



PROGRAMME FUNDED BY THE EU



Директива ЕС 2008/92 по ценам на газ и электроэнергию

Киев, 7 октября 2014 г.

Дамир Пешут, старший эксперт

BUILDING PARTNERSHIPS FOR ENERGY SECURITY

www.inogate.org

Законодательная база



- **Директива 2008/92 (ЕС)** Европейского Парламента и Совета от 22 октября 2008 года относительно процедуры Сообщества по улучшению прозрачности цен на газ и электроэнергию
- Средние цены, оплачиваемые конечными пользователями за предыдущие шесть месяцев
- Базисные периоды – первый и второй семестры.
- Передача данных – в течение двух месяцев после базисного семестра

Методика



- Цены, уплачиваемые конечными пользователями за объемы собственного потребления
- Конечные пользователи делятся на группы потребления, определенные в пределах годового потребления
- Цены должны представлять национальные средние цены:
 - Средневзвешенные цены (рыночные доли каждой группы потребления)
 - Репрезентативная доля национального рынка
 - Конфиденциальность: по крайней мере три конечных потребителя в каждой группе потребления
- Три уровня цен:
 - Цены без налогов и сборов (УРОВЕНЬ 1)
 - Цены без НДС и других возмещаемых налогов (УРОВЕНЬ 2)
 - Цены с учетом всех налогов и сборов и НДС (УРОВЕНЬ 3)

Цены на газ



Исключенные потребители:

- Использующие для производства электроэнергии на электростанциях или ТЭЦ
 - Не энергетическое использование (например, в химической промышленности),
 - Свыше 4 000 000 гигаджоулей (ГДж) в год.
- Цены в национальной валюте за ГДж
 - Цены должны включать все расходы, подлежащие уплате: сетевые тарифы и потребленную энергию за вычетом всех скидок или льгот, плюс другие затраты (аренда приборов учета, фиксированные платежи и т.п.)
 - Цены не должны включать первоначальную плату за подключение

Цены на газ – группы потребителей



www.inogate.org



PROGRAMME FUNDED BY THE EU

Промышленность	Наименьшее годовое потребление (ГДж)	Наибольшее годовое потребление (ГДж)
Группа I1		< 1000
Группа I2	1 000	< 10 000
Группа I3	10 000	< 100 000
Группа I4	100 000	< 1 000 000
Домохозяйства	Наименьшее годовое потребление (ГДж)	Наибольшее годовое потребление (ГДж)
Группа D1		< 20
Группа D2	20	< 200
Группа D3	≥ 200	

Цены на электроэнергию



- Цены в национальной валюте за кВтч.
- Цены должны включать все расходы, подлежащие уплате: сетевые тарифы и потребленную энергию за вычетом всех скидок или льгот, плюс другие затраты (плата за мощность, коммерческое использование, аренда приборов учета и т.п.)
- Цены не должны включать первоначальную плату за подключение

www.inogate.org



Цены на электроэнергию– группы потребителей



Промышленность	Наименьшее годовое потребление (ГДж)	Наибольшее годовое потребление (ГДж)
Группа IA		< 20
Группа IB	20	< 500
Группа IC	500	< 2 000
Группа ID	2 000	< 20 000
Группа IE	20 000	< 70 000
Band IF	70 000	< = 150 000
Домохозяйства	Наименьшее годовое потребление (ГДж)	Наибольшее годовое потребление (ГДж)
Группа DA		< 1 000
Группа DB	1 000	< 2 500
Группа DC	2 500	< 5 000
Группа DD	5 000	< 15 000
Группа DE	>= 15 000	

www.inogate.org



Дополнительная информация

- Каждые два года вместе с январской отчетностью по ценам предоставляется дополнительная информация «Системы цен»:
 - Информация о применяемой национальной системе компиляции
 - Описание обследования и сферы его применения (кол-во опрошенных поставляющих предприятий, агрегированный процент представленного рынка и пр.),
 - Критерии, используемые для расчета средневзвешенных цен,
 - Агрегированные объемы потребления по каждой группе потребления,
 - Описание налогов для конечных потребителей [more](#)>



www.inogate.org



PROGRAMME FUNDED BY THE EU

Применимые налоги, сборы и пошлины...

Газ

- Налог на добавленную стоимость,
- Концессионные сборы; лицензии и сборы за аренду земли и частной или государственной собственности сетями или другими газовыми приборами,
- экологические налоги или сборы; продвижение возобновляемых источников энергии, или ТЭЦ, или как нагрузка на выбросы CO₂, SO₂ или других веществ, связанные с изменением климата,
- Другие налоги и сборы, связанные с сектором энергетики: обязательства /расходы на обслуживание населения, сборы на финансирование энергии, регулирующих органов и т.д.,
- Другие налоги и сборы, не связанные с сектором энергетики: национальные, местные или региональные фискальные налоги на потребленную энергию, налог на распределение газа и пр.



www.inogate.org



Применимые налоги, сборы и пошлины...

Электроэнергия



- Налог на добавленную стоимость,
- Концессионные сборы; лицензии и сборы за аренду земли и частной или государственной собственности сетями или другими электроприборами,
- экологические налоги или сборы; продвижение возобновляемых источников энергии, или ТЭЦ, или как нагрузка на выбросы CO₂, SO₂ или других веществ, связанные с изменением климата,
- Налог на ядерную энергию или другие инспекторские налоги: сбор за вывод из эксплуатации ядерных объектов, инспекцию и плата за ядерные установки и т.п.,
- Другие налоги и сборы, связанные с сектором энергетики: обязательства /расходы на обслуживание населения, сборы на финансирование энергии, регулирующих органов и т.д.,
- Другие налоги и сборы, не связанные с сектором энергетики: национальные, местные или региональные фискальные налоги на потребленную энергию, налог на распределение электроэнергии и пр.

www.inogate.org

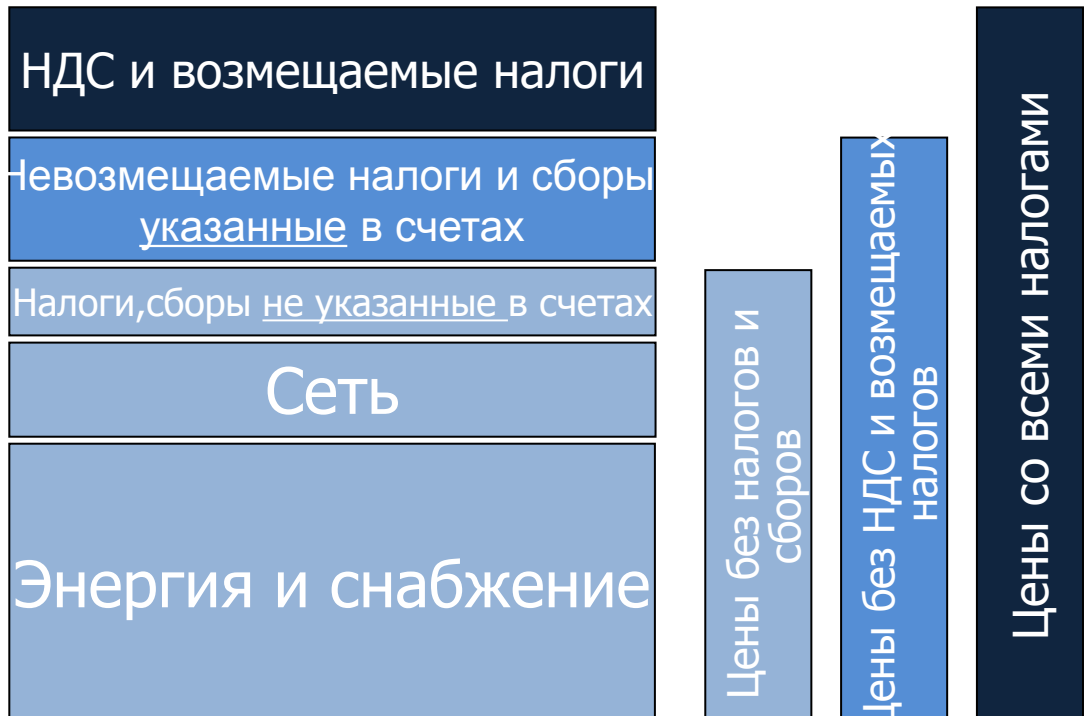


Дополнительная информация – только электроэнергия



Один раз в год вместе с январской отчетностью по ценам предоставляется разбивка цен на электроэнергию по основным компонентам:

- Энергия и снабжение
- Сеть
- Невозмещаемые налоги и сборы



Формат отчетности

Цены на электроэнергию-



EUROSTAT Energy Price reporting sheet

PRODUCT	Electricity
End-Users	Households
Year	
Semester	

Country	
Reporting Organisation	
Contact Person	
E-mail address	

Household end-user	Annual electricity consumption in kWh		Prices in national currency / kWh					
	Lowest	Highest	All taxes excluded*		VAT excluded		All taxes included	
			(LEVEL 1)	Flag	(LEVEL 2)	Flag	(LEVEL 3)	Flag
Band - DA	< 1 000							
Band - DB	1 000	< 2 500						
Band - DC	2 500	< 5 000						
Band - DD	5 000	< 15 000						
Band - DE	≥ 15 000							

*Level 1 prices exclude all taxes, levies and VAT

Disaggregated price data (to be reported only once per year, together with the reporting for the second semester of the year)

Household end-user	Prices in national currency / kWh						
	Total including all taxes, levies and VAT (Level 3)	Energy and supply		Network cost		Taxes and levies	
	Calculated: (1) + (2) + (3)	(1)	Flag	(2)	Flag	(3)	Flag
Band - DA	0,0000						
Band - DB	0,0000						
Band - DC	0,0000						
Band - DD	0,0000						
Band - DE	0,0000						

Цены на электроэнергию-

ДОМОХОЗЯЙСТВА – ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

EUROSTAT Energy Price reporting sheet

PRODUCT	Electricity
End-Users	Industry
Year	
Semester	

Country	
Reporting Organisation	
Contact Person	
E-mail address	

Industrial end-user	Annual electricity consumption in MWh		Prices in national currency / kWh					
	Lowest	Highest	All taxes excluded*		VAT & other excluded**		All taxes included ***	
			(LEVEL 1)	Flag	(LEVEL 2)	Flag	(LEVEL 3)	Flag
Band - IA	<20							
Band - IB	20	< 500						
Band - IC	500	< 2 000						
Band - ID	2 000	< 20 000						
Band - IE	20 000	< 70 000						
Band - IF	70 000	<= 150 000						
Voluntary basis :								
Band - IG	> 150 000							

*Level 1 prices exclude all taxes, levies and VAT

**Level 2 prices exclude VAT and all other recoverable taxes and levies

***Level 3 prices include all taxes, levies and VAT (also in case it is refunded)

Disaggregated price data (to be reported only once per year, together with the reporting for the second semester of the year)

Industrial end-user	Prices in national currency / kWh						
	Total without VAT and other recoverable tax (Level 2)	Energy and supply		Network cost		Non-recoverable taxes and levies	
		Calculated: (1) + (2) + (3)	(1)	Flag	(2)	Flag	(3)
Band - IA	0,0000						
Band - IB	0,0000						
Band - IC	0,0000						
Band - ID	0,0000						
Band - IE	0,0000						
Band - IF	0,0000						
Voluntary basis :							
Band - IG	0,0000						





Формат отчетности

Цены на газ - домохозяйства

EUROSTAT Energy Price reporting sheet

PRODUCT	Natural Gas
End-Users	Households
Year	
Semester	

Country	
Reporting Organisation	
Contact Person	
E-mail address	

Household end-user	Annual gas consumption in GJ		Prices in national currency / GJ					
	Lowest	Highest	All taxes excluded*		VAT excluded		All taxes included	
			(LEVEL 1)	Flag	(LEVEL 2)	Flag	(LEVEL 3)	Flag
Band - D1	< 20							
Band - D2	20	< 200						
Band - D3	≥ 200							

*Level 1 prices exclude all taxes, levies and VAT



Flags:
empty = definitive value
P = provisional value
C = confidential value

Формат отчетности

Цены на газ – промышленность



EUROSTAT Energy Price reporting sheet

PRODUCT	Natural Gas
End-Users	Industry
Year	
Semester	

Country	
Reporting Organisation	
Contact Person	
E-mail address	

Industrial end-user	Annual gas consumption in GJ		Prices in national currency / GJ					
	Lowest	Highest	All taxes excluded*		VAT & other excluded**		All taxes included ***	
			(LEVEL 1)	Flag	(LEVEL 2)	Flag	(LEVEL 3)	Flag
Band - I1	< 1000							
Band - I2	1 000	< 10 000						
Band - I3	10 000	< 100 000						
Band - I4	100 000	< 1 000 000						
Band - I5	1 000 000	<= 4 000 000						

Voluntary basis :

Band - I6	> 4 000 000						
-----------	-------------	--	--	--	--	--	--

*Level 1 prices exclude all taxes, levies and VAT

**Level 2 prices exclude VAT and all other recoverable taxes and levies

***Level 3 prices include all taxes, levies and VAT (also in case it is refunded)

Flags:

empty = definitive value

P = provisional value

C = confidential value

Опросник Природный газ



1	Natural Gas Reporting Sheet				
2					
3	Product	Natural Gas	Reporting Company		
4	Year		Contact Person		
5	Semester		E-mail address		
6					
7					
8	Industrial end-user	Annual gas consumption		Supply to end-users	
9		in GJ		Supplied gas	Charged for the supplied gas
10		Lowest	Highest	in GJ	in national currency
11	A	B	C	D	E
12	Band - I1	< 1 000			
13	Band - I2	1 000	< 10 000		
14	Band - I3	10 000	< 1 00 000		
15	Band - I4	100 000	< 1 000 000		
16	Band - I5	1 000 000	<= 4 000 000		
17	*If available and applicable. Please see the instructions.				
18					
19	Additional end-user				
20	Band - I6	> 4 000 000			
21					
22					
23	Household end-user	Annual gas consumption		Supply to end-users	
24		in GJ		Supplied gas	Charged for the supplied gas
25		Lowest	Highest	in GJ	in national currency
26	A	B	C	D	E
27	Band - D1	< 20			
28	Band - D2	20	< 200		
29	Band - D3	>= 200			
30					
31					
32					

	A	B	C
1	Taxes identified in the invoices provided to the end-users.		
2			
3	Name	Tax	Recoverable
4		in national currency/GJ	Yes/No
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

Формат отчетности

Цены на электроэнергию – промышленность



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Electricity Reporting Sheet											
2												
3	Product	Electricity			Reporting Company							
4	Year				Contact Person							
5	Semester				E-mail address							
6												
7												
8		Annual electricity consumption		Electricity supply		Network costs			Supplements and non-recoverable taxes			
9	Industrial end-user	in MWh		Supplied electricity	Charged for the supplied electricity	Quantities of electricity*	Charged for the transmission network	Charged for the distribution network	Charged for the additions to network costs	Supplement/tax #1	Supplement/tax #2	Supplement/tax #3
10		Lowest	Highest	in kWh	in national currency	in kWh	in national currency	in national currency	in national currency	in national currency	in national currency	in national currency
11	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
12	Band - IA	< 20										
13	Band - IB	20	< 500									
14	Band - IC	500	< 2 000									
15	Band - ID	2 000	< 20 000									
16	Band - IE	20 000	< 70 000									
17	Band - IF	70 000	<= 150 000									
18	*Fill in if the quantities of electricity transmitted/distributed through your network are different from the quantities of electricity supplied to end-users (column D).											
19												
20	Additional end-user											
21	Band - IG	> 150 000										
22												
23												
24		Annual electricity consumption		Electricity supply		Network costs			Supplements and non-recoverable taxes			
25	Household end-user	in MWh		Supplied electricity	Charged for the supplied electricity	Quantities of electricity*	Charged for the transmission network	Charged for the distribution network	Charged for the additions to network costs	Supplement/tax #1	Supplement/tax #2	Supplement/tax #3
26		Lowest	Highest	in kWh	in national currency	in kWh	in national currency	in national currency	in national currency	in national currency	in national currency	in national currency
27	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
28	Band - DA	< 1 000										
29	Band - DB	1 000	< 2 500									
30	Band - DC	2 500	< 5 000									
31	Band - DD	5 000	< 15 000									
32	Band - DE	>= 15 000										
33	*Fill in if the quantities of electricity transmitted/distributed through your network are different from											
34												
35												
36												
1	Taxes identified in the invoices provided to the end-users.											
2												
3	Name			Tax			Unit			Recoverable		
4				in national currency			kWh, kW/month...			Yes/No		
5												
6												
7												
8												
9												

Подготовка обследования



- Перед обследованием
- Опросник
- Единицы отчетности
- Сроки для отчетности
- Обобщение результатов
- Вопросы, проблемы

www.inogate.org



Перед обследованием



- Рынки газа и электроэнергии в стране:
 - Регулируемые; небольшое количество поставщиков до конечных потребителей
 - Открытые; большое количество поставщиков до конечных потребителей
- Структура цены на газ/электроэнергию:
 - Структура базовых/дополнительных сетевых затрат
 - Дотации, возмещаемые и невозмещаемые дополнительные затраты
- Налоги, сборы, акцизные сборы
 - Возмещаемые/невозмещаемые,
 - Указанные/ не указанные в счете-фактуре для конечного потребителя

Опросник



Принять во внимание :

- Способ проведения обследования (бумажная анкета, электронная почта, веб-форма...)
- Охват: общий охват, срез, выборочное обследование, ПОМНИТЕ: репрезентативная доля рынка!
- Инструкции для единиц отчетности.
- Содержание опросника:
 - Предложение для [опросника по ценам на газ](#)
 - Предложение для [опросника по ценам на электроэнергию](#)

Единицы отчетности

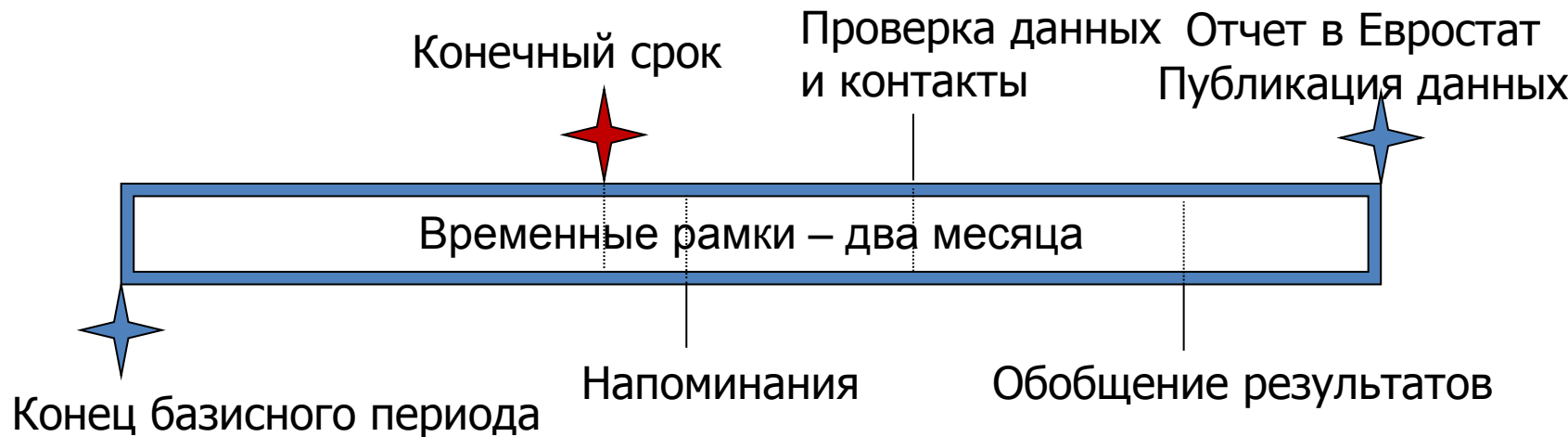


- Единицы отчетности:
 - Поставщики газа/электроэнергии конечным потребителям,
 - Регулирующий орган,
 - Министерство, агентство
 - Другие идеи, опыт...?
- Обращения от других статистических обследований, реестров, регулятора рынка...

Сроки для отчетности



- Конечный срок для единиц отчетности – предложение примерно в течение 1 месяца после базисного периода.



Обобщение результатов

- Проверка полученных данных; визуальная, программная...;
 - Сравнение данных между различными группами потребления,
 - Сравнение данных в рамках групп потребления между различными компаниями.
- Связаться с единицами отчетности для проверки данных при необходимости.
- Расчет результатов–вкратце:
 - Суммировать данные по столбцам от всех отчитывающихся компаний, чтобы получить данные на национальном уровне о количестве и взимаемых суммах,
 - разделить значения на количества, чтобы получить **средние цены без налогов**
 - Добавить невозмещаемые налоги, чтобы получить **средние цены без НДС**
 - Добавить НДС и другие возмещаемые налоги, чтобы получить **цены со всеми налогами.**



Вопросы и трудности



- Разделение конечных потребителей поставщиками не соответствует группам потребителей из 2008/92.
 - Данные поступают поздно (ключевые респонденты).
 - Данные низкого качества.
 - Другие проблемы?
-
- Из предыдущего слайда:
Другие возможные единицы отчетности?





Спасибо за внимание!

Дамир Пешут

Старший эксперт по энергетической
статистике

Технический секретариат INOGATE и комплексная
программа в поддержку Бакинской инициативы и
энергетических целей Восточного Партнерства

www.inogate.org

