



**ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
СТАТИСТИКИ ЭНЕРГЕТИКИ**

Минск, 22-24 сентября, 2015

**Божко С.
Госстат Украины**

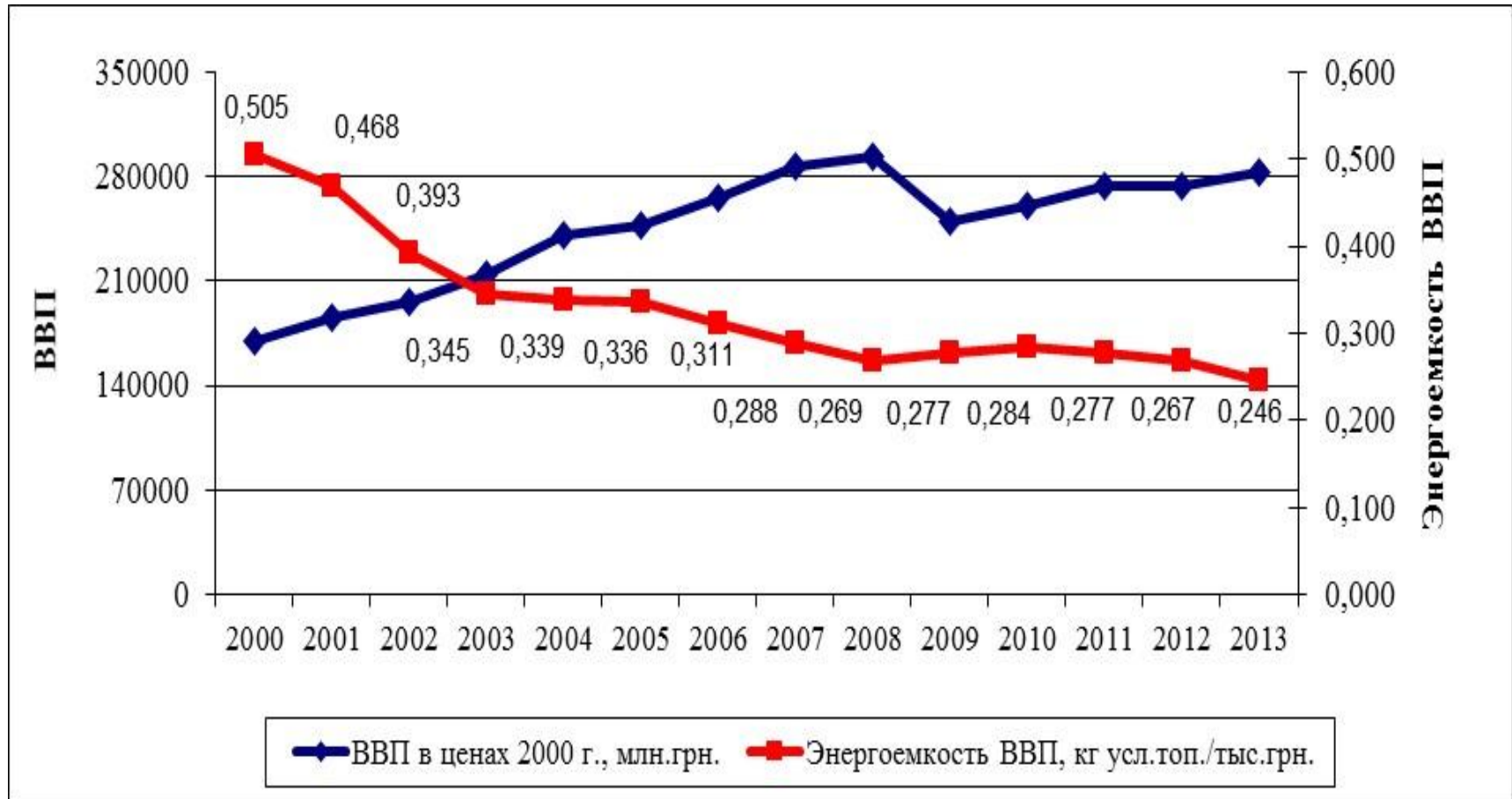


Показатели энергетической эффективности

Вопросы энергетической эффективности актуальны во всех странах мира. Для расчетов адекватных показателей необходимо с одной стороны наличие подробной информации, а с другой – правильный выбор инструментов для определения первоочередных задач в разработке показателей энергетической эффективности.

Данная презентация на небольших примерах показывает возможность использования статистических данных в расчетах показателей энергетической эффективности.

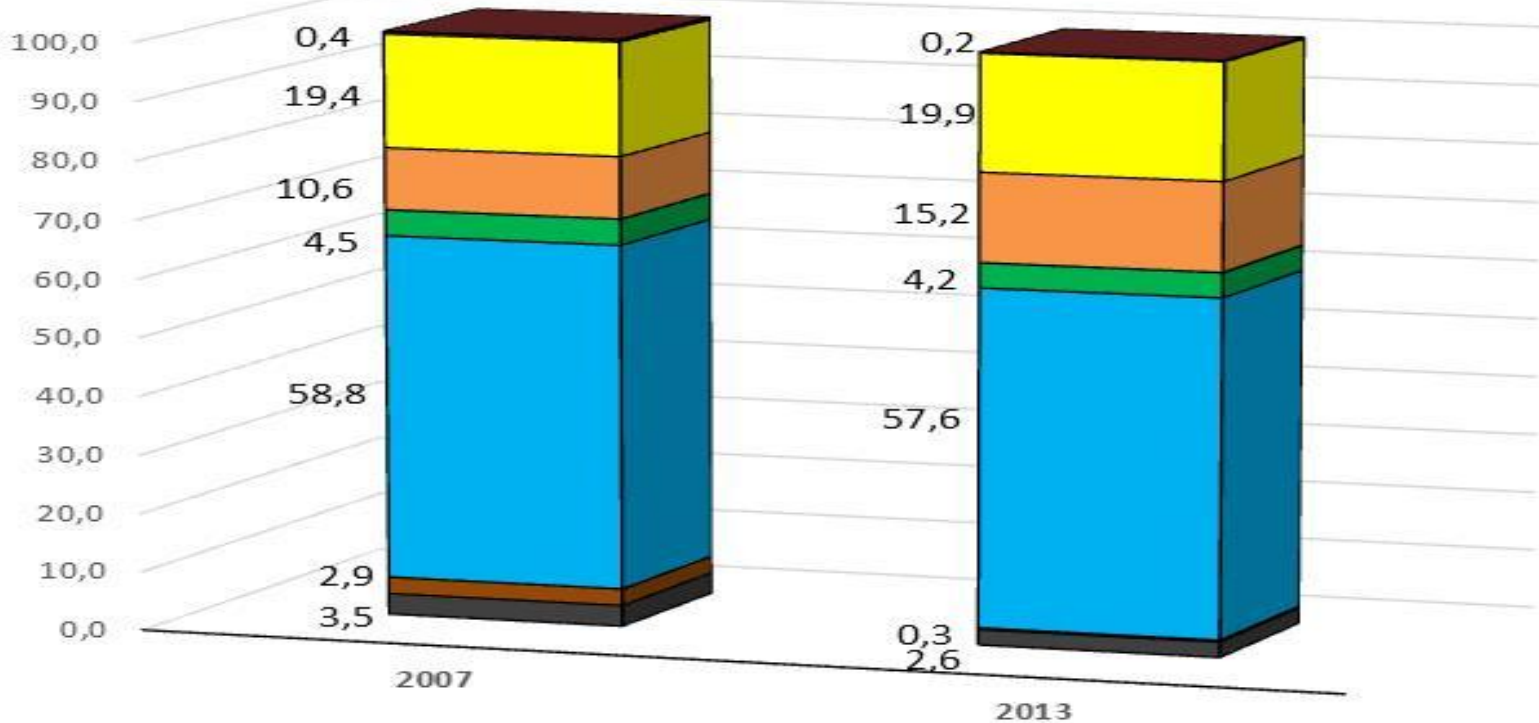
Обобщающие показатели энергоемкости в Украине



Потребление энергии на душу населения в Украине

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Численность населения									
Украины, тыс. чел.	46930	46646	46373	46144	45963	45779	45634	45553	45426
Потребление энергии бытовым сектором, тыс. тнэ									
	24231	25124	23011	22845	22084	23813	23604	23466	23456
Потребление энергии на душу населения в бытовом секторе, тнэ/чел.									
	0,516	0,539	0,496	0,495	0,480	0,520	0,517	0,515	0,516

Использование топлива и энергии в домохозяйствах, %



■ Уголь

■ Торф

■ Твердое биотопливо

■ Тепло

■ Торфяные и угольные брикеты

■ Природный газ

■ Электросенергия

■ Нефтепродукты

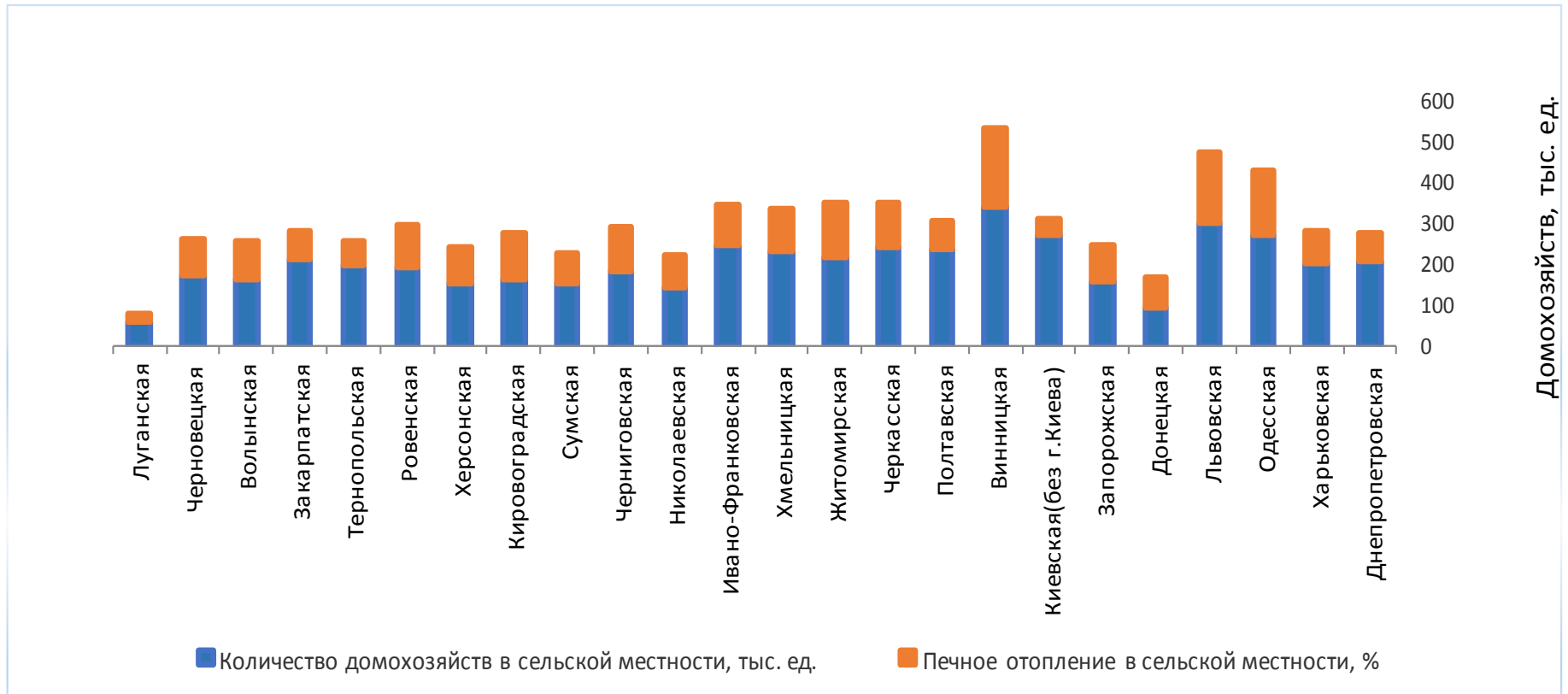
**Потребление энергии в бытовом секторе,
из расчета на тыс. домохозяйств**

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Уголь, торф, брикеты, ТДж/тыс. домохозяйств	4,44	3,48	1,84	1,35	1,17	1,74	1,76	1,68
Нефтепродукты , ТДж/тыс. домохозяйств	1,62	1,72	0,17	0,13	0,15	0,21	0,18	0,10
Природный газ, ТДж/тыс. домохозяйств	35,77	32,26	33,69	32,36	34,53	34,58	33,92	33,36
Твердые виды биотоплива и отходов, ТДж/тыс. домохозяйств	0,99	0,95	2,65	2,26	2,24	2,31	2,31	2,46
Электроэнергия, ТДж/тыс. домохозяйств	5,72	5,87	6,54	7,07	7,76	8,14	8,14	8,79
Тепло, ТДж/тыс. домохозяйств	12,43	11,28	10,72	10,92	12,62	11,09	11,54	11,52

Потребление тепла бытовым сектором

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Потребление тепла бытовым сектором, ТДж	224347	202888	184345	186689	215202	188699	196026	195398
Общая площадь жилых помещений в жилых домах, млн. кв. м	1049	1058	1067	1072	1079	1086	1094	1097
Доля общей площади в городской местности оборудованная отоплением, %	74,6	74,7	75,5	76,0	76,7	77,0	77,4	77,5
Доля общей площади в сельской местности оборудованная отоплением, %	25,3	26,9	31,4	33,6	36,1	38,6	40,4	42,0
Средняя температура зимнего сезона, 0С	-4	-1	-1	-1	-3,1	-2,5	-1,6	-1,2
Потребление тепла населением из расчета на кв. м отапливаемой площади, ТДж/кв. м	0,363	0,307	0,290	0,286	0,321	0,275	0,279	0,246

Использование печного отопления домохозяйствами сельской местности в 2014 году





Перспективные направления исследования

- Оценка энергоемкости конечного потребления энергии в домохозяйствах по направлениям использования (отопление, подогрев воды, приготовление пищи, освещение и обеспечение работы электроприборов, охлаждение);
- Сравнительный анализ показателей энергоэффективности Украины со странами мира;
- Привлечение дополнительных данных и учет факторов влияния (климатических условий, региональных особенностей);
- Изучение возможности использования программного продукта SHARES для расчетов удельного веса потребления возобновляемых источников энергии.



Благодарю за внимание!

