

РЕШЕНИЕ

№ С-04

от 29.03.2010 г.

ДЪРЖАВНАТА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

на закрито заседание, проведено на 29.03.2010 г., като разгледа заявления за издаване на сертификати за произход на електрическа енергия, произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, подадени от „Захар“ ЕАД; „Димитър Маджаров-2“ ЕООД; „Унибел“ АД; ЧЗП „Румяна Величкова“; „Топлофикация Бургас“ ЕАД; „Далкия-Варна“ ЕАД и доклад с вх. № Е-Дк-142/29.03.2010 г., установи следното:

На основание чл. 21, ал. 1, т. 14 от Закона за енергетиката (ЗЕ), Държавната комисия за енергийно и водно регулиране (ДКЕВР, комисията) издава сертификати на производителите на електрическа енергия за произхода на стоката електрическа енергия, произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

Съгласно Наредбата за издаване на сертификати за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин (Наредбата, обн. ДВ. бр.41 от 22 май 2007г., изм. ДВ. бр.10 от 6 февруари 2009г., изм. ДВ. бр.93 от 24 ноември 2009г.), сертификатите за произход се издават като официални непрехвърляеми документи и съдържат следните реквизити: вид на сертификата; уникален номер, съдържащ регистрационния номер на производителя и пореден номер на издадения му сертификат; орган, издал сертификата за произход; дата на издаване и период на производство на електрическата енергия; количество електрическа енергия, произведено по комбиниран начин; количество произведена едновременно с електрическата енергия топлинна енергия за полезно потребление; вида и долната топлотворна способност на използваното гориво и резултатите от оценката на ефективността на инсталациите за комбинирано производство, определени по реда на Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г. за определяне на количеството електрическа енергия, произведена от комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (Наредба № РД-16-267, обн. ДВ. бр.37 от 8 април 2008г.) в т.ч. спестената първична енергия на използваното гориво за всяка инсталация; производствената централа и общата инсталирана електрическа мощност на централата; инсталираната мощност на съоръженията, произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин, име на производителя и код по БУЛСТАТ/ЕИК.

Един сертификат се издава за количеството електрическа енергия, произведена по комбиниран начин, в рамките на една календарна година за всяка централа, която производителят експлоатира.

Съгласно § 2 от ПЗР от Наредбата, ДКЕВР издава и признава сертификати за произход за количествата електрическа енергия, произведена след 1 януари 2009 г. по комбиниран начин.

В ДКЕВР са подадени писмени заявления за издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена при комбинирано производство през 2009 г., от следните производители: „Захар“ ЕАД; „Димитър Маджаров-2“ ЕООД; „Унибел“ АД; ЧЗП „Румяна Величкова“; „Топлофикация Бургас“ ЕАД; „Далкия-Варна“ ЕАД.

С оглед изпълнение на задълженията на ДКЕВР, произтичащи от споменатите по-горе нормативни актове и във връзка с подадените от производителите заявления за издаване на сертификати за произход на електрическата енергия в съответствие с Наредбата, работна група, създадена със Заповед № 3-Е-7/13.01.2010 г. на Председателя на ДКЕВР, е извършила

преглед на заявленията и приложенията към тях за съответствие с изискванията на Наредбата, изпращане на писмени уведомления до заявителите за отстраняване на констатираните нередности, както и проучване на данните и документите, съдържащи се в заявленията и приложенията към тях за установяване на съответствието им с правните и техническите критерии за издаване на сертификатите.

Въз основа на извършеното проучване на данните и документите, съдържащи се в заявленията, е установено следното:

1. „Захар” ЕАД

„Захар” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Стара Загора, община Стара Загора, гр. Стара Загора 6000, ул. „Св. Княз Борис“ № 93, ет. 9, с ЕИК 123724063 е юридическо лице, което е било лицензирано по ЗЕ. Дружеството е имало издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-207-03/31.08.2006 г. С решение № Л-312/23.11.2009 г. на ДКЕВР (т. 2) лицензията е била прекратена, считано от 22.12.2009 г. (датата на вписване на преобразуването на „Захар” ЕАД в Търговския регистър).

Със заявление с вх. № Е-ЗСК-23/22.01.2010 г., „Захар” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин от ТЕЦ при „Захар” ЕАД, за количество в размер на **8 857,080 MWh**, за периода от 01.01.2009 г. ÷ 31.12.2009 г.

Заявлението е подадено след срока установен с Наредбата.

На основание изложеното по-горе, периода за който следва да се издаде сертификат за произход е 01.01.2009 г. – 22.12.2009 г.

След прегледа на представената информация е констатирано следното:

- В ТЕЦ към „Захар” ЕАД са монтирани два броя противоналегателни турбини (ТГ-1 и ТГ-2) за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, всяка с електрически генератор с мощност 6 MWe.
През 2009 г. е работил само ТГ-1.

Общи показатели за 2009 г. за ТГ-1 представени от дружеството:

Показатели	Мярка	Общо енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	73 166	66 398	6 768	
Електрическа енергия	MWh	8 857	8 487		370
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	112 081	103 193	8 844	43,530

След направената проверка на представената от дружеството справка по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:

В справката по чл. 4, ал. 4 от Наредбата, дружеството не е попълнило стойности за коригиращите фактори за избегнати загуби от мрежата за прилагането на хармонизирани референтни стойности на ефективността за разделно производство на електрическа енергия, а именно 0,925 за електрическата енергия потребявана на площадката и 0,945 за електрическата енергия подавана към мрежата.

След извършване на посочените по-горе корекции, общата енергийна ефективност на горивото ($\eta_{\text{общо}}$) е **72,90%** и не е изпълнен критерия по чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба № РД-16-267 $\eta_{\text{общо}} > 75$.

След направените пресмятания в съответствие с утвърдения от МИЕТ алгоритъм, количеството електрическа енергия, произведена по комбиниран начин е **8 487 MWh**.

Не се отчита икономия на използваното гориво и не е изпълнен критерия $\Delta F > 5$, следователно комбинираното производство на електрическа и топлинна енергия в

„Захар” ЕАД през 2009г. не е високоефективно.

Обобщени данни за сертификата за произход

	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия		η _{общо} (по чл.4, ал.1)	75%
			топлинна	електрическа	η _{общо}	72,90%
Q	73 166 MWh	66 398 MWh	6 768 MWh	-	Q _д ^{раб} (kJ/nm ³)	33 488
E	8 857,080 MWh	8 576,355 MWh	-	280,645 MWh	ΔF критерии	5,0%
F	112 081 MWh	99 966,132 MWh	8 844 MWh	3 271,194 MWh	ΔF фактическо	- 3,38%

Въз основа на горното комисията счита, че на „Захар” ЕАД следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия произведена по комбиниран начин за количество в размер на 8 576,355 MWh.

2. „Димитър Маджаров – 2” ЕООД

„Димитър Маджаров – 2” ЕООД със седалище и адрес на управление: Република България, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив 4003, район Северен, ул. „Илю Войвода” № 3, ЕИК 115033847 е юридическо лице, което не е лицензирано по ЗЕ. Дружеството обаче се явява производител на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин по смисъла на т. 46 от § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗЕ, която определя, че „производител” е „лице, произвеждащо електрическа и/или топлинна енергия”.

Със заявление с вх. №Е-ЗСК-27/01.02.2010 г. „Димитър Маджаров - 2” ЕООД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин за количество в размер на **1 082MWh**, за периода 01.01.2009 г. - 31.12.2009 г. от ко-генерационна инсталация в Предприятие за месопреработка в гр. Пловдив.

Заявлението е подадено след срока установен с Наредбата.

Инсталацията за комбинирано производство се състои от 1 бр. газов бутален двигател (ДВГ) тип „JMS316GS-N.LC” със следните данни:

- година на въвеждане в експлоатация – 2008 г.
- инсталирана електрическа мощност: 835kW
- инсталирана топлинна мощност: 968kW;

През 2009 г. инсталацията е работила 2407 часа. Произведени са 1 082MWh бруто електрическа енергия и 1 287MWh полезна топлинна енергия. Енергията на използваното гориво (природен газ) е 2 829MWh при долна работна калоричност 33 719 kJ/nm³. Средната годишна температура на околната среда е 13,9°C (по данни от НИМХ-БАН).

При извършената проверка се установи, че общата енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията η_{общо}=83,75%, което е >75% (чл. 4, ал. 1, т. 1 Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г.), т.е. цялото брутно произведено количество електрическа енергия от инсталацията се приема за комбинирано. Икономията на еквивалентната енергия на използваното гориво за инсталацията е ΔF=22,52%, с което е изпълнен критерия за високо ефективно производство.

Направените пресмятания са в съответствие с правилата и изискванията на Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г.

Обобщени данни за сертификата за произход

ДВГ	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия		$\eta_{\text{общо}}$ (по чл.4, ал.1)	75%
			топлинна	електрическа	$\eta_{\text{общо}}$	83,75%
Q	1 287 MWh	1 287 MWh	-	-	Q_d^p (kJ/nm ³)	33 719
E	1 082 MWh	1 082 MWh	-	-	ΔF критерий	$\geq 0\%$
F	2 829 MWh	2 829 MWh	-	-	ΔF фактическо	22,52%

Въз основа на горното комисията счита, че на „Димитър Маджаров – 2” ЕООД следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия произведена по комбиниран начин от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 1082MWh.

3. „Унибел” АД

„Унибел” АД със седалище и адрес на управление: Република България, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив 4003, район Северен, ул. „Момчил Войвода” № 9, с ЕИК 115512420, е юридическо лице, което не е лицензирано по ЗЕ. Дружеството обаче се явява производител на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин по смисъла на т. 46 от § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗЕ.

Със заявление с вх. № Е-ЗСК-8/19.01.2010 г. „Унибел” АД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин за количество в размер на **6446,487MWh**, произведена през 2009 г. от ТЕЦ при „Унибел” АД.

Заявлението е подадено в срока установен с Наредбата. Заявлението не е отговаряло на изискванията на Наредбата, поради което с писмо изх. № Е-ЗСК-8/26.01.2010 г. заявителят е бил уведомен за това. С писмо с вх. № Е-ЗСК-8/01.02.2010 г. нередовностите са били отстранени.

Инсталацията за комбинирано производство се състои от 1 бр. газов бутален двигател (ДВГ) тип „QUANTO C1000 SP” със следните данни:

- година на въвеждане в експлоатация – 2009 г.
- инсталирана електрическа мощност: 1,05MW
- инсталирана топлинна мощност: 1,144MW;

През 2009 г. инсталацията е работила 6604 часа. Произведени са 6 446.487MWh бруто електрическа енергия и 7026MWh полезна топлинна енергия. Енергията на използваното гориво (природен газ) е 17335MWh при долна работна калоричност 33752kJ/nm³. Средната годишна температура на околната среда е 12,9°C (по данни от НИМХ-БАН).

При извършената проверка се установи, че общата енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията $\eta_{\text{общо}}=77,71\%$, което е $>75\%$ (чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г.), т.е. цялото брутно произведено количество електрическа енергия от инсталацията се приема за комбинирано.

Икономията на еквивалентната енергия на използваното гориво за инсталацията е $\Delta F=17,11\%$, с което е изпълнен критерия за високо ефективно производство от 10% спестено гориво.

Направените измервания и пресмятания са в съответствие с правилата и изискванията на Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г.

Обобщени данни за сертификата за произход

ДВГ	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия		$\eta_{\text{общо}}$ (по чл.4, ал.1)	75%
			топлинна	електрическа	$\eta_{\text{общо}}$	77,71%
Q	7 026 MWh	7 026 MWh	-	-	Q_d^p (kJ/nm ³)	33 752
E	6 446,487 MWh	6 446,487 MWh	-	-	ΔF критерий	10%
F	17 335,450 MWh	17 335,450 MWh	-	-	ΔF фактическо	17,11%

Въз основа на горното комисията счита, че на „Унибел” АД следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия произведена по комбиниран начин от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 6 446,487MWh.

4. ЧЗП „Румяна Величкова”

ЧЗП „Румяна Величкова” със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. „Младост” 1А, бл. 513, вх. 3, ап. 67, БУЛСТАТ 131283540, не е лицензирано по ЗЕ, но се явява производител на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин по смисъла на т. 46 от § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗЕ.

Със заявление с вх. № Е-ЗСК-28/02.02.2010 г. ЧЗП „Румяна Величкова” е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин за количество в размер на 5712MWh, произведена през 2009 г. от когенерационна инсталация в оранжерия в с. Трудовец, намираща се в землището на с. Трудовец, общ. Ботевград.

Заявлението не е подадено в срока установен с Наредбата. Заявлението не е отговаряло на изискванията на Наредбата, поради което с писмо изх. № Е-ЗСК-28/08.02.2010 г. заявителят е бил уведомен за това. С писма с вх. № Е-ЗСК-28/23.02.2010 г. и с вх. № Е-ЗСК-28/11.03.2010 г. нередовностите са били отстранени и дружеството е представило утвърден от министъра на икономиката, енергетиката и туризма „Алгоритъм за пресмятане на режимните фактори и на количеството комбинирана електрическа енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия ЧЗП „Румяна Величкова” за 2009 г.”.

Инсталацията за комбинирано производство се състои от 1 бр. газов бутален двигател (ДВГ) тип „ВНКW JMS 612 GS-N.LC” със следните данни:

- година на въвеждане в експлоатация – 2007 г.;
- инсталирана електрическа мощност: 1,850MW;
- инсталирана топлинна мощност: 1,820MW;

През 2009 г. инсталацията е работила 3137 часа. Произведени са 5 511,5MWh бруто електрическа енергия и 6 077MWh полезна топлинна енергия. Енергията на използваното гориво (природен газ) е 13 972MWh при долна работна калоричност 33 488kJ/nm³. Средната годишна температура на околната среда е 10,31°C (по данни от НИМХ-БАН).

При извършената проверка се установи, че общата енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията $\eta_{\text{общо}}=82,94\%$, което е $>75\%$ (чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба № РД-16-267 от 19 март 2008 г.), т.е. цялото брутно произведено количество електрическа енергия от инсталацията се приема за комбинирано. Икономията на еквивалентната енергия на използваното гориво за инсталацията е $\Delta F=21,38\%$, с което е изпълнен критерия за високо ефективно производство от 10% спестено гориво.

Направените измервания и пресмятания са в съответствие с правилата и

изискванията на Наредба № РД-16-267 от 19 март 2008 г.

Обобщени данни за сертификата за произход

ДВГ	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия		η _{общо} (по чл.4, ал.1)	75%
			топлинна	електрическа	η _{общо}	82,94%
Q	6 077 MWh	6 077 MWh	-	-	Q _д ^p (kJ/nm ³)	33 488
E	55 11,500 MWh	5 511,500 MWh	-	-	ΔF критерий	10%
F	13 972,093 MWh	13 972,093 MWh	-	-	ΔF фактическо	21,38%

Въз основа на горното комисията счита, че на ЧЗП „Румяна Величкова” следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия произведена по комбиниран начин от високоефективно комбинирано производство за количество в размер 5 511,500 MWh.

5. „Топлофикация Бургас” ЕАД

„Топлофикация-Бургас” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Бургас, община Бургас, гр. Бургас 8000, ж.к. Лозово, ЕИК 102011085 е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството притежава лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия №Л-023-02/15.11.2000 г.

С писмо с вх. №Е-ЗСК-21/21.01.2010 г. „Топлофикация-Бургас” ЕАД е подала заявление за издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин от инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, за количество от **129 568,107MWh**, за периода 01.01.2009 г. – 01.01.2010 г.

Заявлението е подадено в срока, установен с Наредбата.

При разглеждане на подаденото заявление е установено, че заявлението и приложената към него справка по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са подписани от лице без представителна власт, поради което с писмо изх. №Е-ЗСК-21/27.01.2010 г. заявителят е уведомен, че е необходимо да отстрани нередовностите. С писмо вх. №Е-ЗСК-21/02.02.2010 г. нередовностите са били отстранени.

Комбинираното производство на електрическа и топлинна енергия се извършва, чрез инсталация състояща се от 6 бр. газо-бутални двигатели (ГБД) тип 16V25SG производство на WARTSILA, с обща топлинна мощност 18,59MW и обща електрическа мощност 17,82MW, със следните данни:

		ДВГ-1	ДВГ-2	ДВГ-3	ДВГ-4	ДВГ-5	ДВГ-6
година на въвеждане в експлоатация	год.	2007					
инсталирана електрическа мощност	MW	3,127	3,127	3,127	2,814	2,814	2,814
инсталирана топлинна мощност	MW	3,240	3,240	3,240	2,956	2,956	2,956

Представено е писмо от НИМХ – Хидрометеорологична обсерватория – гр. Бургас, относно средногодишната температура на въздуха в гр. Бургас за 2009г.

През 2009г. 6-те бр. ДВГ са работили общо 47 123 часа или средно 7854 часа на всеки един. Произведени са бруто **129 568MWh** ел. енергия и **141 126MWh** полезна топлинна енергия. Долната работна калоричност на природния газ по данни на дружеството е

33 744kJ/nm³.

Общата енергийна ефективност на горивото ($\eta_{\text{общо}}$) е 78,69% и изпълнява критерия по чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба № РД-16-267 $\eta_{\text{общо}} > 75\%$, т.е. приема се, че цялата произведена ел. енергия е произведена по комбиниран начин.

Отчетената икономия на използваното гориво е $\Delta F = 15,59\%$, която изпълнява критерия по чл. 14, ал. 1 от Наредба № РД-16-267 $\Delta F > 10\%$, следователно комбинираното производство на електрическа и топлинна енергия в „Топлофикация Бургас” ЕАД през 2009г. е високоефективно.

Обобщени данни за сертификата за произход

ДВГ	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия		$\eta_{\text{общо}}$ (по чл.4, ал.1)	75%
			топлинна	електрическа	$\eta_{\text{общо}}$	83,75%
Q	14 1126 MWh	141 126 MWh	-	-	Q_d^p (kJ/nm ³)	33 744
E	129 568,107 MWh	129 568,107 MWh	-	-	ΔF критерий	10%
F	343 997 MWh	343 997 MWh	-	-	ΔF фактическо	15,59%

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация Бургас” ЕАД следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия произведена по комбиниран начин от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 129 568,107MWh.

6. „Далкия Варна” ЕАД

„Далкия – Варна” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Варна, община Варна, гр. Варна 9020, район „Младост”, ж.к. „Възраждане”, бул. „Янош Хуняди” № 5, с ЕИК 103195446, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-041-02/06.12.2000 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-26/29.01.2010 г. „Далкия Варна” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия произведена по комбиниран начин за периода 01.01.2009 - 31.12.2009 г. за количество в размер на **49 503,200 MWh**.

Заявлението не е подадено в срока установен с Наредбата. Заявлението не е отговаряло на изискванията на Наредбата, поради което с писмо изх. № Е-ЗСК-26/05.02.2010 г. заявителят е бил уведомен за това. С писмо с вх. № Е-ЗСК-26/17.02.2010 г. нередовностите са били отстранени.

„Далкия Варна” ЕАД произвежда електрическа енергия в топлофикационна централа „Владислав Варненчик”. В централата са изградени четири инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (ИКПТЕЕ) на базата на газови бутални двигатели (ДВГ) тип „J 616 GS ” производство на Йенбахер – Австрия, със следните данни:

	ДВГ-1	ДВГ-2	ДВГ-3	ДВГ-4
година на въвеждане в експлоатация:	2004	2004	2008	2008
инсталирана електрическа мощност MW	2,2	2,2	2,43	2,43
инсталирана топлинна мощност MW	2,25	2,25	2,35	2,35

При извършената проверка в представената годишна справка по чл. 4, ал. 4 от Наредбата, са направени следните корекции и допълнения:

- За посочената от дружеството средна температура 9,7°C не са представени официални данни за град Варна с източник НИМХ, поради което е коригирана средната температура на обкръжаващата среда от 9,7°C на 12,1°C, съгласно Приложение № 11 към

чл. 194, ал. 1 и ал. 2 от Наредба № 15 от 28 юли 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия.

- Нанесени са годината на изграждане на съответната ИКПТТЕ (ДВГ1-4), тъй като същите не са посочени в справката.

След извършените корекции и допълнения е установено:

- За инсталация с ДВГ-1

През 2009 г. инсталацията е работила 4 500 часа. Произведени са бруто 8 565 MWh електрическа енергия и 9 779 MWh полезна топлинна енергия. Енергията на използваното гориво (природен газ) е 21 227 MWh, при долна работна калоричност 33 488 kJ/nm³.

Общата енергийна ефективност на използване на горивото за инсталацията е $\eta_{\text{общо}} = 86,42\%$, което е $>75\%$ (чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г.) т.е. цялото брутно произведено количество електрическа енергия от инсталацията се приема за произведено по комбиниран начин.

- За инсталация с ДВГ-2

През 2009 г. инсталацията е работила 5 284 часа. Произведени са бруто 10 863 MWh електрическа енергия и 12 360 MWh полезна топлинна енергия. Енергията на използваното гориво (природен газ) е 26 921 MWh.

Общата енергийна ефективност на използване на горивото за инсталацията е $\eta_{\text{общо}} = 86,26\%$, което е $>75\%$ (чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г.) т.е. цялото брутно произведено количество електрическа енергия от инсталацията се приема за произведено по комбиниран начин.

- За инсталация с ДВГ-3

През 2009 г. инсталацията е работила 7 293 часа. Произведени са бруто 15 552 MWh електрическа енергия и 15 903 MWh полезна топлинна енергия. Енергията на използваното гориво (природен газ) е 38 540 MWh.

Общата енергийна ефективност на използване на горивото за инсталацията е $\eta_{\text{общо}} = 81,62\%$, което е $>75\%$ (чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г.) т.е. цялото брутно произведено количество електрическа енергия от инсталацията се приема за произведено по комбиниран начин.

- За инсталация с ДВГ-4

През 2009 г. инсталацията е работила 6 856 часа. Произведени са бруто 14 523 MWh електрическа енергия и 14 734 MWh полезна топлинна енергия. Енергията на използваното гориво (природен газ) е 35 991 MWh.

Общата енергийна ефективност на използване на горивото за инсталацията е $\eta_{\text{общо}} = 81,29\%$, което е $>75\%$ (чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба №РД-16-267 от 19 март 2008 г.) т.е. цялото брутно произведено количество електрическа енергия от инсталацията се приема за произведено по комбиниран начин.

Обобщени данни за 4-те инсталации:

Показатели	Мярка	Общо енергия	ДВГ-1 енергия	ДВГ-2 енергия	ДВГ-3 енергия	ДВГ-4 енергия
Полезна топлинна енергия	MWh	52 776	9 779	12 360	15 903	14 734
Електрическа енергия	MWh	49 503	8 565	10 863	15 552	15 523
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	122 681	21 227	26 921	38 540	35 991

Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за всяка от инсталациите в топлофикационната централа „Владислав Варненчик” е по-голяма от **75%**, като общата за инсталациите е **83,37%**, т.е. брутното годишно количество електрическа енергия от четирите инсталации в централата - **49 503 MWh се приема за произведено по**

комбиниран начин;

Отчетената икономия на използваното гориво общо от четирите инсталации в топлофикационна централа „Владислав Варненчик” е $\Delta F=22,35\%$ и общо произведеното брутно годишно комбинирано количество от **49 503 MWh** електрическа енергия е от **високоэффективно комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия.**

Обобщени данни за сертификата за произход

ДВГ	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия		$\eta_{\text{общо}}$ (по чл.4, ал.1)	75%
			топлинна	електрическа	$\eta_{\text{общо}}$	83,37%
Q	52 779 MWh	52 779 MWh	-	-	Q_d^r (kJ/nm ³)	33 488
E	49 503 MWh	49 503 MWh	-	-	ΔF критерии	10.00%
F	122 681 MWh	122 681 MWh	-	-	ΔF фактическо	22,35%

Въз основа на горното комисията счита, че на „Далкия Варна” ЕАД следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин от високоэффективно комбинирано производство за количество в размер на 49 503 MWh.

Предвид гореизложеното и на основание чл. 21, ал. 1, т. 14 от Закона за енергетиката и чл. 8 и чл. 13 от Наредбата за издаване на сертификати за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин

ДЪРЖАВНАТА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

РЕШИ:

Издава сертификати на производителите на електрическа енергия за произхода на стоката електрическа енергия, произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, както следва:

1. Сертификат № ЗСК-23-01-09 на „Захар” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Стара Загора, община Стара Загора, гр. Стара Загора 6000, ул. „Св. Княз Борис“ № 93, ет. 9, с ЕИК 123724063 за:

- период на производство – 01.01.2009 г.÷22.12.2009 г.
- от производствена централа: ТЕЦ към „Захар” ЕАД
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – **8 576,355 MWh**
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – **66 398 MWh**
- вид на основното гориво – природен газ
- високоэффективно производство – няма
- долна топлотворна способност на използваното гориво – **33 488 kJ/nm³**
- спестена първична енергия на използваното гориво – няма
- обща инсталирана електрическа мощност – **12 MW**
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – **12 MW**

2. Сертификат № ЗСК-27-01-09 на „Димитър Маджаров – 2” ЕООД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив 4003, район Северен, ул. „Илю Войвода” № 3, ЕИК 115033847 за:

- период на производство – 01.01.2009 г.÷31.12.2009 г.
- от производствена централа: „Димитър Маджаров - 2” ЕООД, гр. Пловдив
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – **1 082 MWh**

- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – **1 287 MWh**
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – **1 082 MWh**
- долна топлотворна способност на използваното гориво – **33 719 kJ/nm³**
- спестена първична енергия на използваното гориво – **22,52%**
- обща инсталирана електрическа мощност – **0,835 MW**
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – **0,835 MW**

3. Сертификат № ЗСК-8-01-09 на “Унибел” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив 4003, район Северен, ул. „Момчил Войвода” № 9, с ЕИК 115512420 за:

- период на производство – 01.01.2009 г.÷31.12.2009 г.
- от производствена централа: ТЕЦ „Унибел”, гр. Ямбол
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – **6 446,487 MWh**
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – **7 026 MWh**
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – **6 446,487 MWh**
- долна топлотворна способност на използваното гориво – **33 752 kJ/nm³**
- спестена първична енергия на използваното гориво – **17,11%**
- обща инсталирана електрическа мощност – **1,05 MW**
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – **1,05 MW**

4. Сертификат № ЗСК-28-01-09 на ЧЗП „Румяна Величкова”, със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. „Младост” 1А, бл. 513, вх. 3, ап. 67, БУЛСТАТ 131283540 за:

- период на производство – 01.01.2009 г.÷31.12.2009 г.
- от производствена централа: ТЕЦ ЧЗП „Румяна Величкова”, с. Трудовец
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – **5 511,500 MWh**
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – **6 077 MWh**
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – **5 511,500 MWh**
- долна топлотворна способност на използваното гориво – **33 488 kJ/nm³**
- спестена първична енергия на използваното гориво – **21,38%**
- обща инсталирана електрическа мощност – **1,850 MW**
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – **1,850 MW**

5. Сертификат № ЗСК-21-01-09 на „Топлофикация-Бургас” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Бургас, община Бургас, гр. Бургас 8000, ж.к. Лозово, ЕИК 102011085 за:

- период на производство – 01.01.2009 г.÷01.01.2010 г.
- от производствена централа: ТЕЦ „Бургас”, гр. Бургас
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – **129 568,107 MWh**
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – **141 126 MWh**
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – **129 568,107 MWh**
- долна топлотворна способност на използваното гориво – **33 744 kJ/nm³**
- спестена първична енергия на използваното гориво – **15,59%**
- обща инсталирана електрическа мощност – **17,823 MWh**
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – **17,823 MWh**

6. Сертификат № ЗСК-26-01-99 на „Далкия – Варна” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Варна, община Варна, гр. Варна 9020, район „Младост”, ж.к. „Възраждане”, бул. „Янош Хуняди” № 5, с ЕИК 103195446 за:

- период на производство – 01.01.2009 г.÷31.12.2009 г.
- от производствена централа: ТЕЦ „Владислав Варненчик”, гр. Варна
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – **49 503 MWh**
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – **52 779 MWh**
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – **49 503 MWh**
- долна топлотворна способност на използваното гориво – **33 488 kJ/nm³**
- спестена първична енергия на използваното гориво – **22,35%**
- обща инсталирана електрическа мощност – **9,26 MW**
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – **9,26 MW**

Решението подлежи на обжалване пред Върховния административен съд в 14 (четиринадесет) дневен срок.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Ангел Семерджиев)

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Емилия Савева)