

**Р Е Ш Е Н И Е**

**№ С-04**

**от 05.08.2013 г.**

**ДЪРЖАВНАТА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ**

на закрито заседание, проведено на 05.08.2013 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 София“ ЕАД; „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД; „Топлофикация Плевен“ ЕАД; „Топлофикация Русе“ АД; „Топлофикация Перник“ АД; „Топлофикация Сливен“ АД; „Топлофикация Габрово“ АД; „Биовет“ АД; „Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД; „Брикел“ ЕАД; „Видахим“ АД; „Девен“ АД; „ТЕЦ Свилоза“ АД; „ТЕЦ Г. Оряховица“ ЕАД и доклад с вх. № Е-Дк-363/05.08.2013 г., установи следното:

На основание чл. 21, ал. 1, т. 18 от Закона за енергетиката (ЗЕ, посл. изм. и доп. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г.), 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 2007 г., изм. ДВ. бр.10 от 6 февруари 2009 г., изм. ДВ. бр.93 от 24 ноември 2009 г., изм. ДВ. бр.85 от 29 октомври 2010 г.), 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 - Наредба № РД-16-267 на министерството на икономиката, енергетиката и туризма 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. и доп. ДВ. бр. 77 от 01 октомври 2010 г., изм., ДВ. бр. 70 от 14 септември 2012 г., в сила от 1 януари 2012 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.

При непредставяне от заявителя на официални данни за средногодишната температура на външния въздух за района на местонахождение на централата, по указания на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма (писмо изх. № Е-92-00-191/28.12.2009 г.), същата се определя по официални данни от Приложение № 11 към чл. 194, ал. 1 и ал. 2 на 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 (Наредба № 15).

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, работната група, извърши 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.

На основание чл. 25, ал. 1, т. 2 от ЗЕ и чл. 16 от Наредбата ДКЕВР има задължение да създаде, поддържа и публикува на своята интернет страница регистър на сертификатите за произход, в който се вписват титулярят и производствената мощност, количествата електрическа енергия, за които е издаден сертификатът, и периодът на производство. Вписванията в регистъра се извършват въз основа на решенията на комисията.

Произведените количества електрическа енергия са измерени на клемите на генераторите на инсталациите за комбинирано производство.

В ДКЕВР са подадени писмени заявления за издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена при комбинирано производство през 2012 г., от „Топлофикация София“ ЕАД; „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД; „Топлофикация Плевен“ ЕАД; „Топлофикация Русе“ ЕАД; „Топлофикация Перник“ АД; „Топлофикация Сливен“ ЕАД; „Топлофикация Габрово“ ЕАД; „Биовет“ АД; „Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД; „Брикел“ ЕАД; „Видахим“ АД; „Девен“ АД; „ТЕЦ Свилоза“ АД; „ТЕЦ Г. Оряховица“ 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, 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 сертификатите.

При непредставяне от заявителя на официални данни за средногодишната температура на външния въздух за района на местонахождение на централата, по указания на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма (писмо изх. № Е-92-00-191/28.12.2009 г.), 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 технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия (Наредба № 15).

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

## 1. „Топлофикация София” ЕАД

„Топлофикация София” ЕАД, гр. София, с ЕИК 831609046, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-032-03/15.11.2000 г.

**1.1.** Със заявление вх. № Е-ЗСК-14/25.01.2013 г. и приложенията към него „Топлофикация София” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия **ТЕЦ „София”** за периода от 01.01.2012 г. ÷ 31.12.2012 г. в размер на **380 258,877 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	306 627,881	251 687,828	54 940,053	
комбинирана	MWh	306 627,881	251 687,828	54 940,053	
некомбинирана	MWh				

**След констатираните несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:**

- Увеличено е количеството на некомбинираната полезна топлинна енергия с топлоносител водна пара -  $Q_{\text{некомб.}}$  с 12 741,224 MWh - от 156 357,90 MWh на 169 099,124 MWh, което е в съответствие с произведеното количество прегрята пара от парогенераторите – ПГ-6÷9 и количеството прегрята пара на вход на турбогенераторите ТГ6 и ТГ-8. За ТГ-6 увеличението е с 10 958,77 MWh.; а за ТГ-8 увеличение с 1 782,45 MWh
- Намалено е количеството на полезната топлинна енергия произведена от промишлените пароотбори на турбините съответно за ТГ-6 с 10 335,682 MWh и за ТГ-8 с 2 405,542 MWh.
- 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 са изчислени стойностите на отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво и стойностите на отчетената икономия на използваното гориво, както следва:

Обща ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за инсталациите са, както следва:

За ТГ 6                      -  $\eta_{\text{общо}} = 79,13 \%$ ;               $\Delta F=7,29 \%$   
За ТГ-8                      -  $\eta_{\text{общо}} = 85,27 \%$ ;               $\Delta F=5,68 \%$

### Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-6 е **по-малка от 80%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **352 508 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-8 е **по-голяма от 75%** и годишното количество

комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на **23 552 MWh**.

- За централата общото годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите е в размер на **376 060 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-6 и ТГ-8 е **по-малка от 10%** и **няма** количество **комбинирана електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация София” ЕАД, гр. София за централа ТЕЦ „София”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин без постигнати критерии за високоефективно комбинирано производство, за количество в размер на **376 060 MWh** за 2012 г.

**1.2.** Със заявление вх. № Е-ЗСК-15/25.01.2013 г. и приложенията към него „Топлофикация София” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия **ТЕЦ „София изток”** за периода от 01.01.2012 г. ÷ 31.12.2012 г. в размер на **645 418,869 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата. Допълнително с писмо вх. №Е-ЗСК-15/21.03.2013 г. дружеството е представило информация за количествата изразходван природен газ за всеки топлоизточник и уточняване енергията на горивото за всяка инсталация и енергията към двата колектора в справката по чл.4, ал.4 от Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	541 330,838	514 126,163	27 204,675	
комбинирана	MWh	541 330,838	514 126,163	27 204,675	
некомбинирана	MWh				

Обща ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за инсталациите са, както следва:

Показатели	ТГ-1	ТГ-2	ТГ-4	ТГ-5
$\eta_{\text{общо}}$	80,12%	80,14%	81,31%	80,48%
$\Delta F$	7,92%	9,22%	10,06%	8,86%

#### Изводи:

- Подадените данни са коректни;
- Пресмятания с тях са извършени съгласно Наредба № РД-16-267.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-голяма от 80%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **132 873,869 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е **по-голяма от 80%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **126 290,705 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-4 е **по-голяма от 80%** и годишното количество

**комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на 80 104,893 MWh.**

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-5 е **по-голяма от 75%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на 306 149,433 MWh.**
- За централата общото годишно количество **комбинирана електрическа енергия от инсталациите е в размер на 645 418,869 MWh.**
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталации ТГ-1, ТГ-2 и ТГ-5 е **по-малка от 10%** и **няма количество комбинирана електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-4 е **по-голяма от 10%** и **количеството електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **80 104,893 MWh.**

**Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация София” ЕАД, гр. София за централа ТЕЦ „София изток”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия за количество в размер на 645 418,869 MWh за 2012 г., включително електрическа енергия от високо ефективно комбинирано производство в размер на 80 104,893 MWh.**

## **2. „ЕВН България Топлофикация” ЕАД**

„ЕВН България Топлофикация” ЕАД, гр. Пловдив, с ЕИК 115016602, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-011-03/17.10.2000 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-16/25.01.2013 г. и приложенията към него „ЕВН България Топлофикация” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Пловдив Север” за периода от 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г. в размер на **290 072 MWh.**

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия от ТГ-2 за 2012 г.:

<b>Общо и по видове</b>	<b>Мярка</b>	<b>ВСИЧКО</b>	<b>НЕК</b>	<b>ЕРД</b>	<b>Други</b>
общо	MWh	39 085,483	39 068,521		16,962
комбинирана	MWh	39 085,483	39 068,521		16,962
некомбинирана	MWh				

Количества на продадената електрическа енергия от №1 Коген за 2012 г.:

<b>Общо и по видове</b>	<b>Мярка</b>	<b>ВСИЧКО</b>	<b>НЕК</b>	<b>ЕРД</b>	<b>Други</b>
общо	MWh	238 120,792	238 120,792		
комбинирана	MWh	238 120,792	238 120,792		
некомбинирана	MWh				

- Изчислените от дружеството обща енергийна ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за инсталация ТГ-2 са:
  - $\eta_{\text{общо}} = 83,01\%$
  - $\Delta F = 10,97\%$
- Изчислените от дружеството обща енергийна ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за инсталация №1 Коген са:
  - $\eta_{\text{общо}} = 80,96\%$
  - $\Delta F = 20,36\%$

#### **Изводи:**

- Подадените данни са коректни;
- Пресмятания с тях са извършени съгласно Наредба № РД-16-267.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е **по-голяма от 75%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **44 498,090 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация №1 Коген е **по-голяма от 80%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **245 574,444 MWh**.
- За централата общото годишно количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите е в размер на **290 072,534 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво и за двете инсталации (инсталация ТГ-2 и инсталация №1 Коген) е **по-голяма от 10%** и количеството **комбинирана електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия** е в размер на **290 072,534 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „ЕВН България Топлофикация” ЕАД, гр. Пловдив за ТЕЦ „Пловдив Север”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **290 072,534 MWh** за 2012 г..

### **3. „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-13/31.01.2013 г., приложенията към него „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 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г. в размер на **302 326 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	Всичко	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	282 740	227 117	55 623	
комбинирана	MWh	282 740	227 117	55 623	
некомбинирана	MWh				

След констатираните неточности и несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:

- В резултат на 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 51,60 % на **51,32%**.

След направените изчисления за 2012 са Общи показатели г. са получени следните резултати:

- Изчислената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво е различна от изчислената от дружеството и е **80,31%**.
- Изчислената икономия на използваното гориво е различна от изчислената от дружеството и е **14,14 %**.

#### Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията за комбиниран парогазов цикъл в ТЕЦ „Плевен” е **по-голяма от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията в размер на **302 326 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 **302 326 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация-Плевен” ЕАД, гр. Плевен за централа ТЕЦ „Плевен” следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **302 326 MWh** за 2012 г.

#### 4. „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-20/01.02.2013 г. и приложенията към него „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 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г. в размер на **136 021,804 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	303 827,106	263 022,162	40 804,944	
комбинирана	MWh	226 745,112	185 940,168	40 804,944	
некомбинирана	MWh	77 081,994	77 081,994		

След констатираните неточности и несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:

- Направено е намаление на количеството полезна комбинирана топлинна енергия от промишлените пароотбори на парните турбини от **59 306 MWh** на **12 422 MWh**, в съответствие с §1, т. 6 и 7 от ДР на Наредба № РД-16-267, както следва:
  - инсталация ТГ-5 – от 36 516 MWh на 6 324 MWh, т.е. с 30 192 MWh;
  - инсталация ТГ-6 – от 35 212 MWh на 6 098 MWh, т.е. с 29 114 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”. Топлинна енергия, която се използва за собствени и технологични нужди на централата за комбинирано производство не е полезна, тъй като не е предназначена за задоволяване на икономически оправдана потребност от топлинна енергия и ако търсенето на топлинна енергия за нуждите на потребителите беше задоволено от процес на разделно производство само на топлинна енергия, различен от комбинираното производство, това количество нямаше да бъде произведено.
- 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%**.
- Общи показатели за 2012 г. за инсталациите са различни от представените от дружеството и след направените изчисления са:

Показатели	ТГ-5	ТГ-6
$\eta_{\text{общо}}$	41,58%	50,33%
$\Delta F$	19,03%	17,97%



## Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-5 в ТЕЦ „Русе-Изток” е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **64 593,668 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-6 в ТЕЦ „Русе-Изток” е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **51 612,429 MWh**.
- Общо за ТЕЦ „Русе-Изток” годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите в централата е в размер на **116 206,097 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за двете инсталации (ТГ-5 и ТГ-6) е **по-голяма от 10%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **116 206,097 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация-Русе” ЕАД, гр. Русе за централа ТЕЦ „Русе-Изток”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **116 206,097 MWh** за 2012 г.

## 5. „Топлофикация - Перник” АД

„Топлофикация-Перник” АД 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-9/31.01.2013 г., приложенията към него 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 01.01.2012г.÷31.12.2012 г. в размер на **91 544 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	227 236,019	175 867,357	51 368,662	
комбинирана	MWh	113 459,769	83 688,240	29 771,529	
некомбинирана	MWh	113 776,25	92 179,117	21 597,133	

След констатираните неточности и несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:

- Определена е за всяка инсталация референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия **36,86%**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-26.

- Определена е за всяка инсталация референтна стойност на ефективност за разделно производство на топлинна енергия **86.1%**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-26.
- Средногодишна стойност на температурата на въздуха за град Перник е определена на **9,5°C**, съгласно посочената стойност в Наредба №15.
- 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, потребявана 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 **36,86%**.

**След извършените корекции за ТЕЦ „Република” са изчислени стойностите на отчетената икономия на използваното гориво, както следва:**

Показатели	ТГ-3	ТГ-4	ТГ-5
$\eta_{\text{общо}}$	75,73%	21,59%	38,67%
$\Delta F$	19,59%	12,18%	14,98%

#### **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 **27 943 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-4 е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **1 193 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-5 е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **62 408 MWh**.
- Общо за ТЕЦ „Република” годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите в централата е в размер на **91 544 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталации ТГ-3, ТГ-4 и ТГ-5 е **по-голяма от 10%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия** е в размер на **91 544 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация-Перник” ЕАД, гр. Перник за централа ТЕЦ „Република”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 91 544 MWh.

## **6. „Топлофикация-Сливен” ЕАД**

„Топлофикация-Сливен” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Сливен, община Сливен, гр. Сливен 8800, бул. „Стефан Караджа” № 23, ЕИК 119004654, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия №Л-084-03/21.02.2001 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-19/31.01.2013 г., приложенията към него и писмо вх. № Е-ЗСК-19/16.02.2012 г. „Топлофикация-Сливен” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Сливен” за периода от 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г. в размер на **90 004,778 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	147 833,659	147 833,659		
комбинирана	MWh	89 979,475	89 979,475		
некомбинирана	MWh	57 854,184	57 854,184		

След констатираните неточности и несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:

- Определен е коригиращ фактор за избегнати загуби на електрическа енергия, подавана към мрежата с напрежение 110 kV в размер на **0,985**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267 за напрежение между 100 и 200 kV.
- Определен е коригиращ фактор за избегнати загуби на електрическа енергия, потребявана на площадката в размер на **0,925**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267 за напрежение между 0,4 и 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 „Сливен” е коригирана от 37,56% на **36,60%**.

След извършените корекции са получени следните резултати:

- Изчислената от дружеството обща ефективност на използваното гориво е в размер на  $\eta_{\text{общо}} = \mathbf{56,27\%}$ , както е посочена от дружеството;
- Изчислената икономия на използваното гориво е в размер на  $\Delta F = \mathbf{22,81\%}$ .

## Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **90 004,778 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-голяма от 10%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **90 004,778 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация Сливен” ЕАД, гр. Сливен за централа ТЕЦ „Сливен”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **90 004,778 MWh** за 2012 г.

## 7. „Топлофикация Габрово” ЕАД

„Топлофикация Габрово” ЕАД, гр. Габрово, с ЕИК 107009273, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-008-03/17.10.2000 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-12/31.01.2013 г. „Топлофикация Габрово” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Габрово” за периода от 01.01.2012 г. ÷ 31.12.2012 г. в размер на **6 252,902 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	6 236,480		6 236,480	
комбинирана	MWh	6 236,480		6 236,480	
некомбинирана	MWh				

Изчислените от дружеството обща ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за ТГ-3 са:

- $\eta_{\text{общо}} = 81,45\%$  ;
- $\Delta F = 12,91\%$ .

## Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-3 е **по-голяма от 80%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **6 252,902 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-3 е **по-голяма от 10%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **6 252,902 MWh**.

**Въз основа на горното комисията счита, че на „Топлофикация Габрово” ЕАД, гр. Габрово за централа ТЕЦ „Габрово”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 6 252,902 MWh за 2012 г.**

## **8. „Биовет” АД**

„Биовет” АД със седалище и адрес на управление: Република България, област Пазарджик, община Пещера, гр. Пещера п. к. 4550, ул. „Петър Раков” № 39, ЕИК 112029879, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-145-03/13.12.2004 г.

С писмо вх. № Е-ЗСК-11/23.01.2013 г. и приложенията към него, „Биовет” АД е подало заявление с искане за издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия „Биовет” АД за периода от 01.01.2012 г.÷31.12.2012г. в размер на **155 103,915 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадена електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	151 376,571	151 376,571		
комбинирана	MWh	151 376,571	151 376,571		
некомбинирана	MWh				

**След констатираната неточност и несъответствие в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата е извършена следната корекция:**

- Направено е намаление с **33 054 MWh** на количеството полезна комбинирана топлинна енергия от котела-утилизатор от **206 614 MWh** на **173 560 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”. Топлинна енергия, която се използва за впръскване в газовата турбина за намаляване на азотните окиси и за технологични нужди на централата за комбинирано производство не е полезна, тъй като не е предназначена за задоволяване на икономически оправдана потребност от топлинна енергия и ако търсенето на топлинна енергия за нуждите на потребителите беше задоволено от процес на разделно производство само на топлинна енергия, различен от комбинираното производство, това количество нямаше да бъде произведено.

**След направената корекция са получени следните резултати:**

1. Изчислена е годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията ГТ-1 с котел-утилизатор - **76,82%**.

2. Изчислена е икономия на използваното гориво за инсталацията ГТ-1 с котел-утилизатор - **12,89%**.

#### Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ГТ-1 с котел-утилизатор е **по-голяма от 75%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **155 103,915 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ГТ-1 с котел утилизатор е **по-голяма от 10%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **155 103,915 MWh**.

**Въз основа на горното комисията счита, че на „БИОВЕТ” АД, гр. Пещера, за производствена централа „Биовет” АД, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 155 103,915 MWh за 2012 г.**

### **9. „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД**

„Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Бургас, община Бургас, гр. Бургас, 8000, Индустриална зона „Лукойл Нефтохим Бургас” АД, с ЕИК 147221330, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия №Л-268-03/ 26.06.2008 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-33/31.01.2013 г., приложенията към него и писмо с вх. № Е-14-50-3/ 13.02.2013 г, „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ на „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД за периода 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г. в размер на **156 821,665 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия през 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	135 659,871	124 890,846		10 769,025
комбинирана	MWh	121 532,004	111 884,485		9 647,519
некомбинирана	MWh	14 127,867	13 006,361,		1 121,506

**След констатираните неточности и несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:**

- Определена е за инсталациите референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия – **50,00%**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267.
- Определена е за инсталациите референтна стойност на ефективност за разделно производство на топлинна енергия – **90,00%**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267.
- 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 е изчислена на **48,53%**.

**След направените корекции са получени следните резултати:**

- Изчислените обща ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за инсталациите са:

Показатели	ТГ - 1	ТГ-3	ТГ-4
$\eta_{\text{общо}}$	74,03%	76,30%	75,40%
$\Delta F$	3,02 %	2,27 %	0,51 %

**Изводи:**

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **2 281 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-3 е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **109 029 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-4 е **по-малка от 80%** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **45 511 MWh**.
- **Общо за централата годишното количество комбинирана електрическа енергия** от инсталациите е в размер на **156 822 MWh**.
- Отчетената икономия на използваното гориво от всяка от инсталациите в централата е **по-малка от 10%** и няма количество електрическа енергия, произведено от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД, гр. Бургас за ТЕЦ на „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от комбинирано производство за количество комбинирана електрическа енергия в размер на **156 822 MWh** за 2012 г. без постигнати критерии за високоефективно комбинирано производство.

## **10. „Брикел” АД**

„Брикел” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Стара Загора, община Гълъбово, гр. Гълъбово 6280, ж.к. „Извън града”, с ЕИК 123526494, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-096-03/14.03.2001 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-18/31.01.2013 г., приложенията към него „Брикел” ЕАД е подало писмено заявление с искане за издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано

производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ към „Брикел” ЕАД за периода от 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г. в размер на **660 546 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	481632,144	481632,144		
комбинирана	MWh	481632,144	481632,144		
некомбинирана	MWh				

След констатираните неточности и несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:

- Определен е коригиращ фактор за избегнати загуби на електрическа енергия, подавана към мрежата с напрежение от 100-200 kV от **0,985**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267.
- Определен е коригиращ фактор за избегнати загуби на електрическа енергия, потребявана на площадката с напрежение от 0,4-50 kV от **0,925**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267.
- След прилагането на референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия и 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 към „Брикел” ЕАД е коригирана от 36,77 % на **36,78%**.

Изчислените след корекциите обща ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за инсталациите са:

Показатели	ТГ-1	ТГ-2	ТГ-3	ТГ-4
$\eta_{\text{общо}}$	81,17%	81,10%	80,58%	80,63%
$\Delta F$	22,35%	22,41%	21,80%	21,90%

**Изводи:**

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за всички инсталации (ТГ-1, ТГ-2, ТГ-3 и ТГ-4) е **по-голяма от 80%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите е в размер на **660 546 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за всички инсталации (ТГ-1, ТГ-2, ТГ-3 и ТГ-4) е **по-голяма от 10%** и количеството комбинирана електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **660 546 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Брикел” ЕАД, гр. Гълъбово за централа ТЕЦ към „Брикел” ЕАД, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **660 546 MWh**.



## 11. „Видахим” АД

„Видахим” АД със седалище и адрес на управление: Република България, област Видин, община Видин, гр. Видин 3700, Южна промишлена зона, с ЕИК 815123066, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия №Л-116-03/27.11.2002 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-7/23.01.2013 г., приложенията към него „Видахим” АД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ към „Видахим” АД за периода от 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г. в размер на **356 138,880 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	281 511,017	281 511,017		
комбинирана	MWh	281 511,017	281 511,017		
некомбинирана	MWh				

**След прегледа на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата не са констатирани неточности и несъответствия.**

Изчислените от дружеството обща енергийна ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) са:

Показатели	ТГ-1	ТГ-2
$\eta_{\text{общо}}$	80,13%	80,07%
$\Delta F$	14,94%	14,89%

### Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-голяма от 80%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **180 345 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е **по-голяма от 80%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **175 794 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-голяма от 10%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **180 345 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е **по-голяма от 10%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **175 794 MWh**.
- **Общо** за централата количеството комбинирана електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия от инсталациите е в размер на **356 139 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Видахим” АД, гр. Видин за ТЕЦ към „Видахим” АД, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 356 139 MWh.

## 12. „Девен” АД

„Девен” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, Област Варна, община Девня, гр. Девня, п. код 9160, Промислена зона–Юг, с ЕИК 103004325 е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-047-03/06.12.2000 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-22/28.01.2013 г. и приложенията към него, „Девен” АД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Девен” за периода от 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г. в размер на **322 413,622 MWh**.

Количества на продадената електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	298 802,820	298 139,694		663,126
комбинирана	MWh	298 802,820	298 139,694		663,126
некомбинирана	MWh				

След прегледа на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата не са констатирани неточности и несъответствия.

Изчислените от дружеството обща ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за инсталациите са:

Показатели	ТГ-1	ТГ-2	ТГ-4	ТГ-5	ТГ-6	ТГ-7	ТГ-8
$\eta_{\text{общо}}$	50,17%	60,23%	90,53%	91,83%	87,32%	91,76%	85,17%
$\Delta F$	14,21%	15,24%	7,02%	9,89%	14,81%	9,12%	13,31%

### Изводи:

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е по-малка от 80% и годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на **7 447 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е по-малка от 80% и годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на **75 566 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталации (ТГ-4, ТГ-5, ТГ-6, ТГ-7 и ТГ-8) е по-голяма от 75% и годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталациите е в размер на **239 400 MWh**.
- **За централата** общото годишно количество комбинирана електрическа енергия е в размер на **322 414 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталации (ТГ-1, ТГ-2, ТГ-6 и ТГ-8) е по-голяма от 10% и количеството електрическа енергия от

високоэффективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия е в размер на **206 497 MWh**.

- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталации (ТГ-4, ТГ-5 и ТГ-7) е по-малка от **10%** и **няма** количество електрическа енергия, произведено от високоэффективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

Въз основа на горното комисията счита, че на „Девен” АД, гр. Девня за централа ТЕЦ „Девен”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от комбинирано производство за количество комбинирана електрическа енергия в размер на **322 414 MWh** за 2012 г., включително **206 497 MWh** електрическа енергия от високоэффективно комбинирано производство.

### **13. „ТЕЦ Свилоза” АД**

„ТЕЦ Свилоза” АД със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1421, район Лозенец, ул. „Кръстю Сарафов” № 51, ет. 1, ап. 1, с ЕИК 130564043, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия № Л-122-03/23.04.2003 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-24/06.02.2013 г. и приложенията към него, дружеството поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия „ТЕЦ Свилоза” за периода от 01.01.2012 г.÷31.12.2012 г.. в размер на **9 173,097 MWh**.

Заявлението е подадено след срока, определен с чл. 4, ал. 1 на Наредбата за издаване на сертификати за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин, приета с ПМС №110 от 14.05.2007 г., последно изм.ДВ бр. 85 от 28 Октомври 2010 г.

Количества на продадената електрическа енергия през 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
Общо	MWh	231 340,567	179 873,680		51 466,887
Комбинирана	MWh				
Некомбинирана	MWh	231 340,567	179 873,680		51 466,887

**След констатиране на несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата са извършени следните корекции:**

- Приложена е коректната референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия от **39,70%**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267;
- Изчислена е ефективност за разделно производство на електрическа енергия от „ТЕЦ Свилоза” АД в размер на **38,48%**;

Изчислените след корекциите обща ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за инсталациите са:

Показатели	ТГ-1	ТГ-2
$\eta_{\text{общо}}$	29,02%	31,90%
$\Delta F$	12,68%	9,59%

## Изводи

- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е по-малка от 80% и годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на **4 253,555 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е по-малка от 80% и годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на **4 919,542 MWh**.
- **За централата общото** годишно количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите възлиза на **9 173,097 MWh**;
- Отчетената икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е по-голяма от 10% и количеството електрическа енергия от **високоэффективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **4 253,555 MWh**.

Въз основа на горното комисията счита, че на „ТЕЦ Свилоза” АД, гр. София за централа „ТЕЦ Свилоза”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин в размер на **9 173,097 MWh**, от които **4 253,555 MWh** от високоэффективно производство за 2012 г.

## 14. „ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД

„ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Велико Търново, община Горна Оряховица, гр. Горна Оряховица 5100, ул. „Св. Княз Борис I” № 29 с ЕИК 200532770 е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството притежава лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия №Л-312-03/23.11.2009 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-23/31.01.2013 г., приложенията към него и писмо вх. № Е-ЗСК-23/18.02.2013 г. „ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД, гр. Горна Оряховица е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Горна Оряховица” ЕАД, гр. Горна Оряховица за периода 01.01.2012 г. ÷ 31.12.2012 г. в размер на **10 564,952 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Количества продадена електрическа енергия за 2012 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	6 404,588		1 127,160	5 277,428
комбинирана	MWh	6 404,588		1 127,160	5 277,428
некомбинирана	MWh				

След прегледа на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата, в годишната справка по чл. 4, ал. 4 е нанесена стойността на  $\eta_{\text{некомб.е}} = 6,6\%$ . Не са констатирани други неточности и несъответствия.

Изчислените от дружеството обща енергийна ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) са:

- $\eta_{\text{общо}} = 70,87\%$
- $\Delta F = -3,36\%$

## Изводи:

- Подадените данни са коректни;
- Пресмятания с тях са извършени съгласно Наредба № РД-16-267.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-малка от 75%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **9 933,000 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-малка от 10%** и **няма количество комбинирана електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия.

Въз основа на горното комисията счита, че на „ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД, гр. Горна Оряховица, за ТЕЦ „Горна Оряховица”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия произведена по комбиниран начин, без постигнати критерии за високоефективно комбинирано производство, за количество в размер на 9 933,000 MWh за 2012 г.,

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

## ДЪРЖАВНАТА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

### РЕШИ:

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

**1. Сертификат № Е-ЗСК-14-01-12 на „Топлофикация София” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1680, район „Красно село”, ул. „Ястребец” № 23 Б, ЕИК 831609046, за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „София”, гр. София
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 376 060 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 1 181 528 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – няма
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 781 kJ/nm<sup>3</sup>
- спестена първична енергия на използваното гориво – 7,21 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 75 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 75 MW

**2. Сертификат № Е-ЗСК-15-01-12 на „Топлофикация София” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1680, район „Красно село”, ул. „Ястребец” № 23 Б, ЕИК 831609046, за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „София изток”, гр. София
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 645 418,869 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 1 720 219 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 80 104,893 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 823 kJ/nm<sup>3</sup>
- спестена първична енергия на използваното гориво – 10,06 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 156 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 156 MW

**3. Сертификат № Е-ЗСК-16-01-12 на „ЕВН България Топлофикация” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив 4000, ул. „Христо Г. Данов” № 37, с ЕИК 115016602 , за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Пловдив Север”, гр. Пловдив
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 290 072,534 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 340 728,298 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 290 072,534 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 683 kJ/nm<sup>3</sup>
- спестена първична енергия на използваното гориво – 17,86 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 135 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 135 MW

**4. Сертификат № ЗСК-13-01-12 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÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Плевен”, гр. Плевен.
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 302 326 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 449 693 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 302 326 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 911 kJ/nm<sup>3</sup>
- спестена първична енергия на използваното гориво – 14,14 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 68 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 68 MW

**5. Сертификат № ЗСК-20-01-12 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÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Русе-Изток”, гр. Русе
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 116 206,097 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 304 724 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 116 206,097 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 24 735 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 18,56 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 400 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 180 MW

**6. Сертификат № ЗСК-9-01-12 на „Топлофикация-Перник” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Перник, община Перник, гр. Перник 2303, ж.к. „Мошино”, с ЕИК 113012360, за:**

- период на производство - 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ “Република”, гр. Перник
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 91 544 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 291 702 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 91 544 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 8 125 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 16,67 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 105 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 105 MW

**7. Сертификат № ЗСК-19-01-12 на „Топлофикация-Сливен” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Сливен, община Сливен, гр. Сливен 8800, ул. „Стефан Караджа” № 23, с ЕИК 119004654, за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Сливен”, гр. Сливен
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 90 004,778 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 217 692 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 90 004,778 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 11 434 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 22,81 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 30 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 30 MW

**8. Сертификат №-ЗСК-12-01-12 на „Топлофикация Габрово” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Габрово, община Габрово, гр. Габрово 5300, ул. „Индуриална” № 6, с ЕИК 107009273, за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Габрово”, гр. Габрово
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 6 252,902 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 35 248 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 6 252,902 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 16 464 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 12,91 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 18 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 18 MW

**9. Сертификат № ЗСК-11-01-12 на „Биовет” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Пазарджик, община Пещера, гр. Пещера, 4550, ул. „Петър Раков” № 39, ЕИК 112029879, за:**

- период на производство - 01÷12.2012 г.
- от производствена централа „Биовет” АД, гр. Пещера
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 155 103,915 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 173 560 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 155 103,915 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 597 kJ/nm<sup>3</sup>
- спестена първична енергия на използваното гориво – 12,89 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 18,5 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 18,5 MW

**10. Сертификат № ЗСК-35-01-12 на „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Бургас, община Бургас, гр. Бургас, 8000, Индуриална зона „Лукойл Нефтохим Бургас” АД, с ЕИК 147221330, за:**

- период на производство - 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ на „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД, гр. Бургас, 8000
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 156 822 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 769 154 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – няма
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 682 kJ/nm<sup>3</sup>
- спестена първична енергия на използваното гориво – 1,71 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 257 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 257 MW



**11. Сертификат № Е-ЗСК-18-01-12 на “Брикел” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Стара Загора, община Гълъбово, гр. Гълъбово 6280, ж.к. „Извън града”, с ЕИК 123526494, за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ към „Брикел” ЕАД, гр. Гълъбово
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 660 546 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 1 757 548 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 660 546 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 9 749 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 22,17 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 200 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 200 MW

**12. Сертификат № ЗСК-7-01-12 на „Видахим” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Видин, община Видин, гр. Видин 3700, Южна промишлена зона, с ЕИК 815123066, за:**

- период на производство - 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ към „Видахим” АД, гр. Видин
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 356 139 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 1 189 369 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 356 139 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 20 550 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 14,92 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 50 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 50 MW

**13. Сертификат № Е-ЗСК-22-01-12 на „Девен” АД със седалище и адрес на управление: Република България, Област Варна, община Девня, гр. Девня, 9160, Промислена зона, с ЕИК 103004325, за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Девен”, гр. Девня
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 322 414 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 3 387 816 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 206 497 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 27 814 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 14,06 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 121 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 121 MW

**14. Сертификат № ЗСК-24-01-12 на „ТЕЦ Свилоза” АД със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1421, район Лозенец, ул. „Кръстю Сарафов” № 51, ет. 1, ап. 1, с ЕИК 130564043, за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа „ТЕЦ Свилоза”, гр. Свищов
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 9 173,097 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 38 370 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 4 253,555 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 24 430 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 12,68%
- обща инсталирана електрическа мощност – 120 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 120 MW

**15. Сертификат № Е-ЗСК-23-01-12 на „ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Велико Търново, община Горна Оряховица, гр. Горна Оряховица 5100, ул. „Св. Княз Борис I” № 29, с ЕИК 200532770, за:**

- период на производство – 01÷12.2012 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Горна Оряховица”, гр. Горна Оряховица
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 9 933 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 103 252 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – няма
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 21 027 kJ/kg
- 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

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

**ДИМИТЪР ДИМИТРОВ**

За Председател на Държавната комисия  
за енергийно и водно регулиране

**ЕМИЛИЯ САВЕВА**

Главен секретар на Държавната комисия  
за енергийно и водно регулиране