



Розничный рынок электроэнергии.

Ценообразование.

Варианты расчетов.

Учет и энергосбережение.

Основные изменения в электроэнергетике в 2011 году:

Федеральный уровень регулирования электроэнергетики в РФ:

- впервые НЕ БЫЛ установлен предельный уровень цен на электроэнергию для регионов России.
- предельный уровень цен установлен только для населения (рост 10%).

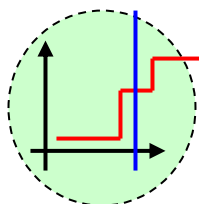
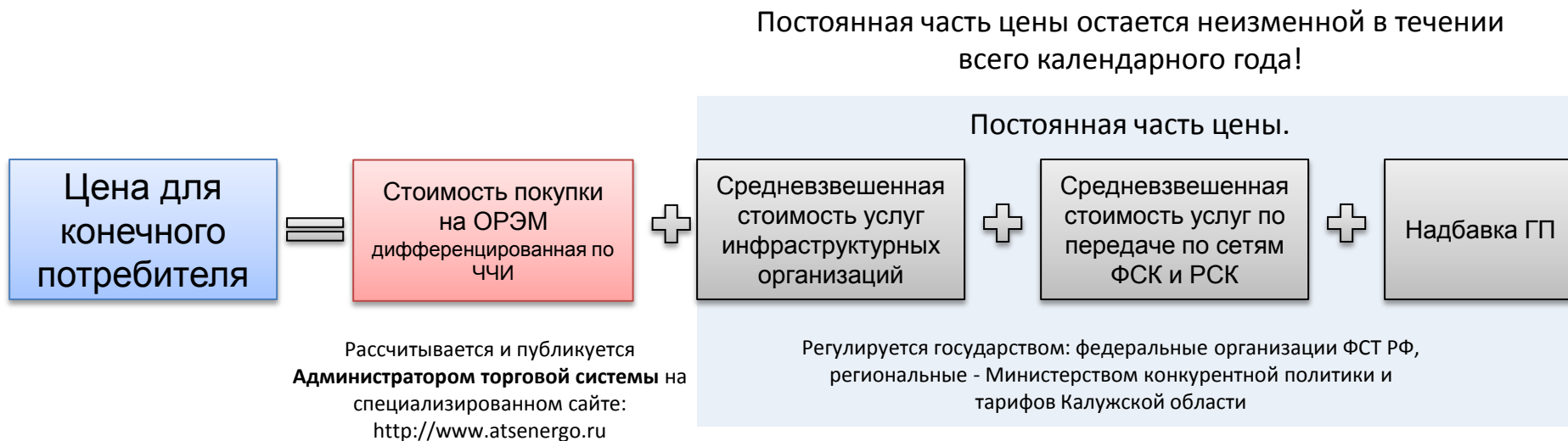
Оптовый рынок электроэнергии:

- 100% либерализация цен на электроэнергию и мощность (кроме объемов покупаемых для населения).
- запущен долгосрочный рынок мощности – основной посыл: установление долгосрочных правил покупки мощности для «старой» и «новой» генерации, формирование закрытого списка построенной и строящейся «новой» генерации в период до 2020 года.
- нерегулируемые одноставочные цены для покупателей оптового рынка – сбытовых компаний (цены трансляции) стали дифференцированы по числу часов использования заявленной мощности.

Розничный рынок электроэнергии:

- 100% либерализация цен на электроэнергию и мощность для всех, кроме населения.
- тарифы на электроэнергию для потребителей (кроме населения) НЕ УСТАНОВЛИВАЛИСЬ.
- в правила розничных рынков электрической энергии серьезных изменений (пока) не вносилось.

Схема ценообразования на розничном рынке.



Состав нерегулируемой цены для типичного промышленного предприятия в 2011 году:

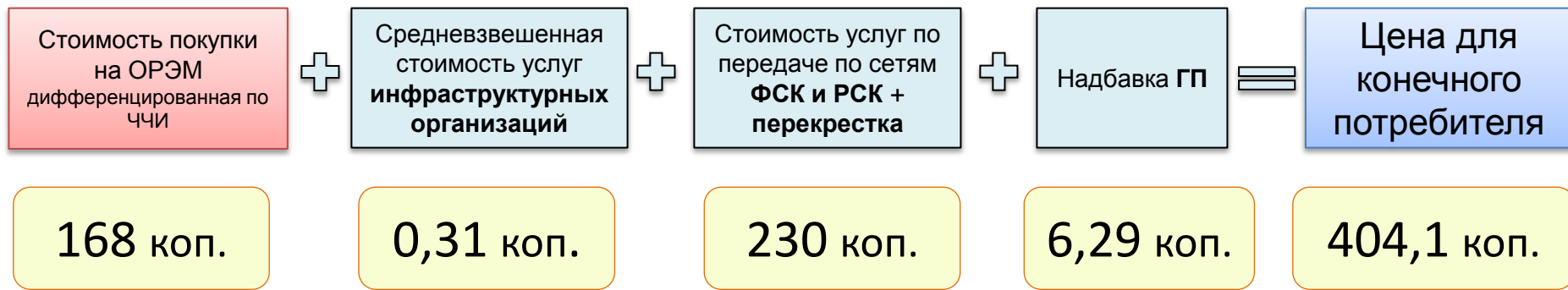


Уровень СН2 (10 кВ), ЧЧИ от 5000 до 6000.

Размер нерегулируемой цены в январе 2011 года:

Уровень СН2, ЧЧИ от 5000 до 6000.

Постоянная часть цены.



Рост к нерегулируемой цене за декабрь 2010 года составил 31,8%.

Вся информация о порядке расчетов нерегулируемых цен, расчет нерегулируемых цен за отчетный месяц и их архив, нормативные документы тарифы и многое другое размещено на официальном сайте Гарантирующего поставщика – ОАО «Калужская сбытовая компания» (www.ksc.kaluga.ru).

На сайте работает раздел «Вопрос-ответ», с помощью которого потребители могут задать свои вопросы и получить на них ответы от специалистов и руководства компании. ОАО «Калужская сбытовая компания» так же открыло специальную «горячую линию». Позвонив по телефону (4842) 506-422, Вы можете задать любой интересующий Вас вопрос по действующим правилам электроснабжения. «Горячая линия» работает с 8.00 до 17.00 часов.

Цена покупки электроэнергии на оптовом рынке в 2010 году у ОАО КСК была САМАЯ НИЗКАЯ среди энергосбытовых компаний ЦФО РФ:

Средневзвешенные нерегулируемые цены для покупателей оптового рынка по данным ОАО «АТС» (<http://www.atsenergo.ru>):

коп. кВтч

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	1 полугодие
Калужская сбытовая компания	135	137	127	135	134	141	134
ООО "Каскадэнергосбыт" (Точка поставки 1)	154	148	151	166	147	137	151
ООО "Каскадэнергосбыт" (Точка поставки 2)	149	147	145	156	132	141	144
ООО "Каскадэнергосбыт" (Точка поставки 3)	146	153	149	156	132	143	146
ООО "Каскадэнергосбыт" (Точка поставки 13)	140	142	142	150	127	138	140
ООО "Русэнергосбыт" (тяговые подстанции ОАО РЖД на территории Калужской области)	137	147	147	165	146	152	148
Тульская сбытовая компания	142	140	129	144	134	143	138
Брянская сбытовая компания	210	200	213	229	216	223	214
Смоленская сбытовая компания	148	146	159	167	160	165	156
Мосэнергосбыт	142	139	142	152	144	149	144
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	2 полугодие
Калужская сбытовая компания	142	153	149	148	143	141	146
ООО "Каскадэнергосбыт" (Точка поставки 1)	140	156	170	172	174	162	163
ООО "Каскадэнергосбыт" (Точка поставки 2)	140	149	145	146	144	138	144
ООО "Каскадэнергосбыт" (Точка поставки 3)	144	153	156	156	170	162	157
ООО "Каскадэнергосбыт" (Точка поставки 13)	145	153	152	150	146	145	148
ООО "Русэнергосбыт" (тяговые подстанции ОАО РЖД на территории Калужской области)	153	162	153	161	151	146	154
Тульская сбытовая компания	144	153	155	157	151	153	152
Брянская сбытовая компания	215	224	219	220	225	226	222
Смоленская сбытовая компания	167	176	173	176	171	168	172
Мосэнергосбыт	145	156	152	154	146	144	149

Особенности продажи электроэнергии потребителям с потребляемой мощностью свыше 750 кВа (большинство промышленных предприятий):

Потребители могут выбирать между несколькими тарифными меню:

1. Одноставочный тариф (дифференцированный по числу часов использования заявленной мощности)
2. Одноставочный тариф дифференцированный по зонам суток.
3. Двухставочный тариф: отдельно оплачивается энергия и мощность.
4. Двухставочный тариф с почасовым планированием: полная имитация самостоятельной работы на оптовом рынке.

Потребители должны иметь автоматизированную систему коммерческого учета электроэнергии АСКУЭ (на своей стороне, или на стороне сетевой компании). Расчет осуществляется по данным АСКУЭ.

Потребитель должен учиться понимать от каких характеристик энергопотребления зависит его персональная цена на энергию. Выбирая тот или иной вид ценового меню, управляя режимом собственного энергопотребления, потребитель может существенно сэкономить на расходах за электроэнергию:

Одноставочная цена оптового рынка, дифференцированная по ЧЧИ (коп. квтч):

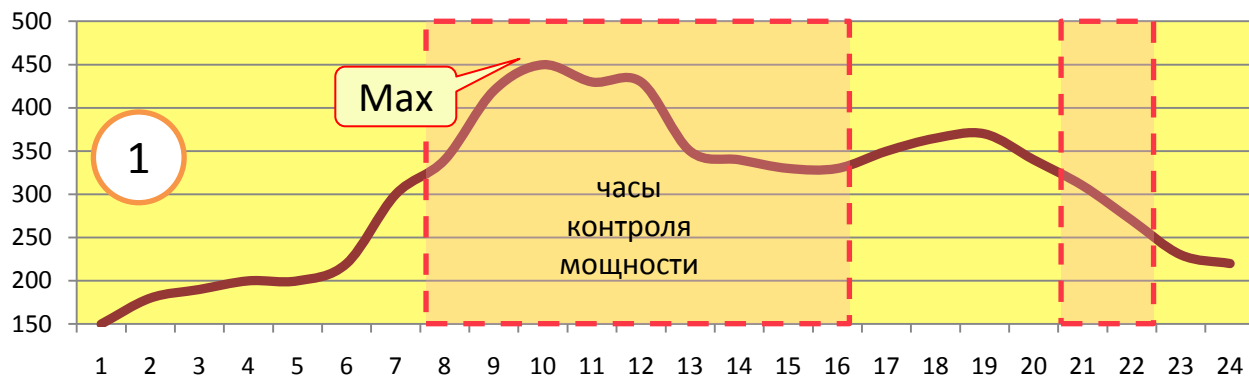
прогноз ОАО АТС на январь 2011			
>7000	6000 - 7000	5000 - 6000	<5000
152,3	157,8	167,5	181,2

Одноставочная цена оптового рынка, дифференцированная по зонам суток (коп. квтч):

Ночная зона	77,8
Полупиковая зона	170,3
Пиковая зона	222,6

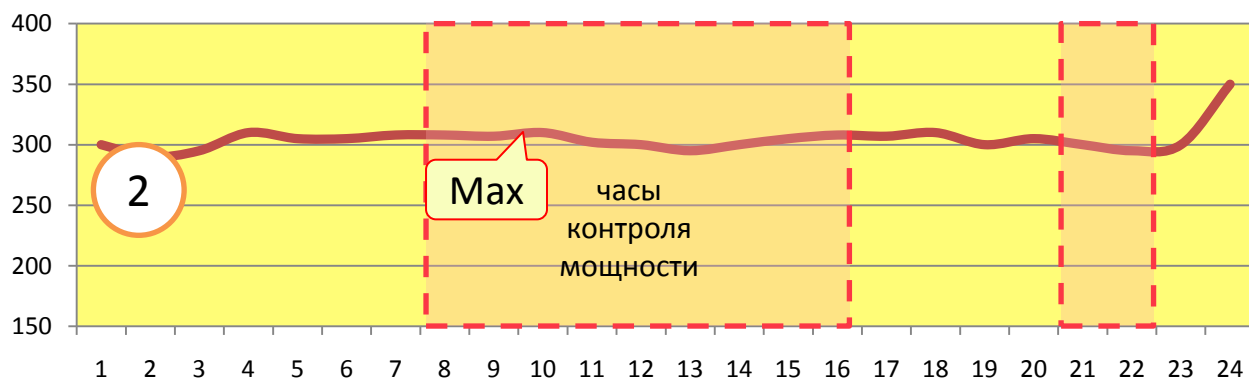
Покупка по двухставочному тарифу: кому это выгодно?

— график потребления электроэнергии



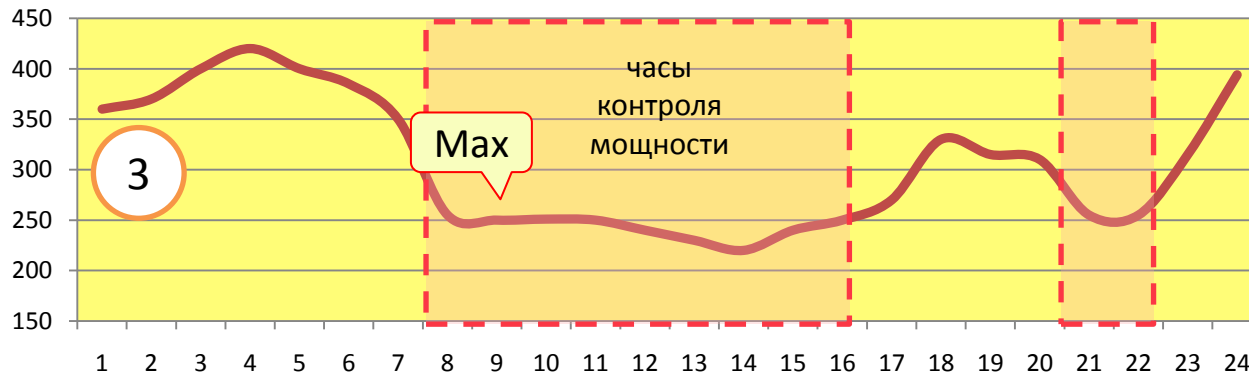
1 Компания работает **днем**

Потреблено энергии 7300 кВтч
Потреблено мощности **450 кВт**
Итоговая стоимость энергии и мощности **22,6 тыс. руб.**



2 Компания работает **круглосуточно**

Потреблено энергии 7300 кВтч
Потреблено мощности **310 кВт**
Итоговая стоимость энергии и мощности **18,3 тыс. руб.**

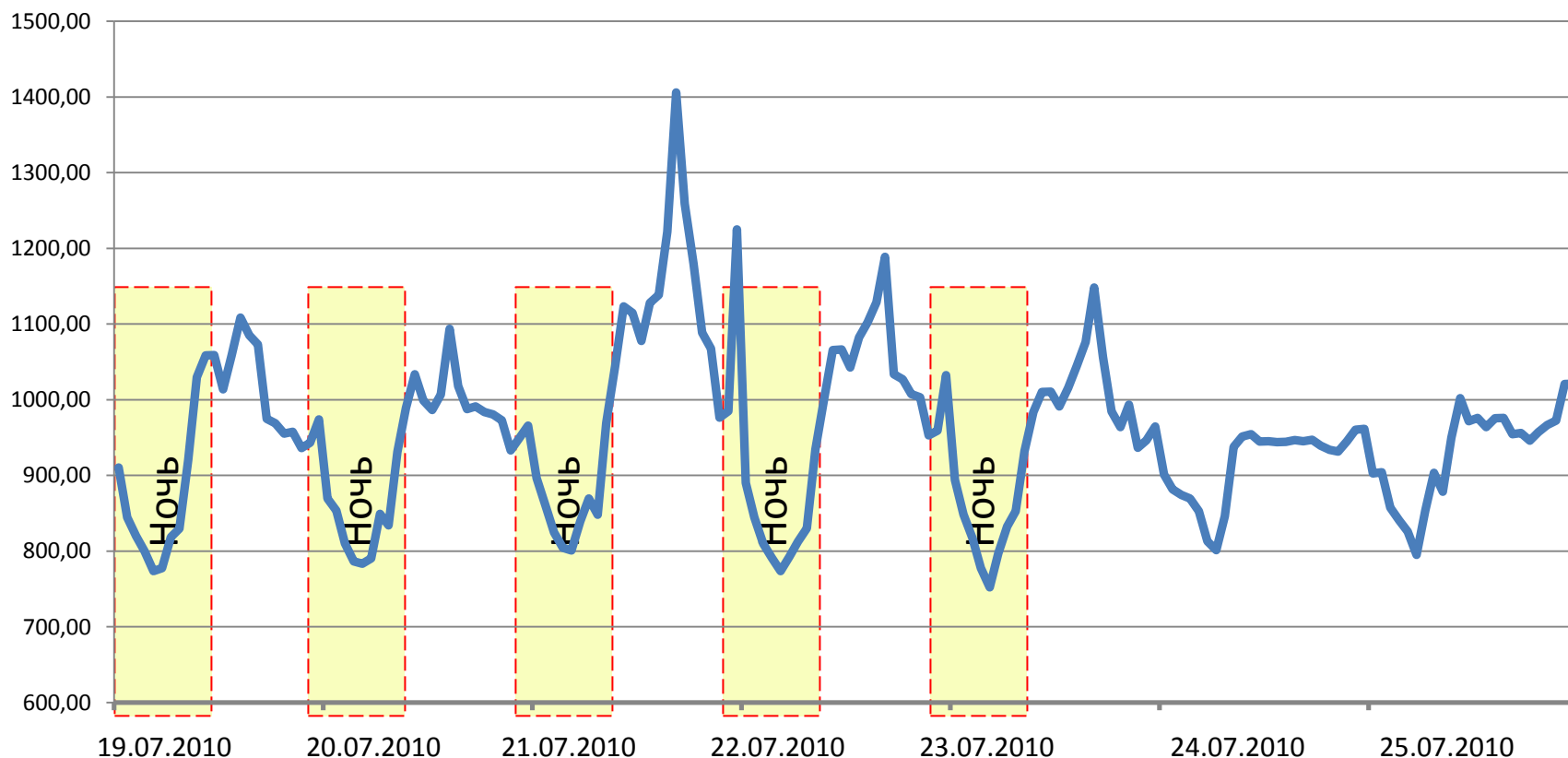


3 Компания работает **ночью**

Потреблено энергии 7300 кВтч
Потреблено мощности **250 кВт**
Итоговая стоимость энергии и мощности **16,4 тыс. руб.**

Покупка с почасовым планированием.

Смещая пик собственного потребления с пика максимальных цен, предприятие получает экономию от снижения расходов на электроэнергию. Например, наиболее энергоемкие техпроцессы лучше перенести на ночное время.



Цена РСВ за в июле 2010 года, Центр, руб./МВт.ч.

Система коммерческого учета электроэнергии на предприятиях.

ОАО «Калужская сбытовая компания» обеспечивает своим потребителям полный спектр услуг для успешной работы на оптовом и розничном рынках электроэнергии и мощности. Создание системы коммерческого учета электроэнергии на предприятии позволит контролировать потребление электроэнергии и мощности, и будет являться первым шагом к уменьшению расходов на энергоснабжение.

Варианты построения системы учета:

- **Бюджетный вариант.** В качестве расчетных приборов учета устанавливаются электронные счетчики с хранением получасового профиля мощности.
- **Эконом вариант.** Использование электронных счетчиков с организацией удаленного доступа к ним по GSM каналам. Для организации удаленного доступа к приборам учета можно использовать счетчики с встроенными GSM модемами или концентратор оснащенный GSM модемом.
- **Бизнес вариант.** Построение полноценной системы АСКУЭ предприятия.

Для расчета величины капиталовложений в построение системы коммерческого учета на предприятии необходимо проведение индивидуального анализа существующей схемы электроснабжения и оценка требований предприятия к будущему учету.

ОАО «Калужская сбытовая компания»

являясь энергоснабжающей организацией - гарантирующим поставщиком электрической энергии и мощности на территории Калужской области предлагает услуги:

- комплексное энергетическое обследование (энергоаудит), подготовка развернутого отчета, подготовка и регистрация энергетического паспорта.
- тепловизионное обследование, контрольные замеры расхода энергоносителей, проведение иных технических экспертиз, подготовка заключений.
- разработка и монтаж системы коммерческого учета расхода электроэнергии, техническое обслуживание, консультации.
- установка, замена приборов учета электроэнергии в том числе для бытовых абонентов.

ОАО «Калужская сбытовая компания» является членом саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство «Объединение независимых энергоаудиторских и энергоэкспертных организаций», г. Москва, имеет в своем штате сертифицированных специалистов – энергоаудиторов, располагает необходимым парком специализированной измерительной аппаратуры.

Адрес центрального офиса: 248001; г. Калуга; пер. Суворова, д. 8А., тел: (4842) 54 96 55;

E-mail: sekretary@ksk.kaluga.ru , сайт: www.ksk.kaluga.ru

Отдел энергоаудита и средств измерений: 248000, г. Калуга, улица Академика Королева, д. 51 (вход со двора). Телефон: (4842) 77-46-88. E-mail: gva@ksk.kaluga.ru

Руководитель отдела: **Гурьянов Вячеслав Алексеевич**, тел:, (915) 890 64 41