

2009 353-2

	.....	1
	.....	2
4	4	 3
4		 12
4		 13
4		 13
4		 13
4	4	 14
4		 18
		 26
4		 26
4		 27
		 34
		 34
		 38
		 82
		 104
		 131
		 132
		 145
		 146
		 147
		 151

Ч	.....	151
Ч	.....	153
Ч	.....	153
Ч	.....	155
Ч	.....	158
Ч	.....	159
	.....	159
	.....	163
D	.....	165
	.....	171
	.....	172
	.....	176
Ч	Ч	 176
	.....	176
	.....	178
	.....	178
	.....	151
	.....	180
	.....	180
	.....	182
Ч	.....	182

$\mathbb{W}$ $\mathbb{U}$

$\mathcal{U}$ $\mathcal{U}$ $\mathcal{U}$ $\mathcal{U}$ $\mathcal{U}$ D

4

14

4

4

4

		4,985.61		18.71%
			1,286.54	
4.83%	10,782.16		40.45%	
	266,521,260	Ш		
		Ю	Э	[2005]32
				2006 1 23

2006

89,457,355	3
46,468,800	17
4.50%	Ш

204,739

440101109421

(

Ч

10,000

Ч Ч Ч Ч
Ш Ш

Ш Ш Ш Ш

1984 8 3 Ш

22,315

406 1112-1119

4401011109452

()

Ч Ч Ч Ч Ш

2003 3 19 8,000

2003 12 100%

Ш

3,000

111 20 C

4401012026621

Ш

Ш

Ш

2000 7 27

300 Ш

10% 90%Ш

[illegible]

6				
7		164,147.59	256,795.18	250,691.19
8		68,064.75	69.38	36.05
9		3,629.85	3,422.78	3,311.59
10			11,291.05	11,400.15
11		1,220.98	3,522.31	845.01
12				
13				
14		63,126.52	99,891.08	120,076.05
15		120,027.26	139,206.71	107,156.42
16				
17				

		2007	2008	2009 1-7
1		48,805.63	121,553.91	82,640.62
2		36,902.22	114,894.36	59,233.36
3		480.73	896.61	627.62
5				
6		6,462.36	3,226.29	2,131.26
7		3,376.64	11,960.19	6,312.40
8		1,583.69	-9,423.54	14,335.98
9		1,576.04	-9,449.19	14,391.27
10		905.75	-2,250.93	3,628.23
11		670.29	-7,198.26	10,763.04

2007 42008 42009 1-7

Ш

34

D 2004 6 8 49 300MW

8 2007 5 9 2008 3

600MWШ

, 9 1 8 6

2×6

#8 Ч

300MW Ч

Ш

4 Ч

Ш

9 4

1

ŷ

ШŸ

ШŽ

Ш

2

Ш

4

3

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

10 4

1

D

Ш

2

D

Ш

3

Ш

4

D

Ш

5

4

Ш

11 4

D

Ш

D

Ч

Э

Ш

Ч

Ю

Ш

D

Ш

Ш

D

12 Ч

1

17%

13%

2

7%

3%

3

25%

4

1.2%

Ш

5

10 / Ш

Ч

1 Ч

1

D

Ш

2 Ч

1

2

D

45%

D

Ш

D 45% Ш

D 2009 7 31

Ш

Ч Ч Ш

--	--	--	--	--

2 4 2009 7 31
6,275.60
Ш
3 4 8 9
Ш
4 4 D
2007 3 26 4 2007 7 10
2007 009 4 2007 0019
1050 650 2006
13240200054 4 2006 13240200100 4
2007 009
2007 0019 2007 3 26 2012 3 26
Ш
Ш Ш Ш

D

D

	48,083.55
	268,383.99

:	
	2,100.00
	250,691.19
	36.05
	3,311.59
	11,400.15
	845.01
	120,076.05
	107,156.42

Ш

Ч

Ч

Ш

Ш

Ш

Ш

Ч

Ш

0.8	Ш		28,095	3.7%	
121,381		13.4%		100,054	12.6%Ш
2008					
				2008	
201,631				9.9%	2.3
Ш		21,800	4.5%	0.2	
	101,117	10.5%	3.0		
78,714	10.3%	2.4	Ш	GDP	2007
08			9%		Ш
		08	3		-10%
Ч		Ш		2009	
Ч					
Ш					
2					
	2003-2004				
		2006-2007		2008	
Ч	Ч				
А Ч					
2008		Ш1-10		28,968.5	
	8.27%	1-9	1.18	Ш	10
	2,698.51		2.7%		Ш
2008	1-10	748.60		3.53%	
	21,868.14	7.36%		2,933.47	
	10.85%	3,418.29		13.29%Ш	
			6%		

9% Ч

10% Ч

8%

Ш

Ш

Ш

Ш

В Ч

2008

34,334

5.18%Ш

5633

	D				
	Ш		2007	6300	2008
5900	2009	5000	D		Ш
2009			6200	2009	
		400	± 800		
2009	“	”	2000		
8500			Ш		

1 Ч

1

D

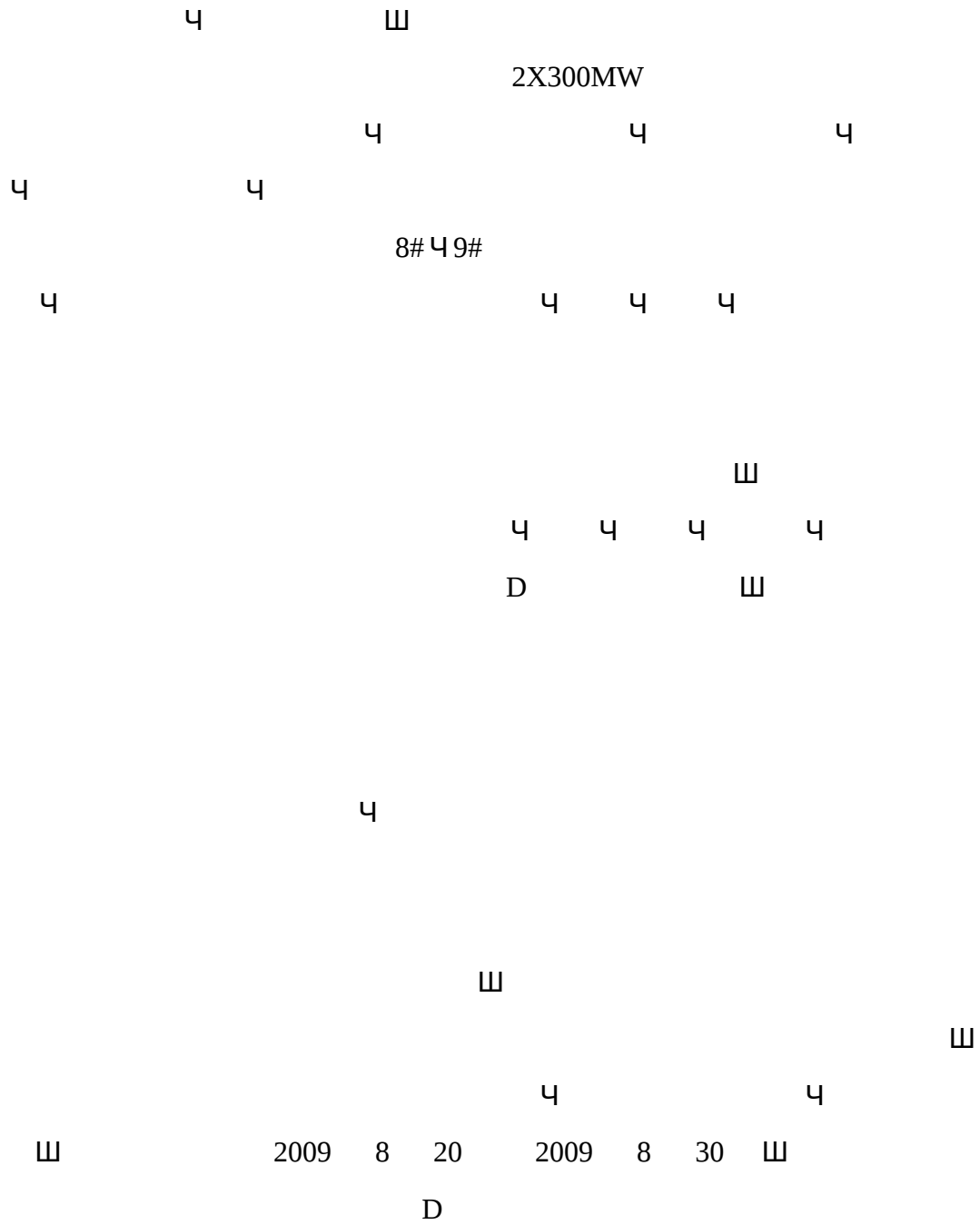
H

3 f

$\hat{O}$

$\mu \quad \cdot \quad TM$

			D	45%		Ш			
						Ч		Ч	
		Ч		Ч		Ч		Ч	
Ч		Ч		Ч		Ч		Ш	
						480,835,545.19			Ч
	Ч		Ч		Ч				
21,000,000.00						2,737,181,502.85			
2,506,911,863.03						0			
2,506,911,863.03						360,500.00			
33,115,883.40						114,001,481.00			
8,450,128.53						1,200,760,485.33			
Ч		Ч		Ч		Ч		Ч	
						1,071,564,197.75			Ч
	Ч			Ш					
						Ч		Ш	
						18		54,330.30	
	21		3	Ш		300MW			Ч
	Ч		Ч	Ч	Ч	Ч	Ч		Ч
Ч		Ч	Ч		Ч	Ч 220KV		Ч	
		Ч	Ш		Ч	Ч	Ч		



Ч				Ч
	Ш			
1			185,420,202.65	Ш
	6,964.58		Ш	D
Ш				
	Ш			
	185,413,238.07	7		Ш
				Ч
Ш				Ш
2	Ч			
		235,675,319.06		
	Ч			
	Ш	1		100%

	51,635,610.05			Ш
D		┆		Ł
		Ш		
	51,635,610.05		Ч	Ч
Ш			Ш	Ч

114,116,000.00	Ш								Ч
		Ш			25				
					Ш				
6									
					8,450,128.53				
Ч			Ч		Ч				
	Ш								
Ч									
1									
					Ч		Ч		Ч
	Ч		Ч		Ч		Ш		
			Ч			Ш			
					410,000,000.00				
	Ч			Ч					Ш
	Ш								
					291,631,888.22				Ч
	Ч		Ч		Ч		Ш		
					Ш				
					893,166.22		Ш		
	Ч							Ш	
					44,604,633.71				Ч
		Ч		Ч		Ч		Ч	
Ш				D					

Ш			10,219,846.84	Ш
Ш			63,410,950.34	
Ч	Ч	Ч		Ш
		Ш		
			380,000,000.00	
	Ч			
Ш				
Ш				
2				
		Ч		Ч
Ш		Ч		Ш
			1,070,000,000.00	
Ч	Ч			Ш
Ш				
			564,197.75	
	Ш			Ш
			1,000,000.00	
Ш				Ш
1	Ч	Ч		Ч

2

34

6,275.60

Ш

Ш

Ш

Ч

D

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

	18,542.02
	23,567.53
	699.99
	31.65
	5,163.56
	78.80

Ч

Ш

1 Ч

D

2 Ч

D

Ч

Ч

Ш

1 Ч

2 Ч

Э

Ю

4	Ш	6,999,862.01	4
			260.00
			D
		3,831,360.00	D
6275.6			-
	Ш		
	3,168,242.01	Ш	
		316,513.66	
	Ш		
	Ш		
Ш			
	316,513.66	Ш	
3 4			
		51,635,610.05	Ш
D		“ ”	
		Ш	
	51,635,610.05	4	4
	Ш		Ш
4		Ш	
	Ш		
			8

Ш		
	53,753,456.73	Ш
4 Ч		
		788,037.76
Ш		
	Ш	
	788,037.76	Ш
5 Ч	-	
		96,000.00
Ш		
5		
Ш		
	96,000.00	Ш

┆ ┆ 70% ┆

4413242200033山	3000
----------------	------

C	900	30%
---	-----	-----

D	2100	70%山
---	------	------

10

8 5000 2007 9

2008 7 10

4 4 4

Ч Ч Ш

24

4

4

2006 12 31

2007 12 31

2008 12 31

2009 7 31

9			-242.91	-255.43	629.3
10			-60.73	-52.58	175.96
11			-182.18	-202.86	453.34

2006 4 2007 4 2008 4 2009 1-7

Ш

3 4

н 4

1

-

4

4

4

4

4

Ш

A 4

6,827,488.28

Ш

580.78

Ш

Ш

Ш

580.78 Ш

6,826,907.50

4

Ш

4

Ш

Ш

Ш

6,826,907.50 Ш

B 4

4,234,976.44

1

99.87%

Ш

99.87%

Ш

4,234,976.44 Ш

87,745.36

FЧ

-

4,554.71

5

Ш

4,554.71 Ш

2

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

АЧ

аЧ

Ш

	15,884,908.74	15,130,517.29

bЧ

12

8012.24

Ч

Ч

Ш

Ш

1

2009 4

1,585.10

Ч Ч

Ш

Т

C6593840 Ł

“

”Ш

2

2009 4

1,580.55

3.3

Ч Ч Ч Ш “

C6593832 ” “ ”Ш

3

2009 4 1,376.82

Ч Ч Ш “ C6593833

” “ ”Ш

4

2009 4 212.10

Ч Ч Ш “

C6593831 ” “ ”Ш

1		C6593840
2		C6593835
3		
4		C6593831
5		
6		C6593836
7		C6593832
8		C6593833
9		C6593834
10		
11		
12		

сЧ

1Ч [1999]91 Э

Ю

2Ч [2003]18 Э

Ю

3 Ч

[2004]134 Э

Ы

Ю

4 Ч

—

Ю

Ч σ

È

Ч

Ч

Ш

Ш

= ×

=

1 Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Э

2006 Ю

2006 Ю

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

2 Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

3 Ч

Ш

$$\begin{array}{c}
 \times \quad /2 \times \\
 4 \text{ ч} \\
 \text{ч} \\
 \text{ш} \\
 / \quad + \quad \times 100\% \\
 \times \quad \times \\
 \times \\
 \begin{array}{cccccccccccc}
 \text{ч} & & \text{ч} & \text{ч} & \text{ч} & \text{ч} & \text{ч} & \text{ч} & \text{ч} & & \text{ч} \\
 \text{ч} & \text{ч} & & & & & & & & & \text{э} \\
 & & \text{юч} & & \text{Е} & & \text{е} & 0 & & &
 \end{array}
 \end{array}$$

Ч Ч Ч

Ш

			(%)	(元)
				3,145,742.78
1				

50

49.67

$$49.67 / 50 * 100\% = 99.3\%$$

			5 ()			0.33
			2009 4			50
	1 Ч	21		21	0.88	87.1
	2 Ч	39		39		
	3 Ч	25		24		
	4 Ч	15		15		
		100		99		
	5 Ч	20		20	0.04	3.9
	6 Ч	20		20		
	7 Ч	25		24		
	8 Ч	15		15		
	9 Ч	20		19		
		100		98		
	10 Ч	15		15	0.08	7.8
	11 Ч	35	Ч	34		
	12 Ч	35		34		
	13 Ч	15	Ч	14		
		100		97		
			+	+		98.8

$$= 87.1 + 5.9 + 7.8 / 100 = 98.8\%$$

$$= \text{§ 40\%} \quad \text{§ 60\%}$$

$$= 99.3\% \text{ § 40\%} + 98.8\% \text{ § 60\%} = 99.00\%$$

99%Ш

3 Ч

$$= \times$$

$$3,505,100.00 \times 99\%$$

$$3,470,049.00$$

g Ч

Ш

B Ч Ч

a Ч

Ш

Ч

Ш

Ч

-	23,246,105.46	21,038,691.86
-	1,167,409.00	730,887.90
-	1,401,905.42	1,097,586.01
	25,815,419.88	22,867,165.77

b Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

6

Ш

c Ч

1 Ч

1

Э

Ю Ч Э

Ю Э

Ю

Ш

Э

Ю Э

Ю

Ш

2

a Ч

Ш

b Ч

Ш

Ш

Э Ю Ш

24

2009 1 1 2009 1 1

2005	1	1	2005	1	1
------	---	---	------	---	---

Ш
2

= §
Ч Ч Ч Ч
Ш

Ш
2001 294
Ю § 10%
/ 1+17% § 10%
Ч

Ш
3

Ш
= §

Ш
Ч

TH315

155,259.27

140,509.64

2008 7

Ч

Ш

Ш

Ш

Ш

	m	m/h	mm	kw
TH315	30.5	30	500	15

2 Ч

158,000.00

1995

1041

Э

Ю

8%

2%

$$=158,000.00+158,000.00\times 8\%+158,000.00\times 2\%$$

$$=173,800.00 \quad \text{Ш}$$

173,800.00

3 Ч

20

1.08

1

/

§ 100%

1 1.08/20 § 100% 94.60%

95.00%

1	35		33
2	25		24
3	15		14

$$\begin{aligned}
 & \begin{array}{cc} 1 & \text{§ 100\%} \\ 1 & \text{§ 100\%} \end{array} \\
 & \text{Min} \\
 & 1 \\
 & \quad = 1 \quad \text{§ 100\%} \\
 & \quad \quad 15 \quad 2008 \quad 9 \quad 0.84 \\
 & \quad = 1 \quad 0.84 \quad 15 \quad \text{§ 100\%}=94.40\% \\
 & 2 \\
 & \quad = 1 \quad \text{§ 100\%} \\
 & \quad \quad 34,671.00 \quad 500,000.00\text{É}
 \end{aligned}$$

2,700.00 ₺

2,700.00 ₺

2 Ч

2008 7

0.72

5

₺

 $= 1 - 0.72/5 \times 100\% = 85.60\%$ ₺

₺

86% ₺

3 Ч

=

₺

 $= 2,700.00 \times 86.00\% = 2,332.00$ ₺

е Ч

Ч

С Ч

17,400.00

₺

₺

D Ч

a Ч

93,332.35 ₺

₺

₺

Ч

Ч

Ч

Ч

₺

₺

Ч

Ч

Ч

Ч

₺

	8,584,477.60	8,391,180.34
—	6,000.00	4,554.71

b Ч

1 Ч

1

₺

Ч Ч Ч

1 Ш

2

Ш

Ч

Ч

1 Ш

1 Ч

2006 13240200100				51,682.80	2056-8-31	
2006 13240200054				41,649.55	2055-12-27	

3

Ч Ч Ч

2 Ш

2 Ч

	1585.10		2009-4-10
	526.80		2009-4-10
	1442.00		2009-4-10
	212.10		

2ef552f1 2><01c4>TjTTcT/0448.080.

$\mathbb{W}$

1	2006	13240200100	2006-6-26		
---	------	-------------	-----------	--	--

		20.8		2266.7
	1700	Ш		
Ш	30		“ ”	170

n |

Ч

Ш

 $\times L1 \times L2 \times L3 \times L4$

L1= /

L2= /

L3= /

L4= /

g Ч

г д

51,682.80

2056 8 31

†

£

†

£

†

2006 13240200100 £

†

Ш

Ч Ч

Ш

§

1 Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

А Ч

4 4

33 / m²W

$$= 10.55 \quad / \text{ m}^2$$

5 Ч

Д

Ч

Ч

A	LM2009-1-1/ 2		61,604.80			2009-4-30	890.00
B	LM2008-5		100,000.00			2008-8-18	1,450.00
C	LM2008-18		24,735.00			2008-7-14	357.00

2 Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

a.

b.

c.

d.

Ч

e.

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

f.

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

3 Ч

:

		A	B	C
		2009-4-30	2008-1-31	2008-8-28

		50	50	50	50
/			144.47	145.00	144.33
	m2	51,682.80	61,604.80	100,000.00	24,735.00

4 Ч

a.

2008

2009

Ш

b.

Ш

c.

$$K = \frac{1 - \frac{1}{(1+r)^n}}{1 - \frac{1}{(1+r)^m}}$$

K---

r---

m---

n---

d---

Ч

Ч

Ч

100

2%Ш

e.

Ч

Ч

100

5%Ш

f.

4

4

4

4

100

1%Ш

g.

4

4

		1.00	1.00	1.00
		1.00	1.00	1.00
		1.00	1.00	1.00
		1.00	1.00	1.00
		1.00	1.00	1.00
		1.00	1.00	1.00
		1.00	1.00	1.00

				703,798.80	Ш	
Ч	Ч			Ш		
			Ш			
	563,798.80	Ш				
3						
	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч
	Ч	Ч	Ш			
A Ч						
			7,485,378.83		Ч	Ч
	Ш					
				Ш		
	Ш					
	7,485,378.83					
B Ч						
		A7				
					Ч	

29,727.50 山

103,688.90

4 4 3

W

W

103,688.90 山

F4

6,000,000.00

W

W

6,000,000.00 山

G4

560,000.00

W

W

W

0.00

H4

9,000,000.00

W

W

9,000,000.00 山

4

2009 7 31

1		1,333.18	1,330.85	-2.33	0.00
2		4,711.46	5,366.15	654.69	13.90
3					
4					
5					
6					
7					
8		3,799.77	3,974.83	175.06	4.61
9		1.74	1.74	0.00	0.00
10					
11					

12



Ш

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

1 Ч

2009 8 Ш

2009 7 31

Ч

Ш

2 Ч

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ч

•

1 Ч 2009 7 31

2 Ч

3 Ч

4 Ч

5 Ч Ч

6 Ч Ш

•

1 Ч Ч

2008 1 25%

2 Ч Ч

3 Ч

4 Ч

5 Ч

6 Ч Ш

7 Ч 2010 10 Ш

8 Ч С 2009 11-12

94

C

4

D

W

$$n \quad t \quad (1 \quad)^t$$

W

W

W

W

$$=$$

× 1-

 $+$

+

—

$$=$$

—

2009 7 31

W

4

W

W

% IQđ

				2009	8
	2014	Ш			2009
8	2014	2014	Ш		

$$\begin{aligned}
 & \text{WACC} = \frac{E}{D+E} \times R_e + \frac{D}{D+E} \times R_d \times (1-t) \\
 & \text{WACC} = \frac{11}{11+12} \times 12\% + \frac{12}{11+12} \times 3\% \times (1-0.34) \\
 & \text{WACC} = 7.27\%
 \end{aligned}$$

$$\text{WACC} = \frac{R_e \times E}{D+E} + \frac{R_d \times (1-t) \times D}{D+E}$$

Re

$$R_d \times (1-t)$$

$$E / (D+E)$$

$$D / (D+E)$$

T

2

$$= \quad + \quad +$$

W

beta

W

Ч

1% Ш

3

= * + *

2009 7

5.31% Ч

5.94% Ш

4

WACC

Ш

Ч

$$= R_e \times E / D+E + R_d \times 1-t \times D / D+E$$

Ш

	/	2009 8-12	2010	2011	2012	2013	2014
		3.84%	3.84%	3.84%	3.84%	3.84%	3.84%
		4.54%	4.29%	4.04%	3.79%	3.79%	3.76%
1	beta	0.4728	0.4728	0.4728	0.4728	0.4728	0.4728
2	/	0.4800	0.3800	0.2800	0.1800	0.1800	0.1700
3		25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%
4	beta	0.6430	0.6075	0.5721	0.5366	0.5366	0.5331
5		7.06%	7.06%	7.06%	7.06%	7.06%	7.06%
		1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
1		40.00%	50.00%	66.67%	100.00%	100.00%	100.00%
2		60.00%	50.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%
3		5.31%	5.31%	5.31%	5.31%	5.31%	5.31%
4		5.94%	5.94%	5.94%	5.94%	5.94%	5.94%
1		67.57%	72.46%	78.13%	84.75%	84.75%	85.47%
2		32.43%	27.54%	21.88%	15.25%	15.25%	14.53%

2,753.84	2,758.78	2,764.39	
40.80	39.96	39.16	
494.35	494.35	494.35	
445.96	453.34	461.18	
28.72	28.68	28.65	

966.61	892.89	821.11	Ö
--------	--------	--------	---

I							
Ч	5,662.54						
	1,500.00						
:							
Ч	4,162.54						

Ш

2009 7 31

3,776.66

Ш

=

×

D

$$= 3,776.66 \times 70\% = 2,643.66$$

Ч

D

Ш

-	205,423,868.50	188,918,950.70
-	187,989,280.65	169,078,482.53
-	65,985,416.76	58,929,180.04

Ч

1 Ч

D

D

Ч

25

Ш

Ш

Ч

Ш

Ш

Ш

Ш

D

8

9

300MW 8

2007

5

9

2008

3

Ш

2x300MW

C

210MW

Ш

2 Ч

Ш

D

Ш

D

Ч

Ч

Ч

Ш

34

9

5

5

Ш

22.4

54

17.8

Ш

Ш

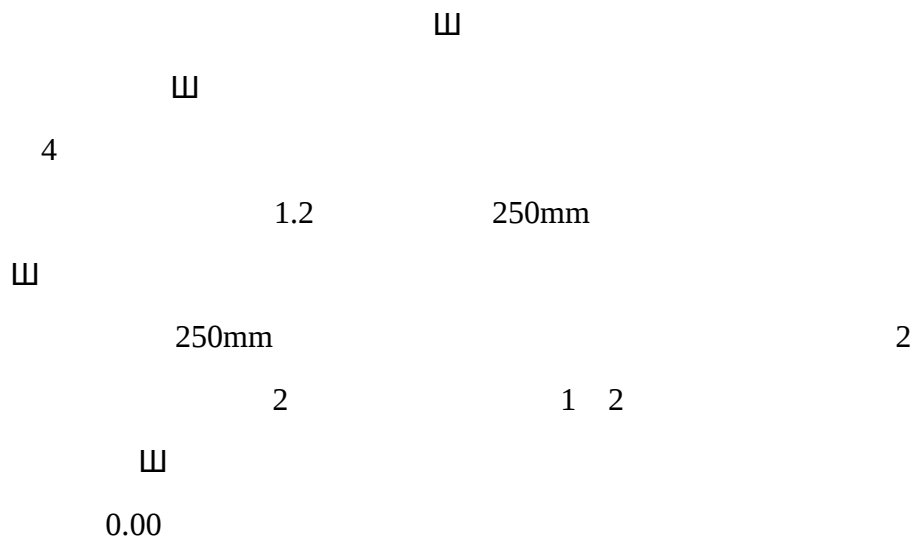
Ш

210

7

« Ш2

1



[illegible]

Ш

17 Ч

Э

Ю

18 Ч

Ч

19 Ч

PKPM

20 Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

=

×

=

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Э

!

Ю 2007

Э

Ю 2007

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ш

W

× ×

4 4 3

ЮЭ

Ю 4

W

W

×60%+ ×40%

$$+ \quad +$$

×

4

Г Д Ч

2007 5

W

14

4 4 4

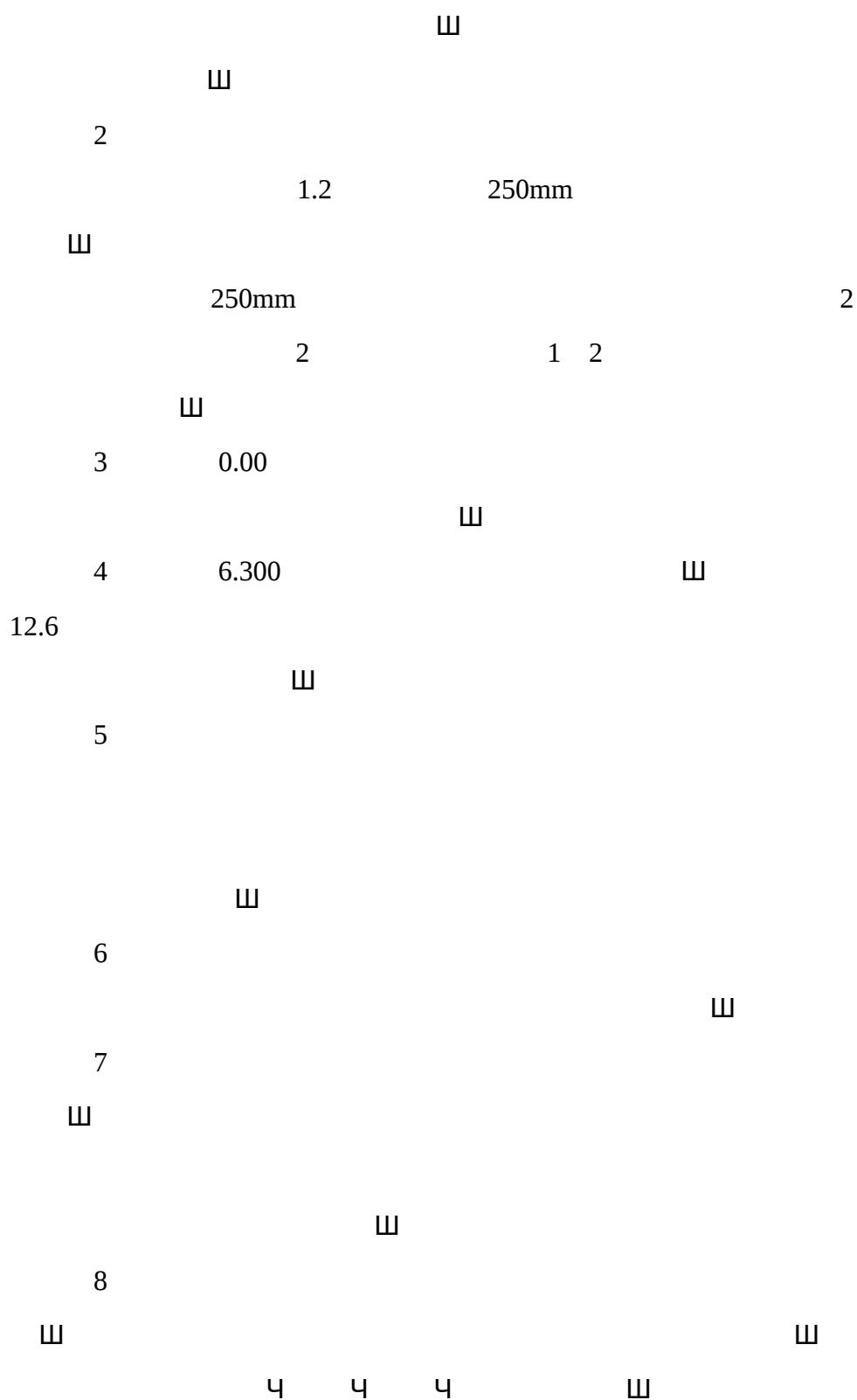
W

4 4 4 3

W

Ш	154.2
---	-------

9m	18		(10)	(10')		1.20m	
27	9	11	Ш		Ч	Ч	Ш
			Ш	2	80/20T		+25.5 ,
LK=28.5				Ш		Ш	
0.00	6.3	12.6	Ш		+12.6	Ш	
29.3							Ш
Ш							
	Ч						5
				Ш			22
22		Ш				12.6	22
	33.2					39.7	Ш 9
		5				5	154.2
	Ш						
			22.4	54			
	Ч	Ч	400KV				
	3.8	10.10			6.3		12.6
8#9#					17.8		Ш
					Ш		
2 Ч							
Ш							
	Ш				Ш		
							Ш
3 Ч	Ч				Ч	Ч	
Ч		Ш					
4 Ч							
1							



2009 7

Э

Ю

2007

4

4

4

4

14

4			140,057,848.65
---	--	--	----------------

34

160,479,000.00 ₩

14

2007 5

50

2009 7 31 2.13 47.87 ₩

= / + ×100%

=47.87/ 2.13+47.87 ×100%=95.7%

24

			3 ()			2.13
			2007 5			50
	14	21		20	0.89	83.7
	24	39		37		
	34	25		23		
	44	15		14		
		100		94		
	54	20		18		
	64	20		18		
	74	20				

74 20 γ Ω

$$= \quad \times$$

$$= 160,479,000.00 \times 95\%$$

$$= 152,455,050.00$$

Г Д

2007		5	8#		9#
8391m²Ш					
5		59m		23m	3.8m
2	6.3	3	10.10m	4	12.60m
5		17.80m			
23.5mШ					
Ч		Ч	400KV		
3.8		10.10	6.3		
12.6		8#9#			
17.8	Ш		Ш		
Ш		0.8m Ч		1.0m Ч	7--12mШ
Ч		Ч			
Ш		±0.000m		Ш	
12.6		Ч			
Ш		Ш			
Ч	Ш	Ч	Ч	Ч	Ч
7		Ш			

=

14

		1+2		11,661,500.62
1				11,008,685.57
	:			1,215,354.85
2		1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6	5.93%	652,815.05
1		1×	0.76%	83,666.01

			%	元
A				18,828,270.36
1				1,080,742.72
1.1		A×	3.10%	583,676.38
1.2		A×	0.38%	71,547.43
1.3		A×	2.26%	425,518.91
2				461,292.63
2.1		A×	0.26%	50,836.33
2.2		A×	1.83%	344,557.35
2.3		A×	0.05%	9,414.14
2.4		A×	0.15%	28,242.41
2.5		A×	0.03%	5,648.48
2.6		A×	0.12%	22,593.92
			8.18%	1,542,035.35
3		×	8.0 /m2	67,128.00
4		×	2.0 /m2	16,782.00
			10.0 /m2	83,910.00
				1,625,945.35

4 Ч

Э Ю 2006 2×210MW 3
3 5.4% Ч
Ч

5.71%Ш

+ ×

18,828,270.36+ 1,625,945.35 ×5.71%
1,167,935.72

5 Ч

18,828,270.36+ 1,625,945.35+1,167,935.72
21,622,151.43

21,622,200.00 Ш

1 Ч

2007 5 60

$$2.13 \quad 47.87$$

$$= \quad / \quad \times 100$$

$$47.87 / (2.13 + 47.87) \times 100 \approx 96\%$$

2 ч

1.15 ш

ч ч

ш

	5		2.13
	2007 5		60

$$= \quad \times$$

$$= 21,622,200.00 \times 95\%$$

$$= 20,541,090.00$$

Г Д

7.0m D 2007 5 210m

7 Ш

-5 32 Ш Ч Ч

C30

ОМ Ш

150m 203.75m Ш

=

1 Ч

		1.+2.		10,203,618.57
1				9,632,416.28
	:			908,751.52
2		1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6	5.93%	571,202.29
1 2		1.×	0.76%	73,206.36

Ä

$\begin{vmatrix} 3 \\ 2 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 1.\times \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 0.15\% \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 14,448.62 \end{vmatrix}$
--	--	--	---

931,767.43

4 ч

15,082,880.68+ 1,235,287.93+931,767.43

17,249,936.04

17,249,900.00 Ш

1 ч

2007 5 2.22 27.78

= / ×100

27.78/ 2.22+27.78 ×100 92%

2 ч

	15	40	40	5	100
	13	38	38	4	93

3 ч

×40%+ ×60%

92%×40%+93%×60%=93%

93%

А5В<А” дпр

—

Ш

D 2 300MW

Ш Ч Ч Ч Ч Ч Ч Ч

Ч Ш Ч

	2,277,782,936.94	2,089,985,249.76
-	2,273,022,862.54	2,087,553,579.53
-	3,600,981.00	1,794,076.22
-	1,159,093.40	637,594.01

D 300 8# 2007 5

DG1025/18.2-

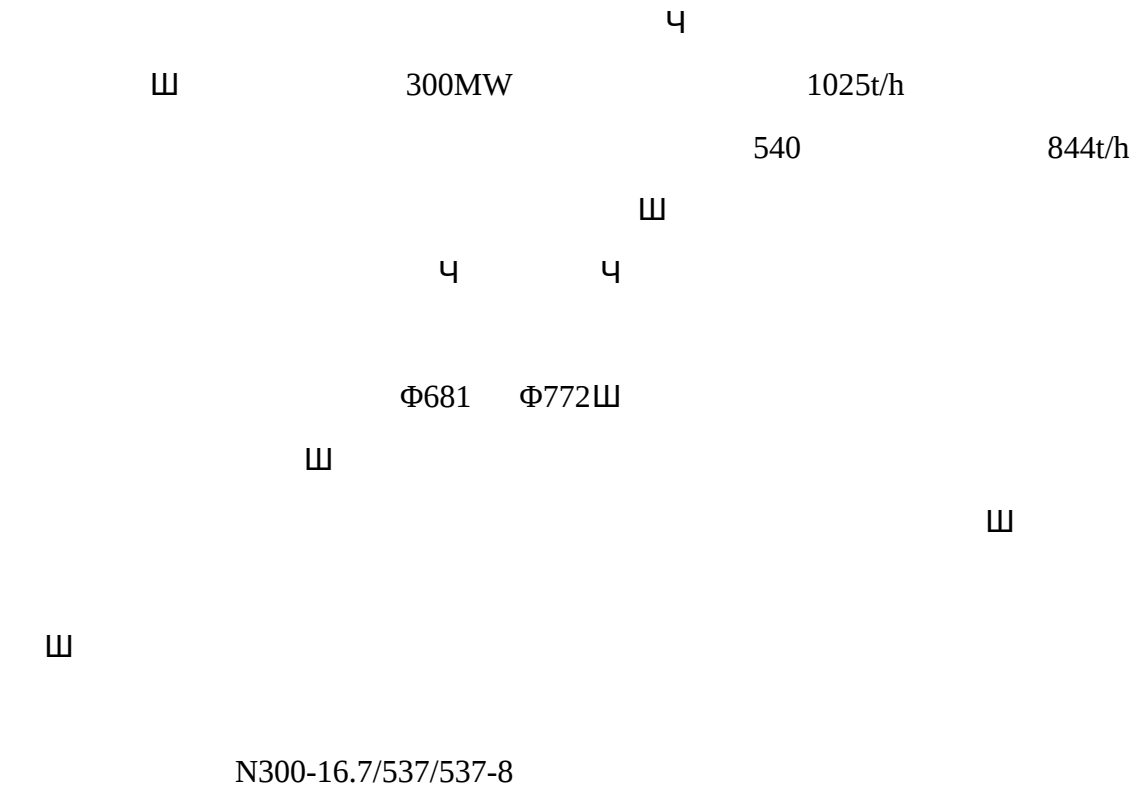
Ш 300 9#

DG1025/18.2- 2008 3 Ш

Ч Ч Ч Ч Ч Ч Ч Ч

1

Ч Ч M M



QFSN-300-2-20B

	300MW Ч	353MVA Ч	20KV Ч
10189A Ч	50HZ Ш	0.85	Ч Ч
0.25MPa Ш	F	≥0.6	
	#8 Ч #9		Ш
2			
	Ч	Ш	
	1.4m/1.0m	1500/1000t/h	#1
12			

Ш2×210MW				Ш
Ч				
Ч		Ч		Ш
80t/h		320 t/h	Ш	
Ш				
				Ч
Ш				
Ш				
6				
220kV				2
2	Ш			
220kV	GIS			
Ш	220kV		2	
480MW	Ш			
Ш				10mbar
6kV				Ш
380V				
110kV	Ш #8			
500KVA Ч	500KVA Ч	500KVA Ч	1000KVA Ч	
1250KVA Ч	1250KVA Ч	1250KVA Ч	1250KVA Ч	
1600KVA Ч	1600KVA Ч	1600KVA Ч	1600KVA Ч	
1600KVA Ч	1600KVA Ч	2500KVA	16 Ш#9	
500KVA Ч	500KVA Ч	1000KVA Ч		
1250KVA Ч	1250KVA Ч	1250KVA Ч		
1600KVA Ч	1600KVA Ч	1600KVA Ч	1600KVA Ч	
1600KVA Ч	1600KVA Ч	2500KVA	15 Ш	

	242±2×2.5%/20KV	Ш	14%Ш
	ШD	/	
40/25/25MVA	110±8×1.25%/6.3/6.3KV		Ш
40MVA	6.3KV	25MVA	Ш
20±2×2.5%/6.3/6.3KV	14.92%Ш		
		400V	
	15S	Ш	
	Ч AC/DC	Ч	
	400V		14.92%Ш
			14.92%Ш

95

W

4

W

⊔ RCFB

RCFB

70 80 山

SO2

W

RCFB

W

99.99

<50mg/Nm3

RCFB

W

“ → → ”

4 3

9

4

4

W

14

1

Э

104

Ю Э

Ю

W

Э

Ю

Э

1043

HOG

Ю

W

2

1

W

2

W

W

4

W

4

W

3

W

Э

Ю

W

W

W

24

W

1

 $\hat{y}$

4

4

4

D

4

4

W

1

4

W

2

Э

Ю

“ ”

W

3

Э

Ю 2006

4

2007

	Э	Ч				Ю
	Ш					
4						
			2007	Э	Ч	
		Ю	Ш			
5						
			Ч	Ч	Ч	
				Ш		
6			Ч	Ч	Ч	
	Ш					
ÿ	Ч					
			Ч		Ш	
	Ш					
	2009	1	1		2009	1 1
						Ш
				Ш		
	=	×40%+		×60%		
	=	-		/	×100%	
						Ч
	Ч	Ч	Ч	Ч		
Ч	Ч	Ч	Ч		Ч	Ч
			Ш			
		Ш				
2						

	540 Ń	540 Ń
	17.4MPa	17.4MPa
	1025t/h	1025t/h
	540 Ń	540 Ń
	3.62MPa	3.62MPa
	280 Ń	280 Ń
		1.86 2009 5
	1%	1%
	128 Ń	128 Ń
%		
%	57.17	
%	3.92	
%	7.54	
%	0.79	
%	0.88	0.76 2009 5
KCAL/Kg	5130	5177 2009 5
%	>92	

Π

Ч

Ш

8# 2007 5

18,408

1,238 0 1 2008 10 31 2008

12 22

Ш

1 Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

= + + + +

1

148,538,500.00

Ш

2

2007.7.26 2007.12.01 Э

Ю 100km

1.5% 100km 50km 0.08% 50km

50km Ш 50KM 1.06%

50KM 50KM 0.35%Ш 50KM 50KM Ш

, 0.5% Ш

2187Km

Ш

$$= 1.5\% + 0.08\% = 4.86\%$$

0.50%Ш

$$= 4.86\% + 0.50\% = 5.36\%$$

$$= 148,538,500.00 \times 5.36\% = 7,961,663.60$$

3

2007.11.09 2007.12.01 Э

Ю Ш

GJ1-4	1025t/h		6,400.52			1,466.09	292.92	199.55	973.62
	DG1025/18.2-D		1.00	148,538,500.00					
			5.36%	7,961,663.60					
GJ1-18	EDTA		1.00			1,501,608.32	73,942.87	1,342,895.13	84,770.32
	739 / § 1		739.00		6,561.00				
	35000 /		35,000.00		5.00				
GJ5-3	1025t/h	m ³	1,816.00			341.19	181.75	66.43	93.01

YJ4-72()

YJ4-70()	4	100m2	61.23			3,004.23	476.28	2,368.20	159.75
	δ1mm	T	16.72		23,500.00				
	√	m³	1,495.00		750.00				
		m³	273.00		1,170.00				
		m³	48.00		5,500.00				
		T	20.00		3,150.00				
GJ5-10		m³	857.62			309.99	110.21	139.15	60.63
		m3	279.62		1,050.00				
		m3	175.00		840.00				
		m3	345.00		450.00				
		m3	58.00		1,170.00				
GJ5-17		m2	5,683.00			7.38	5.24	0.35	1.79
		t	35.03		23,500.00				
		%	7.28			2,403,138.41	2,403,138.41		

GJ5-10		m ³	857.62			265,853.62	94,518.30	119,337.82	51,997.50
		m3	279.62		293,601.00				
		m3	175.00		147,000.00				
		m3	345.00		155,250.00				
		m3	58.00		67,860.00				
GJ5-17		m2	5,683.00			41,940.54	29,778.92	1,989.05	10,172.57
		t	35.03		823,205.00				
				156,500,163.60	8,751,815.00	12,013,537.52	2,442,501.23	3,007,801.23	6,563,235.06
		%	7.28			177,814.09	177,814.09		

156,500,163.60 8,751,815.00 12,191,351.61 2,620,315.32 3,007,801.23 6,563,235.06

<i>D</i>				117
29	4		[30]+[31]	156,500,163.60

$$= 30-2.25 / 30 \times 100\% = 92.50\%$$

93%

1		4 4 4 4 4 4 4	30	4 4 4 4 4 4 4	29
2	4 4	4 4 4 4	35	4 4 4 4	33
3		4	7	4	7
4		4	10	4 4	9
5		4	8	SDGJ59-84 4	8
6		4 4	10	4 4	9
			100		95

95%

$$= 93\% \times 40\% + 95\% \times 60\%$$

$$= 94.20\%$$

94% 4

3 4

$$= \quad \times$$

$$= 212,057,400.00 \times 94\%$$

$$= 199,333,956.00$$

B4

	98.90%	13 s- 1±93 aS#V3V0 Đ 'A©P`16A

D

123

52.50

5.00

				%	
9			[10 17]		734,197.56
10	1				

Қ					
1		×	3,618,143.35	13.40%	484,831.21
2		×	165,129,184.00	0.30%	495,387.55

$$\begin{aligned}
 &= \quad \times 40\% + \quad \times 60\% \\
 &= \quad - \quad / \quad \times 100\% \\
 &\quad 30 \quad 2.25 \\
 &= 30 - 2.25 / 30 \times 100\% = 92.50\% \text{Ш} \\
 &93.00\% \text{Ш}
 \end{aligned}$$

1		30		29
2		40		38
3		12		12
4		10	300MW / 302MW	10
5		8	Ш	7
		100		96

$$= 93\% \times 40\% + 96\% \times 60\%$$

$$= 94.80\% \quad 95.00\%$$

$$+ \quad / 2 = 95\% + 95\% / 2 = 95.00\%$$

$$95\% \text{Ш}$$

$$\begin{aligned}
 &= \quad \times \\
 &= 203,401,200.00 \times 95\% \\
 &= 193,231,140.00
 \end{aligned}$$

Г Д
1 Ч

ANF538

FV7201TCVT

2006 2

49,500.00

D

441,638.00

154,941.40

2 Ч

Ч

Ш

=

+

+

1

FV7201TCVT

369,800.00

2

1.6L

10%

3

300.00

4

$$369,800.00 \quad 369,800.00 / (1 + 17.00\%) \times 10\% \quad 300.00$$

401,706.84

401,700.00

3 Ч

[1997]456 Э Ы Ь Ю 2000

12 18

ж 2000 з 1202 Э

Ю

$$1 \times 100\%$$

$$1 \times 100\%$$

Min

1

$$= 1 \times 100\%$$

$$15 \quad 2006 \quad 2 \quad 3.46$$

$$= 1 \quad 3.46 \quad 15 \quad \times 100\% = 76.93\%$$

2

$$= \frac{1}{49,500.00} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{49,500.00} \times \frac{500,000.00}{500,000.00} \times 100\% = 90.10\%$$

3

$$\frac{76.93\%}{77.00\%} \times 100\%$$

4 Ч

$$= 401,700.00 \times 77.00\% = 309,309.00$$

г д
LQ-1600K +

$$\frac{2,750.00}{2,227.52} \times 100\%$$

2008 7

1 Ч

$$2,700.00 \times 100\%$$

$$2,700.00 \times 100\%$$

2 Ч

$$\frac{2008}{7} \times 1.08$$

$$5 \times \frac{1.08}{5} \times 100\% = 78.40\%$$

Ш

$$78\%$$

3 Ч

$$= 2,700.00 \times 78.00\% = 2,106.00$$

$\mathcal{C}$ $\mathcal{W}$

— 360,500.00

D Ш

D □

	D	8				
2005 660027	D	8		4,157.09	2022-5-31	
	D	136		6,275.60	2055-4-12	

3

Ч

Ч

Ч

2 Ш

2 Ч

#8	1,332.80	2007	5
#9	1,332.80	2008	3
Ч Ч	28,200.00	2007	5
	8,391.00	2007	5
	1,678.90	2007	5
	1,386.00	2007	5
H=18M	6,583.00	2007	5
	914.00	2007	5

2 Ч

“ ” Ч Ч Ч Ч “ ”

Ч Ч Ч Ч

“ ” Ч Ч Ч Ч Ш

Ч

2009 7 31

Ш

1	2005 660026	2005 3		2017 7
2	2005 660028	2005 3		2045 5
3	07 05 000081	2007 8		2055 2
4	2005 660027	2005 3		2022 5
5		2005 4		2055 4

Ч

Ч Ч Ч Ш

Ш 112 57 114 3 22 26 23 56 Ш

Ч Ч

Ч

Ш

Ч Ч

Ш Ч Ч

Ш “ ” Ш

Ч

Ч Ч Ч Ш

Ч Ч Ч Ч

Ч Ш

100 22 231

913 Ч

Ш

Ч

20 Ш

«

Ш
45
3 Ш
2
12 3 2 20
2 6 270
6000 Ш
2010 1 7 305.5
4 5
7 9 Ш
Ч Ш
Ш
Ш
Ч Ш
Ч Ш
“ ” Ч Ч Ч Ч
Ч Ч Ш
1 Ч
Ш Ч
Ш

2ψ ψ ψ ψ 3ψ ψ ψ ψ ψ ψ ψ ψ 4ψ ψ ϕ ψ Ω

$\mathbb{W}$

2

 $\mathfrak{A}$ $\mathfrak{Y}$ $\mathbb{W}$

24

1

 $\mathbb{W}$

2

 D

Ш

× 1+

×

×

×

Ш

Ч

Ш

×L1×L2×L3×L4

L1= /

L2= /

L3= /

L4= /

Г Д

13,200.00

2055 2 6

“ ” “ ”

“07 05 000081

” “ D ”Ш

1 Ч

2008 10

[2008]700 Э

Ю

× 1+

2

ч

ш

608 / ш

3

2008

2008

10

4.13%

0.0413ш

4

$K = \frac{1 - 1/(1+r)^n}{1 - 1/(1+r)^N}$

K——

r——

n——

N——

50

45.55

0.9830ш

5

1ш

6

6@

l	$\varnothing$	0.01

C	NP-G-5		52,500.00			2008-7-14	3150
---	--------	--	-----------	--	--	-----------	------

2 Ч

Ч Ч Ч Ч Ч Ч Ч

Ч Ч Ч Ч Ч Ч Ч

Ч Ч Ш

a.

b.

c.

d. Ч

e. Ч Ч Ч Ч

Ч

f. Ч Ч Ч Ч Ш

3 Ч

		A	B	C
	XJ-2-2-1			
		2008-11-11	2008-8-18	2008-7-14

b.

Ш

c.

$$K = \frac{1 - \frac{1}{(1+r)^n}}{1 - \frac{1}{(1+r)^m}}$$

K---

r---

m---

n---

d---

ч ч ч

100

2%Ш

e.

ч ч

100

5%Ш

f.

ч ч ч ч

100

1%Ш

g.

ч ч

4%Ш

h.

ч ч ч

100

2%Ш

54

100

			A	B	C
		100	100	100	100
		100	96	96	96
		100	100	100	100
		100	100	100	100
	100	98	98	98	100
	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100
	100	101	101	101	101
	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100

64

$$630.25 \quad / \quad \text{Ш}$$

$$= 630.25 \times 0.9830 = 619.54 \quad /$$

$$= \quad + \quad / 2$$

$$= 634.79 + 619.54 \quad / 2 = 627.17 \quad /$$

$$= 627.17 \times 13,200.00 = 8,278,644.00$$

$$8,278,600.00 \quad \text{Ш}$$

Ш

1 Ч

Ч

Ш

2 Ч

136

6,275.60

[2005]151

Ш

8,450,128.53

Ч

Ч

Ш

8,450,128.53

	41,000.00
	29,163.19
	89.32
	4,460.46
	1,021.98
	6,341.10
	38,000.00
	107,000.00
	56.42
	100.00

W

D

				Ш
	44,604,633.71	Ш		
			10,219,846.84	
Ш				
			Ш	
	10,219,846.84	Ш		
			63,410,950.34	
	Ч	Ч	Ч	Ш
				Ш
	63,410,950.34	Ш		
			380,000,000.00	
	Ч			
Ш				
			Ш	
	380,000,000.00	Ш		
2 Ч				
			1,070,000,000.00	
	Ч	Ч		Ш
			Ш	
	1,070,000,000.00	Ш		
			564,197.75	
	Ш			
		Ш		
	564,197.75	Ш		

1,000,000.00

₩

₩

1,000,000.00 ₩

₩

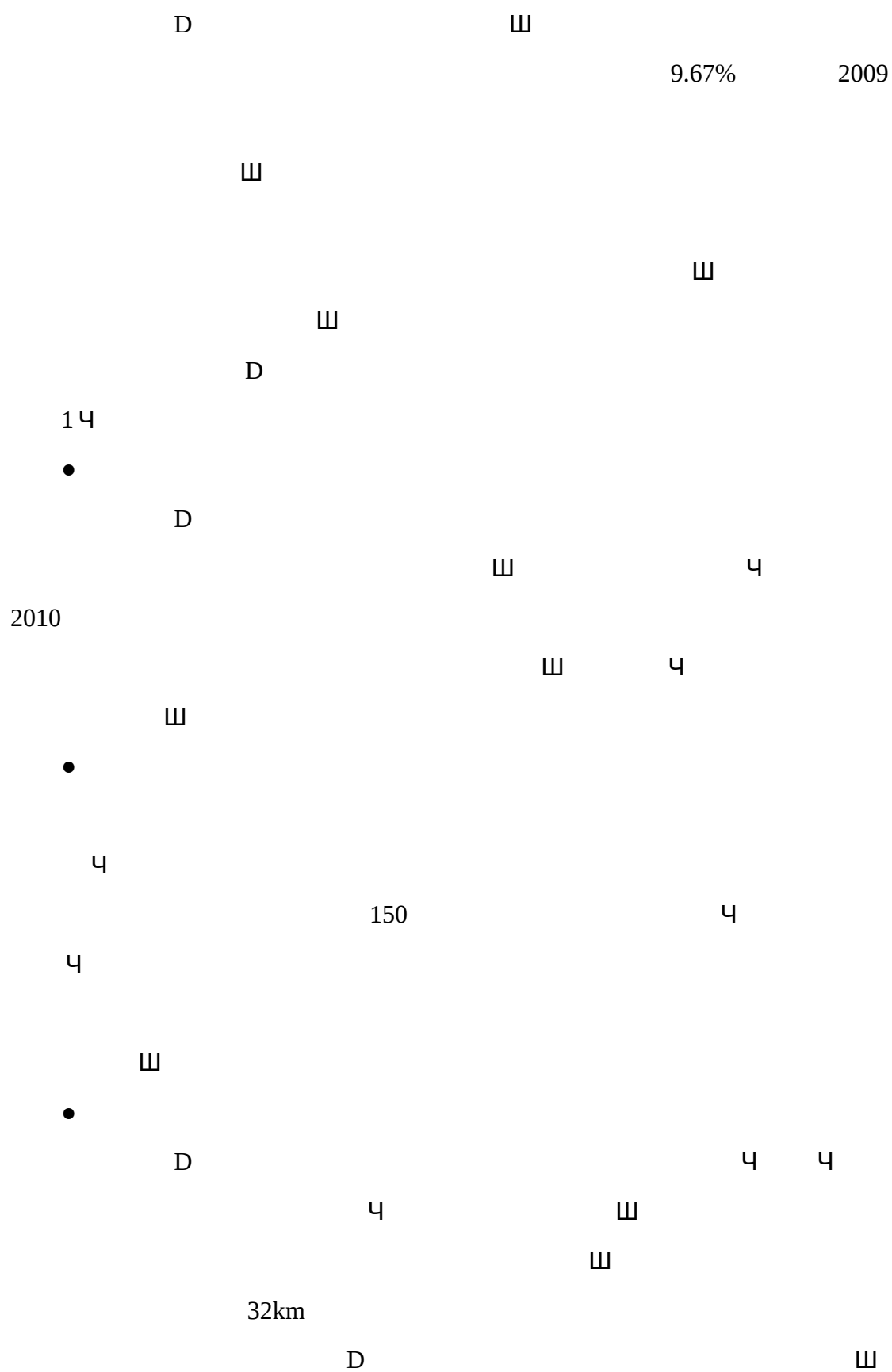
D 2004 6 300MW 8
 2007 5 9 2008 3
 600MWШ

, 9 1 8 6
 2×6 #8 Ч#9
 300MW Ч 353MVAШ

D

1		48,805.63	121,553.91	82,640.62
2		36,902.22	114,894.36	59,233.36
3		480.73	896.61	627.62
5		0.00	0.00	0.00
6		6,462.36	3,226.29	2,131.26
7		3,376.64	11,960.19	6,312.40
8		1,583.69	-9,423.54	14,335.98
9		1,576.04	-9,449.19	14,391.27
10		905.75	-2,250.93	3,628.23
11		670.29	-7,198.26	10,763.04

D 277 Ш



24

•

Ш

•

Ш

Ш2007-2009 1-7

D

†

Ł

Ш

D

Ш

D

Ш

D

Ш

DCF

D

Ш

Ш

Ш

Ш

14

Rf

 β Beta

E Rm

 β_s

3

Ш

4

Ш

D

Ш

24

Ш

=

+

-

-

34

Ш

Ш

14

1

D

4

4

4

2

D

4

3

D

2009 7 31

D

4

4	4	4
5		
	Ш	
2 4		
1	D	
2	D	
3	D	4
4	D	
5		D
6		D
7	D	
		Ш
8	D	
9	D	4 4
10	D	
11	D	
12		
13		4
14	D	

Ш

15

2010

Ш

D

2009

7

31

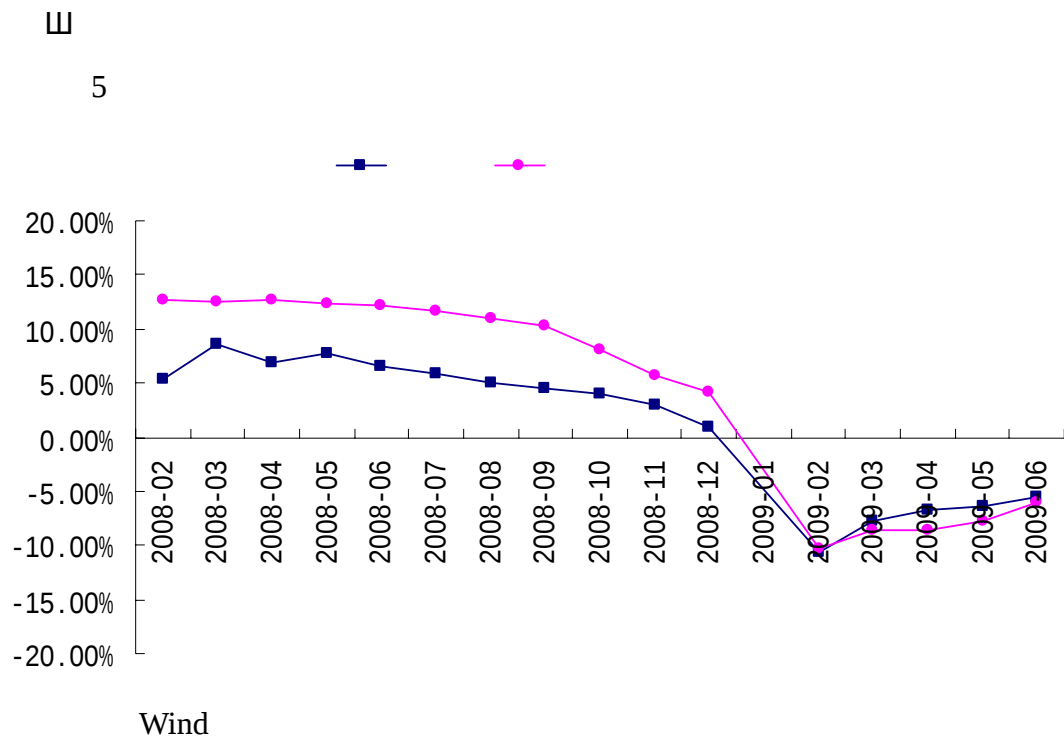
Ш

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & \text{4} & & \text{4} & & \text{4} \\
 D & & & & & & \text{4} \\
 & & & & & & \text{W} \\
 & \text{W} & & & & & \\
 & & = & & + & & - & & - \\
 2\text{4} & & & & & & & & \\
 \text{WACC} & & & & & & & & \\
 D & & & & \text{W} & & & & \\
 3\text{4} & & & & & & & & D \\
 & & & & & & & & D \\
 & & & & \text{W} & & & & \\
 & & & & & & D & & \text{W} \\
 4\text{4} & & & & & & & & \\
 & & D & & & & & & D \\
 & & & & & & & & \\
 & & & & D & & & & \text{W} \\
 & & & & & & & & \\
 & & D & & & & & & \\
 1\text{4} & & D & & & & & &
 \end{array}$$

2

			5492.9	Ш	
10009			71329	14.36%Ш	
				553	
1438	43%		10		
	1.1	Ш			
2008		79253		10.34%Ш	
17152		21.64%	15.68%	60132	
	75.87%	8.15%	Ч		
1.00	1.55		894		
111.48%Ш	220		36.48		
11.10% 220		138714		17.80%Ш	2008
	34334		5.18%Ш	5633	
	16.41%	19.50%	27793		
	80.95%	2.17%	684		
1.99%	8.79%	128		126.79%Ш	
	3		25.8% Ч	23.4 Ч	
20.2>ef6.2196 0 TD-0.0003 Tc(25.6%)TjTT5 1 Tf12.007 0 6.3563 0 T680e724b536-0.0003 Tc(128)T					

		Ш2008	6000		
		4677	337	Ш	3621
102		4911	427		7731
46	Ш				
2008				Ш	
		1669	Ш2008		13.4
4.05%		6000		349	/
7	/			6.64%	0.33
	Ш				
2008		34268		5.23%	
9.57	Ш	879		1.85%	25863
		3.83%	3498		9.67%
4035		11.83%	Ш		
2009	1-7		0.89%	1-6	1.35
		5.05% Ч	4.26% Ч	10.37%	Ш
4					



山

山

山

山

山

50%

山

2006

23.8

11.43

48%

山2007

25.23

12.82

51%

2006

2007

8%山

Ш

Ш

2008 6 19

7

6 19

Ш

«

«

Ш2008	8	19	[	2008	259	]
2	/	Ш				
					Ш	
2009						
		Ш				
7						
					Ш	
		D				
	D					D
2009					Ч	
	Ч	Ч		5		
		Ч			2009	8-9
2014		2015			2014	
		Ш				
1 Ч						
	D					
	Ш					
1						
2008					Ш	
		Ш2008				
	4677	337	Ш		4911	
427	Ш					
	D					
2007	2009	1-7		D		

2007 -2009

D

D

2009 10

2010

2010

Ш

2009

6200

2009

400

±800

2009 “ ”

2000

8500 Ш

Ш

9

D

D

D

2009 10

2010

2009

48

2010

60

Ш

2

2007 2009 1-7

D

--	--	--	--

12-7

--	--	--	--	--	--	--

3

2009

8-12

2010

г 2008 д 309

2009

8-12

0.4181

/

2010

0.4309 /

г 2009 д 2926

0.8

2010

0.4241 /

2011

-2014

г 2004 д 2909

Ш

=

×

= 1-

×

×7000/

2 ч

ч ч ч ч

ч ч ч

70% ш

1

ш

ш

ш

= ×

D

(/)	343.47	343.75	344.09
(/)	180.00	180.00	180.00
(/)	506.27	734.84	559.20

D

300MW 338~360 /

339.8 / D 322 /

325 /

2009 1-7 344.09 /

1% 1%

340.25 / 2010 60%~80%

90%

2014 335 / ш

D 2008 ч 2009

ч 2010

ш D ч

ч ч

75%

25% $\sqcap$ $\sqcap$

D

2009 8-12

2009	2013	2014			
				Ш	
7		Ч	Ч	Ч	Ч
Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ш
Ч			Ш		
3 Ч					
	D			Ч	
		3% Ч7%			
17%			13%		
17% Ч		17% Ч		17%	
Ш					
	Ш				
4 Ч		Ч	Ч	Ч	
			Ш		
		Ч			
					2009
	Ш				Ш
5 Ч					
Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч
		Ч	Ч	Ч	

Ш

2017 2022 2

50 2009 8-12 Ш

Д Ч Ч

Д Ш

2016

2016

2015 Ш

Ш

$$R_e = R_f + E(R_m - R_f)$$

Re

Rf

E Rm

E Rm -Rf

β Beta Ш

$$R_e = R_f + E(R_m - R_f) \cdot \beta_s$$

β_s

1

Rf

Ш

Ч

Ш

Rf

Rf =3.84%Ш

2

E(Rm)- Rf

Ш

10.90%

E(Rm)=10.90%Ш

E(Rm)- Rf =10.90%-3.84%=7.06%Ш

3

Beta

Beta

β Ш

Beta

β

Beta

Beta

0.6446Ш

000027.SZ		1.0119	0.16	18	26,385,382,090	4.51%	0.8945
000539.SZ	A	0.9393	0.98	25	4,707,183,341	0.81%	0.5404
000543.SZ		1.2431	0.97	25	12,752,715,607	2.18%	0.7185
000600.SZ		1.1496	1.28	25	11,606,303,440	1.99%	0.5873
000601.SZ		1.0143	0.31	25	3,312,087,630	0.57%	0.8231
000690.SZ		1.1387	0.85	25	17,647,136,576	3.02%	0.6964
000767.SZ		1.1791	1.16	25	122,455,198,667	20.95%	0.6303
000875.SZ		0.9004	0.23	15	25,310,253,971	4.33%	0.7513
000966.SZ		1.0255	0.24	25	8,154,838,153	1.40%	0.8702
001896.SZ		0.8753	0.61	25	9,673,052,211	1.65%	0.6001
600011.SH		0.9137	0.59	18	7,889,706,807	1.35%	0.617
600021.SH		0.9704	0.83	25	9,081,846,577	1.55%	0.5981
600027.SH		0.9999	0.3	25	3,910,481,329	0.67%	0.818
600098.SH		1.0339	1.63	25	11,338,723,828	1.94%	0.4645
600292.SH		1.1463	0.45	25	1,193,152,952	0.20%	0.8592
600452.SH		1.0386	1.15	15	68,424,748,333	11.71%	0.526
600642.SH		1.0848	0.69	25	4,203,140,295	0.72%	0.7141
600674.SH		0.9839	0.85	25	1,124,980,259	0.19%	0.602
600726.SH		0.9841	0.43	18	4,197,716,764	0.72%	0.726
600744.SH		1.0943	0.14	25	13,565,893,010	2.32%	0.9927
600780.SH		1.1029	0.67	25	3,729,716,449	0.64%	0.7346
600795.SH		0.9231	0.63	25	132,959,701,367	22.75%	0.6283
600863.SH		0.9958	0.75	25	58,123,132,424	9.94%	0.6382
600886.SH		0.9125	1.02	15	22,770,712,108	3.90%	0.4893

4

 β_s

0.5%

山

beta

山

24

山

1		33.39%	35.21%	37.07%	39.09%	41.29%	41.68%
2		66.61%	64.79%	62.93%	60.91%	58.71%	58.32%

1 2009 7 31

2009 8 -2014

2 2009 7 31

2015

Ш

1

2009 7 31

2

2015

2009 7 31

Ш

Ч

Ш

D

Ш

D 2009 7 31

186,000.00 Ш

D

$4,162.54 \times 70\% = 2,913.78$

\

/							
4							
	41,368.11	109,355.46	114,690.12	119,603.46	125,050.44	124,656.23	124,656.23
	298.92	728.23	729.70	743.62	752.31	771.86	771.86

14

D

316,467.54	339,437.80	22,970.25
7.26%	227,232.47	227,232.47
	89,235.07	112,205.33
22,970.25	25.74%Ш	

1		48,083.55	47,912.18	-171.38	-0.36
2		268,383.99	291,525.62	23,141.63	8.62
3					
4					
5					
6		2,100.00	2,643.66	543.66	25.89
7					
8		250,691.19	273,532.52		

18		845.01	845.01	0.00	0.00
19					
20					
21		120,076.05	120,076.05	0.00	0.00
22		107,156.42	107,156.42	0.00	0.00
23					
24					

24

112,561.35

23,326.28

26.14%III

112,205.33

112,561.35

<i>D</i>		180	
3	D	22,841.34	9.11%
	Ч		
	Ч		Ш
4	D	243.37	7.35%
	Ш		
1		Ч	Ч
Ч	Ч	Ч	Ч
2			
	Ч		
	Ш		
3	D		
4			
	Ш		
1			
		Ш	
	Ч		Ш
2			
	D		

$\mathcal{U}$ $\mathcal{U}$ $\mathcal{U}$ $\mathcal{U}$

8 [2008]170 2009 1 1
Э Ю
538 Э Ю
50 Ч
Ш 2009 1 1
2009 1 1

Ш
9 D 52%
D 97% Ш
Ш

2009 7 31

Ш

Ш

Ч

Ч

Ш

Ш

1

2

Ч

3

4

30

2009 7 31 2010 7

Ш