

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

Приложение № 1

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РАЗХОДА	МЯРКА	2014 г.			ПРОГНОЗА за НРП от 7.2014 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.	2 209		2 209			
II	ВЪЗВЪРЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА	хил. лв.	109		109			
III	ПРИЗНАТИ ГОДИШНИ РАЗХОДИ ЗА ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА	хил. лв.	2 100		2 100			
IV	УСЛОВНО-ПОСТОЯННИ РАЗХОДИ	хил. лв.	781		781			
V	условно-постоянни разходи без Ам	хил. лв.	498		498			
1	Разходи за амортизации	хил. лв.	283		283			
1.1.	отнесени към електрическата енергия	хил. лв.	85		85			
1.2.	отнесени към топлинната енергия:	хил. лв.	60		60			
	в това число за Ам на ВКСППК	хил. лв.						
1.3.	общи за двата продукта	хил. лв.	138		138			
2	Разходи за ремонт	хил. лв.	114		114			
2.1.	отнесени към електрическата енергия	хил. лв.	77		77			
2.2.	отнесени към топлинната енергия:	хил. лв.	25		25			
	в това число за ремонт на ВКСППК	хил. лв.						
2.3.	общи за двата продукта	хил. лв.	12		12			
3	Разходи за заплати и възнаграждения	хил. лв.	217		217			
4	Начисления свързани с т. 3, по действащото законодателство	хил. лв.	36		36			
4.1.	осигурителни вноски	хил. лв.	36		36			
4.2.	социални разходи	хил. лв.						
5	Разходи, пряко свързани с регулационните дейности по ЗЕ	хил. лв.	131		131			
5.1.	Горива за автотранспорт	хил. лв.	11		11			
5.2.	Работно облекло	хил. лв.						
5.3.	Канцеларски материали	хил. лв.						
5.4.	Материали за текущо поддържане	хил. лв.	19		19			
5.5.	Застраховки	хил. лв.	16		16			
5.6.	Данъци и такси	хил. лв.	5		5			
5.7.	Пощенски разходи, телефони и абонаменти	хил. лв.	4		4			
5.8.	Абонаментно поддържане	хил. лв.	13		13			
5.9.	Въоръжена и противопожарна охрана	хил. лв.						
5.10.	Наеми	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			
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.	Служебни 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 юли-дек. 2014 г	хил. лв.	57		57			
5.25.								
5.26.								
5.27.								
5.28.								
5.29.								
5.30.								
8	Разходи, свързани с нерегулирана дейност	хил. лв.						
9	Приходи от присъединяване и услуги	хил. лв.						
10	Приходи от топлоносител	хил. лв.						
V	ПРОМЕНЛИВИ РАЗХОДИ	хил. лв.	1 319		1 319			
1	Разходи за материали, в т.ч.	хил. лв.	1 255		1 255			
1.1	Разходи за гориво за комбинирано производство на енергия, в т.ч. за:	хил. лв.	1 239		1 239			
1.1.1	природен газ	хил. лв.	1 239		1 239			
1.1.2	мазут	хил. лв.						
1.1.3	газвол	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 (ВКСППК), в т.ч. за:	хил. лв.						
1.2.1	природен газ	хил. лв.						
1.2.2	мазут	хил. лв.						
1.2.3	газвол	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.	12		12			
1.5	Консумативи (химикали, реагенти)	хил. лв.	4		4			
2	Разходи за външни услуги	хил. лв.						
3	Акциз на природния газ ОБЩО в т.ч.:	хил. лв.	46		46			
3.1.	Акциз на пр. газ за комб. производство	хил. лв.	46		46			
3.2.	Акциз на природен газ за ВКСППК	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 КТ	хил. лв.						
4.2.	Акциз на въглища за производство на топлинна енергия във ВКСППК	хил. лв.						
5	Разходи за смесени парникови газове (CO2)	хил. лв.	19		19			

ЗАБЕЛЕЖКА:

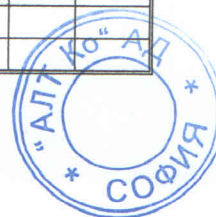
1. В УПР не се включват разходи, свързани с нерегулирана дейност.
2. От УПР се изваждат приходите от присъединяване, услуги и топлоносител.

Гл. счетоводител:

/П. Вълкова/

Изп. директор:

/Пл. Саткуловски/



РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ДРУЖЕСТВО
"Алт Ко"АД

Приложение № 2

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	ОТЧЕТ към 31.12.2014 г.		ОТЧЕТ към 31.12.2013 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		
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	225			
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв	2 448			

№	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				
1.	ДМА- участващи в регулирането	хил. лв				
	Земи	хил. лв				
	Сгради	хил. лв				
	Машини, съоръжения и оборудване	хил. лв				
	Транспортни средства	хил. лв				
	Стопански инвентар	хил. лв				
	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				
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв				

№	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				
1.	ДМА- участващи в регулирането	хил. лв				
	Земи	хил. лв				
	Сгради	хил. лв				
	Машини, съоръжения и оборудване	хил. лв				
	Транспортни средства	хил. лв				
	Стопански инвентар	хил. лв				
	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				
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв				

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	ОТЧЕТ КЪМ 31.12.2014 Г.			ОТЧЕТ КЪМ 31.12.2013 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	1 362		1 362			
	Дълготрайни нематериални активи-ДНА	хил. лв						
	Финансирания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв						
	Амортизация за периода на използване-АМ	хил.лв.	154		154			
	Оборотен капитал-ОК	хил. лв	123		123			
	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ- РБА^е	хил. лв	1 331		1 331			
топлинна енергия	Дълготрайни материални активи-ДМА	хил. лв	1 144		1 144			
	Дълготрайни нематериални активи-ДНА	хил. лв						
	Финансирания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв						
	Амортизация за периода на използване-АМ	хил.лв.	129		129			
	Оборотен капитал-ОК	хил. лв	102		102			
	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ- РБА^т	хил. лв	1 117		1 117			
Σ	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ОБЩО	хил. лв	2 448		2 448			

Гл. счетоводител:

/Д.Въчкова/

Изм. директор:

/Пл.Салунджиев/



СПРАВКА № 3

Приложение № 3

НОРМА НА ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА

"Алт Ко" АД

№	Описание	Мярка	Към 31.12.2014 г.	Към 31.12.2013 г.
1	2	3	4	5
1	Собствен капитал	хил. лв.	4 597	
2	Дял на собствения капитал	%	100,00%	
3	Норма на възвръщаемост на собствения капитал	%	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%	

Справка за Привлечен капитал към 31.12.2014 г.

№	Договори	Стойност (хил. лв)	Срок (години и месеци)	Лихва (%)	Изплатена главница (хил. лв) ОТЧЕТ	Остатък главница (хил. лв) Към 31.12.2013 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.Сагунджиев/



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

№	КОЛИЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ - 7.2014 г.	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНЗИИ	ОТЧЕТ 2014 г.	ПРОГНОЗА за НРП от 7.2014 г.
1	2	3	4	5	6
1	Отпусната топлинна енергия от централата (към преноса, собствено потребление и	Q отп	MWh	8 182	
1.1.	гореща вода (към преноса, собствено потребление и потребители)	Q отп, гв	MWh	8 182	
1.2.	водна пара (към преноса, собствено потребление и потребители)	Q отп, вп	MWh		
2	Топлинна енергия за собствено потребление	Q сн	MWh	8 182	
2.1.	гореща вода	Q сн, гв	MWh	8 182	
2.2.	водна пара	Q сн, вп	MWh		
3	Топлинна енергия за собствени нужди	Q сн	MWh	256	
3.1.	гореща вода	Q сн, гв	MWh	256	
3.2.	водна пара	Q сн, вп	MWh		
4	Топлинна енергия за собствени нужди	Q сн	%	3,04%	
4.1.	гореща вода	Q сн, гв	%	3,04%	
4.2.	водна пара	Q сн, вп	%		
5	Отпусната топлинна енергия от съоръженията ОБЩО	Q пр	MWh	8 438	
5.1.	гореща вода	Q пр, гв	MWh	8 438	
5.2.	водна пара	Q пр, вп	MWh		
ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА КОМБИНИРАНАТА ЧАСТ ОТ ЦЕНТРАЛАТА					
6	Произведена топлинна енергия от комбинирано производство	Q пр ^{сн.ч.}	MWh	8 438	
6.1.	гореща вода	Q пр,гв	MWh	8 438	
6.2.	водна пара	Q пр,вп	MWh		
7	Произведена електрическа енергия	E бр	MWh	8 071	
7.1.	Произведена комбинирана електрическа енергия от ВЕКП	E векп	MWh		
7.2.	Произведена комбинирана електрическа енергия	E комб.	MWh	8 071	
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.	2 351	
9	Топлина на горивата за производство, натурални количества и съответния им дял	Q горива ^{сн.ч.}	MWh	19 133	
9.1.	природен газ	B пр	kmm ³	2 013	
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 вси	t/(kmm ³)		
10	Акцизна топлинна на горивото природен газ (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q а пр.г.	GJ	76 353	
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	ΔF	%	24,6%	
13	ОБЩА ефективност (η _{общ})	η общ	%	84,95%	
14	СРУГ от комбинирано производство : за електрическа енергия	в е	g/kWh	186,94	
15	за топлинна енергия	в а ^{сф.г}	kg/MWh	99,75	
ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ВОДОГРЕЙНАТА И ПАРНА ЧАСТ ОТ ЦЕНТРАЛАТА					
16	Произведена топлинна енергия от ВК и ППК	Q пр ^{вп.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 у.г.		
18	Топлина на горивата за производство и натурални количества	Q горива ^{вп.ч.}	MWh		
18.1.	природен газ	B пр	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 вси	t/(kmm 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 _{к и ппк}	%		
22	СРУГ _{пр} за топлинна енергия	в а ^{к и ппк}	kg/MWh		
ТЕХНИКО ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНТРАЛАТА					
23	Електрическа енергия за собствени нужди на централата, за производство на:	E сн	MWh	521	
23.1.	електрическа енергия	E сн (ел)	MWh	390	
23.2.	топлинна енергия	E сн(г)	MWh	131	
23.3.	Електрическа енергия за собствени нужди	E сн	%	6,46%	
24	Продадена електрическа енергия и за собствено потребление, в т.ч.:	E нето	MWh	7 550	
24.1.	комбинирана електрическа енергия от високоэффективно производство		MWh	7 550	
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.	2 351	
26	Топлина на горивата за производство и натурални количества	Q горива	MWh	19 133	
26.1.	природен газ	B пр	kmm ³	2 013,00	
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 вси	t/(kmm ³)		
27.1.	Долна работна калоричност на горивата	Q пр ^{пр}	kcal/kmm ³	8 174	
27.2.	мазут	Q м ^{пр}	kcal/kg		
27.3.	газъол	Q г ^{пр}	kcal/kg		
27.4.	въглища	Q в ^{пр}	kcal/kg		
27.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	Q вси ^{пр}	kcal/(kg(nm ³))		
28.1.	Горна работна калоричност на горивата	Q пр	kcal/kmm ³	9 061	
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 вси	kcal/(kg(nm ³))		
29	Цени на горивата без ДДС	Ц гориво	BGN/MWh	64,73	
29.1.	природен газ	Ц пр	BGN/kmm ³	615,27	
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 вси	BGN/(kmm ³))		
30	СРУГ : за електрическа енергия	b ел	g/kWh	199,84	
31	за топлинна енергия	b а	kg/MWh	102,88	

СПРАВКА № 4

Приложение № 4

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

№	КОЛИЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ - 7.2014 г.	ОЗНАЧЕНИЕ	ДЪМЕЗСКИЯ	ОТЧЕТ 2014 г.	ПРОГНОЗА за НРП от 7.2014 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.приг.}	GJ	76 353	
33	Акцизна топлина на горивото въглища за ТЕ общо (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q _{т.в.}	GJ		
34	Емисии на парникови газове (CO ₂) за цялото производство ТОТАЛ		t	3 659,00	
34.1	Емисии от производството на електрическа енергия (CO ₂)		t	1 588,00	
34.2	Емисии от производството на топлинна енергия (CO ₂)		t	2 071,00	
34.3	Количество закупени емисии парникови газове (CO ₂)		t	1 588,00	
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	
36	Средна цена на продадени емисии парникови газове (CO ₂)	Ц _{емисии}	BGN/t		
37	Призната мощност	M _{приг.}	MW		
37.1.	гореща вода	M _{приг.} ГП	MW		
37.2.	водна пара	M _{приг.} ГП	MW		
38	Необходими Годишни Приходи за производство на Електрическа енергия	НП _{т.}	kBGN	1 326	
38.1.	ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА ЗА Електрическа енергия		kBGN	59	
38.2.	Признати Годишни Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	1 267	
38.3.	Условно-Постоянни Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	427	
38.4.	Променливи Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	840	
39	Индивидуални разходи за единица електрическа енергия	Ц _{инд.}	BGN/MWh	175,64	
40	Индивидуални разходи за единица топлинна енергия	Ц _{инд.}	BGN/MWh	107,91	
40.1.	Необходими годишни приходи за топлинна енергия	НП _{т.}	kBGN	883	
40.2.	ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА ЗА Топлинна енергия		kBGN	50	
40.3.	Признати Годишни Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	833	
40.4.	Условно-Постоянни Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	354	
40.5.	Променливи Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	480	
41	Добавка		BGN/MWh	10,00	
42	Преференциална цена на електрическата енергия	Ц _{преф.}	BGN/MWh	185,64	
43	Цена за комбинирана електрическа енергия (за изгр. мощност преди изм. ЗЕ 2008 г.)	Ц _{комб.}	BGN/MWh	185,64	
44	Цена за некомбинирана електрическа енергия	Ц _{неп.}	BGN/MWh	175,64	
45	Приходи от електрическа енергия	П _{прих.}	kBGN	1 402	
46	Необходими приходи от топлинна енергия след добавка на сл. ен.	НП _{т.}	kBGN	807	
47	Производствена цена на топлинната енергия	Ц _{пр.т.}	BGN/MWh	98,68	
48	Производствена цена на топлинната енергия с гореща вода	Ц _{пр.гв.}	BGN/MWh	58,94	
49	Производствена цена на топлинната енергия с водна пара	Ц _{пр.вп.}	BGN/MWh		

№	ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ПРЕНОСА - 7.2014 г.	ОЗНАЧЕНИЕ	ДЪМЕЗСКИЯ	ОТЧЕТ ЗА 2013 г.	ПРОГНОЗА към 7.2014 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.		

Изготвил: /Л.Въчкова/

Изп. директор: /Пл. Сапуновски/



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

Приложение № 5

№ по	ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ <u>ГОРЕЩА ВОДА</u>	МЯРКА	ОТЧЕТ 2014 г.	ПРОГНОЗА от 7,2014 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	58,94	
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 г.	ПРОГНОЗА от 7,2014 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 г.	ПРОГНОЗА към 7,2014 г.
1	Отопляем обем на имот на потребителите на т. енергия с г. вода, за:	(m ³)		
2	сгради етажна собственост в т.ч. за:	(m ³)		
3	битови нужди	(m ³)		
4	стопански нужди	(m ³)		
5	самостоятелни потребители в т.ч. за:	(m ³)		
6	битови нужди	(m ³)		
7	стопански нужди	(m ³)		
8	Работещи по преноса на топлинна енергия (преносно предприятие)	бр.		

Провер	По разходи за топлинна енергия	ХИЛ. ЛВ	807	
	По приходи от топлинна енергия по еднокомпонентни цени	ХИЛ. ЛВ		

Гл. счетоводител:
/ Л.Въчкова



/Лл.Сатунджиев/

СПРАВКА № 6

Приложение № 6

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

№	ТЕХНИЧЕСКИ, ИКОНОМИЧЕСКИ И НАТУРАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ПОКАЗАТЕЛИ	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	ОТЧЕТ	ПРОГНОЗА
				2014 г.	от 7,2014 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%	
10	Референтна електрическа ефективност	η _{реф,е}	%	49,53%	
11	ОБЩА ефективност	η _{общо}	%	84,95%	
12	Топлинна ефективност	η _т	%	42,76%	
13	Електрическа ефективност	η _е	%	42,19%	
21	Коефициент за разделяне на горивото в енергийната част (ползи)	K _р ^{ен.ч.}	-	0,6419	
22	Топлинна енергия за електрическа енергия (ползи)	Q _е	MWh	12 281	
23	Коефициент за разделяне на горивото в централата (ползи)	K _р ^{центра}		0,6419	
24	Условно Гориво за производство на Електрическата енергия	B _{сл}	t _{с.ф.}	1 509	
25	Условно Гориво за производство на Топлинната енергия	B _т	t _{с.ф.}	842	
26	Коефициент на разпределение на УПР в производството	K _{упр} ^{произв.}	-	0,4966	
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 пароотбор на турбините	D _{ппо}	t		
30	Енталпия на пара от промишлен пароотбор 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	
33.1.	- в топлоизточника		MWh	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 (вхляща) 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	795	
46	Горивна компонента в стойността на електрическата енергия		лв/MWh	98,50	
47	Разходи за гориво за топлинна енергия		хил. лв	444	
48	Горивна компонента в произв. цена на топлинната енергия		лв/MWh	54,21	
49	Разходи за гориво за топлинна енергия с гореща вода		хил. лв	444	
50	Разходи за гориво за топлинна енергия с пара		хил. лв		
51	Коефициент на разходите за топлинна енергия	K _р	-	1,0000	

Гл. счетоводител:
/ Л.Въчкова

Изп. директор:

/Пл. Сапунджиев/



№	Параметри	Дим.	ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ (ДВГ) (q _e = 1 135 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			ТГ _{ку-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 ПГ)			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 _{ел}	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 7,2014 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.	2014 г.	BGN									
1.2.	Топлинна мощност (паспорт)	MW/q									
1.3.	Топлинна ефективност (паспорт)	%									

2014 г.			ВОДОГРЕЙНИ КОТЛИ (ВК) В ЕКСПЛУАТАЦИЯ								
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	MWh									
1.3.	Топлинна ефективност	%									

РАЗДЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ С ТОПЛОНОСИТЕЛ ВОДНА ПАРА

НАЛИЧНОСТ КЪМ 7,2014 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.	2014 г.	BGN									
2.2.	Номинален разход водна пара	t/h									
2.3.	Номинално налягане водна пара	ata									
2.4.	Топлинна мощност (паспорт)	MWq									
2.5.	Топлинна ефективност (паспорт)	%									

2014 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:  / П. Вълчкова /

Изп. директор:  / Пл. Самунджиев /



ПРОГНОЗНИ ПАРАМЕТРИ НРП от 7.2014 г.		Дименсия	ГОДИШНО начален м. 7	юли	август	септември	октомври	ноември	декември	януари	февруари	март	април	май	юни
Основни съоръжения в работа всеки месец	ПП			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТГ, ДВГ, ГТ и ГТКУ														
	ВК и ППК														
	общо	MWh													
Q реализация (продажба и собствено потребление)	с гореща вода	MWh													
	с водна пара	MWh													
	общо	MWh													
	с гореща вода	MWh													
Q отпуснато от източниците	с водна пара	MWh													
	общо	MWh													
	с гореща вода	MWh													
	общо	MWh													
Q произведена (от съоръженията за комб. и разделно произв.)	с гореща вода	MWh													
	с водна пара	MWh													
	общо	MWh													
	с гореща вода	MWh													
Q произв. от ВКППК	общо	MWh													
	с гореща вода	MWh													
	с водна пара	MWh													
	общо	%													
Топлинен ефективност	Общо ВКППК	MWh													
	топлина на горивата	t ef													
	условно гориво	knm ³													
	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
Гориво за ВК	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
Гориво за ППК	топлина на горивата	MWh													
	условно гориво	t ef													
	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
Горива ОБЩО за ТЕЦ	топлина на горивата	MWh													
	условно гориво	t ef													
	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
	при 8 000 kcal/kg (knm ³)	knm ³													
Е производство, в т.ч.:	при 9 500 kcal/kg мазут	t													
	при 10 500 kcal/kg газ	t													
	при 6 000 kcal/kg въглища	t													
	при 6 000 kcal/kg (knm ³) друго (ВЕИ)	t (knm ³)													
Е реализация	от Г на ДВГ, ГТ и ГТ	MWh													
	комбинирана ел. ел.	MWh													
	некомбинирана ел. ел.	MWh													
	Е ел	%													
Е продажба	общо	MWh													
	собств. потребление	MWh													
	продажба в т.ч.:	MWh													
	на НЕК	MWh													
Максимален топлинен товар	на ЕРД	MWh													
	на други	MWh													
	с гореща вода	MW													
	с водна пара	MW													

Гл. счетоводител:
/Д.Въчкова/

Изп. директор:
/Пл.Сапунджиев/

