

**21 ЛЕТ
НА РЫНКЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСЛУГ**



ЕНЕМОНА

ИНЖЕНЕРИНГ
ПРОЕКТИРАНЕ
СТРОИТЕЛСТВО
МОНТАЖ
ИЗОЛАЦИИ
ПУСК И НАЛАДКА
ЭНЕРГИЙНА
ЭФЕКТИВНОСТ

НАПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Дирекция “Энергоэффективные деятельности”

- Предлагает **комплексную услугу** энергетического сбережения
- Финансирует исполнение ЭСМ
- Прилагает в крупных размерах договоры с гарантированным результатом (**ЭСКО договоры**)

Энергетические объекты



Здания



Промышленные системы



Нормативная база

“Енемона” предлагает на рынке комплексную услугу снижения энергетических расходов, основываясь и соблюдая:

- **Закон об энергетической эффективности и проистекающие из него распоряжения – Ст. 15 по Ст. 25 регламентируют условия обследования и сертификации зданий по энергетической эффективности;**
- **Закон об энергетике;**
- **Закон об устройстве территории.**

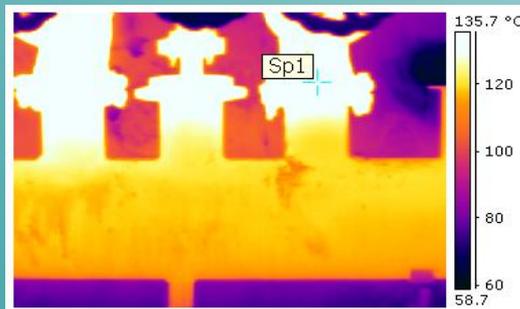
“Енемона” зарегистрирована в Публичном регистре, ведущимся Агентством по устойчивому энергетическому развитию, имеющих право совершать обследования энергетической эффективности зданий и промышленных систем, а также выдавать сертификаты на здания.

Методология комплексной услуги

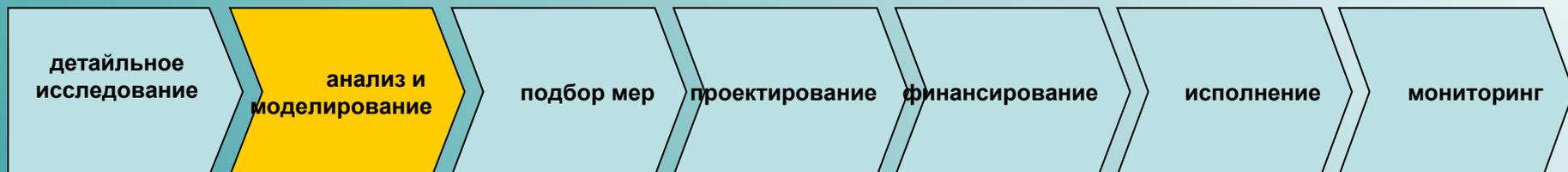


Осуществляется **детальная съемка объекта.**

Исследуется состояние сооружений, конструкций, энергетических систем. Исследуются энергетические расходы менее чем за последние три года. Проводятся измерения с помощью необходимых устройств и инструментов для определения энергетических и прочих характеристик обследуемых объектов.



Методология комплексной услуги



Анализируется полученная в результате исследования информация.

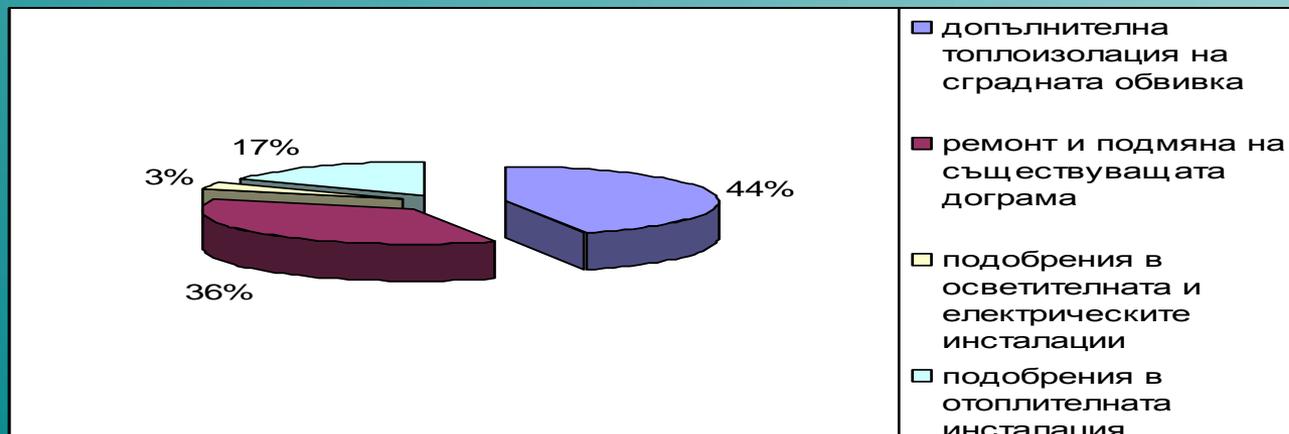
- ✓ Исчисляются нормализованные энергетические расходы с помощью специализированного программного обеспечения и методик, **определяется базовая линия;**
- ✓ Составляются энергетические балансы;
- ✓ Определяются энергетические потери, потенциал экономии энергии.

Параметр	Еталон	Состояние	Базовая линия	Чувствительность	kWh/m ² у	ЕС меры	След ЕНКОН
1. Отопление		46,0 kWh/m²у					
U - стены	0,60 W/m ² K	1,38 >	1,38	+ 0,1 W/m ² K = 3,08	1,14 >	-6,32	
U - прозорци	2,65 W/m ² K	2,80 >	2,80	+ 0,1 W/m ² K = 1,45	2,18 >	-7,68	
U - покрив	0,60 W/m ² K	0,89 >	0,89	+ 0,1 W/m ² K = 2,78	0,48 >	-9,75	
U - под	0,30 W/m ² K	0,24 >	0,24	+ 0,1 W/m ² K = 2,78	0,24 >		
Фактор на формата	0,31 -	0,49	0,49		0,49		
Относ. площ прозорци	15,0 %	19,6	19,6		19,6		
Коеф. на енергопрем.	0,56 -	0,51 >	0,51		0,51 >		
Инфилтрация	0,50 1/h	0,64 >	0,64	+ 0,1 1/h = 6,18	0,50 >	-7,39	
Проектна темп.	19,0 °C	11,1 >	18,5	+ 1 °C = 3,82	18,5		
Темп. с понижение	15,0 °C	11,1 >	13,5	+ 1 °C = 8,71	13,5		
Приноси от							
Вентилация	kWh/m ² у	0,00 ...	0,00 ...		0,00 ...		
Осветление	kWh/m ² у	1,09 ...	1,40 ...		1,34 ...		
Други	kWh/m ² у	2,18 ...	2,79 ...		2,69 ...		
Сума 1	kWh/m²у	39,7	69,4		45,4		
Загуби разпр. мрежа	5,0 %	10,0 >	10,0		2,0 >	-7,28	
Автом. управление	97,0 %	Ръчно	Ръчно	Лошо +3 %, Ръчно +5%	Автомат.	-4,60	
Сума 2	kWh/m²у	48,0	83,8		47,8		
Е & П / ЕМ	96,0 %	96,0 >	96,0		96,0		
Сума 3	kWh/m²у	50,0	87,3		49,8		
КПД на топлоснабд.	100,0 %	84,0 >	84,0		89,0 >	-5,01	
1. Отопление коригирано	kWh/m²у	59,5	104,0		55,9		

Методология комплексной услуги



- ✓ определяются меры для снижения энергетических расходов;
- ✓ устанавливается стоимость по укрупненным показателям;
- ✓ комбинируются в различные пакеты;
- ✓ составляется технико-экономическая оценка каждого пакета;
- ✓ выбирается пакет мер, обеспечивающий оптимальный уровень эффективности;
- ✓ определяется экологическая польза.



Методология комплексной услуги

детальное исследование

анализ и моделирование

подбор мер

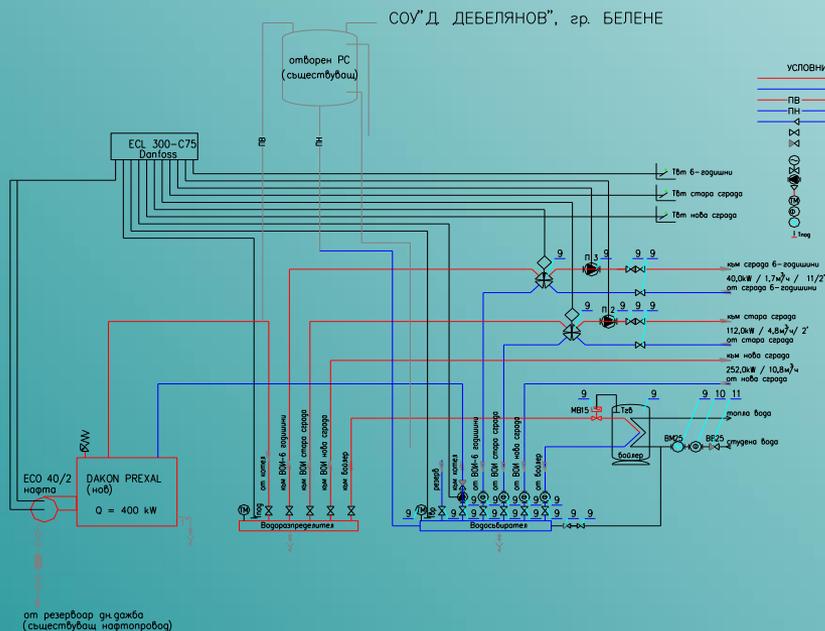
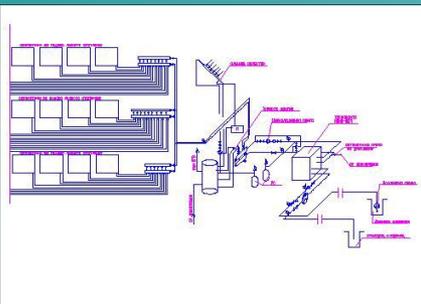
проектирование

финансирование

исполнение

мониторинг

✓ составляется необходимая рабочая документация для исполнения определенных технических мер

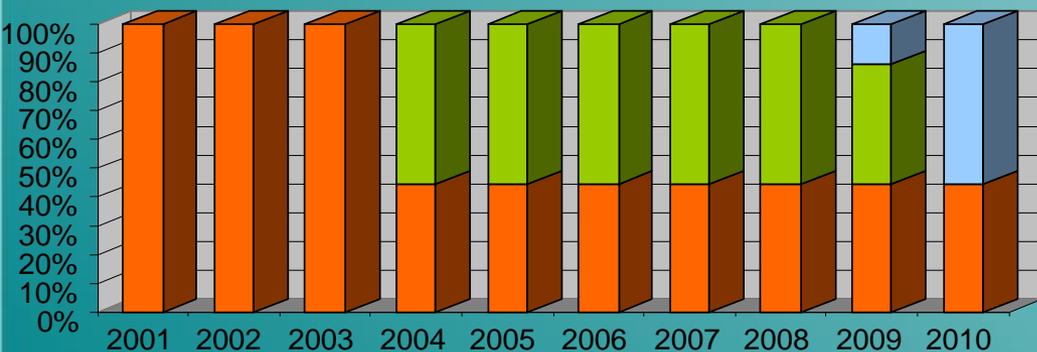


Методология комплексной услуги



АО “Енемона” обеспечивает финансирование проектов в форме:

- ✓ Договора с гарантированным результатом – (ESKO);
- ✓ Лизинга.



■ оставащи прята в общината
■ Икономии ии с които се изплаща инвестицията
■ Пряки разходи

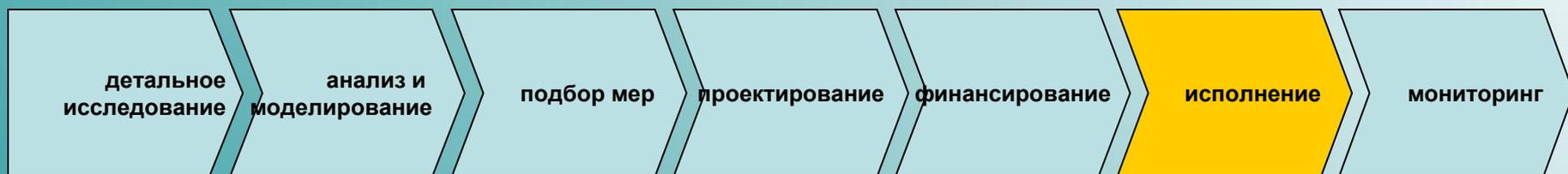
- ✓ Инвестиций в целом **115 782 лв.**
- ✓ Экономия энергии **130,95 MWh/год**
- ✓ Экономия в доле предыдущих потреблений **56 %**
- ✓ Нетто денежной экономии **20 136 лв/год.**
- ✓ Простой срок выкупа **5,75 года**



Пример: ЦДГ “Червената шапчица” гр. Лом



Методология комплексной услуги



✓ **строительно-монтажные**
виды деятельности



Методология комплексной услуги



В течении всего гарантийного периода или срока выкупа наблюдаются полученные результаты. Производится контроль соответствия энергетических расходов по объекту с предварительно вычисленным при соблюдении нормативного энергетического комфорта Устраняются появившиеся дефекты.

Производится гарантийное и послегарантийное обслуживание сооружений.

ДОГОВОР С ГАРАНТИРОВАННЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ ЭСКО ДОГОВОР

Как нам улучшить энергетическую эффективность без вложения собственных финансовых средств?

Договор с гарантированным результатом является специфическим торговым договором, регламентированным ст. 48-49 Закона об энергетической эффективности. Особенностью данного вида договора является то, что исполнитель энергоэффективной услуги вычисляет и гарантирует экономию от осуществленных энергосберегающих мер, обеспечивает финансирование проекта, а его вознаграждение определяется из достигнутой фактической экономии за время срока выкупа. *Полный финансовый, технический и торговый риск относится на счет исполнителя.*

НЕТ иной формы договаривания, при которой ПОРУЧИТЕЛЬ:

- платит рассрочено с гарантированно сэкономленными деньгами
- будущие платежи были бы напрямую связаны с достигнутым результатом, за весь срок выкупа.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

С целью финансирования своих ЕСКО договоров АО “Енемона” успешно осуществила два облигационных займа на стоимость 2,5 и 12 млн. левов.

В 2006 году АО “ЕНЕМОНА” учредило “Фонд энергетики и энергетической экономии”- Акционерное общество со специальной инвестиционной целью (АОСИЦ), с основным предметом деятельности – секьюритизация возмещений, возникших вследствие исполнения проектов улучшения энергетической эффективности.

С момента своего учреждения до сегодняшнего дня АОСИЦ превратилось в главный инструмент долгосрочного финансирования ЕСКО договоров АО “Енемона”. Оно набирает капитал для своего функционирования посредством облигационного займа в размере 6 млн. левов и займа от ЕБРР в размере 7 млн. евро.



Направления реализации деятельности Дирекции “Энергоэффективные деятельности”

□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ



□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ



□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЛИЧНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ




ЕНЕМОНА



□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ - ПРИМЕРЫ

Инжиниринг для улучшения энергетической эффективности зданий АО
„Многопрофильная больница для активного лечения – Пазарджик” – г. Пазарджик
(2011 год).

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ :

- Замена дверей и окон фасадной части; Установка дополнительной теплоизоляции внешних стен, потолковых и половых перекрытий зданий; замена внутреннего освещения; Сооружение новой котельной установки для эксплуатации на природном газе; Сооружение новых отопительных систем в зданиях; Сооружение 8 вентиляционных установок (рентген, хирургия, клиническая лаборатория, родильное и детское отделения)

ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКТА:

Употребляемая энергия ДО эн. санирования –	4800 MWh
Употребляемая энергия ПОСЛЕ эн. санирования –	2500 MWh
Экономия энергии 48% -	2300 MWh
Инвестиции –	1,46 млн.лв.
Экономия в левах -	298 000 лв.
Простой срок выкупа ~	4.89 год.
Инвестиция в сопутствующих ремонтных работах	1,49 млн.лв.

Изображение обекта АО МБАЛ Пазарджик – г. Пазарджик до его санирования :



Изображение объекта АО МБАЛ Пазарджик – г. Пазарджик после его санирования:



Изображение объекта АО МБАЛ Пазарджик – г. Пазарджик после его санирования:



Изображение объекта АО МБАЛ Пазарджик – г. Пазарджик после его санирования:





□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ - ПРИМЕРЫ

Инжиниринг для улучшения энергетической эффективности зданий АО
“Специализированная больница для активного лечения по онкологии” – г.София
(2011 г.)

ЭНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРОПРИЯТИЯ:

- Замена дверей и окон фасадной части; Установка дополнительной теплоизоляции внешних стен, потолковых и половых перекрытий зданий; замена внутреннего освещения; Повышение эффективности отопительной системы в зданиях и ввод системы автоматического управления; Сопутствующие ремонтные работы: Сооружение системы для медицинских газов; монтаж жалюзи на окнах, монтаж новой молниезащитной системы на зданиях.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКТА:

Употребляемая энергия ДО эн. санирования –	4980 MWh
Употребляемая энергия ПОСЛЕ эн. санирования –	3205 MWh
Экономия энергии 36% -	1775 MWh
Инвестиций –	2,26 млн.лв.
Инвестиция в сопутствующих ремонтных работах	0,33 млн.лв.

Изображение объекта АО СБАЛО – г. София до санирования :



Изображение объекта АО СБАЛО – г. София после санирования:



Изображение объекта АО СБАЛО – г. София после санирования:

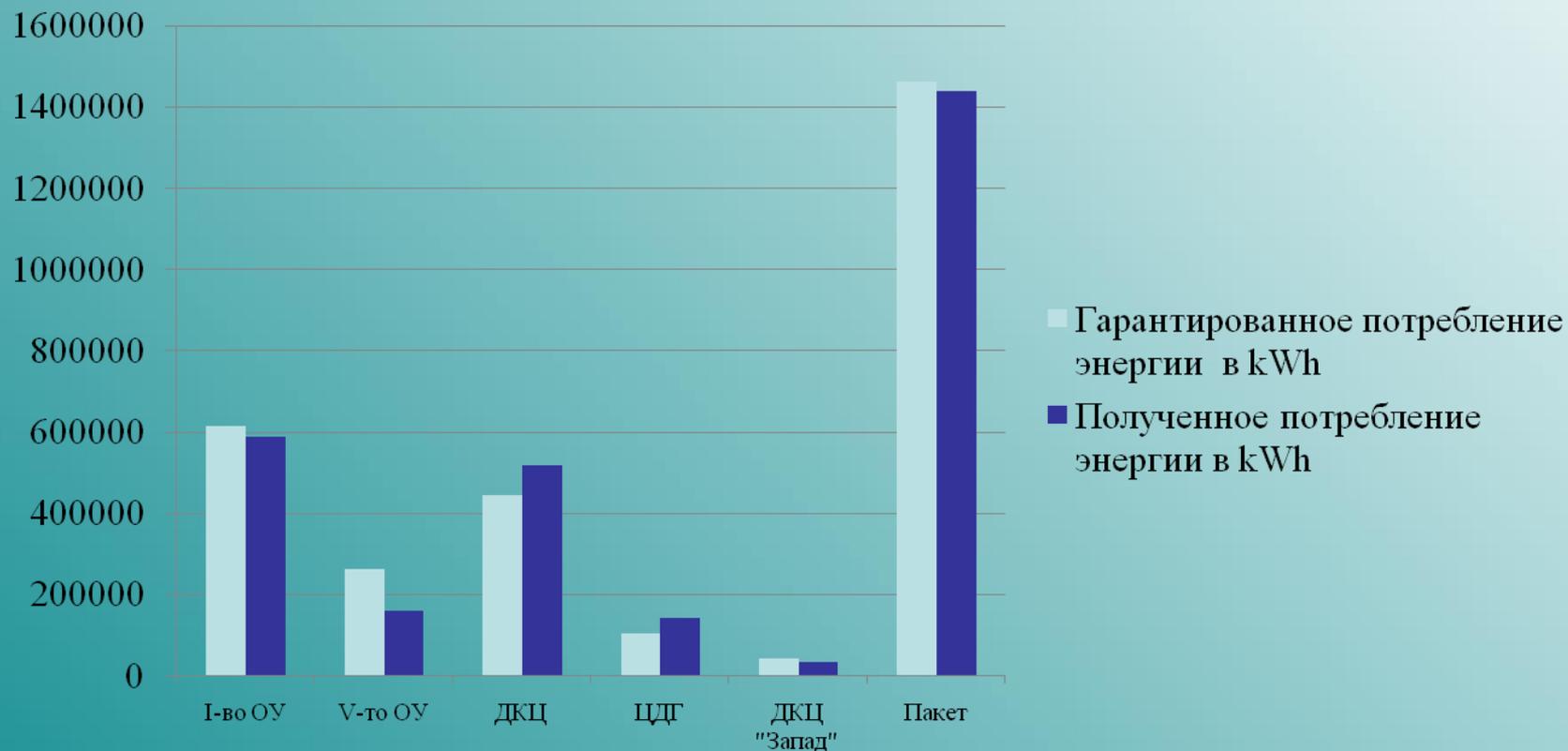


□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ - ПРИМЕРЫ

ЕСКО договор для пакета, состоящего из 5 муниципальных зданий в г. Кюстендил (2 школы, 1 детский сад, 2 поликлиники, 2010 г.)

- ▶ **Стоимость инвестиции : 2,5 млн. лева.**
- ▶ **Базовое годовое потребление энергии пакета зданий : 3900 kWh.**
- ▶ **Гарантированная годовая экономия энергии (62,77 %): 2460 kWh.**
- ▶ **Денежный эквивалент гарантированной годовой экономии: 250 000 лева.**
- ▶ **Реализованы энергосберегающие меры:** Замена дверей и окон фасадной части; Установка дополнительной теплоизоляции внешних стен, потолковых и половых перекрытий зданий; Замена внутреннего освещения; Модернизация и автоматизация отопительных систем зданий; Интегрированное приложение мер для усвоения возобновляемых энергетических источников – солнечные панели для производства горячей воды.

Результаты отчета первого года мониторинга (2011 г.)



Изображение объектов муниципалитета Кюстендил до санирования :



Изображение объектов муниципалитета Кюстендил после санирования:



Изображение объектов муниципалитета Кюстендил после санирования:



EHEMOHA

Изображение объектов муниципалитета Кюстендил после санирования:



Изображение объектов муниципалитета Кюстендил после санирования:



□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ - ПРИМЕРЫ

Пакет из 5 детских садов г. Карлово

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

1. Замена существующей оконной системы.
2. Нанесение дополнительной теплоизоляции на внешние стены.
3. Нанесение дополнительной теплоизоляции на крышу.
4. Заделка проемов газобетоном.
5. Повышение эффективности отопительной системы. Автоматизация теплоподачи. Монтаж термостатических вентилей на радиаторы отопления.
6. Замена существующих источников света на энергосберегающие.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКТА:

Употребляемая энергия ДО эн. санирования –	2 500 MWh
Употребляемая энергия ПОСЛЕ эн. санирования –	890 MWh
Экономия энергии 64% -	1 610 MWh
Инвестиций –	970 000 лв.
Экономия в левах -	244 000 лв.
Простой срок на выкупа ~	4 год.



Пакет из 5 детских садов г. Карлово ДО



Пакет из 5 детских садов г. Карлово И ПОСЛЕ



Пакет из 5 детских садов г. Карлово

И ПОСЛЕ



Пакет из 5 детских садов г. Карлово

И ПОСЛЕ



□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМИШЛЕННЫХ СИСТЕМ

Улучшение энергетической эффективности на пивоваренном предприятии “Ломско пиво”

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

1. Повышение коэффициента полезного действия основного рабочего котла ПКМ 6.5 посредством смены основных сооружений и автоматизированного управления.
2. Смена существующих и монтаж дополнительных конденсационных горшков с инверсным поршнем.
3. Восстановление изоляции трубопроводов и резервуаров пара, теплой воды, холодной воды, конденсата и мазута.
4. Энергосберегающие и гигиенические мероприятия в цехе бутылирования – теплоизоляция ограждающих стен, смена существующей оконной системы на PVC систему, монтаж фальшпотолка.
5. Реконструкция системы освещения.
6. Ремонт и профилактика пастеризатора, моей машины, резервуара теплой воды 70 м³ и резервуара холодной воды 300 м³.
7. Мониторинг энергетических систем завода и оптимизация режима работы.



Параметры проекта:

1. Инвестиция - 481 000 лв.
2. Экономия тепловой энергии - 2000 MWh/год.
3. Экономия электрической энергии - 300 MWh/год.
4. Нетто денежная экономия - 121 500 лв.
5. Простой срок выкупа - **4 год.**



□ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ

Улучшение энергетической эффективности швейного предприятия ООО “ПИРИН-ТЕКС” г. Гоце Делчев

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

1. Реконструкция системы подачи пара и повышения к.п.д. системы переноса тепла.
2. Изменение базы топлива - переход от дизельного топлива к природному газу.
3. Дополнительная теплоизоляция шлангов, по которым поступает пар к машинам и отводится конденсат.
4. Подмена дефектных конденсационных горшков.
5. Реконструкция отопительной системы.
6. Поставка электрической энергии по низкой цене.
7. Реконструкция участка для производства сжатого воздуха.
8. Реконструкция системы освещения в цехе “Старый зал”.
9. Монтаж энергосберегающих устройств – контроллеров для оптимизации работы эл. машин вакуумных насосов и машин для кройки.
10. Система мониторинга и управления энергетическими расходами.



Параметры проекта:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 1. Инвестиция - | 1 090 000 лв. |
| 2. Экономия тепловой энергии - | 1400 MWh/год. |
| 3. Экономия электрической энергии - | 675 MWh/год. |
| 4. Нетто денежная экономия - | 475 000 лв. |
| 5. Простой срок выкупа ~ | 2.3 год. |



Улучшение энергетической эффективности ООО “Тандем”, г. София

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРОПРИЯТИЯ:

1. Подмяна на неработещи (повредени) кондензни гърнета и на такива с влошени показатели. Възстановяване на основната схема за връщане на кондензата.
2. Промяна на горивната база – переход към природен газ.
3. Утилизация на част от отпадната топлина с изходящите димни газове на парен котел.
4. Утилизация на част от отпадната топлина на кондензация на съществуващи хладилни инсталации.



Параметры проекта:

- | | |
|--|------------------|
| 1. Инвестиция - | 395 000 лв. |
| 2. Базовое годовое потребление
тепловой энергии - | 3011 MWh/год. |
| 3. Экономия тепловой энергии - | 577 MWh/год. |
| 4. Нетто денежная экономия - | 299 000 лв. |
| 5. Простой срок выкупа ~ | 1,32 года |

Польза приложения мер энергоэффективности

- Более низкие расходы энергии
- Повышенный комфорт и эстетика
- Конкурентоспособность продукции
- Экологическая польза



СПИСОК ОБЪЕКТОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В СОСТОЯНИЕ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ЕСКО ДОГОВОРАМИ, ВЫПОЛНЕННЫМИ АО „ЕНЕМОНА“:

1. ЦДГ “ЧЕРВЕНА ШАПЧИЦА” – ГОРОД ЛОМ.
2. ЦДГ “ЗОРНИЦА” – ГОРОД ПАЗАРДЖИК.
3. ЦДГ “ДЪГА” – ГОРОД ПАЗАРДЖИК.
4. ЦДГ “РАДОСТ” – ГОРОД ПАЗАРДЖИК.
5. ЦДГ “ВЕСЕЛКА” – ДЕРЕВНЯ ИВАЙЛО, МУНИЦИПАЛИТЕТ ПАЗАРДЖИК.
6. ЦДГ “ДЕТЕЛИНА” – ДЕРЕВНЯ ЧЕРНОГОРОВО, МУНИЦИПАЛИТЕТ ПАЗАРДЖИК.
7. ЦДГ “ВАСИЛ ЛЕВСКИ” – ГОРОД КАРЛОВО.
8. ЦДГ “СЛЪНЦЕ” – ГОРОД КАРЛОВО.
9. ЦДГ “ГИНКА КУНЧЕВА” – ГОРОД КАРЛОВО.
10. ЦДГ “ПЪРВИ ЮНИ” – ГОРОД КАРЛОВО.
11. ЦДГ “СЛЪНЦЕ” – ГОРОД КАРЛОВО.
12. ЦДГ “СЛЪНЦЕ” – ГОРОД ДИМОВО.
13. ЦДГ “КАЛИНКА” – ГОРОД МОНТАНА.
14. ЦДГ “СЛЪНЦЕ” – ГОРОД СВИЛЕНГРАД.
15. ЦДГ “РАДОСТ” – ГОРОД СВИЛЕНГРАД.
16. ЦДГ “БОДРА СМЯНА” – ГОРОД ДОБРИЧ.
17. ЦДГ “СЛАВЕЙЧЕ” – ГОРОД КЮСТЕНДИЛ.
18. ОДЗ “ЮРИЙ ГАГАРИН” – ГОРОД ПАЗАРДЖИК.
19. ОДЗ “СЛЪНЧО” – ГОРОД ПАЗАРДЖИК.
20. ОДЗ “СНЕЖАНКА” – ГОРОД ПАЗАРДЖИК.
21. ОДЗ “СЛАВЕЙЧЕ” – ГОРОД КРИВОДОЛ.
22. ОДЗ “СЛЪНЦЕ” – ГОРОД РАДНЕВО.
23. ОДЗ “РАДОСТ” – ГОРОД РАДНЕВО.

СПИСОК ОБЪЕКТОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В СОСТОЯНИЕ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ЕСКО ДОГОВОРАМИ, ВЫПОЛНЕННЫМИ АО „ЕНЕМОНА“:

24. ОДЗ “РАДОСТ” – ДЕРЕВНЯ ЙОАКИМ ГРИЕВО, МУНИЦИПАЛИТЕТ СТАМБОЛИЙСКИ.
25. ОДЗ “ИСКРА” – ГОРОД СТАМБОЛИЙСКИ.
26. ОДЗ “ЗДРАВЕЦ” – ДЕРЕВНЯ ХАРЛЕЦ, МУНИЦИПАЛИТЕТ КОЗЛОДУЙ.
27. ОДЗ “ДЕТСТВО” – ДЕРЕВНЯ МАЛО КОНАРЕ.
28. ДЕТСКИЕ ЯСЛИ “ПРОЛЕТ” – ГОРОД ДОБРИЧ.
29. НУ “СВ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЙ” – ГОРОД ОРЯХОВО.
30. 3-ТО И 4-ТО ОУ – ГОРОД МОНТАНА.
31. 1-ВО И 6-ТО ОУ – ГОРОД МОНТАНА.
32. ОУ “ИВАН ВАЗОВ” – ГОРОД СВИЛЕНГРАД.
33. ОУ “ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ” – ГОРОД РАДНЕВО.
34. ОУ “СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ” – ДЕРЕВНЯ МАЛОРАД, МУНИЦИПАЛИТЕТ БОРОВАН.
35. ОУ “ОТЕЦ ПАИСИЙ” – ДЕРЕВНЯ БОРОВАН.
36. ОУ “СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ” – ГОРОД КЮСТЕНДИЛ.
37. ОУ “ХРИСТО БОТЕВ” – ГОРОД КЮСТЕНДИЛ
38. СОУ “ПЕТЪР БЕРОН” – ГОРОД СВИЛЕНГРАД.
39. СОУ “ПРОФ. АСЕН ЗЛАТАРОВ” – ГОРОД ГОДЕЧ.
40. СОУ “ДИМЧО ДЕБЕЛЯНОВ” – ГОРОД БЕЛЕНЕ.
41. СОУ “СВ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЙ” – ГОРОД СТРЕЛЧА.
42. СОУ “СВ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЙ” – ГОРОД ЯКОРУДА.
43. СОУ “ОТЕЦ ПАИСИЙ” – ГОРОД СТАМБОЛИЙСКИ.
44. ФАКУЛЬТЕТ ПО БИОЛОГИИ ПУ “НЕОФИТ РИЛСКИ” – ГОРОД ПЛОВДИВ.
45. ДОМ КУЛЬТУРЫ “Н.Й.ВАПЦАРОВ” И АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛИТЕТА – ГОРОД КРИВОДОЛ.
46. ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛИТЕТА – ДЕРЕВНЯ МЕДКОВЕЦ, МЕДКОВЕЦ.
47. ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛИТЕТА – ГОРОД ЧЕРВЕН БРЯГ
48. МБАЛ СВИЛЕНГРАД – ГОРОД СВИЛЕНГРАД.
49. МБАЛ - ГОРОД ТРОЯН.
50. МБАЛ – ГОРОД ТОПОЛОВГРАД.
51. “УМБАЛ Д-Р ГЕОРГИ СТРАНСКИ” ЕАД – ГОРОД ПЛЕВЕН.



СПИСОК ОБЪЕКТОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В СОСТОЯНИЕ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ЕСКО ДОГОВОРАМИ, ВЫПОЛНЕННЫМИ АО „ЕНЕМОНА“:

52. “СБР-НК” ЕАД - “СВ.МИНА” – ГОРОД ВЪРШЕЦ.
53. “СБР-НК” ЕАД – ФИЛИАЛ САНДАНСКИ.
54. “СБР-НК” ЕАД – ФИЛИАЛ ВЕЛИНГРАД.
55. “СБР-НК” ЕАД – “ДЕТСКИ САНАТОРИУМ” – ГОРОД ХИСАРЯ.
56. ПОЛИКЛИНИКА НА УЛ. “ЯВОРОВ” № 4-6 – ГОРОД КЮСТЕНДИЛ.
57. ПОЛИКЛИНИКА В КВ. “ЗАПАД” – ГОРОД КЮСТЕНДИЛ.
58. “МБАЛ - ПОПОВО” ЕООД - ГОРОД ПОПОВО.
59. ПАКЕТ ЗДАНИЙ “МБАЛ - ПАЗАРДЖИК” АД – ГОРОД ПАЗАРДЖИК.
60. ПАКЕТ ЗДАНИЙ “МБАЛ – ВИДИН” АД – ГОРОД ВИДИН.
61. ПАКЕТ ЗДАНИЙ СБАЛ ПО ОНКОЛОГИИ” ЕАД – ГОРОД СОФИЯ.
62. ЖИЛОЙ КОРПУС ДЛЯ МАЛОБЕСПЕЧЕННЫХ СЕМЕЙ – ГОРОД ДОБРИЧ.
63. ВОЕННОЕ ОБЩЕЖИТИЕ “МАЙ” – ГОРОД СОФИЯ, МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ.
64. ДОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ СИРОТ – ДЕРЕВНЯ ГАЛАТИН, КРИВОДОЛ.
65. ДОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ СИРОТ– ДЕРЕВНЯ БОРОВАН, БОРОВАН.
66. АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ - ГОРОД ДОБРИЧ.
67. ЦДГ “ТОШКА ПЕТРОВА” – ДЕРЕВНЯ БОРОВАН.
68. ОДЗ “ЮРИЙ ГАГАРИН” – ДЕРЕВНЯ МАЛОРАД, МУНИЦИПАЛИТЕТ БОРОВАН.
69. ОДЗ “ИВАН НИВЯНИН” – ДЕРЕВНЯ ДОБРОЛЕВО, МУНИЦИПАЛИТЕТ БОРОВАН
70. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ – ГОРОД ЛОМ.
71. “ЛОМСКО ПИВО” АД – ГОРОД ЛОМ.
72. “ПИРИН ТЕКС” ЕООД – ГОРОД ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ.
73. “ТАНДЕМ – В” ООД – ГОРОД СОФИЯ.

ЗАЯВИТЕЛЬ И ПАРТНЕРЫ

Министерство экономики и энергетики
Европейский банк реконструкции и развития
Фонд энергоэффективности в Болгарии
Международный фонд “Козлодуй”
DTI Великобритания
Муниципалитеты
АО ОББ
АО НВВ Банк Биохим
АО Евро-Финанс
АО Евроинс АО
АО Еско Инженеринг
ООО Ескона консулт
ООО Юкономикс

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Дирекция

“Энергоэффективные деятельности”

