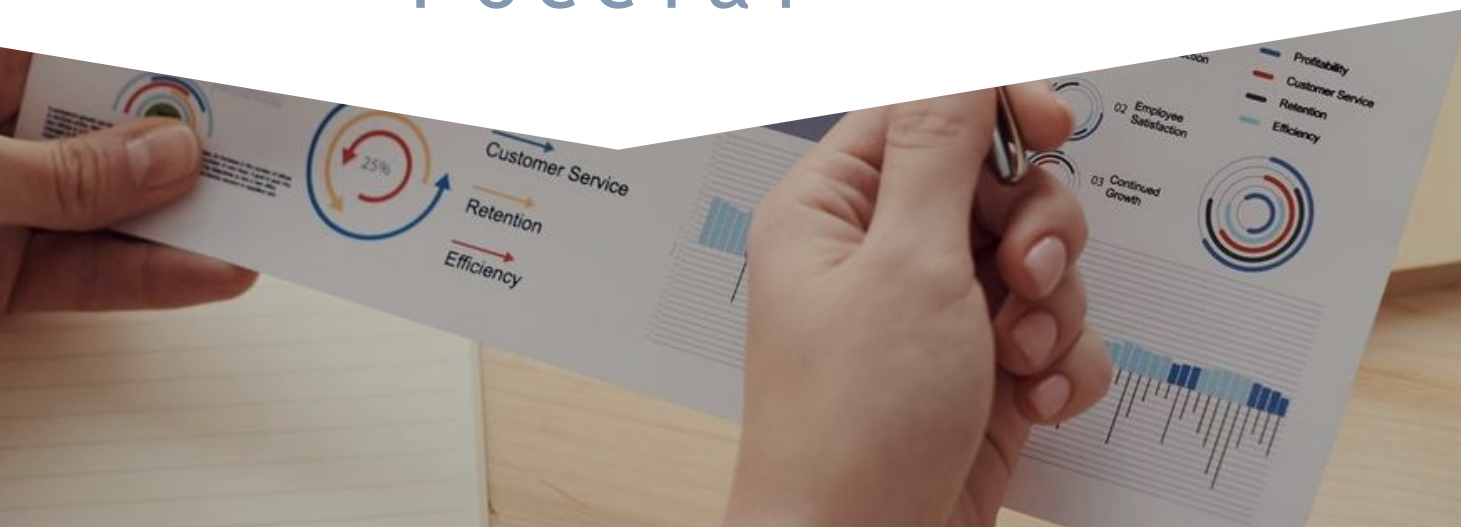




Цифровая трансформация госстатистики

Росстат



СТРАТЕГИЯ 2024

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ



Цифровизация

- Цифровизация сбора и обработки данных
- Снижение отчетной нагрузки на бизнес
- Административные и большие данные



Централизация

- Ведомственная статистика
- Координация статистической деятельности
- Методологический надзор



Аналитика

- От цифр к временным рядам и анализу данных
- Материалы для руководителей и домохозяйств
- Визуализация – внедрение BI

Стратегия: <https://rosstat.gov.ru/strategy>

Стратегия 2.0

16 человек команда

С участием замруков Росстата

3 дня стратсессии, 45 часов



Уход от дублирования в сборе статистики



Сокращение отчетной нагрузки на бизнес



Эффективное взаимодействие с региональными органами власти и органами местного самоуправления



Координация статистической деятельности



Кадры для статистики и работы с данными



Новые методы анализа больших данных



Доступная и понятная статистика для всех категорий потребителей



Внедрение единого статпроизводства

Официальная статистика страны

Росстат – не монополист



* Источник данных:

Мероприятие № 04.03.015.004.001 Плана мероприятий по направлению «Информационная инфраструктура» программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Часть официальной статистики производит Росстат



Показатели и потребители официальной статистики

Периодичность

- ежедневно в 51 адрес
- ежемесячно >130 адресов
- сборники >300 адресов

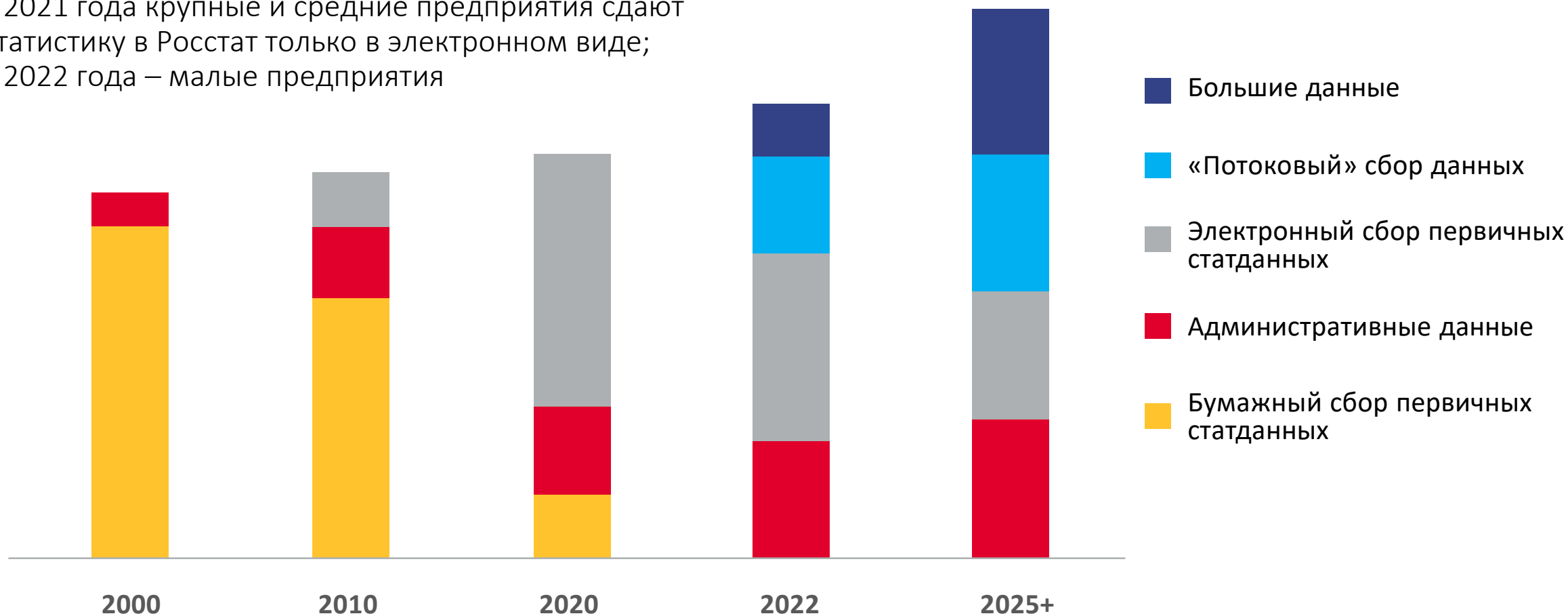
Оперативная информация направляется:

- Макроэкономический прогноз → 100 показателей
- Разработка и исполнение бюджета → 10 показателей
- Задание Минфина по межбюджетным отношениям → 74 показателя
- О ценах и тарифах для Центрального Банка России → 21 показатель
- Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства → 150 показателей
- Классификаторы для Казначейства → 7 классификаторов

Изменение парадигмы статистического наблюдения

Изменения в Закон о статистике:

с 2021 года крупные и средние предприятия сдают статистику в Росстат только в электронном виде;
с 2022 года – малые предприятия



Предпосылки формирование единой «статистической среды»

Что имеем:



Расхождение в оценках разных органов власти на базе одних и тех же данных



Нет «единой среды» формирования статистики; отсутствуют единый регистр организаций и единая методология расчета показателей



Сбор отчетности производится по формам, а не по показателям. Это приводит к дублированию сбора



Низкое качество региональной и муниципальной статистики; много «унаследованных» показателей



Более 2000 форм отчетности *

20% отчетности собирается официально,
80% - ведомственная отчетность



60% отчетности не публикуется *

Большинство отчетности «утопает» в
ведомственных системах



**45% отчетности обрабатывается
неавтоматизировано ***

Отсутствуют информсистемы обработки
отчетности

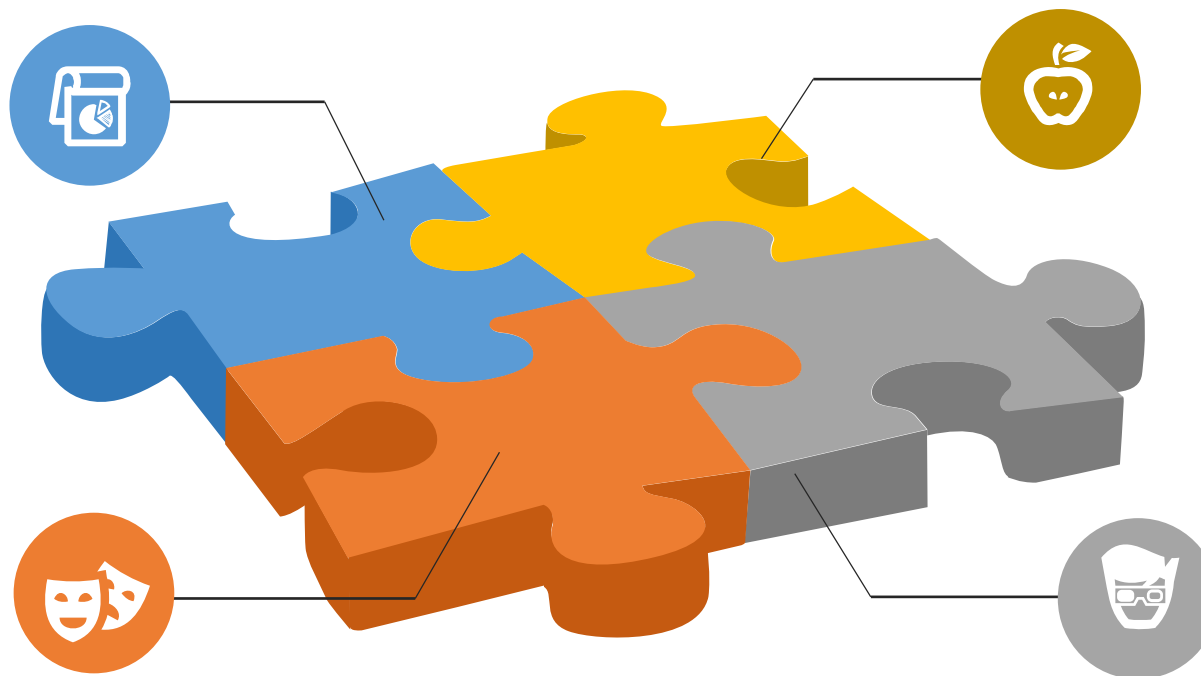
* По итогам инвентаризации Росстатом в 2021 году форм и видов отчетности, предоставляемой юридическими лицами и индивидуальными предприятиями

Что делать?

Стране нужна единая «статистическая среда»: люди, методология, ИТ-платформа

Создать единую среду формирования официальной статистики (статистический элемент НСУД)

За 5 лет перестроить процедуры сбора отчетности с форм на показатели, уйти от дублирования сбора отчетности



Собрать статистические данные всех ФОИВ(ов) в одном месте, включая методологию расчетов

Повысить качество муниципальной статистики

IT-фундамент – основа IT-среды

- Обучение
- Инфраструктура
- Централизация
- Импортозамещение

Обучение сотрудников

1164 сотрудников Терорганов и Росстата прошли обучение дата-аналитике (11%)



Централизация сплошных обследований

Централизация выборочных наблюдений

Единая сеть передачи данных

ЦОД Росстата и Терорганов

Единая система IP-телефонии, виртуализации

1 место в Рейтинге цифровой трансформации ФОИВ

1 место в Рейтинге Минэкономразвития по дата-зрелости

AAA в Рейтинге открытости Счетной палаты

Что было:

- ✓ 85 разрозненных региональных баз данных
- ✓ Отсутствие возможности сравнения показателей
- ✓ Невозможно сравнивать муниципальные образования разных Субъектов РФ

Что сделано сейчас:

- ✓ Объединены 85 разрозненных баз в единый массив данных по показателям 20846 муниципальных образований: 665 показателей
- ✓ Возможность сравнения 665 показателей по 167 разрезам
- ✓ Механизм выявления корреляций показателей муниципальных образований

2022 год

Единая база муниципальной статистики страны во всех ситуационных центрах губернаторов

Что было:

Отсутствовала возможность автоматизированной загрузки статотчетов по формам Росстата

Что сделано сейчас:

Росстат

- ✓ Обеспечена готовность систем к приему отчетов по формам Росстата

Тульская область

- ✓ По 5 пилотным предприятиям выбраны 8 статформ
- ✓ Определена возможность автоматической выгрузки отчетов из информационных систем пилотных предприятий по 30% показателей
- ✓ Доработка учетных систем предприятий

РЖД

- ✓ Определены 3 статформы
- ✓ 70% статпоказателей по формам присутствуют в учетных системах
- ✓ Ведется доработка информационной системы РЖД для автоматизированного предоставления данных в Росстат

2022 год

- Для пилотных предприятий проработана возможность альтернативной сдачи отчетности потоковым способом
- С производителями отечественных решений разработаны типовые модули автоматизированной сдачи отчетности в потоковом режиме

ЕПГУ – единая точка сбора статистики для малых предприятий

Что было:

1. Избыточная отчетность: 1000 форм
2. Предоставление отчетности разным получателям в разные сроки
3. Разрозненность и недоступность первичных данных для анализа

Что сделано сейчас:

1. Экономическая перепись малых предприятий с использованием ЕПГУ
2. 30% ИП ЕПГУ сдали отчетность за 1 месяц
3. Экономия 30% времени на заполнение форм (25.000 человекочасов на 300 тыс. предприятий)

Что планируется сделать:

1. Доступность единого календаря отчетности для предприятия: проактивное информирование о сроках и статусах предоставления отчетности
2. Предзаполнение форм по административным данным

2022 год

- ✓ Создан и апробирован сервис сдачи отчетности малого бизнеса через личный кабинет ЕПГУ
- ✓ Обеспечено получение административных данных через НСУД

2023 год

- ✓ Обеспечена возможность сбора отчетности малым предприятиям через личный кабинет ЕПГУ
- ✓ Обеспечена возможность перехода от сбора форм к сбору показателей с исключением дублирования и повторного запроса данных

Результат:

- Полный уход от дублирования в сборе показателей по малым предприятиям
- Сдача отчетности для малых предприятий без затрат на спецоператоров и ЭП

Что сделано сейчас:

- Инвентаризированы показатели по формам статнаблюдения:
 - Минпросвещения России с Росстатом формируется 250 млн показателей, с учетом разрезов
 - 25% форм собираются Минпросвещения России и Росстатом от одних и тех же организаций
- Определены 3 пилотные формы

Параметры нагрузки респондентов:

- 22 формы со 160 тыс. организаций в Росстат (118 млн показателей)
- 46 форм с 50 тыс. организаций в Минпросвещения (129 млн показателей)

2022 год

- Образовательные организации сдают отчетность в одно место
- Снижение статистической нагрузки (до 20%) за счет оптимизации сбора
- Тиражирование опыта на 10 ФОИВ

Исходные данные проекта:

Методология Росстата

- 82 тыс. объектов наблюдения, в 282 городах
- 556 товаров и услуг ежемесячно
- 106 товаров и услуг еженедельно
- 755 тыс. ценовых котировок ежемесячно

Данные ККТ из ФНС России:

- Ежедневно 40 млн чеков (25 Гб)
- 3 700 млн единиц ККТ
- 600 тыс. объектов наблюдения
- 630 городских округов
- ККТ-онлайн есть не везде
- данные требуют очистки и структурирования

Что сделано сейчас:

- Обучение нейросетей на 10 товарах
- Точность распознавания товаров в чеках ККТ составляет 86-92%

Это дает:

- Механизм «светофоров» по наблюдаемым товарам
- Дополнительный источник данных по расширенному списку товаров
- Увеличение частоты наблюдений

2021 год

- Настраиваемая частота наблюдений
- Точность автоматической классификации товаров 91-98%

2022 год

- Еженедельно наблюдается 556 тов.
- Расширение ценовых котировок до 10 млн
- Количество объектов наблюдения - 600 тыс
- География наблюдения 600 населенных пунктов



Росстат

Росстат идет в ногу со временем:
мы становимся более открытыми
и ориентированными на работу с
респондентами