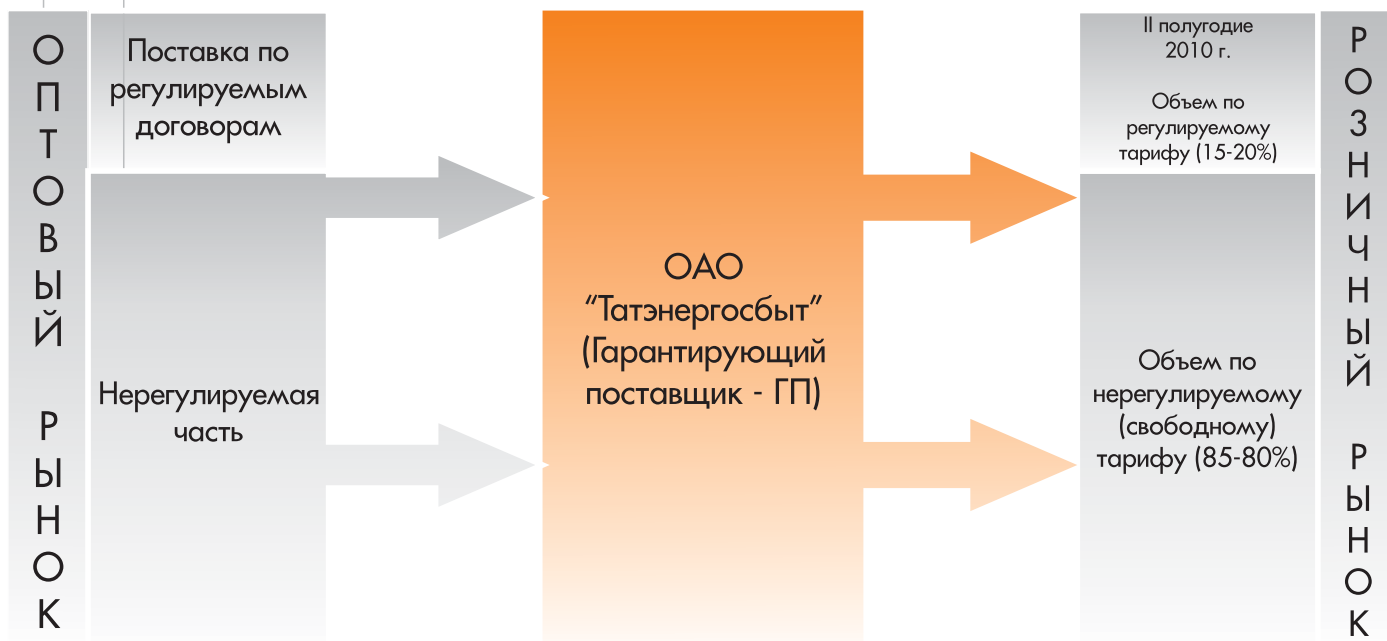


Как формируется цена на электроэнергию?

На схеме показана зависимость цены на электроэнергию на розничном рынке от цены на оптовом рынке электроэнергии и мощности.



Регулируемая цена ОРЭ- средневзвешенная стоимость электроэнергии и мощности на оптовом и розничном рынке;

Сетевой тариф - размер платы за услуги по передаче электроэнергии;

Сбытовая надбавка ГП –это регулируемая государством плата за услуги гарантирующего поставщика.

Начиная с 1 января 2011г. электрическая энергия в полном объеме будет поставляться по свободным (нерегулируемым) ценам (за исключением объемов электрической энергии для поставки населению)

Какие имеются варианты тарифов?

			Преимущества	Недостатки
1	ДВУХСТАВОЧНЫЙ (ставка за мощность + ставка за эл/энергию)	мощность + эл/энергия	Преимущества и недостатки выбора тарифа определяются расчетным путем индивидуально по каждому потребителю	
2	ОДНОСТАВОЧНЫЙ (с разбивкой по числу часов использования мощности ЧЧИМ)	эл/энергия		
3.1	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ (по 2-м зонам суток)	эл/энергия (по 2-м зонам суток)	Экономия за счет перевода нагрузки с дневной на ночную зону	Установка соответствующего многофункционального прибора учета (*)
3.2	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ (по 3-м зонам суток)	эл/энергия (по 3-м зонам суток)	Экономия за счет перевода нагрузки с пиковой и полупиковой зоны на ночную зону	Установка соответствующего многофункционального прибора учета (*)

Примечание: (*)многофункциональные приборы учета - это прибор учета электроэнергии, позволяющий измерять и фиксировать объемы электропотребления по зонам (часам) суток.

С более подробной информацией по действующим тарифам Вы можете ознакомиться на официальном веб-сайте ОАО "Татэнергосбыт".

Примеры расчета за потребленную электроэнергию.

Пример №1

Пример расчета за потребленную электроэнергию (двухставочный тариф)

Фактический объем потребления за расчетный месяц	V	тыс. кВт.ч	100 000
Фактически потребленная мощность	P	тыс. кВт	24
Регулируемый тариф на электроэнергию (уровень напряжения ВН)	T _{э/э (рег)}	руб/кВт.ч	0,7977
Регулируемый тариф на мощность (уровень напряжения ВН)	T _{мощ(рег)}	руб/кВт	475,110
Средневзвешенный тариф покупки эл. энергии на оптовом и розничном рынке (регулируемый)	T _{эл/эн сред. взв.}	руб/кВт.ч	0,74966
Средневзвешенная нерегулируемая цена эл.энергии на оптовом рынке	T _{эл/эн опт.}	руб/кВт.ч	0,97475
Средневзвешенный тариф покупки мощности на оптовом и розничном рынке (регулируемый)	T _{мощ. сред. взв.}	руб/кВт	145,10157
Средневзвешенная нерегулируемая цена мощности на оптовом рынке	T _{мощ. опт.}	руб/кВт	257,37658
Коэффициент(в) распределения эл.энергии, поставляемой по регулируемой цене	β	%	17,159%
Коэффициент распределения мощности, поставляемой по регулируемой цене	β _{мощ.}	%	19,158%

Расчет объемов электрической энергии и мощности и свободной (нерегулируемой) цены:

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ $V_{рег} = V * \beta = 100\,000 * 0,17159 = 17\,159$ тыс.кВтч	МОЩНОСТЬ $V_{рег} = P * \beta_{мощ.} = 24 * 0,19158 = 4,6$ тыс.кВт
$V_{нерег} = 100\,000 - 17\,159 = 82\,841$ тыс.кВтч	$V_{нерег} = 24 - 4,6 = 19,4$ тыс.кВт
$T_{св} = T_{эл/эн. опт.} + (T_{э/э(рег)} - T_{эл/эн. сред. взв.}) = 0,97475 + (0,7977 - 0,74966) = 1,023$	$T_{св} = T_{мощ. опт.} + (T_{мощ(рег)} - T_{мощ. сред. взв.}) = 257,37658 + (475,110 - 145,10157) = 587,385$

Расчет стоимости электроэнергии и мощности.

Начислено за э/эн. по рег. цене $17\,159 * 0,7977 = 13\,687,73$ тыс. руб. (без НДС) = $16\,151,52$ тыс. руб. (с НДС)
Начислено за э/эн. по нерег. цене $82\,841 * 1,02279 = 84\,728,95$ тыс. руб. (без НДС) = $99\,980,161$ тыс. руб. (с НДС)
Начислено всего за э/эн $16\,151,52 + 99\,980,161 = 116\,131,68$ тыс. руб. (с НДС)
Начислено за мощность по рег. цене $4,6 * 475,110 = 2\,185,506$ тыс. руб. (без НДС) = $2\,578,897$ тыс. руб. (с НДС)
Начислено за мощность по нерег. цене $19,4 * 587,38501 = 11\,395,269$ тыс. руб. (без НДС) = $13\,446,417$ тыс. руб. (с НДС)
Начислено всего за мощность $2\,578,897 + 13\,446,417 = 16\,025,314$ тыс. руб. (с НДС)
Начислено всего (с НДС) = $116\,131,68 + 16\,025,314 = 132\,156,994$ тыс. руб.

Пример №2

Суммарный объем потребления	V	тыс. кВт.ч	100 000
Тариф на электроэнергию ВН (ЧЧМ от 5001 до 6000 часов в год)	T _{одност. рег.}	руб/кВт.ч	1,83430
Средневзвешенный тариф покупки эл. энергии (мощности) на оптовом и розничном рынке (регулируемый) (для ЧЧМ от 5001 до 6000 часов в год)	T _{эл/эн сред. взв.}	руб/кВт.ч	0,98717
Средневзвешенная нерегулируемая цена эл.энергии (мощности) на оптовом рынке (ЧЧМ от 5001 до 6000 часов в год)	T _{эл/эн опт.}	руб/кВт.ч	1,47852
Коэффициент(в) распределения эл.энергии, поставляемой по регулируемой цене	β	%	17,159

Расчет объемов электрической энергии и свободной (нерегулируемой) цены:

$V_{рег} = V * \beta = 100\,000 * 0,17159 = 17\,159$ тыс.кВтч
$V_{нерег} = 100\,000 - 17\,159 = 82\,841$ тыс.кВтч
$T_{св} = T_{эл/эн. опт.} + (T_{одност. рег.} - T_{эл/эн. сред. взв.}) = 1,47852 + (1,83430 - 0,98717) = 2,32565$ руб/кВтч

Расчет стоимости электроэнергии

Начислено за э/эн. по рег. цене $17\,159 * 1,83430 = 31\,474,754$ тыс. руб. (без НДС) = $37\,140,210$ тыс. руб. (с НДС)
Начислено за э/эн. по нерег. цене $82\,841 * 2,32565 = 192\,659,172$ тыс. руб. (без НДС) = $227\,337,823$ тыс. руб. (с НДС)
Начислено всего за э/эн. (с НДС) = $37\,140,210 + 227\,337,823 = 264\,478,033$ тыс. руб.

За более подробной информацией по варианту и порядку выбора тарифа
просьба обращаться к Вашему персональному менеджеру.
Адрес официального сайта ОАО "Татэнергобыт" <http://www.tatenergoby.ru/>