



UNY Pro™



Салават 2011

ООО «Энергосберегающие технологии»
Официальный представитель ООО «Матрица»

АИISKУЭ «Smart imc» Экономический эффект от внедрения

UNY Pro™



ООО «Матрица» – завод производитель комплексов автоматизированных информационно измерительных систем коммерческого учета энергоресурсов (АИИС КУЭ) *Smart IMS.*

На сегодняшний день на территории РФ работает свыше 90 АИИС КУЭ *Smart IMS.*

Количество точек учета в рамках одной системы достигает свыше 100 000.



ООО «Энергосберегающие технологии»
Официальный представитель ООО «Матрица»

UNY  **Pro™**

География внедрения Smart imс



более 500 000 точек учета

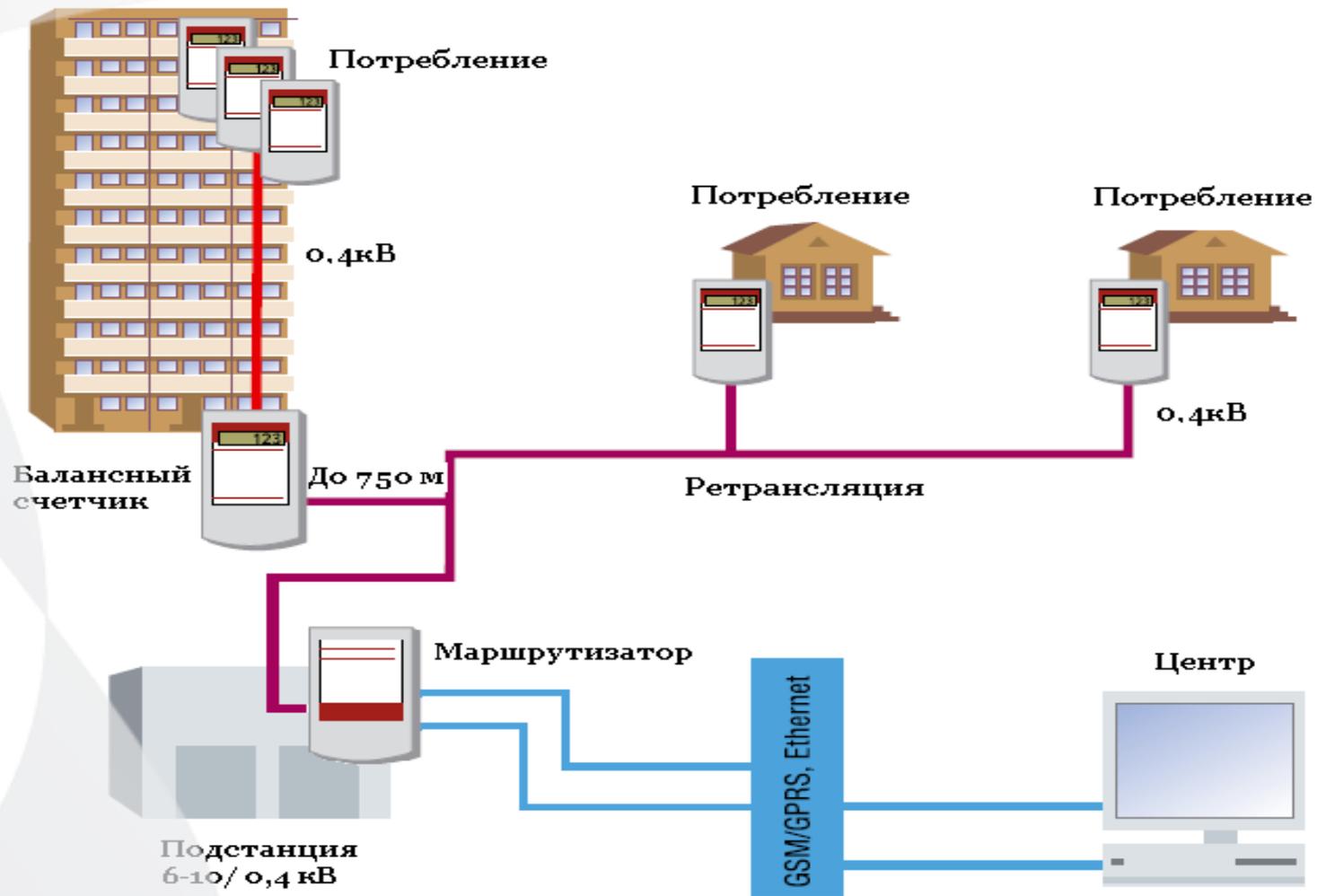
ООО «Энергосберегающие технологии»

Официальный представитель ООО «Матрица»



UNY Pro™

Архитектура Smart IMS



Эффект для сетевой компании

- Снижение потерь электроэнергии
- Легкое и точное сведение балансов
- Автоматизированный сбор данных
- Нет затрат на отключение/подключение абонента
- Соблюдение условий договора



ООО «Энергосберегающие технологии»
Официальный представитель ООО «Матрица»

UNY Pro™

Эффект от снижения и продажи потерь э/э

Средний тариф на оплату потерь ожидаемый, руб/кВтч	1,387
Оплата потерь по плану 2010 г, тыс. руб	239 257
Оплата потерь ожидаемая 2010 г, тыс. руб	155 202
Разница, тыс. руб	84 055

Потери ЗАО "БЭЛС"	2004 год.	2010 год.
	24%	8,5%

Эффект для сбытовой компании

- Переход от самовыписки к выставлению квитанций
- Увеличение реализации э/э
- Сокращение численности персонала



ООО «Энергосберегающие технологии»
Официальный представитель ООО «Матрица»

UNY Pro™

ЗАО «БЭЛС»

Параметр	БЭЛС (сейчас)	БЭЛС (план)
Общее		
Годовой отпуск, млн кВтч	1 086	1 100
Кол-во абонентов, тыс.	154	155
в т.ч. Бытовые	70	70
в т.ч. Сельское население	15	16
в т.ч. Юридические лица	3	3
Процент охвата АСКУЭ	42	100
Численность персонала	128	95



*ООО «Энергосберегающие технологии»
Официальный представитель ООО «Матрица»*

UNY Pro™

Повышение реализации

Организация учета	БЭЛС (сейчас)	БЭЛС (план)
Переход от самовыписки к выставлению ежемесячных квитанций привел к росту реализации на 7%		
Рост реализации, МВтч	71 047	92 361
Розничная цена 1 кВтч, руб.	2,43	2,56
Эффект, тыс. руб. в год	172 644	236 444
Замена индукционных счетчиков		
Замена индукционных счетчиков приводит к росту реализации на 4-6% за счет занижения показаний индукционными счетчиками, выработавшими свой ресурс и повышения класса точности		
Рост реализации, МВтч	30 736	61 472
Розничная цена 1 кВтч, руб.	2,43	2,56
Эффект, тыс. руб. в год	74 688	157 368
ИТОГО эффект повышения реализации, тыс. руб. в год	247 332	393 811



Сокращение персонала

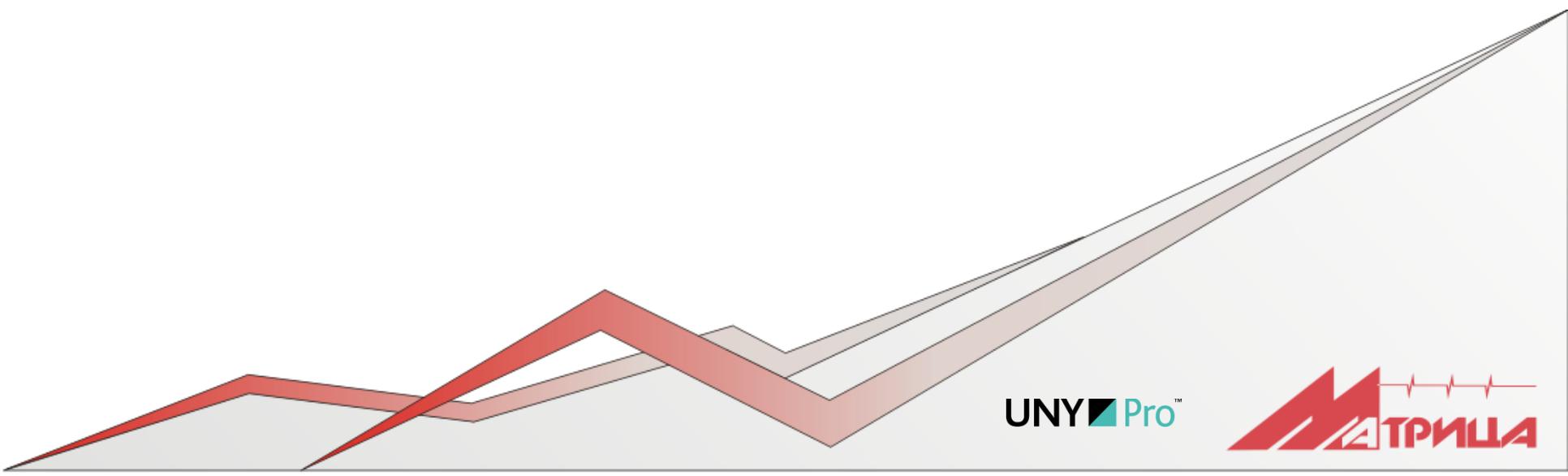
Сокращение персонала	БЭЛС (сейчас)	БЭЛС (план)
Контролеры		
Численность до сокращения	35	23
Сокращение, чел.	12	10
Средние затраты на человека, тыс. руб. в мес.	25	28
Эффект, тыс. руб. в год	3 600	3 360
Инспекторы		
Численность до сокращения	13	9
Сокращение, чел.	4	1
Средние затраты на человека, тыс. руб. в мес.	50	55
Эффект, тыс. руб. в год	2 400	660
Бухгалтеры		
Численность до сокращения	9	6
Сокращение, чел.	3	2
Средние затраты на человека, тыс. руб. в мес.	35	40
Эффект, тыс. руб. в год	1 260	960
Монтеры		
Численность до сокращения	20	17
Сокращение, чел.	3	2
Средние затраты на человека, тыс. руб. в мес.	25	28
Эффект, тыс. руб. в год	900	672
ИТОГО эффект от сокращения персонала, тыс. руб. в год	8 160	5 652



Динамика персонала ЗАО «БЭЛС»

	0% smart (самовыписка)	50% smart (сейчас)	100% smart (план)
Всего	145	119	95
Контролеры	37	25	10
Инспектора	13	9	8
Бухгалтерия (свод данных)	9	6	4
Монтеры (индукционная бригада)	20	10	0
Монтеры (по АСКУЭ)	0	13	15

ООО «Энергосберегающие технологии»
Официальный представитель
ООО «Матрица»



UNY Pro™



UNY Pro™

www.uny-pro.com
E-mail: info@uny-pro.com

Россия 111397, г. Москва
Зеленый проспект, 20, этаж 7
Тел./факс +7 495 798-38-35



Общество с ограниченной ответственностью
«Энергосберегающие технологии»

www.est-portal.ru
info@est-portal.ru

Россия 453252, р. Башкортостан, Салават
ул. Речная, 40/п

Офис:

Россия 453262, р. Башкортостан, Салават
ул. Уфимская, 37а, офис 104
Тел./факс (3476) 32-16-46

Филиалы:

Россия, Москва,
ул. Удальцова, 50
Тел. +7 915 470-46-96

Россия, Волгоград,
ул. им. М. Чуйкова, 73
Тел. +7 927 520-89-26



UNY Group™

www.uny-group.com
info@uny-group.com



UNY Bau™

www.uny-bau.com
E-mail [@uny-bau.com](mailto:info@uny-bau.com)



UNY Bio™

www.uny-bio.com
info@uny-bio.com



UNY Nano™

www.uny-nano.com
E-mail: info@uny-nano.com



UNY Tec™

www.uny-tec.com
E-mail: info@uny-tec.com



UNY Arch™

www.uny-arch.com
E-mail: info@uny-arch.com



UNY Eco™

www.uny-eco.com
E-mail: info@uny-eco.com



UNY Bank™

www.uny-bank.com
E-mail: info@uny-bank.com