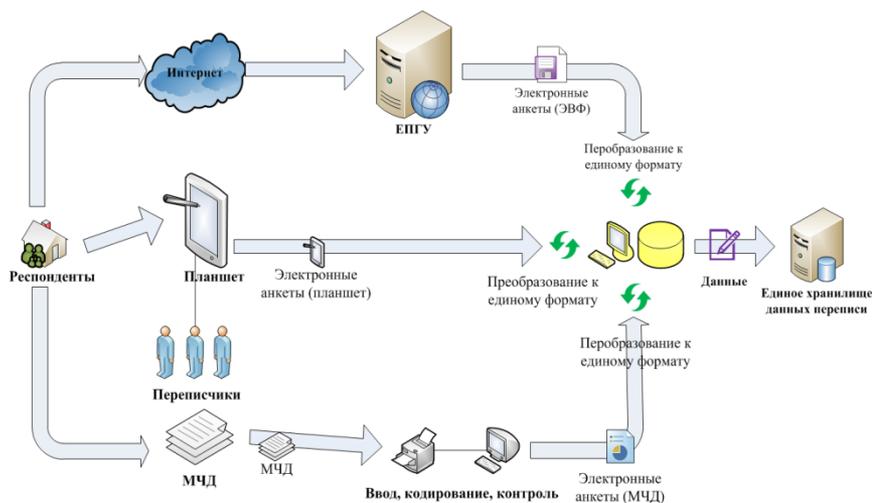
Пробная перепись населения

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



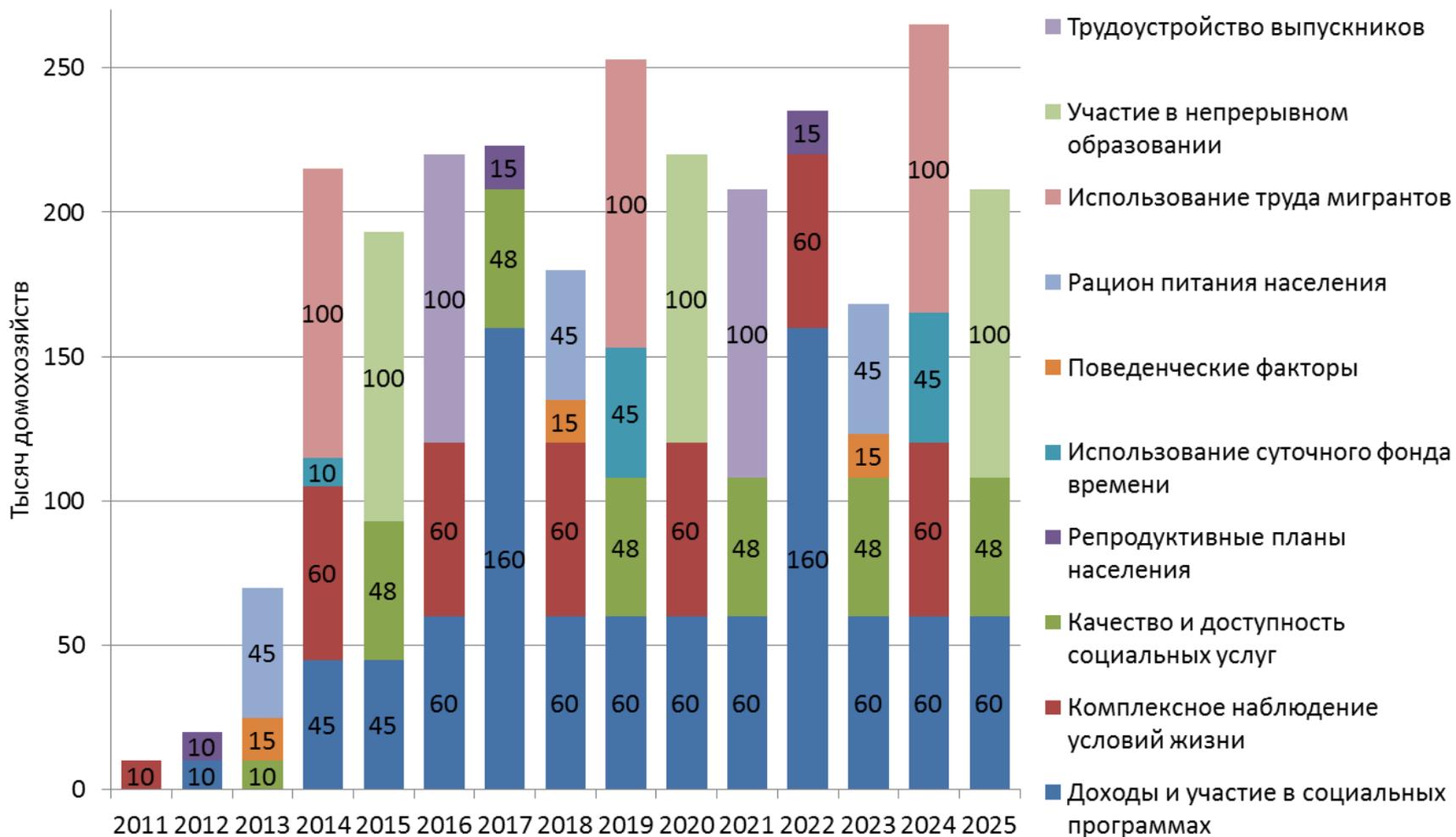
- национальная электронная база данных, содержащая сведения о выданных в Российской Федерации удостоверениях личности моряка, ведение которой осуществляется **Федеральным агентством морского и речного транспорта**



- 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) -

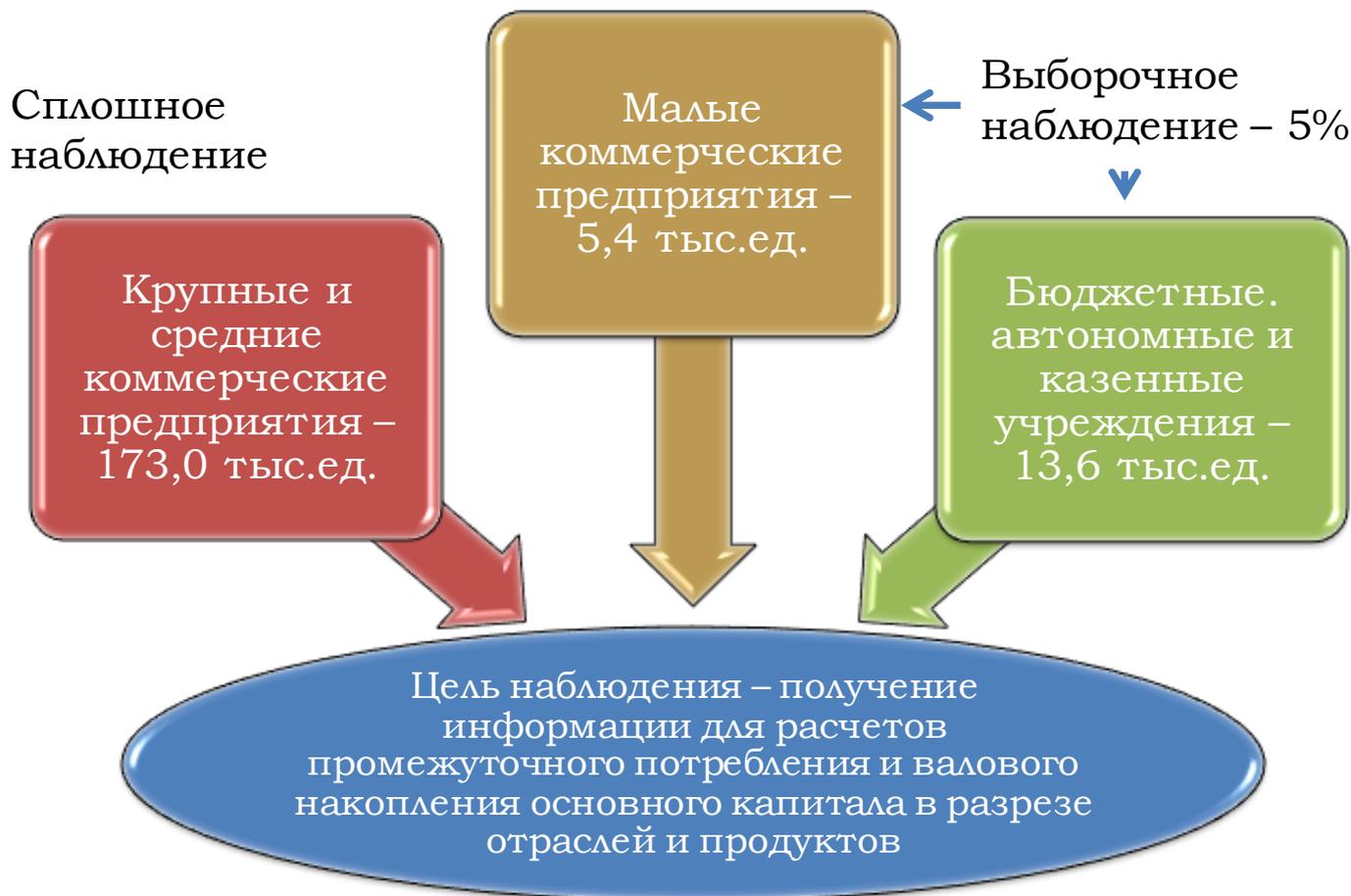
проведение расчета отдельных макроэкономических показателей регионального уровня, анализ сформированных макроэкономических показателей

Модуль «Интерфейс загрузки и управления данными»

Модуль «Автоматизированное рабочее место «Аналитика»»

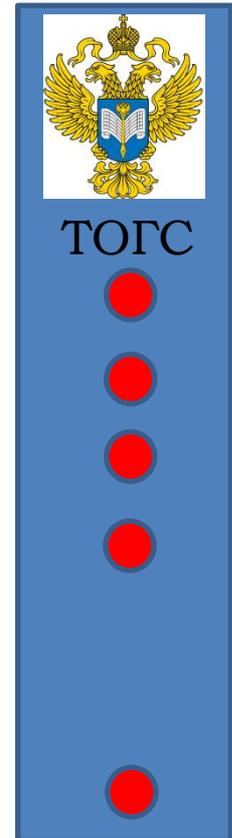
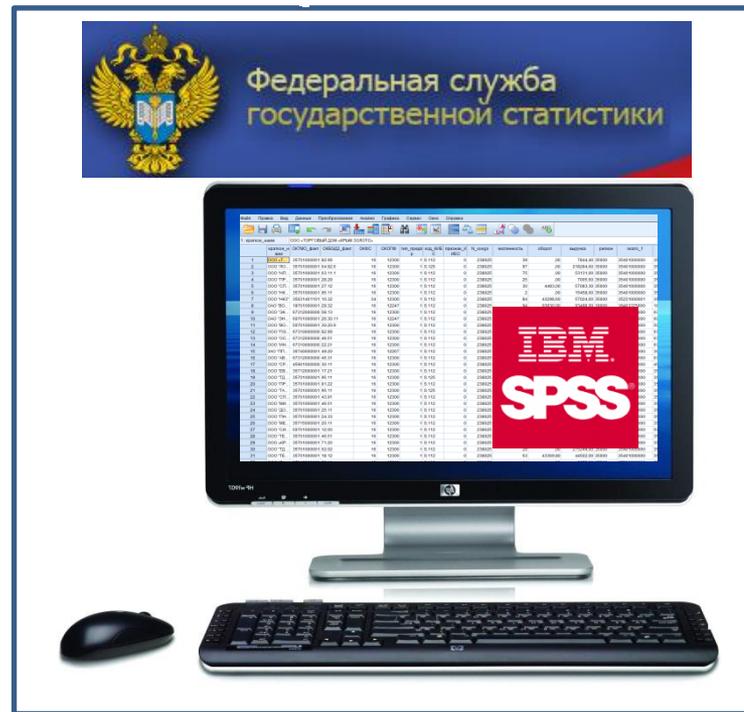


Проведение федерального статистического наблюдения за затратами на производство и продажу продукции для разработки базовых таблиц «затраты-выпуск» за 2016 г





Централизация формирования выборочной совокупности малых предприятий

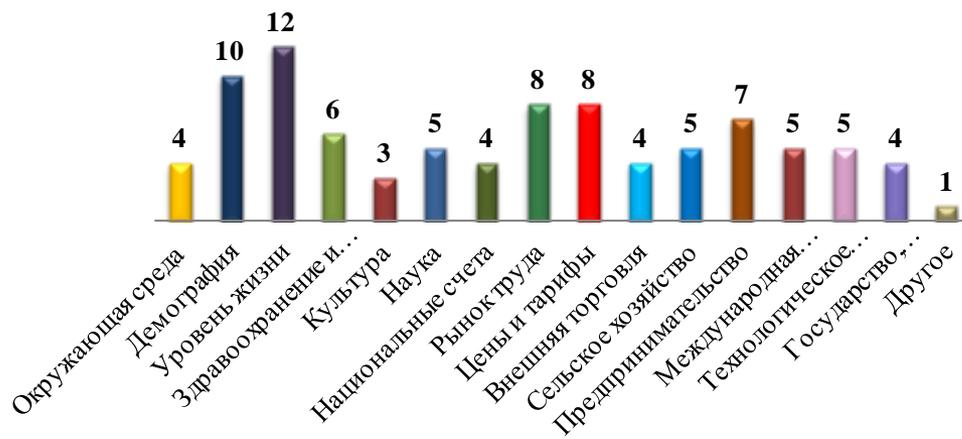




Потребности пользователей официальной статистической информации

По данным обследования
удовлетворенности пользователей за 2017 год

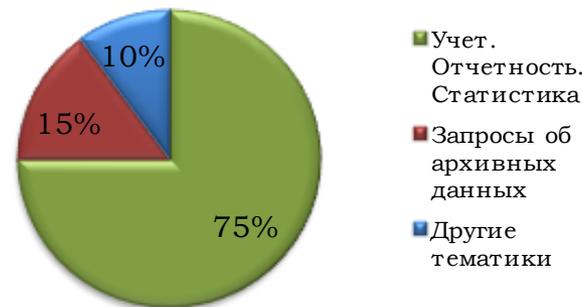
Востребованность официальной статистической информации (%)



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

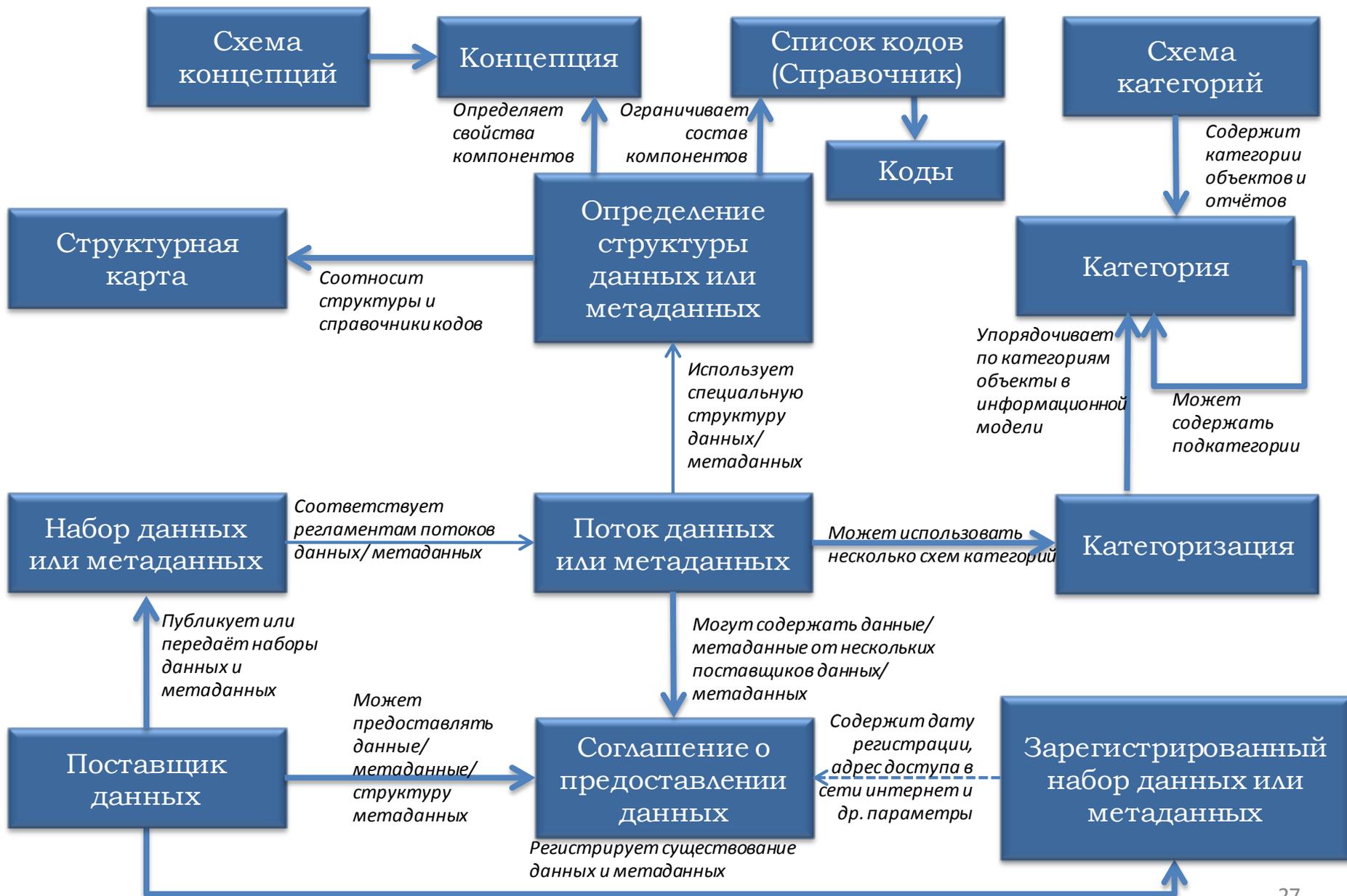
Тематика обращений граждан в 2017 году



Высокодетализированные данные



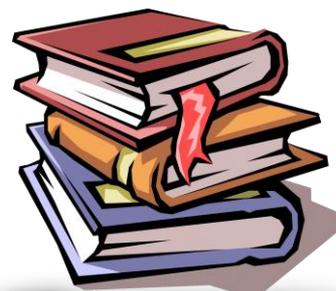
Схема основных компонентов в информационной модели SDMX





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



Цифрами на карте обозначены:

1 - Белгородская обл.	9 - Московская обл.	17 - Республика Адыгея	22 - Чеченская Республика	30 - Чувашская Республика	38 - Республика Коми
2 - Владимирская обл.	10 - Орловская обл.	18 - Республика Ингушетия	23 - Краснодарский край	31 - Кировская обл.	39 - Москва
3 - Воронежская обл.	11 - Рязанская обл.	19 - Кабардино-Балкарская Республика	24 - Ставропольский край	32 - Нижегородская обл.	40 - Санкт-Петербург
4 - Ивановская обл.	12 - Тамбовская обл.	20 - Республика Башкортостан	25 - Республика Алтай	33 - Пензенская обл.	41 - Севастополь
5 - Калужская обл.	13 - Тульская обл.	21 - Карачаево-Черкесская Республика	26 - Республика Марий Эл	34 - Пермский край	
6 - Костромская обл.	14 - Ярославская обл.	22 - Республика Северная Осетия-Алания	27 - Республика Мордовия	35 - Самарская обл.	
7 - Курская обл.	15 - Вологодская обл.		28 - Республика Татарстан	36 - Саратовская обл.	
8 - Липецкая обл.	16 - Новгородская обл.		29 - Ульяновская Республика	37 - Ульяновская обл.	

Спасибо за внимание!