

**СПРАВКА № 1**  
**РАЗХОДИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА**  
**"Топлофикация- Русе" АД**

Приложение № 1

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА РАЗХОДА	МЯРКА	ОТЧЕТ 2021 г.			ПРОГНОЗА за ИРП от 7.2022 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	90 619	3 683	94 302	159 439	5 296	164 735
II	ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА	хил. лв	2 170	565	2 735	2 078	497	2 574
III	ПРИЗНАТИ ГОДИШНИ РАЗХОДИ ЗА ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА	хил. лв	88 449	3 118	91 568	157 362	4 799	162 161
IV	УСЛОВНО-ПОСТОЯННИ РАЗХОДИ	хил. лв	26 041	2 717	28 758	34 085	4 181	38 265
V	УСЛОВНО-ПОСТОЯННИ РАЗХОДИ без Ам	хил. лв	22 051	2 045	24 096	29 895	3 475	33 370
1	Разходи за амортизации	хил. лв	3 990	672	4 662	4 190	705	4 895
1.1.	отнесени към електрическата енергия	хил. лв	3 791		3 791	3 980		3 980
1.2.	отнесени към топлинната енергия;	хил. лв	50	672	722	52	705	758
1.3.	общи за двета продукта	хил. лв	150		150	157		157
2	Разходи за ремонт	хил. лв	4 422	549	4 971	4 105	1 744	5 849
2.1.	отнесени към електрическата енергия	хил. лв	4 323		4 323	4 023		4 023
2.2.	отнесени към топлинната енергия;	хил. лв	549	549		1 744	1 744	
2.3.	в това число за ремонт на ВКФПК	хил. лв						
3	общи за двета продукта	хил. лв	99		99	82		82
3	Разходи за заплати и възнаграждения	хил. лв	6 187	736	6 923	7 394	846	8 240
4	Начисления свързани с т. 3, по действащото законодателство	хил. лв	1 607	152	1 759	1 912	215	2 127
4.1.	осигурителни вноски	хил. лв	1 593	152	1 745	1 882	215	2 097
4.2.	социални разходи	хил. лв	14		14	30		30
5	Разходи, пряко свързани с регулираните дейности по ЗЕ	хил. лв	9 835	609	10 444	16 484	670	17 154
5.1.	Горива за автотранспорт	хил. лв	175		175	261		261
5.2.	Работно облекло	хил. лв	17	3	20	21	4	25
5.3.	Канцеларски материали	хил. лв	16	0	16	20	0	20
5.4.	Материали за текущо поддържане	хил. лв	458	184	642	525	202	727
5.5.	Застраховки	хил. лв	260		260	296		296
5.6.	Данъци и такси	хил. лв	200		200	243		243
5.7.	Пощенски разходи, телефони и абонаменти	хил. лв	23	45	68	28	50	78
5.8.	Абонаментно поддържане	хил. лв	84	0	84	110	0	110
5.9.	Въоръжена и противопожарна охрана	хил. лв	207		207	227		227
5.10.	Наеми	хил. лв						
5.11.	Проверка на уреди	хил. лв	87		87	100		100
5.12.	Съдебни разходи	хил. лв	3 023		3 023	363		363
5.13.	Експертни и одиторски разходи	хил. лв	511		511	570		570
5.14.	Вода, отопление и осветление	хил. лв	106		106	117		117
5.15.	Безплатна предпазна храна съгласно нормативен акт	хил. лв	380	62	442	418	69	486
5.16.	Охрана на труда	хил. лв	136	26	162	149	29	178
5.17.	Служебни карти и пътевания	хил. лв	89		89	113		113
5.18.	Командирояки	хил. лв	85		85	102		102
5.19.	Услуги гражданска договорни	хил. лв						
5.20.	Разходи за публикации	хил. лв	38		38	42		42
5.21.	Изпитания на съоръженията	хил. лв						
5.22.	Разходи за лицензионни такси	хил. лв	47		47	51		51
5.23.	Такса събрано инкасъ	хил. лв	53		53	59		59
5.24.	Такса дялово разпределение	хил. лв		288	288	316	316	
5.25.	Др. разходи по норм. актове	хил. лв	3 781		3 781	4 159		4 159
5.26.	Обучение и квалификация	хил. лв	4		4	5		5
5.27.	Провизии при пенсиониране	хил. лв	55		55	61		61
5.28.	Разлика в прогнози (по реш. Ц-26/01.07.2021г.) и отчетни цени за газ и CO2 емисии	хил. лв			8 445		8 445	
5.29.								
5.30.								
8	Разходи, свързани с нерегулirана дейност	хил. лв						
9	Приходи от присъединяване и услуги	хил. лв						
10	Приходи от топлоносител	хил. лв						
V	ПРОМЕНЛИВИ РАЗХОДИ	хил. лв	62 409	401	62 810	123 277	618	123 895
1	Разходи за материали, в т.ч.	хил. лв	32 928	401	33 329	86 748	618	87 367
1.1	Разходи за гориво за комбинирано производство на енергия, в т.ч. за:	хил. лв	30 820		30 820	83 840		83 840
1.1.1	природен газ	хил. лв	422		422	43 917		43 917
1.1.2	мазут	хил. лв	405		405	3 217		3 217
1.1.3	газълъ	хил. лв						
1.1.4	въглища	хил. лв	28 225		28 225	32 366		32 366
1.1.5	друг вид гориво (ВЕИ)	хил. лв	1 768		1 768	4 340		4 340
1.2	Разходи за гориво за производство на топлинна енергия (ВКФПК), в т.ч. за:	хил. лв						
1.2.1	природен газ	хил. лв						
1.2.2	мазут	хил. лв						
1.2.3	газълъ	хил. лв						
1.2.4	въглища	хил. лв						
1.2.5	друг вид гориво (ВЕИ)	хил. лв						
1.3	Разходи за вода	хил. лв	54		54	60		60
1.4	Разходи за закупена енергия	хил. лв	1 845	401	2 246	2 029	618	2 648
1.5	Консумативи (химикали, реагенти)	хил. лв	210		210	820		820
2	Разходи за външни услуги	хил. лв						
3	Акциз на природния газ ОБЩО в т.ч.:	хил. лв	11		11	336		336
3.1.	Акциз на пр. газ за комб. производство	хил. лв	11		11	336		336
3.2.	Акциз на природен газ за ВКФПК	хил. лв						
4	Акциз на въглища за производство на топлинна енергия ОБЩО, в т.ч.:	хил. лв	820		820	733		733
4.1.	Акциз на въглища за производство на топлинна енергия в инсталации за КП	хил. лв	820			733		733
4.2.	Акциз на въглища за производство на топлинна енергия във ВКФПК	хил. лв						
5	Разходи за емисии парникови газове (CO2)	хил. лв	28 649		28 649	35 460		35 460

ЗАБЕЛЕЖКА:

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

Ръководител ФИД:

  
/П. Петрова/

Изп. директор:



**РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ДРУЖЕСТВО**  
**"Топлофикация- Русе" АД**

Приложение № 2

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	ОТЧЕТ към 31.12.2020 г.		ОТЧЕТ към 31.12.2021 г.	
			АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване-AM	АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване-AM
I	ПРИЗНАТА СТОЙНОСТ НА ДЪЛГОТРАЙНИТЕ АКТИВИ, ПРЯКО СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА, в т.ч :	хил. лв	85 067	51 896	87 508	55 041
1.	DMA- участвуващи в регулирането	хил. лв	84 194	51 030	86 635	54 175
	Земи	хил. лв	4 145		4 145	
	Стадии	хил. лв	7 323	2 221	7 323	2 426
	Машини, съоръжения и оборудване	хил. лв	72 268	48 410	74 495	51 328
	Транспортни средства	хил. лв	374	319	588	340
	Стопански инвентар	хил. лв	84	79	84	81
	Други дълготрайни материални активи	хил. лв				
2.	DNA- участвуващи в регулирането	хил. лв	873	866	873	866
II	Финансирация за дълготрайни активи-Ф	хил. лв	1 402		1 334	
III	ОБОРОТЕН КАПИТАЛ-ОК	хил. лв		9 108		10 863
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв	40 877			41 997

**РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ПРЕНОС - ( 80,70% за ПРОИЗВОДСТВО )**

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	ПРОИЗВОДСТВО		ПРЕНОС	
			АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване-AM	АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване-AM
I	ПРИЗНАТА СТОЙНОСТ НА ДЪЛГОТРАЙНИТЕ АКТИВИ, ПРЯКО СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА, в т.ч :	хил. лв	63 993	39 631	23 515	15 410
1.	DMA- участвуващи в регулирането	хил. лв	63 137	38 765	23 498	15 410
	Земи	хил. лв	4 145			
	Стадии	хил. лв	6 671	2 228	653	197
	Машини, съоръжения и оборудване	хил. лв	51 649	36 115	22 846	15 212
	Транспортни средства	хил. лв	588	340		
	Стопански инвентар	хил. лв	84	81		
	Други дълготрайни материални активи	хил. лв				
2.	DNA- участвуващи в регулирането	хил. лв	856	866	17	
II	Финансирация за дълготрайни активи-Ф	хил. лв	1 334			
III	ОБОРОТЕН КАПИТАЛ-ОК	хил. лв		10 863		
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв	33 891			8 105

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

№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	КОМБИНИРАНО		РАЗДЕЛНО (ВК&ПК)	
			АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване-AM	АКТИВИ-А	Амортизация за периода на използване-AM
I	ПРИЗНАТА СТОЙНОСТ НА ДЪЛГОТРАЙНИТЕ АКТИВИ, ПРЯКО СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА ПО ЛИЦЕНЗИЯТА, в т.ч :	хил. лв	63 993	39 631		
1.	DMA- участвуващи в регулирането	хил. лв	63 137	38 765		
	Земи	хил. лв	4 145			
	Стадии	хил. лв	6 671	2 228		
	Машини, съоръжения и оборудване	хил. лв	51 649	36 115		
	Транспортни средства	хил. лв	588	340		
	Стопански инвентар	хил. лв	84	81		
	Други дълготрайни материални активи	хил. лв				
2.	DNA- участвуващи в регулирането	хил. лв	856	866		
II	Финансирация за дълготрайни активи-Ф	хил. лв	1 334			
III	ОБОРОТЕН КАПИТАЛ-ОК	хил. лв		10 863		
IV	РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ- РБА	хил. лв	33 891			

РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКА И ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ - ( 72,39% за ЕЕ )

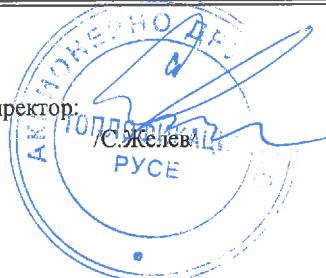
№	ПОЗИЦИЯ	МЯРКА	ОТЧЕТ към 31.12.2020 г.			ОТЧЕТ към 31.12.2021 г.		
			ПРОИЗ.	ПРЕНОС	ОБЩО	ПРОИЗ.	ПРЕНОС	ОБЩО
1	2	3	4	5	6 = 4 + 5	7	8	9 = 7 + 8
	Дълготрайни материални активи-DMA	хил. лв	57 062		57 062	58 717		58 717
	Дълготрайни нематериални активи-DNA	хил. лв	669		669	653		653
	Финансираания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв				0		0
	Амортизация за периода на използване-AM	хил.lv.	35 589		35 589	37 650		37 650
	Оборотен капитал-OK	хил. лв	6 831		6 831	8 682		8 682
	<b>РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ- РБА<sup>е</sup></b>	хил. лв	<b>28 973</b>		<b>28 973</b>	<b>30 402</b>		<b>30 402</b>
топлинна енергия	Дълготрайни материални активи-DMA	хил. лв	4 202	22 930	27 132	4 420	23 498	27 918
	Дълготрайни нематериални активи-DNA	хил. лв	183	21	204	204	17	220
	Финансираания за дълготрайни активи-Ф	хил. лв	1 402		1 402	1 334		1 334
	Амортизация за периода на използване-AM	хил.lv.	1 801	14 506	16 307	1 982	15 410	17 391
	Оборотен капитал-OK	хил. лв	2 277		2 277	2 181		2 181
	<b>РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ЗА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ- РБА<sup>т</sup></b>	хил. лв	<b>3 458</b>	<b>8 445</b>	<b>11 903</b>	<b>3 489</b>	<b>8 105</b>	<b>11 594</b>
<b>Σ</b>	<b>РЕГУЛАТОРНА БАЗА НА АКТИВИТЕ ОБЩО</b>	хил. лв	<b>32 432</b>	<b>8 445</b>	<b>40 877</b>	<b>33 891</b>	<b>8 105</b>	<b>41 997</b>

Ръководител ФИД:

/ П.Петрова /

Изп. директор:

/ С.Желев /



## СПРАВКА № 3

Приложение № 3

### НОРМА НА ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА "Топлофикация- Русе" АД

№	Описание	Мярка	Към 31.12.2020 г.	Към 31.12.2021 г.
1	2	3	4	5
1	Собствен капитал	хил. лв.	86 690	49 128
2	Дял на собствения капитал	%	71,80%	58,01%
3	Норма на възвръщаемост на собствения капитал	%	7,00%	5,96%
4	Привлечен капитал, в т. ч.	хил. лв.	34 045	35 564
	- договори за финансов лизинг	хил. лв.		29
	- кредити	хил. лв.	34 045	35 535
5	Дял на привлечения капитал	%	28,20%	41,99%
6	Средно претеглена норма на възвръщаемост на привлечения капитал	%	3,91%	5,46%
7	Данъчни задължения	%	10,00%	10,00%
8	<b>НОРМА НА ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ</b>	%	6,69%	6,13%

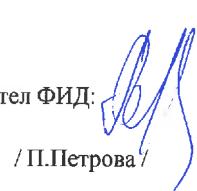
#### Справка за Привлечен капитал към 31.12.2021г.

№	Договори	Стойност (хил. лв)	Срок (години и месеци)	Лихва ( % )	Изплатена главница (хил. лв) ОТЧЕТ	Остатък главница (хил. лв) Към 31.12.2021 г.
4	Привлечен капитал, в т.ч.	<b>35 564</b>		<b>5,46%</b>		<b>35 564</b>
4.1.	- за финансов лизинг	<b>29</b>				<b>29</b>
	N-...../.....г.	29				29
	N-...../.....г.					
	N-...../.....г.					
	N-...../.....г.					
4.2.	- за кредити	<b>35 535</b>		<b>5,46%</b>		<b>35 535</b>
	N-...../.....г.	4 000		6,00%		4 000
	N-...../.....г.	24 065		6,00%		24 065
	N-...../.....г.	7 470		3,45%		7 470
	N-...../.....г.					
	N-...../.....г.					
	N-...../.....г.					
	N-...../.....г.					
	N-...../.....г.					
	N-...../.....г.					

#### Забележка:

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

Ръководител ФИД:



/ П.Петрова

Изп. директор:



№	КОЛИЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ - 7,2022 г.	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	ОТЧЕТ		ПРОГНОЗА за НРП от 7,2022 г.
				3	4	
1	Отпусната топлинна енергия от централата (към преноса, собствено потребление и гореща вода (към преноса, собствено потребление и потребителя)	Q отп.	MWh	502 138	526 397	
1.1.	водна пара (към преноса, собствено потребление и потребителя)	Q отп. гв	MWh	492 337	516 476	
1.2.		Q отп. вп	MWh	9 801	9 921	
2	Топлинна енергия за собствено потребление	Q сн	MWh			
2.1.	гореща вода	Q сн. гв	MWh			
2.2.	водна пара	Q сн. вп	MWh			
3	Топлинна енергия за собствени нужди	Q сн	MWh	80 605	83 523	
3.1.	гореща вода	Q сн. гв	MWh	53 875	56 514	
3.2.	водна пара	Q сн. вп	MWh	26 730	27 010	
4	Топлинна енергия за собствени нужди	Q сн	%	13,83%	13,69%	
4.1.	гореща вода	Q сн. гв	%	9,86%	9,86%	
4.2.	водна пара	Q сн. вп	%	73,17%	73,14%	
5	Отпусната топлинна енергия от съоръженията ОБЩО	Q пр	MWh	582 743	609 920	
5.1.	гореща вода	Q пр. гв	MWh	546 212	572 989,2	
5.2.	водна пара	Q пр. вп	MWh	36 531	36 930,9	
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА КОМБИНИРАНАТА ЧАСТ ОТ ЦЕНТРАЛАТА</b>				ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	
6	Произведена топлинна енергия от комбинирано производство	Q пр <sup>акч</sup>	MWh	582 742	609 920	
6.1.	гореща вода	Q пр.гв	MWh	546 212	572 989	
6.2.	водна пара	Q пр.вп	MWh	36 530	36 931	
7	Произведена електрическа енергия	E бр	MWh	283 274	295 671	
7.1.	Произведена комбинирана електрическа енергия от ВЕКП	E вскл.	MWh	281 011	293 583	
7.2.	Произведена комбинирана електрическа енергия от ЕКП	E комб.	MWh	281 011	293 583	
7.3.	Произведена некомбинирана електрическа енергия гарантираща надежност на експлоатация	E не комб.	MWh	2 263	2 089	
8	Условно гориво за производство на енергия в комбинираната част	V сг	t <sub>c,f</sub>	133 182	139 032	
9	Топлина на горивата за производство, натурални количества и състояния им дял	Q горива <sup>ен ч</sup>	MWh	1 084 038	1 131 658	
9.1.	природен газ	V <sub>пг</sub>	km <sup>3</sup>	774	22 806	
9.2.	мазут	V <sub>м</sub>	t	406	2 040	
9.3.	газъол	V <sub>г</sub>	t			
9.4.	въглища	V <sub>в</sub>	t	100 263	89 618	
9.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	V <sub>всн</sub>	t/(km <sup>3</sup> )	113 442	86 804	
10	Акцизна топлина на горивото природен газ (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q а <sub>пр.г</sub>	GJ	19 018	560 532	
11	Акцизна топлина на горивото въглища за ТЕ-РП (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q а <sub>в</sub>	GJ	1 366 248	1 221 192	
12	Икономия на паричен енергийен ресурс (гориво) спрямо разделено производство	ΔF	%	20,2%	20,4%	
13	ОЕША ефективност (η <sub>общ</sub> )	η <sub>общ</sub>	%	72,45%	72,64%	
14	СРУГ от комбинирано производство : за електрическа енергия	V <sub>е</sub>	g kWh	164,55	164,58	
15	за топлинна енергия	V <sub>т</sub> <sup>ен ч</sup>	kg MWh	148,55	148,17	
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ВОДОГРЕЙНАТА И ПАРНА ЧАСТ ОТ ЦЕНТРАЛАТА</b>						
16	Произведена топлинна енергия от ВК и ППК	Q пр <sup>акч</sup>	MWh	0		
16.1.	гореща вода	Q пр.гв	MWh	0		
16.2.	водна пара	Q пр.вп	MWh	0		
17	Условно гориво за производство на енергия във ВК и ППК	V сн ч	t <sub>у.г.</sub>			
18	Топлина на горивата за производство и натурални количества	Q горива <sup>ен ч</sup>	MWh			
18.1.	природен газ	V <sub>пг</sub>	1000 km <sup>3</sup>			
18.2.	мазут	V <sub>м</sub>	t			
18.3.	газъол	V <sub>г</sub>	t			
18.4.	въглища	V <sub>в</sub>	t			
18.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	V <sub>всн</sub>	t/(km <sup>3</sup> )			
19	Акцизна топлина на горивото пр. газ за ТЕ-РП (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q пр.г	GJ			
20	Акцизна топлина на горивото въглища за ТЕ-РП (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q в	GJ			
21	Топлинна ефективност (КПД)	η <sub>у</sub>	м и шк			
22	СРУГ <sub>в</sub> за топлинна енергия	V <sub>т</sub>	kg MWh			
<b>ТЕХНИКО ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНТРАЛАТА</b>						
23	Електрическа енергия за собствени нужди на централата, за производство на:	E сн	MWh	57 609	74 106	
23.1.	електрическа енергия	E сн (ел)	MWh	57 609	74 106	
23.2.	топлинна енергия	E сн(т)	MWh			
23.3.	Електрическа енергия за собствени нужди	E сн	%	20,34%	25,06%	
24	Продадена електрическа енергия и за собствено потребление, в т.ч.:	E нето	MWh	225 666	221 565	
24.1.	комбинирана електрическа енергия от високоефективно производство		MWh	223 863	220 000	
24.2.	комбинирана електрическа енергия		MWh			
24.3.	некомбинирана електрическа енергия гарантираща надежност на експлоатация		MWh	1 803	1 565	
25	Условно гориво за производство на енергия	V сг	t <sub>у.г.</sub>	133 182	139 032	
26	Топлина на горивата за производство и натурални количества	Q горива	MWh	1 084 038	1 131 658	
26.1.	природен газ	V <sub>пг</sub>	km <sup>3</sup>	773,77	22 805,89	
26.2.	мазут	V <sub>м</sub>	t	406,34	2 040,39	
26.3.	газъол	V <sub>г</sub>	t			
26.4.	въглища	V <sub>в</sub>	t	100 263,33	89 618,27	
26.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	V <sub>всн</sub>	t/(km <sup>3</sup> )	113 442,49	86 804,26	
27.1.	Долна работна калоричност на горивата природен газ	Q <sub>пр.г</sub> <sup>ДР</sup>	kcal/km <sup>3</sup>	8 169	8 169	
27.2.	мазут	Q <sub>м</sub> <sup>ДР</sup>	kcal/kg	9 778	9 778	
27.3.	газъол	Q <sub>г</sub> <sup>ДР</sup>	kcal/kg			
27.4.	въглища	Q <sub>в</sub> <sup>ДР</sup>	kcal/kg	4 768	4 768	
27.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	Q <sub>всн</sub> <sup>ДР</sup>	kcal/kg(km <sup>3</sup> )	3 914	3 914	
28.1.	Горна работна калоричност на горивата природен газ	Q <sub>пр.г</sub>	kcal/km <sup>3</sup>	9 033	9 033	
28.2.	мазут	Q <sub>м</sub>	kcal/kg	10 346	10 346	
28.3.	газъол	Q <sub>г</sub>	kcal/kg			
28.4.	въглища	Q <sub>в</sub>	kcal/kg	5 008	5 008	
28.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	Q <sub>всн</sub>	kcal/kg(km <sup>3</sup> )			
29	Цени на горивата без ДДС	Ц гориво	BGN/MWh	28,43	74,09	
29.1.	природен газ	Ц <sub>пг</sub>	BGN/km <sup>3</sup>	545,27	1 925,67	
29.2.	мазут	Ц <sub>м</sub>	BGN/t	996,78	1 576,68	
29.3.	газъол	Ц <sub>г</sub>	BGN/t			
29.4.	въглища	Ц <sub>в</sub>	BGN/t	281,51	361,15	
29.5.	друг вид гориво (ВЕИ)	Ц <sub>всн</sub>	BGN/(km <sup>3</sup> )	15,58	50,00	
30	СРУГ : за електрическа енергия	b <sub>ел</sub>	g/kWh	206,56	219,63	
31	за топлинна енергия	b <sub>т</sub>	kg/MWh	172,40	171,68	

## СПРАВКА № 4

Приложение № 4

ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА  
"Топлофикация- Русе" АД

№	КОЛИЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ - 7,2022 г.	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	ОТЧЕТ		ПРОГНОЗА ЗА НРП от 7,2022 г.
				3	4	
1				2	5	6
32	Акцизна топлина на горивото природен газ общо (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q <sub>акц.</sub>	GJ	19 018	560 532	
33	Акцизна топлина на горивото въглища за ТЕ общо (при акциз в размер на 0,60 лв./GJ)	Q <sub>акц.</sub>	GJ	1 366 248		
34	Емисии на парникови газове (CO <sub>2</sub> ) за цялото производство ТОТАЛ		t	172 335,00	201 447,00	
34.1	Емисии от производството на електрическа енергия (CO <sub>2</sub> )		t	172 335,00	201 447,00	
34.2	Емисии от производството на топлинна енергия (CO <sub>2</sub> )		t	172 335,00	201 447,00	
34.3	Количество закупени емисии парникови газове (CO <sub>2</sub> )		t	172 335,00	201 447,00	
34.4	Количество продадени емисии парникови газове (CO <sub>2</sub> )		t	172 335,00	201 447,00	
35	Средна цена на закупени емисии парникови газове (CO <sub>2</sub> )	Ц емисии	BGN/t	166,25	176,02	
36	Средна цена на продадени емисии парникови газове (CO <sub>2</sub> )	Ц емисии	BGN/t			
37	Признатата мощност	M <sub>праз</sub>	MW	102	103	
37.1.	гореща вода	M <sub>праз ВП</sub>	MW	98	99	
37.2.	водна пара	M <sub>праз ГВ</sub>	MW	4	4	
38	Необходими Годишни Приходи за производство на Електрическа енергия	НП. <sup>ел</sup>	kBGN	68 920	118 319,97	
38.1.	ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА ЗА Електрическа енергия		kBGN	1 938	1 864	
38.2.	Признати Годишни Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	66 982	116 456	
38.3.	Условно-Постоянни Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	14 561	17 365	
38.4.	Променилви Разходи за производство на Електрическа енергия		kBGN	52 421	99 091	
39	Индивидуални разходи за единица електрическа енергия	Ц инд <sup>ел</sup>	BGN/MWh	305,41	534,02	
40	Индивидуални разходи за единица топлинна енергия	Ц инд <sup>т</sup>	BGN/MWh	43,21	78,11	
40.1.	Необходими годишни приходи за топлинна енергия	НП <sup>т</sup>	kBGN	21 699	41 119	
40.2.	ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА КАПИТАЛА ЗА Топлинна енергия		kBGN	231	214	
40.3.	Признати Годишни Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	21 468	40 905	
40.4.	Условно-Постоянни Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	11 479	16 720	
40.5.	Променилви Разходи за производство на Топлинна енергия		kBGN	9 989	24 185	
41	Преференциална цена на електрическата енергия	Ц преф <sup>ел</sup>	BGN/MWh	305,41	534,02	
42	Цена за комбинирана електрическа енергия (за изгр. мощност преди изм. ЗЕ 2008 г.)	Ц комб <sup>ел</sup>	BGN/MWh	305,41	534,02	
43	Цена за некомбинирана електрическа енергия	Ц не <sup>ел</sup>	BGN/MWh	305,41	534,02	
44	Приходи от електрическа енергия	Прих <sup>ел</sup>	kBGN	68 921	118 320	
45	Необходими приходи от топлинна енергия след добавка на ел. сн.	НП <sup>т</sup>	kBGN	21 699	41 119	
46	Производствена цена на топлинната енергия	Цпр.т	BGN/MWh	43,21	78,11	
47	Производствена цена на топлинната енергия с гореща вода	Цпр.в	BGN/MWh	42,94	77,73	
48	Производствена цена на топлинната енергия с водна пара	Цпр.вп	BGN/MWh	56,79	97,87	

№	ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ПРЕНОСА - 7,2022 г.	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	ОТЧЕТ		ПРОГНОЗА КЪМ 7,2022 г.
				2	3	
1				4	5	6
1	Работещи в производството на топлинна и електрическа енергия (топлонизточник)		бр	307	316	
2	Работещи в преноса на топлинна енергия (преносно предприятие)		бр	47	47	
3	Работещи ОБЩО (производство на ЕЕ и/или ТЕ и пренос на топлинна енергия)		бр	354	363	

ктел отдел БРП:

/ Т. Генджев /

Изп. директор

С. Желев



**СПРАВКА № 5**  
**ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ В ПРЕНОСА**  
 "Топлофикация- Русе" АД

Приложение № 5

№ по	ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ <u>ГОРЕЩА ВОДА</u>	МЯРКА	ОТЧЕТ ЗА 2021 г.	ПРОГНОЗА от 7.2022 г.
1	<b>Топлинна енергия за разпределение - с гореща вода:</b>	MWh	<b>298 472</b>	<b>313 395</b>
2	потребители за битови нужди	MWh	146 084	160 958
3	потребители за стопански нужди	MWh	152 387	152 437
4	Технологични разходи на топлинна енергия по преноса	MWh	<b>193 865</b>	<b>203 081</b>
5	Технологични разходи на топлинна енергия по преноса	%	39,38%	39,32%
6	Отпусната топлина към преноса с гореща вода	MWh	<b>492 337</b>	<b>516 476</b>
7	<b>Пълни разходи в производство за топлинна енергия с гореща вода</b>	kBGN	21 142	40 148
8	Необходими приходи в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN	3 683	5 296
9	Възвращаемост в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN	565	497
10	Признати годишни разходи в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN	3 118	4 799
11	УПР в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN	2 717	4 181
12	Променливи Разходи в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN	401	618
13	Разходи за ТР в преноса на топлинна енергия с гореща вода	kBGN	8 325	15 786
14	<b>Цена на топлинна енергия с гореща вода (от производство)</b>	лв/MWh	<b>42,94</b>	<b>77,73</b>
15	Цена за пренос на топлинна енергия с гореща вода (за пренос)	лв/MWh	40,23	67,27
16	Компонента от ТР в цената за пренос на топлинна енергия с гореща вода	лв/MWh	27,89	50,37
17	<b>Еднокомпонентна цена на топлинна енергия с гореща вода</b>	лв/MWh	<b>83,18</b>	<b>145,01</b>
18	Приходи от топлинна енергия с гореща вода	хил.лв	24 827	45 445

№ по	ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ <u>ВОДНА ПАРА</u>	МЯРКА	ОТЧЕТ 2021 г.	ПРОГНОЗА от 7.2022 г.
1	<b>Топлинна енергия за разпределение с водна пара</b>	MWh	<b>5 951</b>	<b>6 030</b>
2	Технологични разходи на топлинна енергия по преноса	MWh	3 850	3 892
3	Технологични разходи на топлинна енергия по преноса	%	39,28%	39,23%
4	Отпусната топлинна енергия към преноса с водна пара	MWh	9 801	9 921
5	<b>Пълни разходи в производство за топлинна енергия с водна пара</b>	kBGN	557	971
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	219	381
12	<b>Цена на топлинна енергия с водна пара (от производство)</b>	лв/MWh	<b>56,79</b>	<b>97,87</b>
13	Цена на топлинна енергия с водна пара (за пренос)	лв/MWh	36,74	63,17
14	Компонента от ТР в цена на топлинна енергия с водна пара (за пренос)	лв/MWh	36,74	63,17
15	<b>Еднокомпонентна цена на топлинна енергия с водна пара</b>	лв/MWh	<b>93,53</b>	<b>161,03</b>
16	НГП от топлинна енергия с водна пара	хил.лв	557	971

№ по	ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	МЯРКА	ОТЧЕТ ЗА 2021 г.	ПРОГНОЗА към 7.2022 г.
1	<i>Отопляем обем на имот на потребителите на т. енергия с г. вода, за:</i>	(m <sup>3</sup> )		
2	<i>сгради етажна собственост в т.ч. за:</i>	(m <sup>3</sup> )		
3	<i>битови нужди</i>	(m <sup>3</sup> )		
4	<i>стопански нужди</i>	(m <sup>3</sup> )		
5	<i>самостоятелни потребители в т.ч. за:</i>	(m <sup>3</sup> )		
6	<i>битови нужди</i>	(m <sup>3</sup> )		
7	<i>стопански нужди</i>	(m <sup>3</sup> )		
8	Работещи по преноса на топлинна енергия (преносно предприятие)	бр.	47	47

Провер.	По разходи за топлинна енергия	хил. лв	25 382	46 415
	По приходи от топлинна енергия по еднокомпонентни цени	хил. лв	25 383	46 416

Ръководител отдел БРП:  
 / Т.Генджев /

Изп. директор:

/ С. Желев /

АКЦИОНЕРНА КОМПАНИЯ  
 ТОПЛОФИКАЦИЯ  
 РУСЕ

## СПРАВКА № 6

Приложение № 6

### Изчисляване на коефициенти за разпределение на разходите: "Топлофикация- Русе" АД

№	ТЕХНИЧЕСКИ, ИКОНОМИЧЕСКИ И НАТУРАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ПОКАЗАТЕЛИ	ОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕНСИЯ	ОТЧЕТ		ПРОГНОЗА
				2021 г.	от 7.2022 г.	
1	2			3	4	5
1	Произведена прегрътата пара от парогенераторите	Dпп	t	1 337 934		1 399 074
2	Енталпия на прегрътата пара	hпп	kJ/kg	3 437		3 451
3	Разход на питателната вода	Dпв	t	1 404 831		1 469 028
4	Средна температура на питателна вода	tпв	°C	218		219
5	Енталпия на питателна вода	hпв	kJ/kg	910		937
6	Произведена топлина енергия от ЕНЕРГИИИ ПГ- бруто	Qк,бр	MWh	922 394		958 719
7	КПД пг	η <sub>пг</sub>	%	86,04%		86,04%
8	Коефициент на загубите на топлина	η <sub>тп</sub>	-			
9	Референтна топлинна ефективност	η <sub>реф,т</sub>	%	86,92%		86,92%
10	Референтна електрическа ефективност	η <sub>реф,е</sub>	%	36,27%		36,27%
11	ОБЩА ефективност	η <sub>общо</sub>	%	72,45%		72,64%
12	Топлинна ефективност	η <sub>т</sub>	%	46,32%		46,52%
13	Електрическа ефективност	η <sub>е</sub>	%	26,13%		26,13%
21	Коефициент на разпределение на горивото в производството	K ел. код	%	0,3500		0,3500
22	Топлинна енергия за електрическа енергия				379 413	396 080
23	<b>Коефициент за разделяне на горивото в централата</b>				<b>0,3500</b>	<b>0,3500</b>
24	Условно Гориво за производство на Електрическата енергия				46 613	48 662
25	Условно Гориво за производство на Топлинната енергия				86 569	90 371
26	Коефициент на разпределение на разходите в производството	K разх. пропт	%	0,3607		0,3597
27	Разход на остра пара на турбините	Dппо	t	1 316 934		1 377 115
28	Енталпия на остра пара на турбините	hппо	kJ/kg	3 427		3 443
29	Разход на пара от промишлен пароотбор на турбините	Dппо	t	19 482		20 372
30	Енталпия на пара от промишлен пароотбор на турбините	hппо	kJ/kg			
31	Разход на пара на изхода от РОУ	Dроу	t	21 000		21 959
32	Енталпия на пара на изхода от РОУ	hроу	kJ/kg	3 437		3 451
33	КУПЕНА Електрическа енергия		MWh			
33.1.	- в топлоизточника		MWh			
33.2.	- в преноса и разпределението		MWh			
34	Разход на пара от промишлен парен котел	Dпр.к	t			
35	Енталпия на пара от промишлен парен котел	hпр.к	kJ/kg			
36	Разлика между енталпийте на водната пара и питателната вода	Δh				
37	Температура на питателна (входяща) вода	tпв	°C			
38	Разход на върнат кондензат от консуматорите	Gбр.к	t			
39	Енталпия на върнат кондензат от консуматорите	hбр.к	kJ/kg			
40	Количество на добавъчната вода (Обезсолена вода)	Gдв	t	670 189		606 597
41	Енталпия на добавъчната вода	hдв	kJ/kg	68		68
42	Общ разход на мрежова вода в централата	Gмр.в	m <sup>3</sup>	19 970 450		20 571 274
43	Общ разход на добавъчна вода към топлопр. мрежа	Gмр.в	m <sup>3</sup>	582 773		527 476
44	Отпусната топлина с добавъчната вода (подпитката)	TE	MWh	9 867		8 781

Ръководител отдел ЕРП:  
/ Т.Генджев /



**1 ИНСТАЛАЦИИ ЗА КОМБИНИРАНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА И ТОПЛИВНА ЕНЕРГИЯ**  
**"Топлофикация- Русе" АД**

Приложение №

№	Параметри	Дим.	ОБЩО	ДВГ-1	ДВГ-2	ДВГ-3	ДВГ-4	ДВГ-5	ДВГ-6	ДВГ-7
1	<b>Паспортни данни</b>									
1.1.	Ном. Електрическа мощност	MWe								
1.2.	Топлинна мощност	MWq								
1.3.	Електрическа ефективност	%								
1.4.	Топлинна ефективност	%								
1.5.	ОБЩА ефективност	%								

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

№	Паспортни данни	Дим.	ОБЩО	ГТ-1	КУ-1	ОБЩО	ГТ-1	ГТ-2	КУ-1	КУ-2
2	ГТ с КУ, ЕПГ и ПТ									
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	ПГ директно към КУ част от ПГЦ			ПГку-1						
4.1.	Ном. Електрическа мощност на ПГ	MWe								
4.2.	Топлинна мощност на ПГО	MWq								
4.3.	Топлинна мощност на ТГО	MWq								
4.4.	Разход на вп от ПГО§Противоналягане	t/h								
4.5.	Разход на вп от ТГО§Противоналягане	t/h								
4.6.	q <sub>ел</sub>	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	ПГ на обши колектор (КУ и ПГ")				ПГ-1	ПГ-2	ПГ-3	ПГ-4		
7.1.	Електрическа мощност на ПГ (ПГ")	MWe								
7.2.	Топлинна мощност на ПГО	MWq								
7.3.	Топлинна мощност на ТГО	MWq								
7.4.	Разход на вп от ПГО§Противоналягане	t/h								
7.5.	Разход на вп от ТГО§Противоналягане	t/h								
7.6.	q <sub>ел</sub>	kcal/kWh								
8	ОБЩА ефективност	%								

**ЕНЕРГИИНИ ПАРОГЕНЕРАТОРИ И ТУРБОГЕНЕРАТОРИ**

№	Паспортни данни	Дименсия	ЕНЕРГИИНИ ПАРОГЕНЕРАТОРИ И ТУРБОГЕНЕРАТОРИ (ЕПГ и ПГ)							
			ОБЩО	ПГ-1	ПГ-2	ПГ-3	ПГ-4	ПГ-5	ПГ-6	ПГ-7
3	<b>Парогенератори</b>							БКЗ-220-100	БКЗ-220-100	БКЗ-220-100
3.1.	Тип		660					220	220	220
3.2.	Разход пара	t/h						3 479	3 479	3 479
3.3.	Ентальпия пара	kJ/kg						926	926	926
3.4.	Ентальпия лик.вода	kJ/kg						156,013	156,013	156,013
3.5.	Топлинна мощност	MW	468							
3.6.	Топлинна мощност (паспорт)	MWq								
3.7.	Топлинна ефективност (паспорт)	%								
4	<b>Турбогенератори</b>			ПГ-1	ПГ-2	ПГ-3	ПГ-4	ПГ-5	ПГ-6	ПГ-7
4.1.	Тип							ПГ-60/90/12/1,2	ПГ-60/90/12/1,2	
4.2.	Електрическа мощност на ПГ (ПГ")	MWe						60,0	60,0	
4.3.	Топлинна мощност на ПГО	MWq						140,08	140,08	
4.4.	Топлинна мощност на ТГО	MWq						73,29	73,29	
4.5.	Разход на вп от ПГО§Противоналягане	t/h								
4.6.	Разход на вп от ТГО§Противоналягане	t/h								
4.7.	q <sub>ел</sub>	kcal/kWh								
5	ОБЩА ефективност	%								

Ръководител отдел БРП:  
  
 / Т.Генджев /

Изп. директор:  
  
 / С. Желев /

РАЗДЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ СТОПЛОНОСИТЕЛ ГОРЕЛНА ВОЛА

ИСТИЧНОСТЕЛ ГРЕЦА ВОДА						
НАЛИЧНОСТ КЪМ 7.2022 г.		ИНСТАЛИРАНИ ВОДОГРЕЙНИ КОТЛИ (ВК) В ЕКСПЛОАТАЦИЯ				
1	Водогрейни котли (ВК)	Дим.	ОБЩО	ВК-1	ВК-2	ВК-3
1.1. ДМА към 31.12.2021 г.		BGN				
1.2. Топлинна мощност (паспорт)		MWq				
1.3. Топлинна ефективност (паспорт)	%					

ОТЧЕТ за 2021 г.						
1 Водогрейни котли (ВК)		ВОДОГРЕЙНИ КОГЛИ (ВК) В ЕКСПЛОАТАЦИЯ				
	Дим.	ОБЩО	ВК-1	ВК-2	ВК-3	ВК-4
1.1. Работни часове	h					
1.1.2. Прокъведена Гоплинна енергия	MWh					
1.3. Гоплинна ефективност	%					

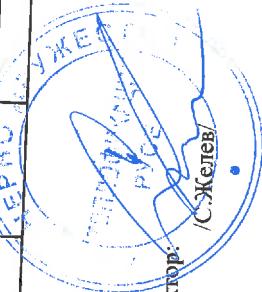
РАЗДЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ С ТОПЛОНООСИТЕЛ ВОДНА ПАРА

ОТЧЕТ за 2021 г.						
ПРОМИШЛЕНИ ПАРНИ КОГЛИ (ППК) В ЕКСПЛОАТАЦИЯ						
	2	Промишлени парни котли (ППК)	Дим.	Общо	ППК-1	ППК-2
1.1.	Работни часове		h			
1.2.	Разход на водна пара		t			
1.3.	Среден разход на водна пара		t/h			
1.4.	Нагряване на водна пара		ата			
1.5.	Произведена Големина енергия		MWh			
1.6.	Годишна ефективност		%			

### Топлинна ефективност ВКСІПК

Ръководител отдел БРП: Георгиев / Георгиев /

Изп. директор



ПРОГНОЗНИ ПАРАМЕТРИ НРП от 7.2022 г.		Дименсии		ГОДИШНО		август		септември		октомври		ноември		декември		януари		февруари		март		април		май		
Основни съоръжения	III	настапен м. 7	1	ПГ7	ПГ8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	11	12	11	12	11	12	11	12	11	12	
в работа всеки месец	ТГ, ДВГ, ГТ и ГП ку ВК и ПИК			ПГ5	ПГ5	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ8	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	ПГ7	
Q реализация	общо	MWh	319 425	22 149	25 694	24 164	24 577	25 427	27 757	36 981	27 650	29 072	26 565	25 071	24 319											
(прахажба и собствено с гореща вода		MWh	313 395	21 702	25 280	23 684	24 002	24 805	27 206	36 439	27 024	28 596	26 114	24 636	23 908											
потребление)	с водна пара	MWh	6 030	447	414	480	575	622	551	542	40 012	40 542	41 935	45 818	60 455	45 287	47 676	45 435	47 676	45 435	47 676	45 435	47 676	45 435	47 676	
Q отпуснато от	източниците																									
Q произведена (от	обикно	MWh	526 397	36 511	42 594	40 012	40 542	41 935	39 244	39 593	40 941	44 909	59 554	44 259	47 401	42 984	40 941	39 654	47 401	42 984	40 941	39 654	47 401	42 984	40 941	38 976
съоръженнята за комб.																										
и разделно произв.)	с гореща вода	MWh	609 920	43 209	48 773	46 038	46 893	48 599	949	994	901	1 028	791	751	723	678	723	678	723	678	723	678	723	678	723	
с водна пара	MWh	572 989	39 706	46 513	43 528	43 789	45 384	43 528	43 789	45 384	49 863	66 008	49 032	52 559	55 028	50 631	48 031	45 831	48 031	45 831	48 031	45 831	48 031	45 831	48 031	
Q произв. от ВК&ПИК	общо	MWh	36 931	3 503	2 260	2 509	3 104	3 215	3 006	3 006	3 914	5 063	2 470	2 706	2 631	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	
Q произведена от ВК																										
Q произведена от ПИК																										
топлина ефективност	Общо ВК&ПИК	%																								
Гориво за ВК&ПИК	топлина на горивата	MWh																								
Гориво за ВК	условно гориво	t <sub>cf</sub>																								
Гориво за ПИК	при 8 000 kcal/kg (kNm <sup>3</sup> )	kNm <sup>3</sup>																								
Гориво за ПИК	при 8 000 kcal/kg (kNm <sup>3</sup> )	kNm <sup>3</sup>																								
Горива ОБДО за ТЕЦ	топлина на горивата	MWh	1 131 658	81 151	91 384	85 500	92 500	90 349	92 779	129 216	97 035	98 709	91 407	92 663	88 965	88 965	88 965	88 965	88 965	88 965	88 965	88 965	88 965	88 965	88 965	
условно гориво	t <sub>cf</sub>		139 032	9 970	11 227	10 504	11 364	11 100	11 399	15 875	11 921	12 127	11 230	11 384	10 930	10 930	10 930	10 930	10 930	10 930	10 930	10 930	10 930	10 930	10 930	
при 8 000 kcal/kNm <sup>3</sup>	природен газ	kNm <sup>3</sup>	23 288	9 824	9 191	430	430	430	430	833	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	
при 9 500 kcal/kg	мазут	t	2 100	200					200	200	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
при 10 500 kcal/kg	газъръл	t																								
при 6 000 kcal/kg	въглища	t	1	71 209	5 815																					
при 6 000 kcal/kg (kNm <sup>3</sup> )	друго (ВЕИ)	t (kNm <sup>3</sup> )	56 620	5 500																						
Е производство, в т.ч.: от Г на ДВГ, ГТ и ТГ	MWh	295 671	21 657	24 362	22 636	23 499	23 499	22 709	33 138	23 738	24 414	22 709	25 675	25 254												
комбинирана ел. сн.	MWh	293 583	21 302	24 038	22 320	25 588	23 499	22 709	33 138	23 738	24 414	22 414	22 584	25 332	24 920											
Е сн	MWh	2 089	355	323	315	293																				
Е реализация общо	MWh	74 106	5 266	6 369	5 930	6 585	5 800	5 609	8 200	5 883	6 392	5 694	6 274	6 105												
собств. потребление	MWh	221 565	16 391	17 993	16 706	19 296	17 699	17 100	24 938	17 854	18 022	17 015	19 401	19 149												
продажба в т.ч.:	MWh	221 565	16 391	17 993	16 706	19 296	17 699	17 100	24 938	17 854	18 022	17 015	19 401	19 149												
Максимален топлинен товар	на ЕРД	MWh	221 565	16 391	17 993	16 706	19 296	17 699	17 100	24 938	17 854	18 022	17 015	19 401	19 149											
	на други	MWh																								
	с гореща вода	MWh																								
	с водна пара	MWh																								

Ръководител отдел БПР:  
/Т.Гендаков/

Изп. директор  
/С.Желев/

Изп. директор  
/С.Желев/