



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ В ОБЛАСТИ СБОРА, ОБРАБОТКИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДАННЫХ. ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.

*6 октября 2016 г.,
г. Минск*

*Кангро Ирина Степановна,
Первый заместитель Председателя
Национального статистического
комитета Республики Беларусь*



Мероприятия в сфере информатизации направлены на решение следующих задач:

- управление качеством процессов статистического производства;*
- снижение временных затрат на сбор и обработку первичных статистических данных;*
- повышение качества предоставляемой официальной статистической информации;*
- повышение доступности данных для всех категорий пользователей.*



СТРУКТУРА ЕИСГС



**Единая информационная система государственной статистики Республики Беларусь
введена в постоянную эксплуатацию в 2013 г.**



Е
И
С
Г
С

Ведение базы метаданных

Сбор и обработка

Накопление и хранение

Анализ и распространение

Электронный документооборот

Защита информации

Вычислительно-сетевая
инфраструктура



Ведение базы метаданных

Статистический регистр ЕИСГС обеспечивает:

1. единые подходы к идентификации субъектов хозяйствования;
2. набор характеристик единиц наблюдения (вид деятельности, форма собственности, территориальная принадлежность и прочие).

Нормативно-справочная информация (классификаторы, номенклатуры, справочники) используется:

1. сбор и обработка первичных данных;
2. формирование и распространение официальной статистической информации;
3. функционирование статистического регистра ЕИСГС.



Сбор и обработка

Технологии сбора:

- электронный сбор отчетности;
- использование портативных мобильных устройств (планшетные компьютеры).

Технологии обработки:

- формирование агрегированной информации в ЕИСГС;
- более 120 специализированных комплексов программно-технических средств;
- использование статистического программного комплекса SPSS.



Электронный документооборот



- корпоративный электронный документооборот Белстата и главных статистических управлений областей (города Минска);
- хранение публикаций и аналитических материалов в базе готовых документов, их атрибутивный и контекстный поиск.



Электронный документооборот

- корпоративный электронный документооборот Белстата и главных статистических управлений областей (города Минска);
- хранение публикаций и аналитических материалов в базе готовых документов, их атрибутивный и контекстный поиск.

Защита информации

обеспечение конфиденциальности, целостности, подлинности и доступности информации

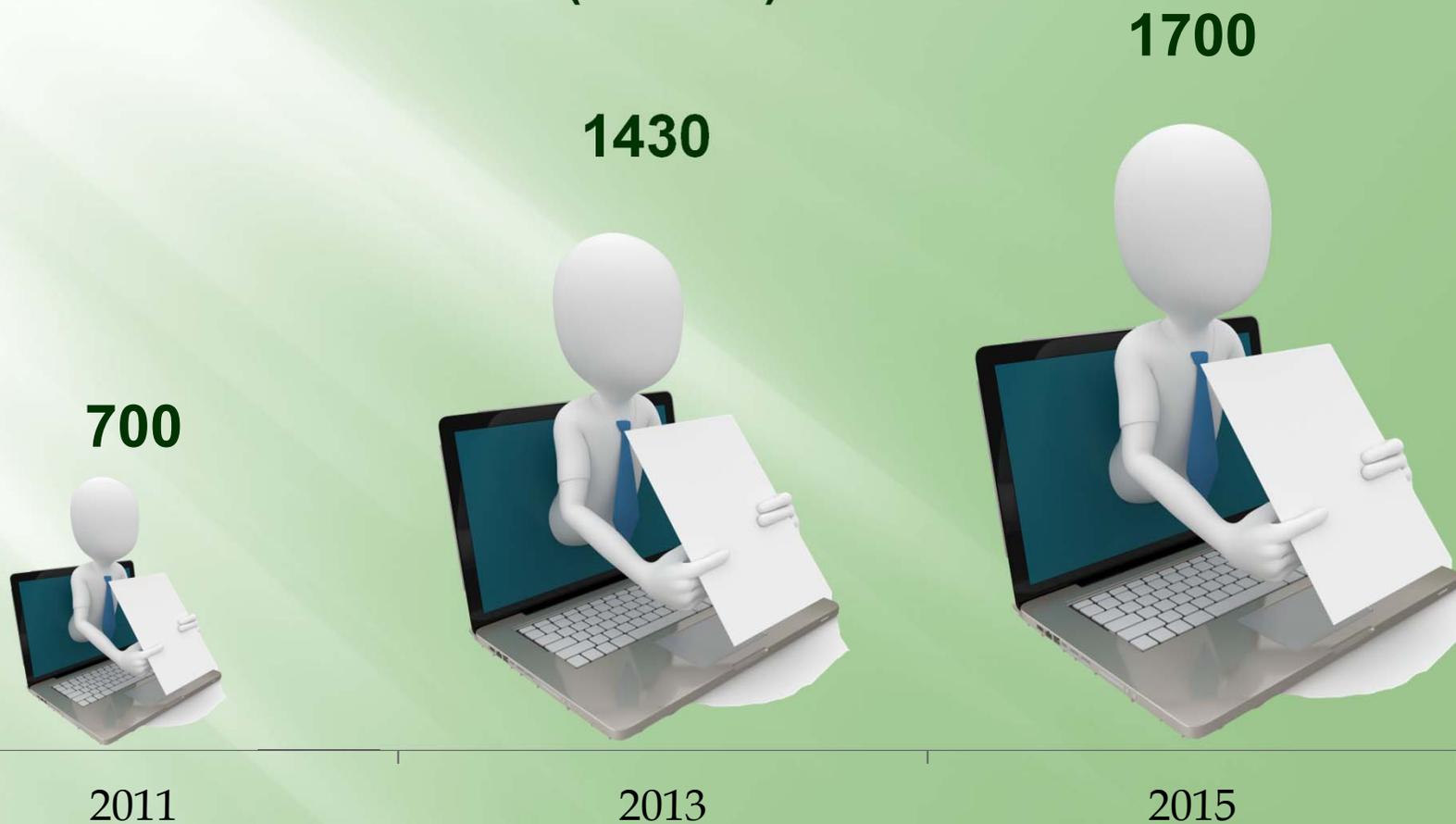


Анализ и распространение

- официальный Интернет-сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь;
- официальные Интернет-сайты главных статистических управлений областей (города Минска);
- страница Белстата в социальной сети Facebook;
- интерактивная информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации.



КОЛИЧЕСТВО ПОСЕЩЕНИЙ ИНТЕРНЕТ-САЙТА БЕЛСТАТА (ТЫСЯЧ)





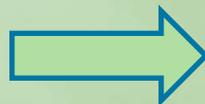
Интерактивная информационно-аналитическая
система распространения официальной
статистической информации

- единое хранилище данных и связанной с ними метайнформации;
- быстрый доступ любых категорий пользователей к официальной статистической информации;
- возможность выполнения регламентных и нерегламентных поисковых запросов без дополнительного программирования.



Функциональные решения Системы

*создание единого хранилища
данных и связанной с ними
метаинформации*



BI-платформа

*ускорение процессов обработки
запросов и выполнения
расчетов, анализ данных в
различных срезах*



OLAP-технологии

*наглядное представление
данных с использованием
различных интерактивных
изображений, схем и графиков*



*средства
интерактивной
визуализации*

*возможность работы с
информацией в других системах*



*форматы выгрузки
(xml, xls, rtf)*



Перспективы информатизации

- внедрение технологии он-лайн сбора первичных статистических данных;*
- переход на электронный сбор отчетов от индивидуальных предпринимателей (по отдельным формам);*
- обеспечение информационного взаимодействия систем, функционирующих в Белстате, с информационными системами других государственных органов;*
- организация и проведение переписи населения Республики Беларусь раунда 2020 года с использованием планшетных компьютеров и специально разработанного программного обеспечения;*
- разработка версии официального сайта Белстата для людей с ограниченными возможностями;*
- создание резервного центра обработки и хранения статистической информации.*



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

