

**РЕШЕНИЕ**

**№ С-03**

**от 09.04.2012 г.**

**ДЪРЖАВНАТА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ**

**на закрито заседание, проведено на 09.04.2012 г., като разгледа заявления за издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, подадени от „Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД, „Биовет“ АД, „Девен“ АД, „Брикел“ ЕАД, „Видахим“ АД, „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД и „ТЕЦ Свилоза“ АД и доклад с вх. № Е-Дк-201/06.04.2012 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 - 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 2011 г., от „Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД, „Биовет“ АД, „Девен“ АД, „Брикел“ ЕАД, „Видахим“ АД, „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД и „ТЕЦ Свилоза“ АД. 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.

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.

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).

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

### **1. „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-35/31.01.2012 г., приложенията към него и писмо с вх. № Е-14-50-5/22.03.2012 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 01.01.2011 г.÷31.12.2011 г. в размер на **142 407,935 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата. Дружеството е представило копие на алгоритъм за пресмятане на режимните фактори и на количеството комбинирана електрическа енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия на „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД през 2011 г., утвърден от министъра на икономиката, енергетиката и туризма със заповед № РД-16-1291/12.11.2010 г.

**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.
- Коригирани са стойностите на енергийната ефективност на некомбинираното производство на електрическа енергия за инсталация ТГ-3:  $\eta_{\text{некомб.е}} - 23,76\%$  и режимния фактор  $\sigma_{\text{реж.}} - 0,2028$ .
- Коригирани са стойностите на енергийната ефективност на некомбинираното производство на електрическа енергия за инсталация ТГ-4:  $\eta_{\text{некомб.е}} - 24,18\%$  и режимния фактор  $\sigma_{\text{реж.}} - 0,2209$ .
- 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 е изчислена на **47,13%**.

След направените корекции са получени следните резултати:

- Изчислената икономия на използваното гориво за инсталацията ТГ-3 е **2,46%**.
- Изчислената икономия на използваното гориво за инсталацията ТГ-4 е **3,39%**.
- Общи показатели на инсталациите за 2011 г. след направените корекции са:

Показатели за инсталация ТГ-3	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	827 554	673 382	154 172	
Електрическа енергия	MWh	171 589,196	136 547,055		35 042,141
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 331 614	1 012 411	171 693	147 510

Показатели за инсталация ТГ-4	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	28 847	21 080	7 767	
Електрическа енергия	MWh	7 981,440	4 656,175		3 325,265
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	54 399	32 170	8 476	13 753

**Изводи:**

- 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 **136 547,055 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 **4 656,175 MWh**.
- **Общо за централата годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталациите е в размер на 141 203,230 MWh.**
- Отчетената икономия на използваното гориво от всяка от инсталациите в централата е **по-малка от 5%** 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 **141 203,230 MWh** за 2011 г., който гарантира произхода на цялото закупено количество електрическа енергия от „НЕК” ЕАД през 2011 г. **без постигнати критерии** за високоефективно комбинирано производство в размер на **7 392,053 MWh**.

## **2. „Биовет” АД**

„Биовет” АД със седалище и адрес на управление: Република България, област Пазарджик, община Пещера, гр. Пещера, 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-11/30.01.2012 г., приложенията към него и писмо вх. № Е-ЗСК-11/09.03.2012 г., „Биовет” АД 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 „Биовет” АД за периода от 01.01.2011 г. ÷ 31.12.2011 г. в размер на **34 651,306 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата. Със заявлението дружеството е представило копие на алгоритъм за пресмятане на режимните фактори и на количеството комбинирана електрическа енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия на „Биовет” АД през 2011 г., утвърден от

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

- Определена е референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия – **52,50%**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267.
- Направено е намаление с **5 662 MWh** на количеството полезна комбинирана топлинна енергия от котела-утилизатор от **47 118 MWh** на **41 456 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.
- 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 направените корекции са получени следните резултати:**

- Изчислена е годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията ГТ-1 с котел-утилизатор е **77,75%**.
- Изчислена е икономия на използваното гориво инсталацията ГТ-1 с котел-утилизатор е **13,17%**.

**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 **34 651,306 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 **34 651,306 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 34 651,306 MWh за 2011 г., който гарантира произхода на цялото закупено количество електрическа енергия в размер на 33 638,028 MWh по преференциални цени от „НЕК” ЕАД през 2011 г.**

### **3. „Девен” АД**

„Девен” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, Област Варна, община Девня, гр. Девня, 9160, Промислена зона, 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-22/25.01.2012 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 01.01.2011 г.÷31.12.2011 г. в размер на **311 352,943 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата. Със заявлението дружеството е представило копие на алгоритъм за пресмятане на режимните фактори и на количеството комбинирана електрическа енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия на „Девен” АД през 2011 г., утвърден от министъра на икономиката, енергетиката и туризма със заповед № РД-16-1231/01.11.2010 г.

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

#### **Изводи:**

- 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 **19 031,237 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е **по-малка от 75%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталацията е в размер на **55 688,360 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 **236 633,346 MWh**.
- За централата общото годишно количество **комбинирана електрическа енергия** е в размер на **311 352,943 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за всички инсталации (ТГ-1, ТГ-2, ТГ-4, ТГ-5, ТГ-6, ТГ-7 и ТГ-8) е **по-голяма от 5%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия** е в размер на **311 352,943 MWh**.

**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 високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **311 352,943 MWh**, който гарантира произхода на цялото закупеното количество електрическа енергия по преференциални цени от „НЕК” ЕАД в размер на **242 280,089 MWh** през 2011 г.**

#### **4. „Брикел” ЕАД**

„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-18/31.01.2012 г., приложенията към него и писмо вх. № Е-ЗСК-18/14.02.2012 г., „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 01.01.2011 г.÷31.12.2011 г. в размер на **537 840 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата. Със заявлението дружеството е представило копие на алгоритъм за пресмятане на режимните фактори и на количеството комбинирана електрическа енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия на „Брикел” ЕАД

през 2011 г., утвърден от министъра на икономиката, енергетиката и туризма със заповед №РД-16-1387/02.12.2010 г.

**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 36,95 % на **36,96%**.

**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 75%** и годишното количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите е в размер на **537 840 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за всички инсталации (ТГ-1, ТГ-2, ТГ-3 и ТГ-4) е **по-голяма от 5%** и количеството **комбинирана електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия е в размер на 537 840 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 537 840 MWh, който гарантира произхода на цялото закупено количество електрическа енергия в размер на 405 296,059 MWh по преференциални цени от „НЕК” ЕАД през 2011 г.**

#### **5. „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-7/24.01.2012 г., приложенията към него, писмо вх. № Е-ЗСК-7/09.02.2012 г. и писмо вх. № Е-ЗСК-7/09.03.2012 г. „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 01.01.2011 г. ÷ 31.12.2011 г. в размер на **316 538,400 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата. Със заявлението дружеството е представило копие на алгоритъм за пресмятане на режимните фактори и на количеството комбинирана електрическа енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия на „Видахим” АД през 2011 г., утвърден от министъра на икономиката, енергетиката и туризма със заповед № РД-16-1302/12.11.2010 г.

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

#### **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 **132 738,720 MWh**.
- 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 **183 799,680 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-1 е **по-голяма от 5%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия** е в размер на **132 738,720 MWh**.
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е **по-голяма от 5%** и количеството електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия** е в размер на **183 799,680 MWh**.
- **Общо** за централата количеството комбинирана електрическа енергия **от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия** от инсталациите е в размер на **316 538,400 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 **316 538,400 MWh**, който гарантира произхода на цялото закупено количество електрическа енергия в размер на **250 281,666 MWh** по преференциални цени от „НЕК” ЕАД през 2011 г.

#### **6. „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-23/31.01.2012 г., приложенията към него и писмо вх. № Е-14-55-3/15.02.2012 г. „ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Горна Оряховица” за периода 01.01.2011 г.÷31.12.2011 г. в размер на **4 213,350 MWh**.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата. Със заявлението дружеството е представило копие на алгоритъм за пресмятане на режимните фактори и на количеството комбинирана електрическа енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия на „ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД през 2011 г., утвърден от министъра на икономиката, енергетиката и туризма със заповед № РД-16-1197/22.10.2010 г.

**След констатираните неточности и несъответствия в представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата е извършена следната корекция:**

- Направено е намаление с **3 524 MWh** на количеството полезна комбинирана топлинна енергия от промишления пароотбор на парната турбина от **42 918 MWh** на **39 394 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.

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

- Изчислената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво е **77,80%**.
- Изчислената икономия на използваното гориво е **1,21%**.
- Общи показатели на инсталацията за 2011 г. след направените корекции са:

Показатели за инсталация ТГ-1	Мярка	Общо енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	43 699	39 394	4 305	
Електрическа енергия	MWh	4 213,350	4 213,350		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	61 764	56 048	5 716	

**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 **4 213,350 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 „ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД, за ТЕЦ „Горна Оряховица” следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин за количество в размер на 4 213,350 MWh за 2011 г., който гарантира произхода на цялото закупено количество комбинирана електрическа енергия от „Е.ОН България Продажби” АД, през 2011 г. без постигнати критерии за високоэффективно комбинирано производство в размер на 721,680 MWh.**

#### **7. „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-24/10.02.2012 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 01.01.2011 г.÷31.12.2011 г. в размер на **25 238,370 MWh**.

Заявлението е подадено след срока, регламентиран в Наредбата. Съгласно разпоредба на чл. 5, ал. 4 от Наредбата заявленията, подадени след срока по чл. 4, ал. 1 се оставят без разглеждане и административното производство се прекратява с резолюция на председателя на Комисията. По този начин с Наредбата се въвежда специална предпоставка за допустимост на искането за издаване на административен акт. Съгласно чл. 27, ал. 2, т. 6 от АПК предпоставки за допустимост, различни от общите, предвидени в АПК могат да бъдат установявани единствено със закон, но не и с подзаконов нормативен акт. С оглед йерархията на нормативните актове, уредена в чл. 15 от Закона за нормативните актове,



Комисията следва в случай на противоречие между нормативни актове да приложи този от по-висока степен. Следователно и с оглед факта, че писменото заявление за издаване на сертификат за произход, подадено след срока отговаря на условията за допустимост по чл. 27, ал. 2 от АПК комисията счита, че същото следва да бъде разгледано по същество.

Дружеството е представило копие на алгоритъм за пресмятане на режимните фактори и на количеството комбинирана електрическа енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия на „ТЕЦ Свилоза” АД през 2011 г., утвърден от министъра на икономиката, енергетиката и туризма със заповед № РД-16-1392/02.12.2010 г.

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

#### **Изводи**

- 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 **16 315,384 MWh**.
- Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталация ТГ-2 е по-малка от 75% и годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на **8 922,986 MWh**.
- Отчетената икономия на използваното гориво за двете инсталации ТГ-1 и ТГ-2 е по-голяма от 5% и количеството електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия за тях е в размер на **25 238,370 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 от високоефективно производство за количество в размер на 25 238,370 MWh за 2011 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**

#### **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-35-01-11 на „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, за:**

- период на производство - 01÷12.2011 г.
- от производствена централа ТЕЦ на „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД, гр. Бургас
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 141 203,230 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 694 462 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 – 2,49 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 257 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 257 MW

**2. Сертификат № ЗСК-11-01-11 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÷12.2011 г.
- от производствена централа „Биовет” АД, гр. Пещера
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 34 651,306 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 41 456 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 34 651,306 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 523 kJ/nm<sup>3</sup>
- спестена първична енергия на използваното гориво – 13,17%
- обща инсталирана електрическа мощност – 18,5 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 18,5 MW

**3. Сертификат № Е-ЗСК-22-01-11 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÷12.2011 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Девен”, гр. Девня
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 311 352,943 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 3 223 889 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 311 352,943 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 25 908 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 10,11%
- обща инсталирана електрическа мощност – 121 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 121 MW

**4. Сертификат № Е-ЗСК-18-01-11 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÷12.2011 г.
- от производствена централа ТЕЦ към „Брикел” ЕАД, гр. Гълъбово
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 537 840 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 1 310 166 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 537 840 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 9 947 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 20,29%
- обща инсталирана електрическа мощност – 200 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 200 MW

**5. Сертификат № ЗСК-7-01-11 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÷12.2011 г.
- от производствена централа ТЕЦ към „Видахим” АД, гр. Видин
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 316 538,400 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 930 462 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 316 538,400 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 20 622 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 11,41 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 50 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 50 MW

**6. Сертификат № Е-ЗСК-23-01-11 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÷12.2011 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Горна Оряховица”, гр. Горна Оряховица
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 4 213,350 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 39 394 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – няма
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 21 035 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 1,21%
- обща инсталирана електрическа мощност – 12 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 12 MW

**7. Сертификат № ЗСК-24-01-10 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÷12.2011 г.
- от производствена централа „ТЕЦ Свилоза”, гр. Свищов
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 25 238,370 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 73 549 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 25 238,370 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 25 003 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 11,67%
- обща инсталирана електрическа мощност – 120 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 120 MW

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

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

**(Ангел Семерджиев)**

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

**(Емилия Савева)**