

ДЪРЖАВНА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ
София – 1000, бул. "Княз Дондуков" № 8 -10; тел.: 02 988 24 98; 02 935 96 13; факс: 02 988 87 82

РЕШЕНИЕ

№ С - 4

от 28.07.2014 г.

ДЪРЖАВНАТА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

на закрито заседание, проведено на 28.07.2014 г., като разгледа заявления за издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, подадени от „Видахим“ АД, „Топлофикация Перник“ АД, „Биовет“ АД, „Топлофикация Габрово“ ЕАД, „Топлофикация Плевен“ ЕАД, „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД, „Брикел“ ЕАД, „Топлофикация Сливен“ ЕАД, „Топлофикация Русе“ ЕАД, „Девен“ АД, „ТЕЦ Свилоза“ АД, „Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД и „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД и доклад с вх. № Е-ДК-352/25.07.2014 г., установи следното:

На основание чл. 21, ал. 1, т. 18 от Закона за енергетиката (ЗЕ, посл. изм., ДВ бр. 66 от 26.07.2013 г., в сила от 26.07.2013 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 22.05.2007 г., изм. и доп., бр. 10 от 6.02.2009 г., изм., бр. 93 от 24.11.2009 г., в сила от 24.11.2009 г., изм. и доп., бр. 85 от 29.10.2010 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 от 19.03.2008 г. за определяне на количеството електрическа енергия, произведена от комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (Наредба № РД-16-267, обн., ДВ, бр. 37 от 8.04.2008 г., изм. и доп., бр. 77 от 1.10.2010 г., в сила от 1.10.2010 г., изм., бр. 70 от 14.09.2012 г., в сила от 1.01.2012 г., бр. 67 от 30.07.2013 г., в сила от 1.01.2014 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.

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

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).

В ДКЕВР са постъпили заявления за издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена през 2013 г. при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, от „Видахим“ АД, „Топлофикация Перник“ АД, „Биовет“ АД, „Топлофикация Габрово“ ЕАД, „Топлофикация Плевен“ ЕАД, „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД, „Брикел“ ЕАД, „Топлофикация Сливен“ ЕАД, „Топлофикация Русе“ ЕАД, „Девен“ АД, „ТЕЦ Свилоза“ АД, „Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД и „ТЕЦ Горна 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, работна група, сформирана със заповед на Председателя на ДКЕВР № 3-Е-29/28.01.2014 г., е извършила преглед на заявленията и приложенията към тях за съответствие с изискванията на Наредбата, изпращане на писмени уведомления до заявителите за отстраняване на констатираните нередовности, 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.

Във връзка с констатирана непълнота, неточност или недостоверност на предоставените от производителите данни в заявленията относно различните видове измервания, са изпратени писма с искане за допълнителна информация, адресирани до: „Видахим“ АД с изх. № Е-ЗСК-7/17.02.2014 г.; „Топлофикация Перник“ АД с изх. № Е-ЗСК-9/17.02.2014 г.; „Биовет“ АД с изх. № Е-ЗСК-11/14.02.2014 г.; „Топлофикация Габрово“ ЕАД с изх. № Е-ЗСК-12/17.02.2014 г.; „Топлофикация Плевен“ ЕАД с изх. № Е-ЗСК-13/14.02.2014 г.; „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД с изх. № Е-ЗСК-16/14.02.2014 г.; „Брикел“ ЕАД с изх. № Е-ЗСК-18/17.02.2014 г.; „Топлофикация Сливен“ ЕАД с изх. № Е-ЗСК-19/17.02.2014 г.; „Топлофикация Русе“ ЕАД с изх. № Е-ЗСК-20/17.02.2014 г.; „Девен“ АД с изх. № Е-ЗСК-22/17.02.2014 г.; „Лукойл Енергия и Газ България“ ЕООД с изх. № Е-ЗСК-33/17.02.2014 г.; „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД с изх. № Е-ЗСК-23/17.02.2014 г.

От посочените по-горе дружества бе изискана в 7-дневен срок следната допълнителна информация:

1. Обща схема на централата за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, включваща:

- Точките на измерване на количествата произведена електрическа енергия от електрогенераторите;
- Разпределителни уредби с точки на присъединяване с търговско измерване на количества продадена електрическа енергия на обществения доставчик и/или на крайния снабдител;
- Разпределителни уредби с точки на присъединяване на съоръженията, обезпечаващи експлоатацията на централата и ползващи част от произведената от нея електрическа енергия за собствени нужди.

2. Описание на измервателната система за количества произведена електрическа енергия от електрогенераторите:

- Ниво на напрежение;
- Тип на измервателните уреди за електрическа енергия, включително номер и валидност на удостоверение за периодична метрологична проверка;
- Данни за показания на измервателната група за всеки електрогенератор (начално, крайно, разлика) за всеки месец за 2013 г. и общо за годината.

3. Описание на измервателната система за измерване на количества електрическа енергия за собствено потребление и електрическа енергия, потреблявана от небитови клиенти, които не са на бюджетна издръжка, и които дружеството с преобладаващ топлинен товар за стопански нужди снабдява с топлинна енергия:

- Ниво на напрежение;
- Тип на измервателните уреди за електрическа енергия, включително номер и валидност на удостоверение за периодична метрологична проверка;
- Данни за показания на измервателната група за всеки електромер (начално, крайно, разлика) за всеки месец за 2013 г. и общо за годината.

4. Описание на измервателната система за търговско измерване на количества продадена електрическа енергия поотделно на обществения доставчик и/или на крайния снабдител;

- Ниво на напрежение;
- Тип на измервателните уреди за електрическа енергия, включително номер и валидност на удостоверение за периодична метрологична проверка;
- Данни за показания на всеки електромер за търговско измерване (начално, крайно, разлика) за всеки месец за 2013 г. и общо за годината.

5. Обща топлинна схема на централата за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия включваща:

- Места на измерване на количествата произведена топлинна енергия;
- Места на измерване на количествата произведена некомбинирана топлинна енергия;
- Места на измерване на количествата комбинирана топлинна енергия;
- Места на присъединяване на съоръженията, обезпечаващи експлоатацията на централата и ползващи част от произведената топлинна енергия за собствени нужди на централата;
- Описание на съоръженията и технологичните процеси на всеки отделен консуматор в централата в зависимост от ползваната некомбинирана и/или комбинирана топлинна

енергия за собствени нужди на централата;

- Места на измерване на количествата полезна комбинирана топлинна енергия;
- Места на присъединяване с търговско измерване на количества топлинна енергия отпусната към преноса.

6. Описание на средствата за измерване и регистриране на необходимите величини, посредством които се определят количествата топлинна енергия:

- Тип на измервателните уреди за топлинна енергия, включително номер и валидност на удостоверението за периодична метрологична проверка;
- Данни за показанията на всяко средство за измерване на топлинната енергия (начално, крайно, разлика) за всеки месец за 2013 г. и общо за годината, както следва:
 - за измерване на количества на произведена топлинна енергия;
 - за измерване на количества на некомбинирана топлинна енергия;
 - за измерване на количества на комбинирана топлинна енергия;
 - за измерване на количества на топлинна енергия за собствени нужди;
 - за измерване на количества на полезна комбинирана топлинна енергия;
 - за измерване на количества на топлинна енергия отпусната към преноса.

7. Описание и стойност на неизмерени величини, чрез които количествата топлинна енергия по т. 6 се определят чрез енергийни баланси за всеки месец за 2013 г. и общо за годината.

8. Схема на захранване на централата и инсталациите за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия с природен газ, включваща:

- Места на търговско измерване на количество природен газ;
- Места на измерване на количества природен газ за инсталациите за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия;
- Места на измерване на количества природен газ за инсталациите за разделно производство на топлинна енергия.

9. Описание на средствата за измерване на количества природен газ:

- Тип на измервателните уреди, включително номер и валидност на удостоверението за периодична метрологична проверка;
- Данни за показанията на всяко средство за измерване на природен газ (начално, крайно, разлика) за всеки месец за 2013 г. и общо за годината, както следва:
 - за измерване на закупени количества природен газ;
 - за измерване на количества природен газ поотделно за всяка инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия;
 - за измерване на количества природен газ поотделно за всяка инсталация за разделно производство на топлинна енергия.

10. Описание на средствата за измерване и регистриране на количествата гориво въглища:

- Данни за натоварените количества въглища, удостоверени с коносамент или товарителница от превозвача и количеството разтоварени въглища в склада на централата за всеки месец за 2013 г. и общо за годината ;
- Оборот и складова наличност на въглища за периода за всеки месец за 2013 г. и общо за годината;
- Данни на кантарно претегляните или определени по друг начин количества въглища, подавани към всяка инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия за всеки месец за 2013 г. и общо за годината;
- Осреднени данни за калоричността на въглищата за всеки месец за 2013 г. и общо за

годината;

Забележка: За топлофикационните дружества, които са само на въглища, без използване на природен газ, т. 8 и т. 9 не бяха включени в техните писма.

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.

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

1. „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., изм. с Решение № И1-Л-116/21.02.2012 г.

Със заявление към вх. № Е-ЗСК-7/23.01.2014 г. и 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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **360 202,080 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-7/26.02.2014 г. дружеството е представило **допълнителната информация**, изискана чрез писмо с изх. № Е-ЗСК-7/17.02.2014 г.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

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

Показатели	ОБЩО	ТГ-1	ТГ-2
$\eta_{\text{общо}}$	80,10 %	80,13 %	80,07 %
ΔF	14,97 %	14,94 %	14,89 %

Продадена електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	288 763,709	288 763,709		
комбинирана	MWh	288 763,709	288 763,709		
некомбинирана	MWh				

Общи показатели за 2013 г. за инсталациите:

Показатели за инсталация ТГ-1	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	586 265	568 840	17 425	
Електрическа енергия	MWh	170 495	170 495		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	942 259	922 474	19 785	

Показатели за инсталация ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	646 405	627 496	18 909	
Електрическа енергия	MWh	189 707	189 707		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 042 144	1 020 673	21 471	

Показатели общо за инсталациите ТГ-1 и ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	1 232 670	1 196 336	36 334	
Електрическа енергия	MWh	360 202,080	360 202,080		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 984 403	1 943 147	41 256	

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 80%** и годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на **170 495 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 **189 707 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 **170 495 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 **189 707 MWh**;
- **Общо за централата** количеството **комбинирана електрическа енергия** от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия от инсталациите е в размер на **360 202,080 MWh**.

Въз основа на гореизложеното 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 360 202,080 MWh за 2013 година.

2. „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-9/30.01.2014 г. и приложенията към него дружеството 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 01.01.20113 г. ÷ 31.12.2013 г. в

размер на **93 673 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-9/25.02.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изискана от него чрез писмо с изх. № Е-ЗСК-9/17.02.2014 г.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

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

Показатели	ТГ-3	ТГ-5
$\eta_{\text{общо}}$	77,24%	40,20%
ΔF	10,82%	13,79%

Количества на продадената електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	262 537,519	218 683,731	43 853,788	
комбинирана	MWh	99 656,921	81 907,033	17 749,888	
некомбинирана	MWh	162 880,598	136 776,698	26 103,900	

Общи показатели за 2013 г.:

Показатели за инсталация ТГ-3	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	7 007,000	7 007,000	-	-
Електрическа енергия	MWh	1 685,880	1 685,880	-	-
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	11 254,000	11 254,000	-	-

Показатели за инсталация ТГ-5	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	284 096,000	256 181,000	27 915,000	
Електрическа енергия	MWh	327 246,000	91 986,912		235 259,088
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 484 231,000	467 993,037	32 864,000	1 016 237,963

Общи показатели за инсталации ТГ-3 и ТГ-5	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	291 103,000	263 188,000	27 915,000	
Електрическа енергия	MWh	328 931,880	93 672,792		235 259,088
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 495 485,000	479 247,037	32 864,000	1 016 237,963

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

- Средногодишната 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 **37,11%**.

След извършените корекции са изчислени стойностите на общата ефективност на използваното гориво ($\eta_{\text{общо}}$) и икономията на използваното гориво (ΔF) за инсталациите, както следва:

Показатели	Общо ТГ-3 и ТГ-5	ТГ-3	ТГ-5
$\eta_{\text{общо}}$	40,48%	77,24%	40,20%
ΔF	13,92%	10,98%	13,98%

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 **1 685,880 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 **91 986,912 MWh**;
- **Общо за ТЕЦ „Република”** годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталациите в централата е в размер на **93 672,792 MWh**;
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталации **ТГ-3 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 **93 672,792 MWh**.

Въз основа на гореизложеното комисията счита, че на „Топлофикация-Перник” АД, 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 93 672,792 MWh за 2013 година.

3. „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-11/28.01.2014 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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **72 325,394 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-11/28.02.2014 г. дружеството е представило

допълнителната информация, изискана от него чрез писмо с изх. № Е-ЗСК-11/17.02.2014 г.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

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

- $\eta_{\text{общо}} = \mathbf{81,03\%}$;

- $\Delta F = \mathbf{15,79\%}$;

Продадена електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	70 780,573	70 780,573		
комбинирана	MWh	70 780,573	70 780,573		
некомбинирана	MWh				

Общи показатели на инсталацията за 2013 г.:

Показатели за инсталация ГТ-1 с КУ	Мярка	Общо енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	93 426,197	93 426,197		
Електрическа енергия	MWh	72 325,394	72 325,394		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	204 546,279	204 546,279		

- Изчислена е годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията ГТ-1 с котел-утилизатор – **81,03%**;
- Изчислена е икономия на използваното гориво за инсталацията ГТ-1 с котел-утилизатор – **15,79%**.

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 **11 281 MWh** на количеството полезна комбинирана топлинна енергия от котела-утилизатор **от 93 426 MWh на 82 145 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:
Общите показатели на инсталацията за 2013 г.:

Показатели за инсталация ГТ-1 с котел-утилизатор	Мярка	Общо енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	82 145	82 145	-	-
Електрическа енергия	MWh	72 325,394	72 325,394	-	-
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	204 546,279	204 546,279	-	-

1. Изчислена е годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията ГТ-1 с котел-утилизатор – **75,52 %**;
2. Изчислена е икономия на използваното гориво за инсталацията ГТ-1 с котел-утилизатор – **11,21 %**.

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 **72 325,394 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 **72 325,394 MWh**.

Въз основа на гореизложеното комисията счита, че на „БИОВЕТ” АД, гр. Пещера, за производствена централа „Когенерация“ следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 72 325,394 MWh за 2013 г.

4. „Топлофикация-Габрово“ ЕАД

„Топлофикация-Габрово” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Габрово, община Габрово, гр. Габрово 5300, ул. „Индуриална“ № 6, 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-12/04.02.2014 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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **6 238,904 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-12/06.03.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изискана от него чрез писмо с изх. № Е-ЗСК-12/17.02.2014 г.

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

- $\eta_{\text{общо}} = \mathbf{83,67 \%}$;
- $\Delta F = \mathbf{13,81 \%}$;

Количества на продадената електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	6 234,340		6 234,340	
комбинирана	MWh	6 234,340		6 234,340	
некомбинирана	MWh				

Общи показатели за 2013 г.:

Показатели за инсталация ТГ-3	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	50 250	33 695	16 555	
Електрическа енергия	MWh	6 238,904	6 238,904		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	71 951,000	47 725,230	24 225,820	

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

- Извършена е корекция на референтните стойности, според Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267, относно ефективност за разделно производство на:
 - Електрическа енергия - **39,7 %**;
 - Топлинна енергия - **88,0 %**;

След направените корекции са получени следните резултати:

- При прилагането на коригиращите фактори във връзка с климатичните условия и за избегнати загуби от мрежата, хармонизираната референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия е изчислена в размер на **37,74 %**;
- Изчислена е икономия на използваното гориво за инсталацията – **12,94 %**.

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 **6 238,904 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 **6 238,904 MWh**.

Въз основа на гореизложеното 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 **6 238,904 MWh** за 2013 г.

5. „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-19/31.01.2014 г., приложенията към него „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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **76 403,920 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-12/06.03.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изисквана от него чрез писмо с изх. № Е-ЗСК-12/17.02.2014 г.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Изчислените от дружеството обща ефективност на използваното гориво ($\eta_{\text{общо}}$) и икономия на използваното гориво (ΔF) за ТГ-1 са:

- $\eta_{\text{общо}} = 56,72 \%$;

- $\Delta F = 19,63 \%$;

Количества на продадената електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	120 788,963	120 788,963		
комбинирана	MWh	67 189,564	67 189,564		
некомбинирана	MWh	53 599,399	53 599,399		

Общи показатели за 2013 г.:

Показатели за инсталация ТГ-1	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	236 443	202 721	33 722	-
Електрическа енергия	MWh	147 986,000	76 403,920	-	71 582,080
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	663 141,801	348 906,149	44 843,085	269 392,567

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 с напрежение 6 kV 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 38,094 % на **36,59 %**;
- Изчислената икономия на използваното гориво е в размер на **21,51%**.

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 **76 403,920 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 **76 403,920 MWh**.

Въз основа на гореизложеното 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 76 403,920 MWh за 2013 г.

6. „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., изм. с Решение № И1-Л-058/26.06.2008 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-13/31.01.2014 г. и 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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **273 689 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-13/27.02.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изисквана от него чрез писмо с изх. № Е-ЗСК-13/14.02.2014 г.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

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

- $\eta_{\text{общо}} = 80,24 \%$;

- $\Delta F = 13,91 \%$;

Количества на продадената електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	Всичко	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	254 532	203 975	50 557	
комбинирана	MWh	254 532	203 975	50 557	
некомбинирана	MWh				

Общи показатели за 2013 г.:

Показатели за инсталация комбиниран парогазов цикъл	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	406 839	398 770	8 069	
Електрическа енергия	MWh	273 689	273 689		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	847 033	838 067	8 966	

Констатирана е следната неточност:

• При определянето на полезната топлинна енергия от топлофикационните пароотбори на парни турбини ТГ-1 и ТГ-2 **неправилно са включени 14 161 MWh** загуби на топлинната енергия с топлоносител водна пара (при 95 % коефициент на полезно действие на бойлерната уредба), която се явява разлика между топлинната енергия с топлоносител водна пара, постъпваща в бойлерната уредба и топлинната енергия с топлоносител гореща вода, загрята в бойлерната уредба. Съгласно § 1, т. 6 и т. 7 от ДР от Наредба № РД-16-267 „полезна топлинна енергия” е „топлинна енергия за задоволяване на икономически оправдана потребност от топлинна енергия”, а „икономически оправдана потребност от топлинна енергия” е „тази, която не надвишава нуждите от топлинна енергия или охлаждане, които при липса на комбинирано производство ще бъдат задоволени от друг източник на топлинна енергия”. Когато не работи инсталацията за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия няма да има неизбежни загуби на топлинна енергия в бойлерната уредба, не е необходимо покриването им от друг топлоизточник и следователно съгласно определенията по-горе загубата на топлинна енергия с топлоносител водна пара в бойлерната уредба **не може да се счита за полезна**.

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

• В съответствие с §1, т. 6 и 7 от ДР на Наредба № РД-16-267 загубите на топлинна енергия с топлоносител водна пара в бойлерната уредба не са „полезна топлинна енергия” и е направено намаление на количеството полезна комбинирана топлинна енергия от инсталацията комбиниран парогазов цикъл **от 398 770 MWh на 384 818 MWh** или намалението е с **14 161 MWh**;

• Корижираните общи показатели за 2013 г. за инсталация за комбиниран парогазов цикъл са:

Показатели за инсталация комбиниран парогазов цикъл	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	406 629,000	384 818,000	7 859,000	
Електрическа енергия	MWh	273 689,000	265 332,011		8 356,989
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	847 033,000	838 067,000	8 732,667	

След направените корекции са получени следните резултати:

- При прилагането на коригиращите фактори във връзка с климатичните условия и за избегнати загуби от мрежата, хармонизираната референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия е изчислена в размер на **51,43 %**;
- Преизчислената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията е – **78,55 %**;
- Изчислена е икономия на използваното гориво за инсталацията – **11,17 %**.

Изводи:

• Отчетената годишна обща енергийна ефективност на използваното гориво за инсталацията за комбиниран парогазов цикъл в ТЕЦ „Плевен” е **по-малка от 80 %** и след направените пресмятания в съответствие с Наредба № РД-16-267 са получени следните годишни количества:

- комбинирана електрическа енергия – 265 332,011 MWh;
- некомбинирана електрическа енергия 8 356,989 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 265 332,011 MWh.

Въз основа на гореизложеното комисията счита, че на „Топлофикация Плевен” ЕАД, гр. Плевен за централа ТЕЦ „Плевен” гр. Плевен следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 265 332,011 MWh за 2013 година.

7. „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД

„ЕВН България Топлофикация” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив 4000, район „Централен“, ул. „Христо Г. Данов“ № 37, 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., изм. с Решения: № И1-Л-011-03/16.01.2002 г. и № И2-Л-11/26.01.2012 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-16/28.01.2014 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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **296 900 MWh**, в т.ч.:

- от Инсталация 1 „Коген“ – **278 728 MWh**;
- от Инсталация 2 ТГ-2 – **18 172 MWh**;
- от Инсталация 3 ТГ-3 – **0 MWh**;

С писмо вх. № Е-ЗСК-16/25.02.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изисквана от него чрез писмо с изх. № Е-ЗСК-16/14.02.2014 г. на ДКЕВР.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

Изчислените от дружеството обща енергийна ефективност на използваното гориво ($\eta_{\text{общо}}$) и икономия на използваното гориво (ΔF) за инсталация **ТГ-2** са:

- $\eta_{\text{общо}} = \mathbf{82,78 \%}$;
- $\Delta F = \mathbf{10,44 \%}$;

Продадена електрическа енергия за 2013 г. от инсталация **ТГ-2**:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	15 805,876	15 789,304		16,572
комбинирана	MWh	15 805,876	15 789,304		16,572
некомбинирана	MWh				

Изчислените от дружеството обща енергийна ефективност на използваното гориво ($\eta_{\text{общо}}$) и икономия на използваното гориво (ΔF) за инсталация № 1 „Коген“ са:

- $\eta_{\text{общо}} = 80,74 \%$;

- $\Delta F = 20,19 \%$;

Продадена електрическа енергия за 2013 г. от инсталация № 1 „Коген“:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	269 423,415	269 423,415		
комбинирана	MWh	269 423,415	269 423,415		
некомбинирана	MWh				

Общи показатели за 2013 г.:

Показатели за ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	74 325,241	53 033,730	21 291,511	
Електрическа енергия	MWh	18 171,727	18 171,727		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	109 678,980	86 021,745	23 657,235	

Показатели за № 1 „Коген“	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	244 947,567	242 304,557	2 643,010	
Електрическа енергия	MWh	278 728,004	278 728,004		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	648 229,061	645 292,383	2 936,677	

Изводи:

- 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 **18 171,727 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 **278 728,004 MWh**;
- За централата общото годишно количество **комбинирана електрическа енергия** от инсталациите е в размер на **296 899,731 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 **296 899,731 MWh**.

Въз основа на гореизложеното комисията счита, че на „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД, гр. Пловдив за централа ТЕЦ „Пловдив Север“ следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на **296 899,731 MWh** за 2013 година.

8. „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-18/30.01.2014 г. и 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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **656 619,000 MWh**.

Дружеството е представило изискваната допълнителна информация с писма към вх. № Е-ЗСК-18/26.02.2014 г., Е-ЗСК-18/09.05.2014 г. и Е-ЗСК-18/19.05.2014 г.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

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

Показатели	ТГ-1	ТГ-2	ТГ-3	ТГ-4
$\eta_{\text{общо}}$	80,94%	80,74%	80,65%	80,53%
ΔF	22,41%	22,19%	22,08%	22,01%

Количества на продадената електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	474 247,714	474 247,714		
комбинирана	MWh	474 247,714	474 247,714		
некомбинирана	MWh				

Общи показатели за 2013 г.:

Показатели за инсталация ТГ-1	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	444 128	433 141	10 987	
Електрическа енергия	MWh	164 887	164 887		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	751 666	738 886	12 780	
Показатели за инсталация ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	601 119	584 599	16 520	
Електрическа енергия	MWh	222 053	222 053		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 018 228	999 012	19 216	

Показатели за инсталация ТГ-3	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	484 995	468 915	16 080	
Електрическа енергия	MWh	177 796	177 796		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	820 569	801 865	18 704	

Показатели за инсталация ТГ-4	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	253 746	241 549	123 197	
Електрическа енергия	MWh	91 883	91 883		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	428 224	414 036	14 188	

Общо за ТГ-1, ТГ-2, ТГ-3 и ТГ-4	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	1 783 988	1 728 204	55 784	
Електрическа енергия	MWh	656 619	656 619		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	3 018 687	2 953 799	64 888	

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 **36,75 % на 36,44%**.

След направените корекции са получени следните резултати:

Изчислена е икономия на използваното гориво за инсталациите:

Показатели	ТГ-1	ТГ-2	ТГ-3	ТГ-4
ΔF	22,73%	22,51%	22,39%	22,32%

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 **656 619,000 MWh**.
- Отчетената 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 **високоэффективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е в размер на **656 619,000 MWh**.

Въз основа на гореизложеното 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 високоэффективно комбинирано производство за количество в размер на 656 619,000 MWh за 2013 година.

9. „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., изм. с Решения: № И1-Л-029/14.05.2003 г. и № И2-Л-029/22.01.2007 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-20/04.02.2014 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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **117 083 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-20/06.03.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изискана с писмо с изх. № Е-ЗСК-20/17.02.2014 г. на ДКЕВР.

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

Показатели	ТГ-5	ТГ-6
$\eta_{\text{общо}}$ колектор	43,32%	45,08%
ΔF	не е посочено	не е посочено

Количества на продадената електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	335 242,934	287 426,750	37 816,184	
комбинирана	MWh	133 474,986	95 658,802	37 816,184	
некомбинирана	MWh	191 767,948	191 767,948		

Общи показатели за 2013 г.:

Показатели за инсталация ТГ-5	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				Топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	192 671	145 282	32 140	
Електрическа енергия	MWh	225 263	65 611		159 652
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	891 976	263 616	36 552	591807

Показатели за инсталация ТГ-6	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	154 894	115 848	22 900	
Електрическа енергия	MWh	158 542	51 472		107 070
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	634 699	209 150	26 044	399 505

ОБЩО за ТГ-5 и ТГ-6	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	347 565	261 130	55 040	
Електрическа енергия	MWh	383 805	117 083		266 722
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 526 675	472 766	62 596	991 312

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, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267 от 39,7% за въглища и 23,1% за биомаса в съответствие със съотношението на използваните горива въглища и биомаса е изчислена **39,5 %**;
- Определена е за всяка инсталация референтна стойност на ефективност за разделно

производство на топлинна енергия съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267 от 88% за въглища и 80% за биомаса в съответствие със съотношението на използваните горива въглища и биомаса е изчислена **87,92 %**.

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 **38,64 %**;
- В резултат на извършената корекция за референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия, е определена икономия на използваното гориво за всяка инсталация:

Показатели	ТГ-5	ТГ-6
ΔF	21,33%	21,08%

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 **65 611,000 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 **51 472,000 MWh**;
- Общо за ТЕЦ „Русе-Изток” годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталациите в централата е в размер на **117 083,000 MWh**;
- Отчетена икономия на използваното гориво за инсталации ТГ-5 и ТГ-6 е **по-голяма от 10 %**, както поотделно за всяка една от тях, така и общо за двете и количеството електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство е **117 083,000 MWh**.

Въз основа на гореизложеното 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 **117 083,000 MWh за 2013 година.**

10. „Девен“ АД

„Девен” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, Област Варна, община Девня, гр. Девня, П.К. 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., изм. с Решения: № И1-Л-047-03/13.12.2004 г.; № И2-Л-047-03/05.06.2006 г.; № И3-Л-047/09.07.2007 г.; № И4-Л-047/05.11.2007 г.; № И5-Л-047/15.03.2010г.; № И6-Л-047/28.11.2011 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-22/31.01.2014 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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **166 356,445 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-22/27.02.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изисквана с писмо с изх. № Е-ЗСК-22/17.02.2014 г. на ДКЕВР.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

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

Показатели	ТГ-1	ТГ-2	ТГ-4	ТГ-5	ТГ-6	ТГ-7	ТГ-8
$\eta_{\text{общо}}$	46,43%	58,13%	88,51%	88,82%	87,19%	88,89%	86,22%
ΔF	13,4%	15,6%	5,3%	7,0%	14,4%	6,4%	13,5%

Количества на продадената електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	294 100,054	225 331,980		68 768,074
комбинирана	MWh	272 946,150	225 331,980		47 614,170
некомбинирана	MWh	21 153,904			21 153,904

Общи показатели за инсталациите за 2013 г.:

Показатели за инсталация ТГ-1	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	109 541,476	106 318,545	3 222,931	
E	MWh	109 043,679	28 067,967		80 975,712
F	MWh	467 458,454	167 983,140	3 662,005	295 813,309

Показатели за инсталация ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	135 988,313	131 987,263	4 001,050	
E	MWh	89 829,861	40 445,703		49 384,158
F	MWh	386 154,108	215 541,207	4 546,131	166 066,770

Показатели за инсталация ТГ-4	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	242 917,042	235 769,933	7 147,109	
E	MWh	9 435,103	9 435,103		
F	MWh	285 169,392	277 048,600	8 120,792	

Показатели за инсталация ТГ-5	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	1 080 740,960	1 048 943,384	31 797,576	
E	MWh	56 229,016	56 229,016		
F	MWh	1 280 360,988	1 244 231,485	36 129,503	

Показатели за инсталация ТГ-6	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	292 953,631	284 334,345	8 619,286	
E	MWh	45 667,022	45 667,022		
F	MWh	388 292,642	378 499,112	9 793,530	

Показатели за инсталация ТГ-7	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	923 066,293	895 907,824	27 158,470	
E	MWh	41 753,230	41 753,230		
F	MWh	1 085 772,879	1 054 914,489	30 858,391	

Показатели за инсталация ТГ-8	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	326 370,064	316 767,599	9 602,465	
E	MWh	51 348,109	51 348,109		
F	MWh	437 874,930	426 964,278	10 910,652	

ОБЩО за всички инсталации	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	3 111 577,779	3 020 028,893	91 548,885	
E	MWh	403 306,020	272 946,150		130 359,870
F	MWh	4 331 083,393	3 765 182,311	104 021,004	461 880,078

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 80 %** и годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталацията е в размер на **28 067,967 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 **40 445,703 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 **204 432,480 MWh**;
- За централата общото годишно количество комбинирана електрическа енергия е в размер на **272 946,150 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 **165 528,800 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 гореизложеното 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 272 946,150 MWh за 2013 г., включително електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство в размер на 165 528,800 MWh.

11. „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-24/17.03.2014 г. и приложенията към него, дружеството е изисквало издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия „ТЕЦ Свилоза“ за периода от 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г.. в размер на **4 391,632 MWh**.

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

Показатели	ТГ-1	ТГ-2
$\eta_{\text{общо}}$	28,01%	26,97%
ΔF	10,66%	10,00%

Количества на продадената електрическа енергия през 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
Общо	MWh	306 549,074	293 392,883		13 156,191
Комбинирана	MWh				
Некомбинирана	MWh	306 549,074	293 392,883		13 156,191

Общи показатели на инсталациите за 2013 г. представени от дружеството са:

Показатели за инсталация ТГ-1	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	104 316,000	13 736,000		
Електрическа енергия	MWh	302 385,198	3 631,756		298 753,442
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 133 481,000	21 710,000		1 111 771,000

Показатели за инсталация ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	18 377,000	3 023,000		
Електрическа енергия	MWh	51 372,331	759,876		50 612,455
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	201 712,000	4 728,000		196 984,000

ОБЩО за инсталаци ТГ-1 и ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	122 693,000	16 759,000		
Електрическа енергия	MWh	353 757,529	4 391,632		349 365,897
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 335 193,000	26 438,000		1 308 755,000

Открита е грешка при изчислената от дружеството тотална топлинна енергия, която по формула е равна на: $Q^T = Q_{\text{комб.}} + Q_{\text{некомб.}}$, при което $Q_{\text{некомб.}} = 0$ и следователно $Q^T = Q_{\text{комб.}}$.

След констатираните 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 **38,85 %**;
- Тоталната топлинна енергия е преизчислена от работната група, въз основа на описаната по-горе грешка;
- След извършените корекции общите показатели на инсталациите са както следва:

Показатели за инсталация ТГ-1	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	13 736,000	13 736,000		
Електрическа енергия	MWh	302 385,198	3 631,990		298 753,442
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 133 481,000	21 710,000		1 111 771,000

Показатели за инсталация ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	3 023,000	3 023,000		
Електрическа енергия	MWh	51 372,331	760,044		50 612,455
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	201 712,000	4 728,000		196 984,000

ОБЩО за инсталации ТГ-1 и ТГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	16 759,000	16 759,000		
Електрическа енергия	MWh	353 757,529	4 392,034		349 365,897
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	1 335 193,000	26 438,000		1 308 755,000

Изчислена е икономията на използваното гориво (ΔF) за двете инсталации:

Показател:	ТГ-1	ТГ-2
ΔF	13,02%	12,32%

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 **3 631,990 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 **760,044 MWh**;
- За централата общото годишно количество комбинирана електрическа енергия от инсталациите възлиза на **4 392,034 MWh**;
- Отчетената икономия на използваното гориво е **по-голяма от 10 %** за всяка една от инсталациите ТГ-1 и ТГ-2 и количеството електрическа енергия от високоефективно

комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия е в размер на **4 392,034 MWh**.

Въз основа на гореизложеното комисията счита, че на „ТЕЦ Свилоза” АД, гр. София за централа „ТЕЦ Свилоза”, следва да бъде издаден сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство за количество в размер на 4 392,034 MWh за 2013 година.

12. „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., изм. с Решение № И1-Л-268/05.12.2011 г.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-33/29.01.2014 г. и приложенията към него, „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 01.01.2013 г.÷31.12.2013 г. в размер на 156 454,814 MWh.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-33/26.02.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изисквана с писмо с изх. № Е-ЗСК-33/17.02.2014 г. на ДКЕВР.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

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

Показатели	ТГ-3	ТГ-4
$\eta_{\text{общо}}$	76,36%	72,60%
ΔF	не е посочено	не е посочено

Количества на продадената електрическа енергия през 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	134 421,450	126 659,528		7 761,922
комбинирана	MWh	120 612,821	113 648,253		6 964,568
некомбинирана	MWh	13 808,629	13 011,275		797,354

Общи показатели представени от дружеството за инсталациите през 2013 г.:

Показатели за инсталация ТГ-3	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	705 804,000	705 804,000		
E	MWh	169 487,440	151 696,904		17 790,536
F	MWh	1 142 705,460	1 068 435,020		74 269,440

Показатели за инсталация ТГ-4	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Q	MWh	27 871,000	27 871,000		
F	MWh	6 056,400	4 757,910		1 298,490
F	MWh	46 733,455	40 787,000		5 946,455

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 (ТГ-3 и ТГ-4) еднаква референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия – **47,38 %**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267;
- Определена е за инсталациите (ТГ-3 и ТГ-4) еднаква референтна стойност на ефективност за разделно производство на топлинна енергия – **88,25 %**, съгласно Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267;
- След прилагането на референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия за всяка инсталация, референтната стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия е изчислена на **46,04 %**.

След направените корекции са получени следните резултати:

Изчислените икономии на използваното гориво (ΔF) за инсталациите са:

Показатели	ТГ-3	ТГ-4
ΔF	5,14 %	2,62 %

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 **151 696,904 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 **4 757,910 MWh**;
- Общо за централата годишното количество комбинирана електрическа енергия от инсталациите е в размер на **156 454,814 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 гореизложеното 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 **156 454,814 MWh** за 2013 г. без постигнати критерии за високоефективно комбинирано производство.

13. „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-23/30.01.2014 г. и приложенията към него, „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 01.01.2013 г. ÷ 31.12.2013 г. в размер на **11 342,614 MWh**.

С писмо към вх. № Е-ЗСК-23/27.02.2014 г. дружеството е представило допълнителната информация, изисквана с писмо с изх. № Е-ЗСК-23/17.02.2014 г. на ДКЕВР.

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

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

- $\eta_{\text{общо}} = 76,89 \%$;

- $\Delta F = - 0,29 \%$;

Количества продадена електрическа енергия за 2013 г.:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
общо	MWh	7 420,576		5 459,724	1 960,852
комбинирана	MWh	7 420,576		5 459,724	1 960,852
некомбинирана	MWh				

Общи показатели на инсталацията за 2013 г.:

Показатели за инсталация ТГ-1	Мярка	Общо енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	116 968,000	109 954,000	7 014,000	
Електрическа енергия	MWh	11 342,614	11 342,614		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	167 102,000	157 750,000	9 352,000	

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

• Извършена е корекция на референтните стойности, според Приложение № 3 от Наредба № РД-16-267, относно ефективност за разделно производство на:

- Електрическа енергия – **39,7 %**;

- Топлинна енергия – **88,0 %**;

След направените корекции са получени следните резултати:

• При прилагането на коректните референтни стойности относно ефективност за разделно производство на електрическа и топлинна енергия, както и коригиращите фактори във връзка с климатичните условия и за избегнати загуби от мрежата, хармонизираната референтна стойност на ефективност за разделно производство на електрическа енергия е изчислена в размер на **37,59 %**;

• Изчислена е икономия на използваното гориво за инсталацията е **минус 1,7 %**.

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 **11 342,614 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 гореизложеното 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 11 342,614 MWh за 2013 година.

Предвид гореизложеното и на основание чл. 21, ал. 1, т. 18 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-7-01-13 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÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ към „Видахим” АД, гр. Видин
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 360 202,080 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 1 196 336 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 360 202,080MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 20 663 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 14,97 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 60 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 60 MW

2. Сертификат № ЗСК-9-01-13 на „Топлофикация-Перник” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Перник, община Перник, гр. Перник 2303, кв. „Мошино“, с ЕИК 113012360, за:

- период на производство - 01÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ “Република”, гр. Перник
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 93 672,792 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 263 188,000 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 93 672,792 MWh
- долна тоplotворна способност на използваното гориво – 8 000 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 13,92 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 105 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 105 MW

3. Сертификат № ЗСК-11-01-13 на „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, за:

- период на производство - 01÷12.2013 г.
- от производствена централа „Биовет” АД, гр. Пещера
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 72 325,394 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 82 145,000 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 72 325,394 MWh
- долна тоplotворна способност на използваното гориво – 33 639 kJ/nm³
- спестена първична енергия на използваното гориво – 11,21 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 18,5 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 18,5 MW

4. Сертификат №-ЗСК-12-01-13 на „Топлофикация-Габрово” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Габрово, община Габрово, гр. Габрово 5300, ул. „Индустриална“ № 6, с ЕИК 107009273, за:

- период на производство – 01÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Габрово”, гр. Габрово
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 6 238,904 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 33 695,000 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 6 238,904 MWh
- долна тоplotворна способност на използваното гориво – 17 241 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 12,94 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 6 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 6 MW

5. Сертификат № ЗСК-19-01-13 на „Топлофикация-Сливен” ЕАД със седалище и адрес на управление: Република България, област Сливен, община Сливен, гр. Сливен 8800, бул. „Стефан Караджа” № 23, ЕИК 119004654, за:

- период на производство – 01÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Сливен”, гр. Сливен
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 76 403,920 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 202 721,000 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 76 403,920 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 10 614 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 21,51 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 30 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 30 MW

6. Сертификат № ЗСК-13-01-13 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÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Плевен”, гр. Плевен.
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 265 332,011 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 384 818,000 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 265 332,011 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 34 045 kJ/nm³
- спестена първична енергия на използваното гориво – 11,17 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 24 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 24 MW

7. Сертификат № Е-ЗСК-16-01-13 на „ЕВН България Топлофикация” ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив 4000, район „Централен“, ул. „Христо Г. Данов“ № 37, с ЕИК 115016602, за:

- период на производство – 01÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Пловдив Север”, гр. Пловдив
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 296 899,731 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 295 338,287 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 296 899,731 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво: 33 828 kJ/nm³
- спестена първична енергия на използваното гориво: 19,21 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 104,6 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по

комбиниран начин – 104,6 MW

8. Сертификат № Е-ЗСК-18-01-13 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÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ към „Брикел” ЕАД, гр. Гълъбово
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 656 619,000 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 1 728 204 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 656 619,000 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 9 452 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 22,19 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 240 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 240 MW

9. Сертификат № ЗСК-20-01-13 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÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Русе-Изток”, гр. Русе
- електрическа енергия произведена по комбиниран начин – 117 083,000 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 261 130 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 117 083,000 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 25 817 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 21,22 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 400 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 120 MW

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

- период на производство – 01÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Девен”, гр. Девня
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 272 946,150 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 3 020 028,893 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 165 528,800 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 27 985 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 13,8 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 121 MW

- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 121 MW

11. Сертификат № ЗСК-24-01-13 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÷12.2013 г.
- от производствена централа „ТЕЦ Свилоза”, гр. Свищов
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 4 392,034 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 16 759,000 MWh
- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – 4 392,034 MWh
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 24 966 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 12,89%
- обща инсталирана електрическа мощност – 120 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 120 MW

12. Сертификат № ЗСК-33-01-13 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÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ на „Лукойл Енергия и Газ България” ЕООД, гр. Бургас, 8000
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 156 454,814 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 733 675,000 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – няма
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 33 873 kJ/nm³
- спестена първична енергия на използваното гориво – 5,05 %
- обща инсталирана електрическа мощност – 120 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 120 MW

13. Сертификат № ЗСК-23-01-13 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÷12.2013 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Горна Оряховица”, гр. Горна Оряховица
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 11 342,614 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 109 954,000 MWh

- вид на основното гориво – въглища
- високоефективно производство – няма
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 21 441 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 – 6 MW

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

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

БОЯН БОЕВ

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

ЛИЛЯНА ДРАГИЕВА