

РЕШЕНИЕ

№ С-05

от 28.03.2011 г.

ДЪРЖАВНАТА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

на закрито заседание, проведено на 28.03.2011 г., като разгледа заявления за издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, подадени от „Топлофикация-Плевен“ ЕАД, „Топлофикация-Шумен“ ЕАД, Топлофикация Русе“ ЕАД и „Топлофикация-Перник“ ЕАД и доклад с вх. № Е-Дк-148/25.03.2011 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., изм. ДВ. бр.85 от 29 октомври 2010г.), 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 наредбата по чл. 162, ал. 3 от ЗЕ, т.е. 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 08 април 2008 г., изм. ДВ. бр. 77 от 01 октомври 2010 г.), 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.

Съгласно чл. 8, ал. 2 от Наредбата един сертификат се издава за количеството електрическа енергия, произведена по комбиниран начин, в рамките на една календарна година за всяка централа, която производителят експлоатира.

В ДКЕВР са подадени писмени заявления за издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена при комбинирано производство през 2010 г., от „Топлофикация-Плевен“ ЕАД, „Топлофикация-Шумен“ ЕАД, Топлофикация Русе“ ЕАД и „Топлофикация-Перник“ 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 сертификат за произход на електрическата енергия в съответствие с Наредбата, е извършен 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 сертификати. Съгласно указания на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма (писмо изх. № Е-92-00-191/28.12.2009 г.), при непредставяне от заявителите на официални данни за средногодишната температура на външния въздух за района на местонахождение на централата, същата е определена по официални данни от Приложение № 11 към чл. 194, ал. 1 и ал. 2 на Наредба № 15 от 28 юли 2005 г. за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия (Наредба № 15, обн. ДВ, бр. 68 от 19 август 2005г., попр. ДВ, бр. 78 от 30 септември 2005г., изм. ДВ, бр. 20 от 7 март 2006г.). На основание чл. 13 от Наредбата комисията издава сертификат за произход за количество електрическа енергия, различно от заявеното от производителя, ако са налице достатъчно данни за неговото определяне от комисията, при спазване изискванията на действащото законодателство.

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

1. „Топлофикация-Плевен” ЕАД

„Топлофикация-Плевен” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Плевен, община Плевен, гр. Плевен 5800, Източна Индустриална Зона № 128, с ЕИК 114005624, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-058-03/08.01.2001 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-13/31.01.2011 г., приложенията към него и писмо вх. № Е-ЗСК-13/14.02.2011 г. „Топлофикация-Плевен” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Плевен” за периода 01.01.2010 г.÷31.12.2010 г. в размер на **271 141 MWh**. Дружеството е продало общо електрическа енергия в размер на **250 330 MWh** на „НЕК” ЕАД и на „ЧЕЗ Електро България” АД, съответно **194 160 MWh** и **56 170 MWh**, през 2010 г.

След прегледа на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са констатирани неточности и несъответствия, за което са извършени следните корекции:

- Тъй като дружеството не е представило доказателства за посочената в заявлението средногодишна стойност на температурата на въздуха за град Плевен в размер на **12,2 °C** за 2010 г. същата е коригирана на **11,6°C**, като са използвани официални данни от Приложение № 11 към чл. 194, ал. 1 и ал. 2 на Наредба 15, съгласно указания на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма (писмо изх. № Е-92-00-191/28.12.2009 г.).
- Направено е намаление на количеството полезна комбинирана топлинна енергия от инсталацията комбиниран парогазов цикъл от **432 139 MWh** на **417 286 MWh**, т.е. с **14 853 MWh**, в съответствие с §1, т. 6 и 7 от ДР на Наредба № РД-16-267, тъй като загубите на топлинна енергия с топлоносител водна пара в бойлерната уредба не са „полезна топлинна енергия”.
Съгласно § 1, т. 6 и т. 7 от ДР от Наредба № РД-16-267 „полезна топлинна енергия” е „топлинна енергия за задоволяване на икономически оправдана потребност от топлинна енергия”, а „икономически оправдана потребност от топлинна енергия” е „тази, която не надвишава нуждите от топлинна енергия или охлаждане, които при липса на комбинирано производство ще бъдат задоволени от друг източник на топлинна енергия”. Когато не работи инсталацията за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия няма да има неизбежни загуби на топлинна енергия в бойлерната

уредба, не е необходимо покриването им от друг топлоизточник и следователно съгласно определенията по-горе загубата на топлинна енергия с топлоносител водна пара в бойлерната уредба не може да се счита за полезна.

- В резултат на направената корекция на външната температура и след прилагането на коригиращите фактори във връзка с климатичните условия и за избегнати загуби от мрежата хармонизираната референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия за ТЕЦ „Плевен” е коригирана от 52,50 % на **51,37%**.
- Коригирана е обобщената референтна стойност на енергийната ефективност на разделно производство на топлинна енергия за ТЕЦ „Плевен” $\eta_q^{ог}$ на 90 %.

След извършените корекции са получени следните резултати:

Общите показатели за 2010 г. за инсталация комбиниран парогазов цикъл са различни от представените от дружеството и след направените изчисления са:

- изчислената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво е
 $\eta_{общо} = 78,48\%$.
- изчислената икономия на използваното гориво е:
 $\Delta F = 12,82\%$.

Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията за комбиниран парогазов цикъл в ТЕЦ „Плевен” е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е различна от заявената от дружеството и е в размер на **262 723,266 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталацията за комбиниран парогазов цикъл в ТЕЦ „Плевен” е **по-голяма от 10%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **262 723,266 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация-Плевен” ЕАД, гр. Плевен за централа ТЕЦ „Плевен”, гр. Плевен, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 262 723,266 MWh, който гарантира произхода на цялото закупено количество електрическа енергия по преференциални цени от „НЕК” ЕАД и „ЧЕЗ Електро България” АД общо в размер на 250 330 MWh (съответно 194 160 MWh от „НЕК” ЕАД и 56 170 MWh от „ЧЕЗ Електро България” АД) през 2010 г.

2. „Топлофикация-Шумен” ЕАД

„Топлофикация-Шумен” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Съединение” № 62А, ЕИК 127029454 е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството притежава лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия №Л-035-03/15.11.2000 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-25/20.01.2011 г., приложенията към него и писмо вх. № Е-ЗСК-25/04.02.2011 г. „Топлофикация Шумен” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Шумен” за периода 01.01.2010 г.÷31.12.2010 г. в размер на **4 435,2 MWh**. Дружеството е продало общо електрическа енергия в размер на **2 630,241 MWh** на „НЕК” ЕАД през 2010 г.

След прегледа на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са констатирани неточности и несъответствия, за което са извършени следните корекции:

- Коригирано е количеството на полезната топлинна енергия от **42 470 MWh** на **40 322 MWh** в съответствие с определените количества комбинирана и некомбинирана топлинна енергия.
- Определена е за инсталацията референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия **50,0 %**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267.
- След прилагането на коригиращите фактори във връзка с климатичните условия и за избегнати загуби от мрежата, хармонизираната референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия е преизчислена и коригирана от 46,71% на **48,43%**.

След извършените корекции са получени следните резултати:

Общите показатели за 2010 г. за инсталацията за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия са различни от представените от дружеството и след направените изчисления са:

- изчислената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво е
 $\eta_{\text{общо}} = 85,19\%$.
- изчислената икономия на използваното гориво е:
 $\Delta F = 3,26 \%$.

Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-голяма от 75%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **4 435,200 MWh**;
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-малка от 5%** и **няма** количество комбинирана електрическа енергия от **високоэффективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация-Шумен” ЕАД, гр. Шумен, за ТЕЦ „Шумен” следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин за количество в размер на **4 435,200 MWh**, който гарантира произхода на цялото закупено количество комбинирана електрическа енергия от „НЕК” ЕАД в размер на **2 630,241 MWh**.

3. „Топлофикация Русе” ЕАД

„Топлофикация Русе” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Русе, община Русе, гр. Русе 7009, ул. „ТЕЦ Изток 1”, ЕИК 117005106, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-029-03/15.11.2000 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-20/01.02.2011 г., приложенията към него и писмо вх. № Е-ЗСК-20/22.02.2011 г. „Топлофикация Русе” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Русе-Изток” за периода 01.01.2010 г.÷31.12.2010 г. в размер на **169 039,924 MWh**. Дружеството е продало общо електрическа енергия в размер на **308 742,170 MWh** на „НЕК” ЕАД и на „Е.ОН България Продажби” АД, съответно **266 249,038 MWh** и **42 493,132 MWh**, през 2010 г.

След прегледа на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са констатираны неточности и несъответствия, за което са извършени следните корекции:

- Направено е намаление на количеството полезна комбинирана топлинна енергия от промишлените парогенератори на парните турбини с **115 555 MWh**, в съответствие с §1, т. 6 и 7 от ДР на Наредба № РД-16-267 (*топлинната енергия с топлоносител водна пара за собствени и други нужди на централата не е „полезна топлинна енергия“*), както следва:
 - инсталация ТГ-2 – от 3 214 MWh на 322 MWh, т.е. с 2 892 MWh;
 - инсталация ТГ-5 – от 52 893 MWh на 5 298 MWh, т.е. с 47 595 MWh;
 - инсталация ТГ-6 – от 72 310 MWh на 7 242 MWh, т.е. с 65 068 MWh.

Съгласно § 1, т. 6 и т. 7 от ДР на Наредба № РД-16-267 „полезна топлинна енергия“ е „топлинна енергия за задоволяване на икономически оправдана потребност от топлинна енергия“, а „икономически оправдана потребност от топлинна енергия“ е „тази, която не надвишава нуждите от топлинна енергия или охлаждане, които при липса на комбинирано производство ще бъдат задоволени от друг източник на топлинна енергия“. Когато не работят инсталациите за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, централата няма потребност от топлинна енергия с топлоносител водна пара за собствени и други нужди, не е необходимо осигуряването ѝ от друг топлоизточник и следователно съгласно определенията по-горе топлинна енергия с топлоносител водна пара за собствени и други нужди не може да се счита за полезна.
- Определена е за всяка инсталация референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия – **39,70%**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267.
- Определена е за всяка инсталация референтна стойност на ефективност за разделно производство на топлинна енергия – **88,00%**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267.

След извършените корекции са получени следните резултати:

- След прилагането на референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия за всяка инсталация, референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия за ТЕЦ „Русе-Изток“ е изчислена на 38,77%.
- В резултат на направените корекции на полезната комбинирана топлинна енергия, количествата на комбинирана и не комбинирана електрическа енергия, и еквивалентната енергия на горивото за комбинирана електрическа и топлинна енергия са изчислени стойностите на отчетена годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво и стойностите на отчетената икономия на използваното гориво, както следва:

Показатели	ТГ-2	ТГ-5	ТГ-6
$\eta_{\text{общо}}$	32,28%	47,21%	40,63%
ΔF	8.31%	14.05%	13,23%

Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-2 в ТЕЦ „Русе-Изток“ е **по-малка от 75%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **1 259,607 MWh**.

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-5 в ТЕЦ „Русе-Изток” е **по-малка от 75%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **66 428,611 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-6 в ТЕЦ „Русе-Изток” е **по-малка от 75%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **48 515,962 MWh**.
- Общо за ТЕЦ „Русе-Изток” годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите в централата е в размер на **116 204,180 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за всички инсталации (ТГ-2, ТГ-5 и ТГ-6) е **по-голяма от 5%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **116 204,180 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация Русе” ЕАД, гр. Русе за централа ТЕЦ „Русе-Изток”, гр. Русе следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **116 204,180 MWh**, който гарантира произхода на част от закупено количество електрическа енергия по преференциални цени от „НЕК” ЕАД и „Е.ОН България Продажби” АД общо в размер на **242 524,084 MWh** (съответно **200 030,952 MWh** от „НЕК” ЕАД и **42 493,132 MWh** от „Е.ОН България Продажби” АД) през 2010 г.

4. „Топлофикация - Перник” ЕАД

„Топлофикация-Перник” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Перник, община Перник, гр. Перник 2303, кв. Мошино, с ЕИК 113012360, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-055-03/08.01.2001 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-9/26.01.2011 г., приложенията към него и писма: вх. № Е-14-03-4/8.02.2011 г. и вх. № Е-ЗСК-9/18.02.2011 г. „Топлофикация-Перник” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Република” за периода от 01.01.2010 г.÷31.12.2010 г. в размер на **43 275 MWh**. Дружеството е продало общо електрическа енергия в размер на **246 167,520 MWh** на „НЕК” ЕАД и на „ЧЕЗ Електро България” ЕАД, съответно **209 038,440 MWh** и **37 129,080 MWh**, през 2010 г.

След прегледа на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са констатирани неточности и несъответствия, за което са извършени следните корекции:

- Определен е коригиращ фактор за избегнати загуби на електрическа енергия, подавана към мрежата с напрежение от 110 kV от **0,985**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267, за напрежение от 100-200 kV.
- Определен е коригиращ фактор за избегнати загуби на електрическа енергия, подавана към мрежата с напрежение от 6 kV от **0,945**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267, за напрежение от 0,4-50 kV.
- Определен е коригиращ фактор за избегнати загуби на електрическа енергия, потреблявана на площадката с напрежение от 6 kV от **0,925**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267, за напрежение от 0,4-50 kV.

- След прилагането на коригиращите фактори във връзка с климатичните условия и за избегнати загуби от мрежата хармонизираната референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия за ТЕЦ „Република” е коригирана от 37,30 % на **36,57%**.
- Коефициентът на електрическите загуби (недопроизводство) β_2 на инсталация ТГ-5 е коригиран в съответствие с изчислителния начин, посочен в Наредба № РД-16-267 от 0,2980 на **0**.
- Коефициентът на електрическите загуби (недопроизводство) β_3 на инсталация ТГ-5 е определен и коригиран в съответствие с изчислителния начин, посочен в Наредба № РД-16-267 от 0,3211 на **0,0566**.

След извършените корекции са получени следните резултати:

В резултат на направените корекции на полезната комбинирана топлинна енергия, количествата на комбинирана и некомбинирана електрическа енергия, и еквивалентната енергия на горивото за комбинирана електрическа и топлинна енергия за ТЕЦ „Република” са изчислени стойностите на отчетена годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво и стойностите на отчетената икономия на използваното гориво, както следва:

Показатели	ТГ-3	ТГ-4	ТГ-5
$\eta_{\text{общо}}$	76,11%	Конд. режим	36,95%
ΔF	17,46%	Конд. режим	16,48%

Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-3 е **по-голяма от 75%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **40 428,720 MWh**.
- Инсталация ТГ-4 е работила на кондензационен режим и **няма** годишно количество **комбинирана електрическа енергия**, както и **икономия на използваното гориво**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-5 е **по-малка от 75%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **61 743,084 MWh**.
- Общо за ТЕЦ „Република” годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите в централата е в размер на **102 171,804 MWh**.
- Отчетената икономия на използваното гориво за инсталации ТГ-3 и ТГ-5 е **по-голяма от 5%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия** е в размер на **102 171,804 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация-Перник” ЕАД, гр. Перник за централа ТЕЦ „Република”, гр. Перник следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **102 171,804 MWh**, който гарантира произхода на цялото закупено количество електрическа енергия по преференциални цени от „НЕК” ЕАД и „ЧЕЗ Електро България” АД общо в размер на **43 274,854 MWh** (съответно **35 135,012 MWh** от „НЕК” ЕАД и **8 139,842 MWh** от „ЧЕЗ Електро България” АД) през 2010 г.

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

Р Е Ш И:

Издава сертификат за произхода на стоката електрическа енергия, произведена от централа (инсталация) за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, както следва:

1. Сертификат №ЗСК-13-01-10 на „Топлофикация-Плевен” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Плевен, община Плевен, гр. Плевен 5800, Източна Индустриална Зона № 128, с ЕИК 114005624, за:

- период на производство – 01÷12.2010 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Плевен”, гр. Плевен
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 262 723,266 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 417 286,000 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 262 723,266 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 760 kJ/nm³
- спестена първична енергия на използваното гориво – 12,82%
- обща инсталирана електрическа мощност – 68 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 68 MW

2. Сертификат №ЗСК-25-01-10 на „Топлофикация-Шумен” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Съединение” № 62А, ЕИК 127029454, за:

- период на производство – 01÷12.2010 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Шумен”, гр. Шумен
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 4 435,200 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 36 905,000 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – няма
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 689 kJ/nm³
- спестена първична енергия на използваното гориво – 3,26%
- обща инсталирана електрическа мощност – 18 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 18 MW

3. Сертификат №ЗСК-16-01-10 на „Топлофикация Русе” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Русе, община Русе, гр. Русе 7009, ул. „ТЕЦ Изток 1”, ЕИК 117005106, за:

- период на производство – 01÷12.2010 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Русе-Изток”, гр. Русе
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 116 204,180 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 295 389,000 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 116 204,180 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 24 697 kJ/nm³
- спестена първична енергия на използваното гориво – 13,62%
- обща инсталирана електрическа мощност – 400 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 180 MW

4. Сертификат № ЗСК-9-01-10 на „Топлофикация-Перник” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Перник, община Перник, гр. Перник 2303, кв. Мошино, с ЕИК 113012360, за:

- период на производство – 01÷12.2010 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Република”, гр. Перник
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 102 171,804 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 269 649 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 102 171,804 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 8 849 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 16,63%
- обща инсталирана електрическа мощност – 105 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 105 MW

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

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Ангел Семерджиев)

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Емилия Савева)