

17 MARCH 2016, BRUSSELS



# HIGH-LEVEL CONFERENCE EU ENERGY COOPERATION WITH THE EASTERN NEIGHBOURHOOD AND CENTRAL ASIA

Celebrating the 20 years of the INOGATE Programme  
and preparing for the new stage



## **«Улучшения в области показателей энергоэффективности как ответ на требования важнейшей национальной энергетической политики: повышение энергоэффективности в Республике Беларусь»**

Ольга Довнар – Заместитель Председателя,  
Национальный статистический комитет Республики Беларусь

Заседание № 1: Формирование политики на основе фактических данных  
с использованием энергетической статистики



## Национальный статистический комитет Республики Беларусь — республиканский орган государственного управления в области государственной статистики.

### Основные задачи

Разработка научно обоснованной статистической методологии и ее совершенствование в соответствии с национальными и международными стандартами в области статистики

Сбор и обработка статистических данных на основе статистической методологии

Представление официальной статистической информации пользователям



**1 февраля 2012 г. – 31 января 2016 г.** – участник проекта технической помощи «Технический секретариат INOGATE и Комплексная программа в поддержку Бакинской инициативы и энергетических целей Восточного партнерства» (компонента D «поддержка сотрудничества в области статистики»).



## 10 апреля 2013 г. – План действий по энергетической статистике для Республики Беларусь.

- развитие и совершенствование правовой и институциональной основы
- повышение профессионального уровня работников государственной статистики
- совершенствование сбора, составления и анализа данных в соответствии с европейскими и международными стандартами
- помощь в составлении энергетического баланса
- разработка показателей энергоэффективности





## Деятельность в рамках INOGATE

Миссии технической помощи INOGATE в Республику Беларусь по реализации утвержденного Плана действий по энергетической статистике

9-13 сентября 2013 г.  
21-23 октября 2014 г.  
7-8 декабря 2015 г.

Участие в региональных семинарах и учебно-ознакомительных поездках

5 семинаров

Участие в ежегодных заседаниях Сети специалистов по энергетической статистике

4 заседания

Участие в международных конференциях

2 конференции





## Основные направления работы, проделанной в 2012-2015 гг., и их текущее состояние:



Создана **Постоянная межведомственная рабочая группа** по энергетической статистике



Создана **рубрика «Энергетическая статистика»** на сайте Белстата



Завершены работы по переходу с 2016 года на **новую методологию построения энергетического баланса**, гармонизированную с международными стандартами



Разработана **методика расчета климатического фактора** для сглаживания временных рядов энергетических данных



**Усовершенствованы формы** государственной статистической отчетности по энергетической статистике в части расширения перечня возобновляемых источников энергии и показателей их потребления



**Улучшено качество** энергетических данных, представляемых международным организациям



Проведено **обследование домашних хозяйств** по энергопотреблению.



Продолжаются работы по разработке **системы показателей энергоэффективности**



## Сравнение старого и нового формата энергобаланса

	Старый формат энергобаланса	Новый формат энергобаланса
Количество продуктовых балансов	17	<b>22</b>
Количество статей баланса	18	<b>49</b>
в секторе преобразования	3	<b>14</b>
конечное потребление	3	<b>25</b>
Метод пересчета вторичной энергии (тепловой и электрической)	метод «частичного замещения»	<b>физический метод</b>
Количество рассчитываемых показателей энергоэффективности на основании данных энергобаланса	1	<b>около 40</b>





## Макроэкономические показатели

- Энергоемкость ВВП
- Доля добычи первичной энергии в общей поставке первичной энергии в страну (энергетическая самостоятельность)
- Доля добычи первичной энергии из возобновляемых источников энергии в общей поставке первичной энергии в страну



## Преобразование

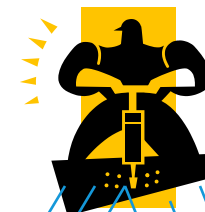


Эффективность  
энергопроизводства

по категориям  
энергоустановок

по видам топлива

## Конечное потребление



Энерго-  
емкость  
по видам  
транспорта

Энергопот-  
ребление  
на одного  
занятого по  
подсекторам

Энергоемкость по  
подсекторам

Энергоемкость  
по видам  
продукции

## Система показателей энергоэффективности



## Обследование домашних хозяйств по энергопотреблению

Наименование показателя	Разрез
➤ Энергопотребление <b>на отопление</b> 	<i>На единицу жилой площади</i>
➤ Энергопотребление <b>для горячего водоснабжения</b>	<i>На одного человека</i>
➤ Энергопотребление <b>на работу бытовых приборов</b>	<i>На одно домашнее хозяйство</i> 
➤ Энергопотребление <b>на освещение</b> 	<i>На одно домашнее хозяйство</i>
➤ Энергопотребление <b>на приготовление пищи</b>	<i>На одно домашнее хозяйство</i>



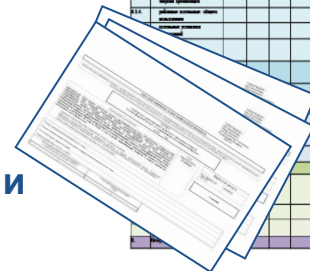


## Итоги деятельности в проекте INOGATE в сфере статистики

- внедрение в национальную статистическую практику методологии построения топливно-энергетического баланса, гармонизированной со стандартами МЭА, и методологии сглаживания временных рядов показателей энергетической статистики на климатических фактор;
- пересмотр индикаторов энергетической безопасности в программных документах Республики Беларусь;
- разработка системы показателей энергоэффективности и совершенствование государственной статистической отчетности;

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 2016 ГОД

Наименование	Вид топлива	Модуль	2016		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Итого
			млн тонн	млн тонн															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
[Table content is obscured by a large grid overlay]																			



- обмен опытом и ознакомление с успешными практиками организации и ведения энергетической статистики в странах Европейского Союза и Восточного партнерства;
- получение детализированных данных по конечному потреблению энергии домашними хозяйствами;
- получение практического опыта проведения выборочных наблюдений в целях его использования при организации наблюдений энергопотребления в других секторах экономики



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Ольга Довнар,**

*Заместитель Председателя Национального  
статистического комитета*

**Республики Беларусь**

*E-mail: [dovnar@belstat.gov.by](mailto:dovnar@belstat.gov.by)*