

# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ

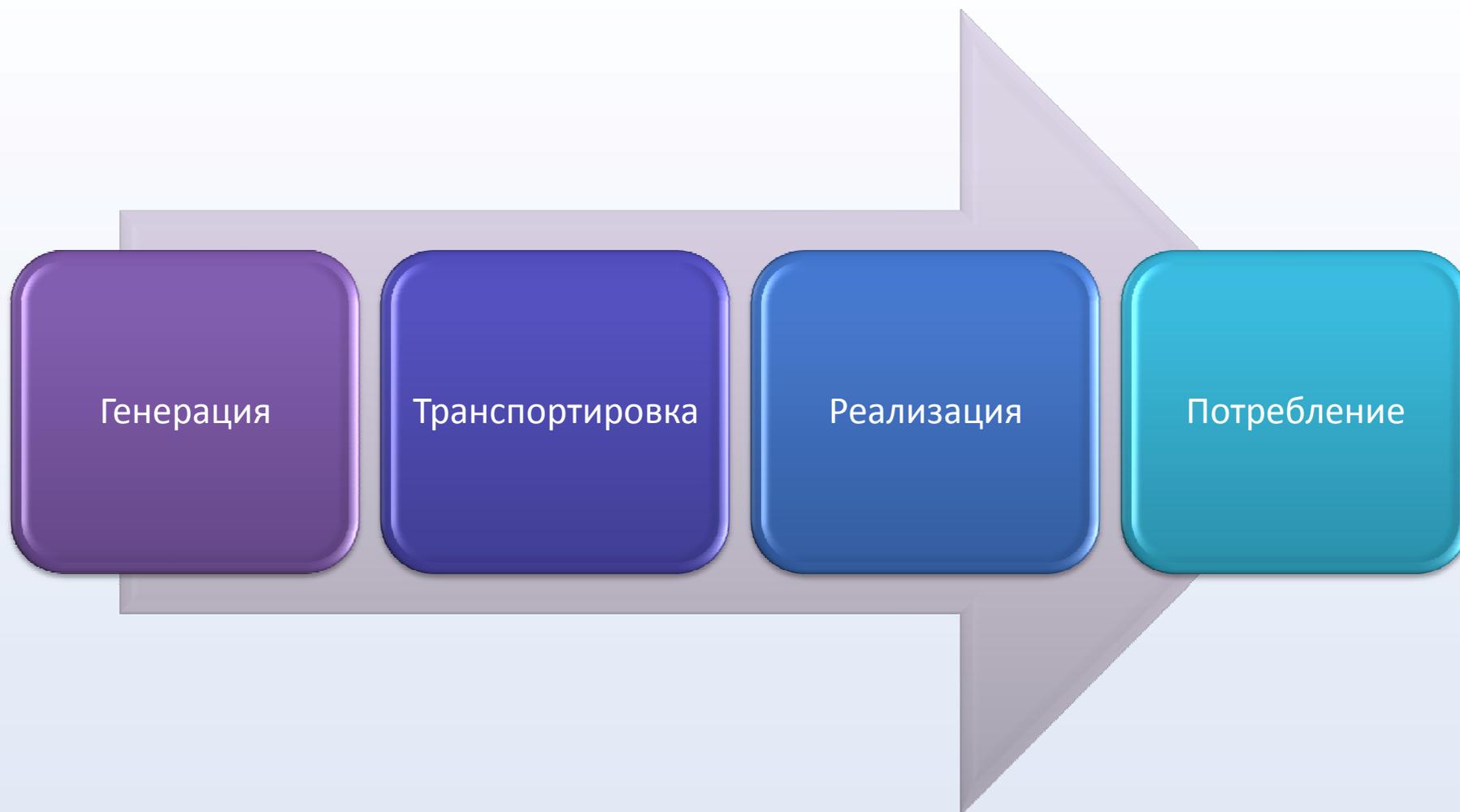
Министерство топлива и энергетики Республики Крым

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ





# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ





## **ПРЕПЯТСТВИЯ РОСТУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РФ**



## СРЕДНЕЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ТАРИФОВ ПО РОССИИ



Данные агентства «Интер Рейтинг» за 10 лет с 2003 по 2013 годы



# РОСТ ТАРИФОВ – ДЕМОТИВАТОР РОСТА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ПОСТАВЩИКОВ





## ПРЯМОЕ ПОВЫШЕНИЕ ТАРИФОВ – ЭТО ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ И ОБНИЩАНИЕ НАРОДА



**По данным Росстата за  
2014 г. 11,2%  
населения России  
проживают за чертой  
бедности.**

**По сравнению с 2013 г.  
число бедняков в  
России увеличилось  
на 600 000 .**



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

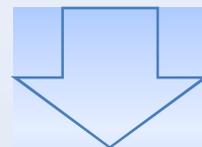


# ОБЪЕКТИВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ВВОДА СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ

1. РОСТ ТАРИФОВ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ НЕОБХОДИМО ОСТАНОВИТЬ

2. ЭНЕРГЕТИКЕ НЕОБХОДИМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

3. НАСЕЛЕНИЮ НЕОБХОДИМ МОТИВ ДЛЯ ЭКОНОМИИ



**СТУПЕНЧАТЫЕ ТАРИФЫ**



## **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ**



# ЗНАЧЕНИЕ СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ НА 2014г.

Тарифы на электрическую энергию для населения и приравненных к нему потребителей на территории Республики Крым

Категория потребителей	Одноставочный тариф, руб/кВтч с НДС	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток, руб/кВтч с НДС		Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток, руб/кВтч с НДС		
		Дневная зона (пиковая и полупиковая)	Ночная зона	Пиковая зона	Полупиковая зона	Ночная зона
1. Электроэнергия, которая отпускается:						
1.1. Населению:						
за объем, потребленный до 150 кВт·ч э/э в месяц (включительно)	0,95	0,95	0,67	1,43	0,95	0,38
за объем, потребленный от 150 до 800 кВт·ч э/э в месяц (включительно)	1,24	1,24	0,87	1,86	1,24	0,50
за объем, потребленный сверх 800 кВт·ч э/э в месяц	3,26	3,26	2,28	4,88	3,26	1,30
для многодетных, приемных семей и детских домов семейного типа, независимо от объемов потребления э/э	0,95	0,95	0,67	1,43	0,95	0,38



## СРАВНЕНИЕ СТУПЕНЧАТЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ТАРИФОВ

СОЦИАЛЬНЫЕ ТАРИФЫ		СТУПЕНЧАТЫЕ ТАРИФЫ	
Две ступени	—	Три ступени	+
Мелкий шаг тарифа между ступенями	—	Крупный шаг тарифа между ступенями	+
Дублирует действие льгот	—	Не дублирует действие льгот	+
Учитывает количество проживающих	+	Не учитывает количество проживающих	—

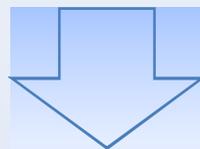


# КРИТЕРИИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПО ТИПУ ПРИМЕНЯЕМОГО ТАРИФА

1. ПРОСТЫЕ ДЛЯ ВОСПРИЯТИЯ НАСЕЛЕНИЯ

2. МОЖНО ОБОСНОВАТЬ РОСТ ВЕРХНИХ СТУПЕНЕЙ

3. ЭФФЕКТИВНО СТИМУЛИРУЮТ ЭКОНОМИЮ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ



**СТУПЕНЧАТЫЕ ТАРИФЫ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ**



## ДОПУСКАЮТСЯ ПОКАЗАНИЯ СЧЁТЧИКА НА ЛЮБУЮ ДАТУ

контрольный съём

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**1. РАСЧЁТ ПОТРЕБЛЕНИЯ ДО КОНЦА МЕСЯЦА ПО  
СРЕДНЕСУТОЧНОМУ ПОТРЕБЛЕНИЮ**

**2. ПОКАЗАНИЯ КОНТРОЛЁРА И АБОНЕНТА НЕ  
СДВИГАЮТСЯ НА КОНЕЦ МЕСЯЦА**

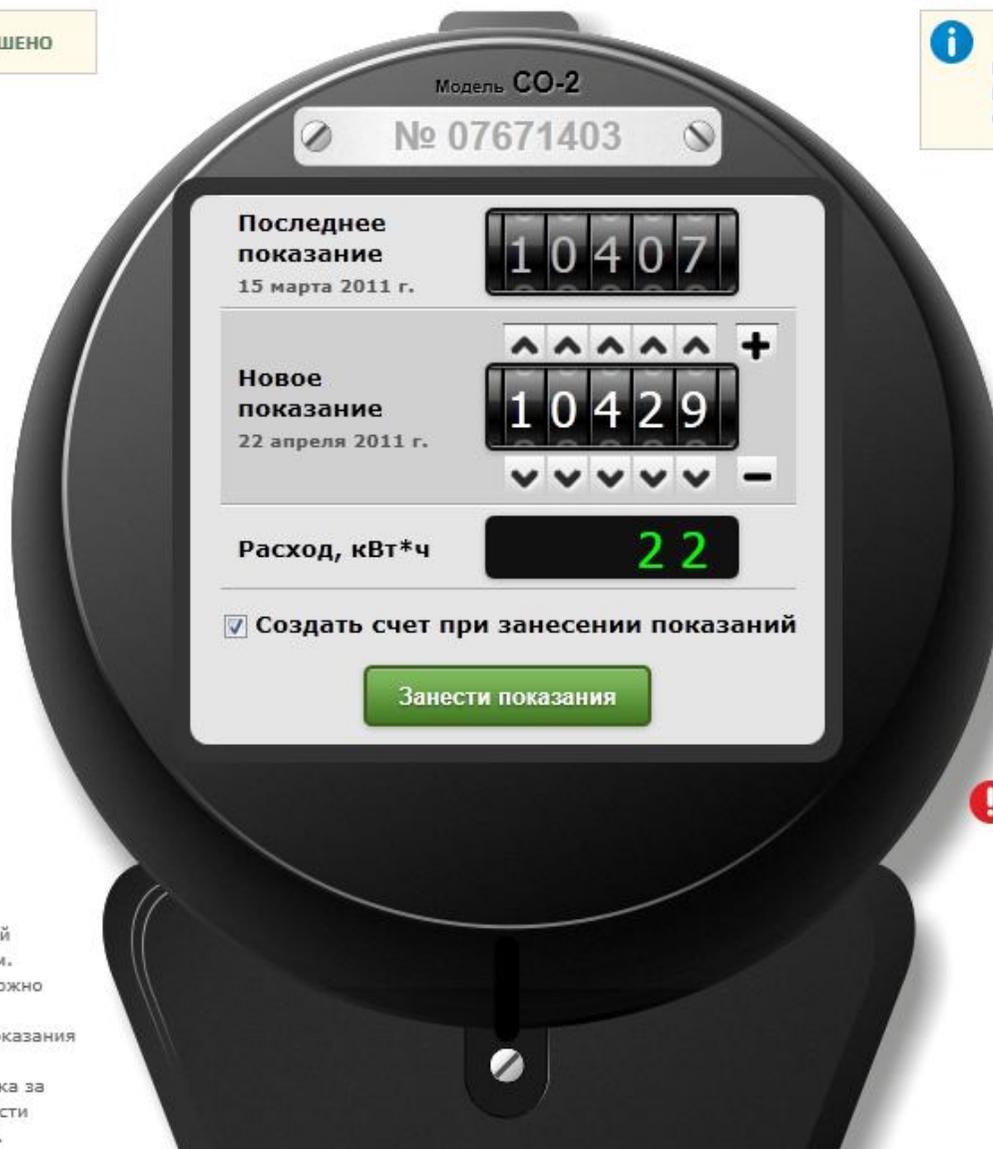


# АБОНЕНТЫ МОГУТ ВНЕСТИ ПОКАЗАНИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ НА ЛЮБУЮ ДАТУ



Занесение

РАЗРЕШЕНО



КОЛИЧЕСТВО ЗАНЕСЕНИЙ В МЕСЯЦ

Возможных: 3

Использовано: 0

Осталось: 3



При вводе показаний  
обратите внимание:

- Вводите только целую часть числа.
- Дата занесения показаний ограничена текущим днем.
- В один день показания можно заносить один раз.
- За один месяц занести показания можно до 3 раз.
- Для многозонного счетчика за один раз необходимо ввести показания по всем зонам.



**Внимание!** В системе ведется контроль достоверности занесения показаний. Искусственно завышенные или заниженные показания могут стать причиной отказа в доступе к данному сервису. Пожалуйста, вводите реальные показания.



# РАСШИФРОВКА РАСЧЁТА ПО ТАРИФАМ В ЭЛЕКТРОННОЙ АБОНЕНТСКОЙ КНИЖКЕ

Месяц	Услуга	Показания счетчика		Начислено индивид. потребление, кол-во		Начислено ОДН, кол-во	Тариф, руб	Всего начислено, руб	Оплата, руб	Субсидия, руб	Долг (+) Аванс (-)
		начальное	конечное	всего	дотация						
<b>2015</b>	<b>- Всего за год</b>			<b>1899.0</b>				<b>3727.01</b>	<b>(10) 968.00</b>		<b>2838.57</b>
11.2015	эл/эн			0				0.00			2838.57
<b>10.2015</b>	<b>- эл/эн по счетчику</b>	(A) 8752	*(A) 9840	* 1088	▼ 18.75		<b>1.44 1.88 4.95</b>	<b>2836.60</b>	<b>98.00</b>		<b>2838.57</b>
	▼ с 11.10 до 01.11	(K) 8791	(A) 9840	1049			(145) 1.44 (627) 1.88 (277) 4.95				
	▼ с 01.10 до 11.10	(A) 8752	(K) 8791	39			(5) 1.44 (23) 1.88 (11) 4.95				
09.2015	+ эл/эн по счетчику	(A) 8665	(A) 8752	* 87	▼ 18.75		1.44	98.28	108.00		99.97
08.2015	+ эл/эн по счетчику	(A) 8571	*(A) 8665	* 94	▼ 18.75		1.44	108.36	149.00		109.69
07.2015	+ эл/эн по счетчику	(A) 8402	*(A) 8571	* 169	▼ 18.75		1.44 1.88	224.72	74.00		150.33
06.2015	▼ эл/эн по счетчику	(A) 8402	(A) 8402	* 0			1.25	0.00	63.00		-0.39
05.2015	+ эл/эн по счетчику	(A) 8322	*(A) 8402	* 80	▼ 18.75		1.25	76.56	89.00		62.61
04.2015	▼ эл/эн по счетчику	(A) 8232	(A) 8322	* 90	▼ 18.75		1.25	89.06	88.00		75.05
03.2015	▼ эл/эн по счетчику	(A) 8143	(A) 8232	* 89	▼ 18.75		1.25	87.81	112.00		73.99
02.2015	+ эл/эн по счетчику	(A) 8045	*(A) 8143	* 98	▼ 18.75		1.25	99.06	107.00		98.18
01.2015	▼ эл/эн по счетчику	(A) 7941	(A) 8045	* 104	▼ 18.75		1.25	106.56	80.00		106.12
Месяц	Услуга	Нач.показ.	Кон.показ.	Начис., кол	Дотация	ОДН	Тариф	Начис., руб	Оплата	Субсидия	Долг (+)
<b>2014</b>	<b>- Всего за год</b>			<b>1076.0</b>				<b>810.53</b>	<b>(12) 775.96</b>		<b>79.56</b>
12.2014	+ эл/эн по счетчику	(A) 7850	*(A) 7941	* 91	▼ 18.75		1.10	79.47	89.00		79.56



# ВИД СЧЁТА ПРИ СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФАХ

## СЧЕТ-КВИТАНЦИЯ за услугу энергоснабжения № 818855 за июль 2015 г.

**Получатель платежа:** ГУП РК "Крымэнерго" Судакский РОЭ г.Судак ул.А.Князева, 4 ИНН: 33355577 КПП: 123456  
 Р/с: 40602810400064009745 в ПАО"ЧБРР" БИК: 043510101 Кор/с: 12345678901234567890 Тел./факс: 3-40-72  
 Эл.почта: vopros@krgo.energy.crimea.ru Сайт: http://gup-krymenergo.crimea.ru

**Адрес потребителя:** 98000 г. Судак, ул. Ленина д.3 кв.2.  
 Уважаемый(ая) Пискунова в.н.ж.Татьяна Але, л.с. № **001004**, просим Вас оплатить данный счет в сроки предусмотренные действующим законодательством РФ (если другое не оговорено в Договоре).

**3 088.83**  
руб

**Справочная информация:**

- Льгота: Дети войны, 25%, к-во льготников 1, лимит 75 кВт\*ч.
- Проживает: 1 чел., общая площадь: 36 м<sup>2</sup>, кол-во комнат: 5.
- Заключен график рассрочки задолженности: сумма рассрочки 1800.00 руб, остаток 300.00 руб.
- Электроснабжение: норматив: 297.39кВт\*ч, норматив по ОДН: 1.2кВт\*ч/м2, установлено приборов учета 1: №9999-99.
- Тариф: город (1й блок - до 150 кВтч; 2й блок - от 150 кВтч до 800 кВтч; 3й блок - свыше 800 кВтч).
- Животные: птица - 3 шт., свиньи - 5 шт.

**Расшифровка начислений по индивидуальным приборам учёта и нормативам за июль 2015 г.**

Услуга, ед.изм	Зона	Показания			Коэф. транс.	Расход, кол-во	Тариф, руб / Кол-во, кВтч	На-числ., руб	Льгота		Всего начисл. за тек. период	ОДН			Итого за мес., руб
		Нач.	Кон.	Кол-во					кол-во	руб		кол-во	тариф	руб	
эл/эн, кВт*ч	П	10002.14 рсч	10004.28 рсч	2.14	50	1.88 2.46 6.47 (33 74 0)	571.22	8.75	17.89	553.33	213.0664	2.17	462.35	1015.68	
	ПП	10005 рсч	10007 рсч	2		1.25 1.64 4.31 (30 70 0)									
	Н	10014.28 рсч	10020 рсч	5.72		0.50 0.66 1.72 (87 199 0)									

Используемые сокращения в колонках показаний: "кнт" - контролера, "абн" - абонента, "рсч" - расчетное.

**Расшифровка начислений ОДН по общедомовым приборам учёта и нормативам за июль 2015 г.**

Услуга, ед.изм	Показания			Общедомовое потребление, кол-во			Коэфф. распределения (индивид./общий)	Индивид. ОДН, кол-во	ОДН, руб
	Нач.	Кон.	Кол-во	ИП	Кор-ка	ОДН			
электроснабжение, кВт*ч	1970	4000	2030	1032.68	-3.01	994.31	36.00 м2 / 168.00 м2	213.0664	462.35

Расшифровка суммы счёта		Сумма, руб
Задолженность на 01.07.2015		188.80
Перерасчеты: по факт.показаниям		2 184.35
Итого начислено за июль 2015 (посл.показание: 10004.28/10007/10020)		1 015.68
Оплаты, поступившие в июле 2015		0.00
Отсрочено по графику погашения задолженности		300.00
<b>Итого</b>		<b>3 088.83</b>



## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ**

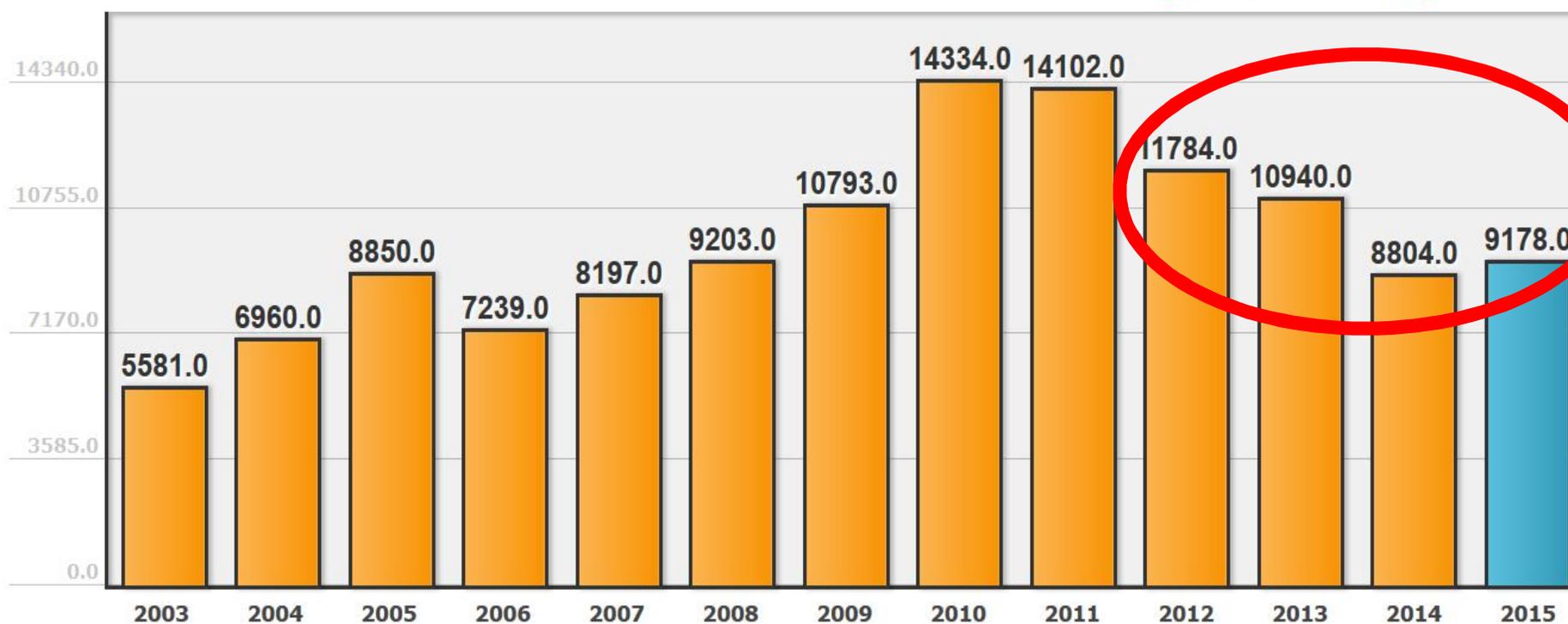


# РЕАЛЬНЫЙ ПРИМЕР ЭФФЕКТА ПРИМЕНЕНИЯ СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ ДЛЯ АБОНЕНТА

Электроэнергия. Потребление по годам

Общее потребление: 125965.0 кВт·ч

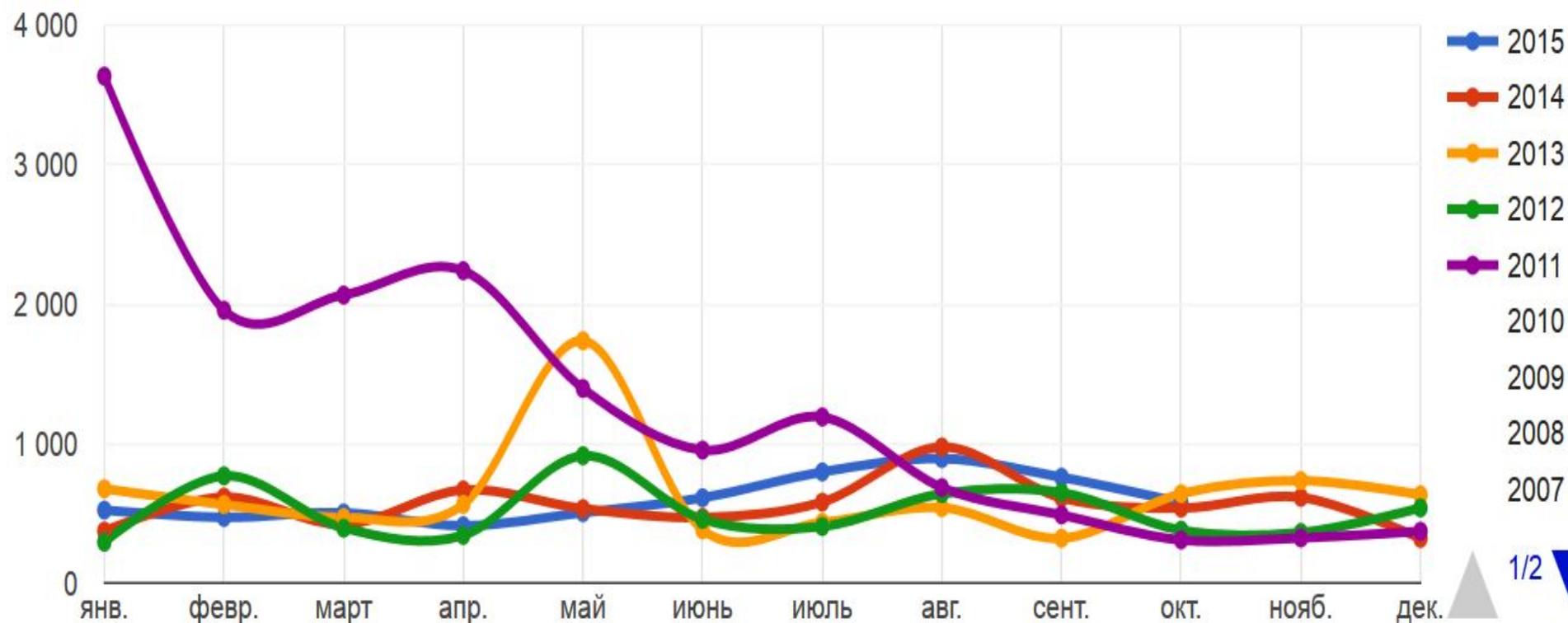
■ Выбранный год ■ Потребление



**Переход на ступенчатый тариф**



## ПРИМЕР СРАВНЕНИЯ ЕЖЕМЕСЯЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ АБОНЕНТА ПО ГОДАМ





# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ

Изменение потребления в 2014 году по сравнению с 2011





## ЭФФЕКТ ОТ ВВОДА СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ ПО СЕЛЬСКОМУ СИМФЕРОПОЛЬСКОМУ РЭС

Среднемесячное потребление по  
3-й ступени тарифа (свыше 800 кВтч)

2011 год – 31 435 498 кВтч (1973 абонента)  
2012 год – 28 401 082 кВтч (1830 абонента)  
2013 год – 27 913 136 кВтч (1766 абонента)

Снижение потребления по 3-й ступени в 2013г.  
составило 3 522 362 кВтч



## ЭФФЕКТ ОТ ВВОДА СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ ПО РЭС ГОРОДА СИМФЕРОПОЛЯ

Среднемесячное потребление по  
3-й ступени тарифа (свыше 800 кВтч)

2011 год – 34 769 958 кВтч (2192 абонента)  
2012 год – 27 639 405 кВтч (1770 абонента)  
2013 год – 26 101 379 кВтч (1691 абонента)

Снижение потребления по 3-й ступени в 2013г.  
относительно 2011г. составляет около **25%**



## ЭФФЕКТ ОТ ВВОДА СТУПЕНЧАТЫХ ТАРИФОВ ПО ОПЛАТЕ ДЛЯ ГУП РК «КРЫМЭНЕРГО»

Оплата за электроэнергию в рублях по годам

2011 год – 7 365 528 230

2012 год – 9 117 303 570

2013 год – 9 697 696 920

Сумма оплаты за электроэнергию

увеличилась на **32%**

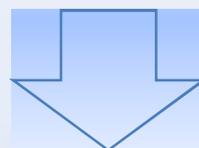


# ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. ТАРИФЫ НА ОТОПЛЕНИЕ И ГВС

2. ТАРИФЫ НА ХВС И СТОКИ

3. ТАРИФЫ НА ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



**СТУПЕНЧАТЫЕ ТАРИФЫ**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

Республика Крым 2015г

[www.mega-billing.ru](http://www.mega-billing.ru)