

СПРАВКА № 1
РАЗХОДИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА
"Алт Ко" АД

Приложение № 1

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РАЗХОДА	МЯРКА	01.07.2014-30.06.2015 г.			ПРОГНОЗА за НРП от 7.2015 г.		
			ПРОИЗ.	ПРЕНОС	ОБЩО	ПРОИЗ.	ПРЕНОС	ОБЩО
1	2	3	4	5	6 = 4 + 5	7	8	9 = 7 + 8
I	НЕОБХОДИМИ ГОДИШНИ ПРИХОДИ	хил. лв	2 400		2 400	3 238		3 238
II	ВЪЗВЪРЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА	хил. лв	110		110	114		114
III	ПРИЗНАТИ ГОДИШНИ РАЗХОДИ ЗА ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА	хил. лв	2 291		2 291	3 124		3 124
IV	УСЛОВНО-ПОСТОЯНИ РАЗХОДИ	хил. лв	937		937	1 361		1 361
V	УСЛОВНО-ПОСТОЯНИ РАЗХОДИ БЕЗ Ам	хил. лв	654		654	1 078		1 078
1	Разходи за амортизации	хил. лв	283		283	283		283
1.1.	отнесени към електрическата енергия	хил. лв	85		85	85		85
1.2.	отнесени към топлинната енергия:	хил. лв	60		60	60		60
	в това число за Ам на ВК&ППК	хил. лв						
1.3.	обща за двата продукта	хил. лв	138		138	138		138
2	Разходи за ремонт	хил. лв	185		185	212		212
2.1.	отнесени към електрическата енергия	хил. лв	112		112	125		125
2.2.	отнесени към топлинната енергия:	хил. лв	37		37	42		42
	в това число за ремонт на ВК&ППК	хил. лв						
2.3.	обща за двата продукта	хил. лв	36		36	45		45
3	Разходи за заплати и възнаграждения	хил. лв	217		217	217		217
4	Начисления свързани с т. 3, по действащото законодателство	хил. лв	36		36	36		36
4.1.	осигурителни вноски	хил. лв	36		36	36		36
4.2.	социални разходи	хил. лв						
5	Разходи, пряко свързани с регулираните дейности по ЗЕ	хил. лв	216		216	613		613
5.1.	Горива за автотранспорт	хил. лв	12		12	12		12
5.2.	Работно облекло	хил. лв	4		4			
5.3.	Канцеларски материали	хил. лв						
5.4.	Материали за текущо поддържане	хил. лв	21		21	21		21
5.5.	Застраховки	хил. лв	16		16	16		16
5.6.	Данъци и такси	хил. лв	5		5	5		5
5.7.	Пощенски разходи, телефони и абонаменти	хил. лв	4		4	4		4
5.8.	Абонаментно поддържане	хил. лв	13		13	13		13
5.9.	Въоръжена и противопожарна охрана	хил. лв						
5.10.	Насми	хил. лв						
5.11.	Проверка на уреди	хил. лв						
5.12.	Съдебни разходи	хил. лв						
5.13.	Експертни и одиторски разходи	хил. лв	6		6	6		6
5.14.	Вода, отопление и осветление	хил. лв						
5.15.	Безплатна предпазна храна съгласно нормативен акт	хил. лв						
5.16.	Охрана на труда	хил. лв						
5.17.	Службени карти и пътувания	хил. лв						
5.18.	Командировки	хил. лв						
5.19.	Услуги граждански договори	хил. лв						
5.20.	Разходи за публикации	хил. лв						
5.21.	Изпитания на съоръженията	хил. лв						
5.22.	Разходи за лицензионни такси	хил. лв						
5.23.	Такса събрано инкасо	хил. лв						
5.24.	балансиране на ел. енергия	хил. лв	135		135	178		178
5.25.	недовъзет приход за 2014 г. и първите 6 месеца на 2015 г. (съгласно справка)	хил. лв				358		358
5.26.		хил. лв						
5.27.		хил. лв						
5.28.		хил. лв						
5.29.		хил. лв						
5.30.		хил. лв						
8	Разходи, свързани с ирегулирана дейност	хил. лв						
9	Приходи от присъединяване и услуги	хил. лв						
10	Приходи от топлоносител	хил. лв						
V	ПРОМЕНЛИВИ РАЗХОДИ	хил. лв	1 354		1 354	1 763		1 763
1	Разходи за материали, в т.ч.	хил. лв	1 283		1 283	1 661		1 661
1.1	Разходи за гориво за комбинирано производство на енергия, в т.ч. за:	хил. лв	1 266		1 266	1 644		1 644
1.1.1	природен газ	хил. лв	1 266		1 266	1 644		1 644
1.1.2	мазут	хил. лв						
1.1.3	газъл	хил. лв						
1.1.4	въглища	хил. лв						
1.1.5	друг вид гориво (ВЕИ)	хил. лв						
1.2	Разходи за гориво за производство на топлинна енергия (ВК&ППК), в т.ч. за:	хил. лв						
1.2.1	природен газ	хил. лв						
1.2.2	мазут	хил. лв						
1.2.3	газъл	хил. лв						
1.2.4	въглища	хил. лв						
1.2.5	друг вид гориво (ВЕИ)	хил. лв						
1.3	Разходи за вода	хил. лв						
1.4	Разходи за закупена енергия	хил. лв	15		15	15		15
1.5	Консумативи (химикали, реагенти)	хил. лв	2		2	2		2
2	Разходи за външни услуги	хил. лв						
3	Акциз на природния газ ОБЩО в т.ч.:	хил. лв	50		50	72		72
3.1.	Акциз на пр. газ за комб. производство	хил. лв	50		50	72		72
3.2.	Акциз на природен газ за ВК&ППК	хил. лв						
4	Акциз на въглища за производство на топлинна енергия ОБЩО, в т.ч.:	хил. лв						
4.1.	Акциз на въглища за производство на топлинна енергия в инсталации за КП	хил. лв						
4.2.	Акциз на въглища за производство на топлинна енергия във ВК&ППК	хил. лв						
5	Разходи за емисии парникови газове (CO2)	хил. лв	21		21	30		30

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. В УПР не се включват разходи, свързани с ирегулирана дейност.
2. От УПР се изваждат приходите от присъединяване, услуги и топлоносител.

Гл. счетоводител:

/ Л.Въчкова/

Изп. директор:

/ Па. Сатиджисев/



РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ДРУЖЕСТВО
"Алт Ко" АД

Приложение № 2

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	ОТЧЕТ 01.07.2014- 30.06.2015 г.		ПРОГНОЗА 07.2015 г.	
			АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване- АМ	АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване- АМ
I	ПРИЗНАТА СТОЙНОСТ НА ДЪЛГОТРАЙНИТЕ АКТИВИ, ПРЯКО СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА, в т.ч.:	хил. лв	2 506	283	2 506	283
1.	ДМА- участващи в регулирането	хил. лв	2 506	283	2 506	283
	Земи	хил. лв	1		1	
	Сгради	хил. лв	53	6	53	6
	Машини, съоръжения и оборудване	хил. лв	2 332	253	2 332	253
	Транспортни средства	хил. лв	119	24	119	24
	Стопански инвентар	хил. лв	1		1	
	Други дълготрайни материални активи	хил. лв				
2.	ДНА- участващи в регулирането	хил. лв				
II	Финансирания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв				
III	ОБОРОТЕН КАПИТАЛ-ОК	хил. лв	248		352	
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв	2 471		2 575	

РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ПРЕНОС - (100,00% за ПРОИЗВОДСТВО)

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	ПРОИЗВОДСТВО		ПРЕНОС	
			АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване- АМ	АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване- АМ
I	ПРИЗНАТА СТОЙНОСТ НА ДЪЛГОТРАЙНИТЕ АКТИВИ, ПРЯКО СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА, в т.ч.:	хил. лв	2 506	283		
1.	ДМА- участващи в регулирането	хил. лв	2 506	283		
	Земи	хил. лв	1			
	Сгради	хил. лв	53	6		
	Машини, съоръжения и оборудване	хил. лв	2 332	253		
	Транспортни средства	хил. лв	119	24		
	Стопански инвентар	хил. лв	1			
	Други дълготрайни материални активи	хил. лв				
2.	ДНА- участващи в регулирането	хил. лв				
II	Финансирания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв				
III	ОБОРОТЕН КАПИТАЛ-ОК	хил. лв	352			
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв	2 575			

РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА КОМБИНИРАНО И РАЗДЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО - (100,00% за КОМБИНИРАНО ПРОИЗВОДСТВО)

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	КОМБИНИРАНО		РАЗДЕЛНО (ВК&ППК)	
			АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване- АМ	АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване- АМ
I	ПРИЗНАТА СТОЙНОСТ НА ДЪЛГОТРАЙНИТЕ АКТИВИ, ПРЯКО СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА, в т.ч.:	хил. лв	2 506	283		
1.	ДМА- участващи в регулирането	хил. лв	2 506	283		
	Земи	хил. лв	1			
	Сгради	хил. лв	53	6		
	Машини, съоръжения и оборудване	хил. лв	2 332	253		
	Транспортни средства	хил. лв	119	24		
	Стопански инвентар	хил. лв	1			
	Други дълготрайни материални активи	хил. лв				
2.	ДНА- участващи в регулирането	хил. лв				
II	Финансирания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв				
III	ОБОРОТЕН КАПИТАЛ-ОК	хил. лв	352			
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв	2 575			

РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКА И ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ - (54,99% за ЕЕ)

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	ОТЧЕТ 01.07.2014-			ПРОГНОЗА 07.2015 г.		
			ПРОИЗ.	ПРЕНОС	ОБЩО	ПРОИЗ.	ПРЕНОС	ОБЩО
1	2	3	4	5	6 = 4 + 5	7	8	9 = 7 + 8
електрическа енергия	Дълготрайни материални активи-ДМА	хил. лв	1 378		1 378	1 378		1 378
	Дълготрайни нематериални активи-ДНА	хил. лв						
	Финансирания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв						
	Амортизация за периода на използване-АМ	хил.лв.	156		156	157		157
	Оборотен капитал-ОК	хил. лв	137		137	195		195
	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ- РБА^е	хил. лв	1 359		1 359	1 416		1 416
топлинна енергия	Дълготрайни материални активи-ДМА	хил. лв	1 128		1 128	1 128		1 128
	Дълготрайни нематериални активи-ДНА	хил. лв						
	Финансирания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв						
	Амортизация за периода на използване-АМ	хил.лв.	127		127	126		126
	Оборотен капитал-ОК	хил. лв	111		111	157		157
	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ- РБА^т	хил. лв	1 112		1 112	1 159		1 159
Σ	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ОБЩО	хил. лв	2 471		2 471	2 575		2 575

Гл. счетоводител:


/ Ххх

Иzp. директор:


/ Хххххх



СПРАВКА № 3

Приложение № 3

НОРМА НА ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА

"Алт Ко" АД

№	Описание	Мярка	ОТЧЕТ 01.07.2014- 30.06.2015 Г.	ПРОГНОЗА 07.2015 Г.
1	2	3	4	5
1	Собствен капитал	хил. лв.	4 597	4 597
2	Дял на собствения капитал	%	100,00%	100,00%
3	Норма на възвръщаемост на собствения капитал	%	4,00%	4,00%
4	Привлечен капитал, в т. ч.	хил. лв.		
	- договори за финансов лизинг	хил. лв.		
	- кредити	хил. лв.		
5	Дял на привлечения капитал	%		
6	Средно претеглена норма на възвръщаемост на привлечения капитал	%		
7	Данъчни задължения	%	10,00%	10,00%
8	НОРМА НА ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ	%	4,44%	4,44%

Справка за Привлечен капитал към 31.12.2013 г.

№	Договори	Стойност (хил. лв)	Срок (години и месеци)	Лихва (%)	Изплатена главница (хил. лв) ОТЧЕТ	Остатък главница (хил. лв) ПРОГНОЗА 07.2015 Г.
4	Привлечен капитал, в т.ч.					
4.1.	- за финансов лизинг					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
4.2.	- за кредити					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					
	N-...../.....Г.					

Забележка:

1. Приложение: Заверени копия на договорите за лизинг и кредит и анексите към тях.

Гл. счетоводител:

/ Л.Въчкова/

Изп. директор:

/Пл.Сапунджиев/



ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА
"Алт Ко"АД

№	КОЛИЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ - 7.2015 г.	ОБЩАЧЕЗВЕ	ДВМЪЗВЕЗВЕ	ОТЧЕТ 01.07.2014-30.06.2015 г.	ПРОГНОЗА за НРП от 7.2015 г.
1	2	3	4	5	6
1	Отпусната топлинна енергия от централата (към преноса, собствено потребление и	Q отп	MWh	8 187	11 582
1.1.	гореща вода (към преноса, собствено потребление и потребители)	Q отп, гв	MWh	8 187	11 582
1.2.	водна пара (към преноса, собствено потребление и потребители)	Q отп, вп	MWh		
2	Топлинна енергия за собствено потребление	Q сн	MWh	8 187	11 582
2.1.	гореща вода	Q сн, гв	MWh	8 187	11 582
2.2.	водна пара	Q сн, вп	MWh		
3	Топлинна енергия за собствени нужди	Q сн	MWh	356	550
3.1.	гореща вода	Q сн, гв	MWh	356	550
3.2.	водна пара	Q сн, вп	MWh		
4	Топлинна енергия за собствени нужди	Q сн	%	4,17%	4,53%
4.1.	гореща вода	Q сн, гв	%	4,17%	4,53%
4.2.	водна пара	Q сн, вп	%		
5	Отпусната топлинна енергия от съоръженията ОБЩО	Q пр	MWh	8 543	12 132
5.1.	гореща вода	Q пр, гв	MWh	8 543	12 132
5.2.	водна пара	Q пр, вп	MWh		
ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА КОМБИНИРАНАТА ЧАСТ ОТ ЦЕНТРАЛАТА					
6	Произведена топлинна енергия от комбинирано производство	Q пр ^{еж.ч.}	MWh	8 543	12 132
6.1.	гореща вода	Q пр,гв	MWh	8 543	12 132
6.2.	водна пара	Q пр,вп	MWh		
7	Произведена електрическа енергия	E бр	MWh	8 677	12 469
7.1.	Произведена комбинирана електрическа енергия от БЕКП	E вепк	MWh	8 677	12 469
7.2.	Произведена комбинирана електрическа енергия	E комб.	MWh	8 677	12 469
7.3.	Произведена некомбинирана електрическа енергия гарантираща надежност на експлоатация	E не комб.	MWh		
8	Условно гориво за производство на енергия в комбинираната част	B сф	t _{с.г.}	2 549	3 659
9	Топлина на горивата за производство, натурални количества и съответния им дял	Q горива ^{еж.ч.}	MWh	20 750	29 779
9.1.	природен газ	B прг	knm ³	2 188	3 140
9.2.	мазут	B м	t		
9.3.	газъол	B г	t		
9.4.	въглища	B в	t		
9.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	B вей	t/(knm ³)		
10	Акцизна топлинна на горивото природен газ (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q а пр.г.	GJ	83 164	119 349
11	Акцизна топлинна на горивото въглища за ТЕ-КП (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q а в	GJ		
12	Икономия на първичен енергиен ресурс (гориво) спрямо раздено производство	Δ F	%	22,0%	21,8%
13	ОБЩА ефективност (η _{общ.})	η общо	%	81,27%	80,8%
14	СРУГ от комбинирано производство :	в е	g/kWh	193,39	194,25
15	за електрическа енергия	в е ^{еж.ч.}	kg/MWh	101,99	101,91
ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ВОДОГРЕЙНАТА И ПАРНА ЧАСТ ОТ ЦЕНТРАЛАТА					
16	Произведена топлинна енергия от ВК и ППК	Q пр ^{вж.ч.}	MWh		
16.1.	гореща вода	Q пр,гв	MWh		
16.2.	водна пара	Q пр,вп	MWh		
17	Условно гориво за производство на енергия във ВК и ППК	B сн ч.	t _{с.г.}		
18	Топлина на горивата за производство и натурални количества	Q горива ^{вж.ч.}	MWh		
18.1.	природен газ	B прг	1000 nm ³		
18.2.	мазут	B м	t		
18.3.	газъол	B г	t		
18.4.	въглища	B в	t		
18.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	Q вей	t/(knm ³)		
19	Акцизна топлинна на горивото пр. газ за ТЕ-РП (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q а пр.г.	GJ		
20	Акцизна топлинна на горивото въглища за ТЕ-РП (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q а в	GJ		
21	Топлинна ефективност (КПД)	η в и пар	%		
22	СРУГ _{вж.} за топлинна енергия	в в и пар	kg/MWh		
ТЕХНИКО ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНТРАЛАТА					
23	Електрическа енергия за собствени нужди на централата, за производство на:	E сн	MWh	563	801
23.1.	електрическа енергия	E сн (ел)	MWh	422	600
23.2.	топлинна енергия	E сн(т)	MWh	141	201
23.3.	Електрическа енергия за собствени нужди	E сн	%	6,49%	6,42%
24	Продадена електрическа енергия и за собствено потребление, в т.ч.:	E нето	MWh	8 114	11 668
24.1.	комбинирана електрическа енергия от високоефективно производство		MWh	8 114	11 668
24.2.	комбинирана електрическа енергия		MWh		
24.3.	некомбинирана електрическа енергия гарантираща надежност на експлоатация		MWh		
25	Условно гориво за производство на енергия	B сф	t _{с.г.}	2 549	3 659
26	Топлина на горивата за производство и натурални количества	Q горива	MWh	20 750	29 779
26.1.	природен газ	B прг	knm ³	2 188,00	3 140,00
26.2.	мазут	B м	t		
26.3.	газъол	B г	t		
26.4.	въглища	B в	t		
26.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	B вей	t/(knm ³)		
27.1.	Долна работна калоричност на горивата	Q пр ^{вж.}	kcal/knm ³	8 156	8 156
27.2.	мазут	Q м ^{вж.}	kcal/kg		
27.3.	газъол	Q г ^{вж.}	kcal/kg		
27.4.	въглища	Q в ^{вж.}	kcal/kg		
27.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	Q вей ^{вж.}	kcal/kg(nm ³)		
28.1.	Горна работна калоричност на горивата	Q прг	kcal/knm ³	9 080	9 080
28.2.	мазут	Q м	kcal/kg		
28.3.	газъол	Q г	kcal/kg		
28.4.	въглища	Q в	kcal/kg		
28.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	Q вей	kcal/kg(nm ³)		
29	Цени на горивата без ДДС	Ц гориво	BGN/MWh	61,01	55,22
29.1.	природен газ	Ц прг	BGN/knm ³	578,60	523,72
29.2.	мазут	Ц м	BGN/t		
29.3.	газъол	Ц г	BGN/t		
29.4.	въглища	Ц в	BGN/t		
29.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	Ц вей	BGN/t(knm ³)		
30	СРУГ :	b ел	g/kWh	206,81	207,59
31	за електрическа енергия	b е	kg/MWh	106,42	106,76
	за топлинна енергия				

СПРАВКА № 4

Приложение № 4

ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА
"Алт Ко" АД

№	КОЛИЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ - 7,2015 г.	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	ОТЧЕТ 01.07.2014-30.06.2015 г.	ПРОГНОЗА за НРП от 7,2015 г.
1	2	3	4	5	6
32	Акцизна топлина на горивото природен газ общо (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	$Q_{т\text{приг}}$	GJ	83 164	119 349
33	Акцизна топлина на горивото въглища за ТЕ общо (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	$Q_{тв}$	GJ		
34	Емисии на парникови газове (CO ₂) за цялото производство TOTAL		t	3 976,00	5 764,00
34.1.	Емисии от производството на електрическа енергия (CO ₂)		t	1 726,00	2 502,00
34.2.	Емисии от производството на топлинна енергия (CO ₂)		t	2 250,00	3 262,00
34.3.	Количество закупени емисии парникови газове (CO ₂)		t	1 726,00	2 502,00
34.4.	Количество продадени емисии парникови газове (CO ₂)		t		
35	Средна цена на закупени емисии парникови газове (CO ₂)	Ц емисии	BGN/t	12,00	12,00
36	Средна цена на продадени емисии парникови газове (CO ₂)	Ц емисии	BGN/t		
37	Призната мощност	M _{приз}	MW		
37.1.	гореща вода	M _{приз} ВП	MW		
37.2.	водна пара	M _{приз} ГВ	MW		
38	Необходими Годишни Приходи за производство на Електрическа енергия	НП, ^{сн}	kBGN	1 472	1 975
38.1.	ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА ЗА Електрическа енергия		kBGN	60	63
38.2.	Признати Годишни Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	1 411	1 912
38.3.	Условно-Постоянни Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	528	754
38.4.	Променливи Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	883	1 158
39	Индивидуални разходи за единица електрическа енергия	Ц инд ^{сн}	BGN/MWh	181,37	169,28
40	Индивидуални разходи за единица топлинна енергия	Ц инд ^{сн}	BGN/MWh	113,43	109,07
40.1.	Необходими годишни приходи за топлинна енергия	НП, ^т	kBGN	929	1 263
40.2.	ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА ЗА Топлинна енергия		kBGN	49	51
40.3.	Признати Годишни Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	879	1 212
40.4.	Условно-Постоянни Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	409	607
40.5.	Променливи Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	470	605
41	Добавка		BGN/MWh	10,00	10,00
42	Преференциална цена на електрическата енергия	Ц преф ^{сн}	BGN/MWh	191,37	179,28
43	Цена за комбинирана електрическа енергия (за изгр. мощност преди изм. ЗЕ 2008 г.)	Ц комб ^{сн}	BGN/MWh	191,37	179,28
44	Цена за некомбинирана електрическа енергия	Ц не ^{сн}	BGN/MWh	181,37	169,28
45	Приходи от електрическа енергия	Прих ^{сн}	kBGN	1 553	2 092
46	Необходими приходи от топлинна енергия след добавка на сл. ен.	НП, ^т	kBGN	848	1 147
47	Производствена цена на топлинната енергия	Цпр,т	BGN/MWh	103,52	99,00
48	Производствена цена на топлинната енергия с гореща вода	Цпр гв	BGN/MWh	58,38	53,90
49	Производствена цена на топлинната енергия с водна пара	Цпр вп	BGN/MWh		

№	ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ПРЕНОСА - 7,2015 г.	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	ОТЧЕТ за 2014 г.	ПРОГНОЗА към 7,2015 г.
1	2	3	4	5	6
1	Работещи в производството на топлинна и електрическа енергия (топлоизточник)		бр.		
2	Работещи в преноса на топлинна енергия (преносно предприятие)		бр.		
3	Работещи ОБЩО (производство на ЕЕ и/или ТЕ и пренос на топлинна енергия)		бр.		

Изпълнител
/ Л. ВълковаИзп. директор:
/ П. Савинов

СПРАВКА № 5
ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ В ПРЕНОСА
"Алт Ко" АД

Приложение № 5

за 2014 г.

№ по	ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ <u>ГОРЕЩА ВОДА</u>	МЯРКА	ОТЧЕТ 2014-30.06.2	ПРОГНОЗА от 7.2015 г.
1	Топлинна енергия за разпределение - с гореща вода:	MWh		
2	потребители за битови нужди	MWh		
3	потребители за стопански нужди	MWh		
4	Технологични разходи на топлинна енергия по преноса	MWh		
5	Технологични разходи на топлинна енергия по преноса	%		
6	Отпусната топлинна енергия към преноса с гореща вода	MWh		
7	Пълни разходи в производство за топлинна енергия с гореща вода	kBGN		
8	Необходими приходи в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN		
9	Възвращаемост в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN		
10	Признати годишни разходи в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN		
11	УПР в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN		
12	Променливи Разходи в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN		
13	Разходи за ТР в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN		
14	Цена на топлинна енергия с гореща вода (от производство)	лв/MWh	58,38	53,90
15	Цена за пренос на топлинна енергия с гореща вода (за пренос)	лв/MWh		
16	Компонента от ТР в цената за пренос на топлинна енергия с гореща вода	лв/MWh		
17	Еднокомпонентна цена на топлинна енергия с гореща вода	лв/MWh		
18	Приходи от топлинна енергия с гореща вода	ХИЛ.ЛВ		

№ по	ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ <u>ВОДНА ПАРА</u>	МЯРКА	ОТЧЕТ 2014-30.06.2	ПРОГНОЗА от 7.2015 г.
1	2	3	5	8
1	Топлинна енергия за разпределение с водна пара	MWh		
2	Технологични разходи на топлинна енергия по преноса	MWh		
3	Технологични разходи на топлинна енергия по преноса	%		
4	Отпусната топлинна енергия към преноса с водна пара	MWh		
5	Пълни разходи в производство за топлинна енергия с водна пара	kBGN		
6	Пълни разходи в преноса на топлинна енергия с водна пара	kBGN		
7	Възвращаемост в преноса на топлинна енергия с водна пара	kBGN		
8	Признати годишни разходи в преноса на топлинна енергия с водна пара	kBGN		
9	УПР в преноса на топлинна енергия с водна пара	kBGN		
10	Променливи Разходи в преноса на топлинна енергия с водна пара	kBGN		
11	Разходи за ТР в преноса на топлинна енергия с водна пара	kBGN		
12	Цена на топлинна енергия с водна пара (от производство)	лв/MWh		
13	Цена на топлинна енергия с водна пара (за пренос)	лв/MWh		
14	Компонента от ТР в цена на топлинна енергия с водна пара (за пренос)	лв/MWh		
15	Еднокомпонентна цена на топлинна енергия с водна пара	лв/MWh		
16	НГП от топлинна енергия с водна пара	ХИЛ.ЛВ		

№ по	ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	ОТЧЕТ 2014-30.06.2	ПРОГНОЗА към 7.2015 г.
1	Отопляем обем на имот на потребителите на т. енергия с г. вода, за:	(м ³)		
2	сгради етажна собственост в т.ч. за:	(м ³)		
3	битови нужди	(м ³)		
4	стопански нужди	(м ³)		
5	самостоятелни потребители в т.ч. за:	(м ³)		
6	битови нужди	(м ³)		
7	стопански нужди	(м ³)		
8	Работещи по преноса на топлинна енергия (преносно предприятие)	бр.		

Провер	По разходи за топлинна енергия	ХИЛ. ЛВ	848	1 147
	По приходи от топлинна енергия по еднокомпонентни цени	ХИЛ. ЛВ		

Гл. счетоводител:
/ Л.Въчкова/

/Пл.Самунджиев/



СПРАВКА № 6

Приложение № 6

Изчисляване на коефициенти за разпределяне на разходите:
"Алт Ко" АД

№	ТЕХНИЧЕСКИ, ИКОНОМИЧЕСКИ И НАТУРАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	ОТЧЕТ	ПРОГНОЗА
				01.07.2014-30.06.2015 г.	от 7,2015 г.
1	2	3	4	5	6
1	Произведена прегрята пара от парогенераторите	D _{пп}	t		
2	Енталпия на прегрята пара	h _{пп}	kJ/kg		
3	Разход на питателната вода	D _{пв}	t		
4	Средна температура на питателна вода	t _{пв}	°C		
5	Енталпия на питателна вода	h _{пв}	kJ/kg		
6	Произведена топлинна енергия от ЕНЕРГИИНИ ПГ - бруто	Q _{к.бр}	MWh		
7	КПД пг	η _{пг}	%		
8	Коефициент на загубите на топлина	η _{тп}	-		
9	Референтна топлинна ефективност	η _{реф.т}	%	90,00%	90,00%
10	Референтна електрическа ефективност	η _{реф.е}	%	49,53%	49,46%
11	ОБЩА ефективност	η _{общо}	%	81,27%	80,77%
12	Топлинна ефективност	η _т	%	39,45%	38,89%
13	Електрическа ефективност	η _е	%	41,82%	41,87%
21	Коефициент за разделяне на горивото в енергийната част (ползи)	K _р ^{ен.ч.}	-	0,6582	0,6620
22	Топлинна енергия за електрическа енергия (ползи)	Q _е	MWh	13 658	19 715
23	Коефициент за разделяне на горивото в централата (ползи)	K _р ^{центра}	-	0,6582	0,6620
24	Условно Гориво за производство на Електрическата енергия	B _{ел}	t _{с.г.}	1 678	2 422
25	Условно Гориво за производство на Топлинната енергия	B _т	t _{с.г.}	871	1 236
26	Коефициент на разпределение на УПР в производството	K _{упр} ^{произв.}	-	0,5145	0,5184
27	Разход на остра пара на турбините	D _{ппо}	t		
28	Енталпия на остра пара на турбините	h _{ппо}	kJ/kg		
29	Разход на пара от промишлен пареоотбор на турбините	D _{ппо}	t		
30	Енталпия на пара от промишлен пареоотбор на турбините	h _{ппо}	kJ/kg		
31	Разход на пара на изхода от РОУ	D _{роу}	t		
32	Енталпия на пара на изхода от РОУ	h _{роу}	kJ/kg		
33	КУПЕНА Електрическа енергия		MWh	73	73
33.1.	- в топлоизточника		MWh	73	73
33.2.	- в преноса и разпределението		MWh		
34	Разход на пара от промишлен парен котел	D _{пр.к}	t		
35	Енталпия на пара от промишлен парен котел	h _{пр.к}	kJ/kg		
36	Разлика между енталпиите на водната пара и питателната вода	Δh			
37	Температура на питателна (входяща) вода	t _{пв}	°C		
38	Разход на върнат кондензат от консуматорите	G _{вр.к}	t		
39	Енталпия на върнат кондензат от консуматорите	h _{вр.к}	kJ/kg		
40	Количество на добавъчната вода (Обезсолена вода)	G _{дв}	t		
41	Енталпия на добавъчната вода	h _{дв}	kJ/kg		
42	Общ разход на мрежова вода в централата	G _{мр.в}	m ³		
43	Общ разход на добавъчна вода към топлопр. мрежа	G _{мр.в}	m ³		
44	Отпусната топлина с добавъчната вода (подпитката)	TE	MWh		
45	Разходи за гориво за електрическа енергия		хил. лв	833	1 089
46	Горивна компонента в стойността на електрическата енергия		лв/MWh	96,03	87,31
47	Разходи за гориво за топлинна енергия		хил. лв	433	556
48	Горивна компонента в произв. цена на топлинната енергия		лв/MWh	52,85	47,98
49	Разходи за гориво за топлинна енергия с гореща вода		хил. лв	433	556
50	Разходи за гориво за топлинна енергия с пара		хил. лв		
51	Коефициент на разходите за топлинна енергия	K _р	-	1,0000	1,0000

Гл. счетоводител:
/ Л.Въчкова /

Изп. директор:

/Пл. Сапунджиев/



№	Параметри	Дим.	ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ (ДВГ) ($q_e = 1\,135\text{ kcal/kWh}$)							
1	Паспортни данни		ОБЩО	ДВГ-1	ДВГ-2	ДВГ-3	ДВГ-4	ДВГ-5	ДВГ-6	ДВГ-7
1.1.	Ном. Електрическа мощност	MWe	1,850	1,850						
1.2.	Топлинна мощност	MWq	1,821	1,821						
1.3.	Електрическа ефективност	%	43,40%	43,40%						
1.4.	Топлинна ефективност	%	42,80%	42,80%						
1.5.	ОБЩА ефективност	%	86,20%	86,20%						

ГАЗОВИ ТУРБИНИ С КОТЛИ УТИЛИЗАТОРИ, ЕНЕРГИЙНИ ПАРОГЕНЕРАТОРИ И ПАРНИ ТУРБИНИ (ПГЦ) и (ГТ с КУ)

№	Паспортни данни	Дим.								
2	ГТ с КУ, ЕПГ и ПТ		ОБЩО	ГТ-1				ОБЩО	ГТ-1	ГТ-2
2.1.	Ном. Електрическа мощност ГТ	MWe								
2.2.	Електрическа ефективност на ГТ	%								
3	Котел утилизатор (КУ)			КУ-1					КУ-1	КУ-2
3.1.	Топлинна мощност на КУ	MWq								
3.2.	Топлинна мощност с вп КУ '	MWq								
3.3.	Топлинна мощност с вп КУ "	MWq								
3.4.	Топлинна мощност с гв КУ '''	MWq								
3.5.	Топлинна ефективност на ГТ&КУ	%								
3.6.	Номинален разход на пара КУ '	t/h								
3.7.	Номинален разход на пара КУ "	t/h								
3.8.	Допълнително гориво за КУ	MW								
3.9.	Топлинна ефективност на КУ, кпд	%								
4	ТГ директно към КУ част от ПГЦ			ТГку-1						
4.1.	Ном. Електрическа мощност на ПТ	MWe								
4.2.	Топлинна мощност на ППО	MWq								
4.3.	Топлинна мощност на ТПО	MWq								
4.4.	Разход на вп от ППО&Противоналягане	t/h								
4.5.	Разход на вп от ТПО&Противоналягане	t/h								
4.6.	q _{ел}	kcal/kWh								
5	ОБЩА ефективност	%								
6	ЕПГ на общ колектор с КУ			ЕПГ-1	ЕПГ-2	ЕПГ-3	ЕПГ-4			
6.1.	Топлинна мощност на ЕПГ	MWq								
6.2.	Номинален разход на пара ЕПГ	t/h								
6.3.	Топлинна ефективност на ЕПГ (кпд)	%								
7	ТГ на общ колектор (КУ и ПТ)			ТГ-1	ТГ-2	ТГ-3	ТГ-4			
7.1.	Електрическа мощност на ПТ (ТГ)	MWe								
7.2.	Топлинна мощност на ППО	MWq								
7.3.	Топлинна мощност на ТПО	MWq								
7.4.	Разход на вп от ППО&Противоналягане	t/h								
7.5.	Разход на вп от ТПО&Противоналягане	t/h								
7.6.	q _{ел}	kcal/kWh								
8	ОБЩА ефективност	%								

ЕНЕРГИЙНИ ПАРОГЕНЕРАТОРИ И ТУРБОГЕНЕРАТОРИ

№	Паспортни данни		ЕНЕРГИЙНИ ПАРОГЕНЕРАТОРИ И ТУРБОГЕНЕРАТОРИ (ЕПГ и ТГ)							
3	Парогенератори	Дименсия	ОБЩО	ПГ-1	ПГ-2	ПГ-3	ПГ-4	ПГ-5	ПГ-6	ПГ-7
3.1.	Тип									
3.2.	Разход пара	t/h								
3.3.	Енталпия пара	kJ/kg								
3.4.	Енталпия пит. вода	kJ/kg								
3.5.	Топлинна мощност	MW								
3.6.	Топлинна мощност (паспорт)	MWq								
3.7.	Топлинна ефективност (паспорт)	%								
4	Турбогенератори			ТГ-1	ТГ-2	ТГ-3	ТГ-4	ТГ-5	ТГ-6	ТГ-7
4.1.	Тип									
4.2.	Електрическа мощност на ПТ (ТГ)	MWe								
4.3.	Топлинна мощност на ППО	MWq								
4.4.	Топлинна мощност на ТПО	MWq								
4.5.	Разход на вп от ППО§Противоналягане	t/h								
4.6.	Разход на вп от ТПО§Противоналягане	t/h								
4.7.	q _{ед}	kcal/kWh								
5	ОБЩА ефективност	%								

Гл. счетоводител:

/ Л.Въчкова/

Изп. директор:

/Пл.Сапунджиев/



РАЗДЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ
"Алт Ко" АД

Приложение № 8

РАЗДЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ С ТОПЛОНОСИТЕЛ ГОРЕЩА ВОДА

НАЛИЧНОСТ КЪМ 7.2015 г.				ИНСТАЛИРАНИ ВОДОГРЕЙНИ КОТЛИ (ВК) В ЕКСПЛОАТАЦИЯ							
1	Водогрейни котли (ВК)	Дим.	ОБЩО	ВК-1	ВК-2	ВК-3	ВК-4	ВК-5	ВК-6	ВК-7	ВК-8
1.1.	01.07.2014-30.06.2015 г.	BGN									
1.2.	Топлинна мощност (паспорт)	MW/h									
1.3.	Топлинна ефективност (паспорт)	%									

01.07.2014-30.06.2015 г.				ВОДОГРЕЙНИ КОТЛИ (ВК) В ЕКСПЛОАТАЦИЯ							
1	Водогрейни котли (ВК)	Дим.	ОБЩО	ВК-1	ВК-2	ВК-3	ВК-4	ВК-5	ВК-6	ВК-7	ВК-8
1.1.	Работни часове	h									
1.2.	Произведена топлинна енергия	MW/h									
1.3.	Топлинна ефективност	%									

РАЗДЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ С ТОПЛОНОСИТЕЛ ВОДНА ПАРА

НАЛИЧНОСТ КЪМ 7.2015 г.				ИНСТАЛИРАНИ ПРОМИШЛИНИ ПАРНИ КОТЛИ (ППК) В ЕКСПЛОАТАЦИЯ							
2	Промислени парни котли (ППК)	Дим.	ОБЩО	ППК-1	ППК-2	ППК-3	ППК-4	ППК-5	ППК-6	ППК-7	ППК-8
2.1.	01.07.2014-30.06.2015 г.	BGN									
2.2.	Номинален разход водна пара	t/h									
2.3.	Номинално налягане водна пара	ata									
2.4.	Топлинна мощност (паспорт)	MW/h									
2.5.	Топлинна ефективност (паспорт)	%									

01.07.2014-30.06.2015 г.				ПРОМИШЛИНИ ПАРНИ КОТЛИ (ППК) В ЕКСПЛОАТАЦИЯ							
2	Промислени парни котли (ППК)	Дим.	ОБЩО	ППК-1	ППК-2	ППК-3	ППК-4	ППК-5	ППК-6	ППК-7	ППК-8
2.1.	Работни часове	h									
2.2.	Разход на водна пара	t									
2.3.	Среден разход на водна пара	t/h									
2.4.	Налягане на водна пара	ata									
2.5.	Произведена топлинна енергия	MW/h									
2.6.	Топлинна ефективност	%									

Топлинна ефективност ВК§ППК	%	
-----------------------------	---	--

--

Гл. счетоводител:  / Л.Въчкова/

Изп. директор:  /Лл.Сапунджиев/



#####											
Основни съоръжения											
ПГ, ДВГ, ГТ и ТТ ку											
ВК и ППК											
Q реализация											
с гореща вода											
с водна пара											
Q отпуснато от											
с гореща вода											
с водна пара											
Q произведена (от											
с гореща вода											
с водна пара											
Q произз. от ВК/ППК											
Q произведена от ВК											
Q произведена от ППК											
Топлинна ефективност											
Гориво за ВК/ППК											
условно гориво											
Гориво за ВК											
Гориво за ППК											
Горива ОБЩО за ТЕЦ											
топлина на горивата											
условно гориво											
при 8 000 kcal/kg (kmm ³)											
при 9 500 kcal/kg мазут											
при 10 500 kcal/kg газол											
при 6 000 kcal/kg въглища											
при 6 000 kcal/kg (kmm ³) друго (ВЕИ)											
Е производство, в т.ч.:											
от Г на ДВГ, ГТ и ТТ											
комбинирана ел. ен.											
некомбинирана ел. ен.											
Е ен											
Е реализация											
общо											
собств. потребление											
продажба в т.ч.:											
на НЕК											
на ЕРД											
на други											
Максимален топлинен											
с гореща вода											
с водна пара											



Изп. директор:
Л.Въчкова

Гл. счетоводител:

Л.Въчкова