



:

:

,  
, ,

**2013 – 2015**

, **2013**

2013 – 2015

é

a

562 2  
21°

177 2,

739 2.  
41 °



20% 2015

2013 – 2015

20 % 2015 .

a .

O 25

2011 .

:		
:		
( m2 )		
	1057,23	80
:	<b>1057,23</b>	<b>80</b>
	<b>1</b>	
:		
:		
( m2 )		
”	1000	578
”	2700	423
”	4000	655
”	1300	170
”	1053	131
”	1018	90
:	<b>11071</b>	<b>2047</b>
	<b>6</b>	
:		
:		
( m2 )		
”11	900	82
:	<b>900</b>	<b>82</b>
	<b>1</b>	
:		
:		
( m2 )		

：“	“	520	20
：		<b>520</b>	<b>20</b>
		<b>1</b>	
：			
：			
		( m2 )	
：		60	100
		<b>6</b>	<b>100</b>
		<b>1</b>	
：			
：			
		( m2 )	
：		226.6	18
		<b>226.6</b>	<b>18</b>
：			
：			<b>2104</b>

：

- ，

- ，

- ，

- / ，

- / ，

- ，

- ，

- ，

：

- ，

- ，

- ，

：

- ，

- ，

- ，





( )

/

/

;

( 10 %-15 % )





		.	.
<b>1.</b>		34736 kWh	329.994
<b>2.</b>			
2.1			
		5646 kWh	56.637
		4042 kWh	38.399
		3778 kWh	35.891
		5325 kWh	50.587
		5189 kWh	49.295
2.2		28400 kWh	255.600
2.3		15157 kWh	139.907
<b>3.</b>		3289 kWh	31.245
<b>4.</b>		9684 kWh	91.998
<b>5.</b>		56969 kWh	534.943
		172215 kWh	1.614.496

		.
	2012	638.717
	2012	488.445
	2012	521.916
	2012	442.486
	2012	545.578
	2012	347.720
	2012	403.768
	2012	567.156
	2012	645.447
	2012	722.879
	2012	748.798
	2012	791.768
	:	<b>6.864.688</b>

Hg 125W	2000
Hg 250W	104
	2104

**2104**

	(kWh)	(kWh)	( )
Hg 125W	2738 kWh	999.370 kWh	9.923.744
Hg 250W	285 kWh	104.025 kWh	1.032.968
	3023 kWh	1.103.395 kWh	10.956.712

**5%-15%**

( , ' )

..

.

,

.

,

4

4

1

3

3

1.200.000

( ).

8

(3

5

)

1.955.110

(

).

-

.

(

),

)

(

.

(

,

)

:

,

:

-

/

,

-

,

-

,

.

-

,

,

.

-

.

-

( ) .

,

,

.

-

.

.

( / ) .

-

,

,

,

,

.

.

-

2020  
( kWh/m2 ) 20 %,  
2020  
25 %,

CO2

30 %

80%



2012 – 2015

2015  
( kWh/m<sup>2</sup> ) 20 %,  
2015

60 %

10 %

20 %,  
30%

2012

2

m<sup>2</sup> 5 %



/					( )		
1.		-			38.000	2013	
2.		-			56.000	2013	
3.		-			45.000	2013	

/					( )		
4.	,	-			3.500.000	2013-2015	,
		-					
		-					
5.	,	-			35.000	2013-2015	,
		-					
		-					
6.	,	-			900.000	2013-2015	,
		-					
		-					

/					( )		
7.	,	-			4.300.000	2013-2015	,
	,	-					
	.	-					
8.	,	-			42.000	2013-2014	,
	,	-					
	.	-					.
9.		-			50.000	2013-2015	,
		-					

/					( )		
10.	,	,	-		900.000	2013-2015	,
			-				
11.	,	,	-		3.500.000	2013-2015	,
			-				
12.		.	-		47.000	2015	.
		.	-				.

/					( )		
13.					100.000	2013-2015	
14.					100.000	2013-2015	

, : ,  
 - ,  
 - ,  
 - ,  
 - ,  
 - ,

2013 – 2015 35.253.741,00 .

		2013	2014	2015
		( / )	( / )	( / )
( )	(25%)	<b>1.740.000</b>	<b>2.000.000</b>	<b>2.500.000</b>
	, ,	<b>8.722.585</b>	<b>9.594.484</b>	<b>10.553.932</b>
:		<b>10.609.325</b>	<b>11.594.484</b>	<b>13.053.932</b>

2012 – 2014 .  
2015

20 % 2014 .





kWh,

( J kgoe )

kWh

-  
-  
-  
-

-  
-

- ,  
 ,  
 ),  $\pm 5\%$ .  
 ,

:

-  
 -  
 -  
 - /

	.
	.
	,
	, 15
	.

$$\frac{1-}{2-}$$

**1**

. / .

/ I, -

/ .

II.

/

III.

.

**I**

:..... :.....  
 :..... :.....  
 :.....  
 ( )  
 :.....

:.....  
 ( , , ) :..... ( )

( / )

1. : / /
2. :.....
3. :.....

4. / : /
5. :.....m2 ( )
6. :.....m2
7. ( )  
:.....m3
8. : , , , , , , .
9. ( ) :.....KW
10. :.....m2
11. :.....
12. : /
13. :.....
14. :.....
15. :.....
16. :.....
17. : /  
16 17 ,
- 17.1 17.3.
- 17.1. :.....
- 17.2. :.....
- 17.3. :.....
18. : /
19. :.....
- 20.

		: ,	( , : .	
		, ,	, )	

21. :

			<b>kW</b>		

II

( )

:.....  
:.....  
:.....kW  
:.....  
:.....  
:.....  
:.....  
:.....  
: /  
:.....  
: /

:

.....

( ):.....

:.....

:..... / .

:

: /

:

:

	( )	( )











- ; - , ; ;  
- ; , ; ;  
- ( , , , ),  
- - , ,  
- , - ,  
- - .

. 53/2005 ). 2005 (

, , . , , .  
- , :  
- ,  
- ,  
- ,  
:

- ,

- , ,

- ,

- ,

- ;

- , .

1999 , 2020 .

:

- 2020 ,

- ,

- ,

- , ,

- ,

- ,

- ,

- ,

2003 ,

:

- ,

- ,

- ,

- ,

- ,

Company ).

( ESCO – Energy Service