

# КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

София–1000, бул. „Княз Ал. Дондуков“ № 8-10, тел. 02/988 24 98, 02/9359 613, факс:02/988 87 82

---

## РЕШЕНИЕ

№ С-6

от 31.05.2016 г.

## КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

на закрито заседание, проведено на 31.05.2016 г., като разгледа заявления за издаване на сертификати за произход на електрическа енергия, произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, подадени от „Овердрайв“ АД и „Инертстрой – Калето“ АД, както и доклад с вх. № Е-Дк-135 от 18.05.2016 г., установи следното:

На основание чл. 21, ал. 1, т. 18 от Закона за енергетиката (ЗЕ, обн. ДВ. бр. 107 от 09.12.2003 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 56 от 24.07.2015 г.), Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, 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. 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 08.04.2008 г., изм. и доп. ДВ., бр. 67 от 07.10.2013 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.

Наредба № РД-16-267 се прилага за инсталации за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, като в чл. 2 са посочени следните видове в отделни точки: т. 1 – кондензационна турбина с регулируем/и пароотбор/и; т. 2 – парна турбина с противоналягане; т. 3 – газова турбина с котел-утилизатор; т. 4 – двигател с вътрешно горене (ДВГ) с утилизатор; т. 5 – комбиниран парогазов цикъл; т. 6 – микротурбини, стирлингови двигатели, горивни клетки, парни машини, органични цикли на Ренкин, както и комбинации от изброените по-горе системи. Съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-16-267 брутното годишно количество **комбинирана електрическа енергия**, произведена от инсталации по чл. 2, се приема равно на брутното годишно производство на електрическа енергия от инсталацията, когато отчетената годишна обща енергийна ефективност на използване на горивото е **равна или по-голяма** от: **75%** за инсталациите, цитирани в чл. 2, т. 2 – 4 и т. 6; **80%** за инсталациите,

цитирани в чл. 2, т. 1 и т. 5. В чл. 14, ал. 1 на същата наредба е определено, че комбинираното производство на топлинна и електрическа енергия е **високоэффективно**, когато води до годишно спестяване на гориво **не по-малко от 10%** от горивото, необходимо за производството на същото количество топлинна и електрическа енергия поотделно, като в ал. 2 на този член за инсталации с единична електрическа **мощност до 1 MW** критерият за **високоэффективно** производство е годишно спестено гориво спрямо горивото, необходимо за производството на същото количество топлинна и електрическа енергия поотделно, **без изискване за количество на спестеното гориво**.

Изчисляването на режимните фактори за оценка на ефективността на инсталациите се извършва при измерване на **брутните количества електрическа енергия на шините на електрическите генератори** към всяка инсталация поотделно, съгласно чл. 17, ал. 1 т. 1 във връзка с чл. 4 от Наредба № РД-16-267. Във връзка с гореизложеното в сертификата за произход (Приложение № 2 от Наредбата) – се вписва сбора на **брутните показатели на отделните инсталации в съответната централа** (комбинирана и/или високоэффективна електрическа енергия; комбинирана топлинна енергия за полезно потребление; и т.н.).

Съгласно чл. 162, ал. 1 от ЗЕ и във връзка с §21 от Преходни и заключителни разпоредби към закон за изменение и допълнение на закона за енергетиката (ПЗРЗИДЗЕ), от 01.01.2016 г. Комисията издава на дружествата и/или централите **месечни сертификати** за произход относно цялото произведено количество електрическа енергия от високоэффективно комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия.

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.

Средната температура през разглеждания период на външния въздух за района на местонахождение на съответната централа е определена с официална справка от Националния институт по метеорология и хидрология (НИМХ), във връзка с изискванията, записани в Приложение № 3 към чл. 16 на Наредба № РД-16-267. Справката може да бъде издадена от най-близкия клон на НИМХ до централата и за най-близкия до нея район, за който НИМХ е правила такива измервания.

Съгласно чл. 4, ал. 4 от Наредбата заявителите представят справка за съответния период по утвърден от Комисията образец.

За изпълнение на задълженията на КЕВР, произтичащи от нормативната уредба и във връзка с подадените от производителите заявления за издаване на сертификати за произход на електрическата енергия в съответствие с Наредбата, със заповед вх.№ 3-Е-38 от 03.09.2015 г. на Председателя на КЕВР е сформирана работна група, която да проучи данните и документите, съдържащи се в заявленията и приложенията към тях за установяване на съответствието им с правните и техническите критерии за издаване на сертификатите.

На основание чл. 25, ал. 1, т. 2 от ЗЕ и чл. 16 от Наредбата, КЕВР 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; периодът на производство. Вписванията в регистъра се извършват въз основа на решенията на комисията.

Следва да се има предвид, че от **01.01.2016 г.** е в сила **Делегиран Регламент (ЕС) 2015/2402 от 12.10.2015 г. (Регламента)**, с който се преразглеждат хармонизираните референтни стойности на к.п.д. при разделно производство на електрическа и топлинна енергия, в изпълнение на Директива 2012/27/ЕС на Европейския парламент и на Съвета и се отменя Решението за изпълнение 2011/877/ЕС на Европейската комисията. Във връзка с горното вече не са валидни цифровите параметри на референтните стойности, съдържащи се в Приложение №3 на Наредба № РД-16-267, тъй като те са въведени с отмененото Решение за изпълнение 2011/877/ЕС на Европейската Комисия.

С настоящия доклад се разглеждат заявления, обхващащи периода от **01.01.2016 г. до 31.01.2016 г.** и отговарящи на изискванията за издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от инсталации за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, подадени в КЕВР на основание чл. 4, ал. 1 от Наредбата.. Те са следните:

1. „Овердрайв“ АД;
2. „Инертстрой – Калето“ АД.

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

### **1. „Овердрайв“ АД**

„Овердрайв“ АД със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1407, район Лозенец, ул. „Филип Кутев” № 5, с **ЕИК 131413539** е юридическо лице, което не е лицензирано по ЗЕ. Дружеството обаче се явява производител на електрическа енергия, произведена по комбиниран начин по смисъла на §1, т. 46 от Допълнителните разпоредби на ЗЕ.

Дружеството е представило заявление вх. № **Е-ЗСК-32 от 03.05.2016 г.**, с приложения за издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена от централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „Овердрайв Тюнинг Център” за периода от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г., записана като:

- Количество електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – **107,0295 MWh** (*всъщност дружеството е заявило **нетното** количество комбинирана високоефективна електрическа енергия на изхода на централата*).

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

**След прегледа на представената информация е констатирано следното:**

- Общата инсталирана електрическа мощност на съоръженията, произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин в ТЕЦ „Овердрайв Тюнинг Център” е **0,250 MW<sub>e</sub>**.

- През разглеждания период в централата са били в експлоатация две инсталации за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия – ДВГ-1 и ДВГ-2, – представляващи два газови когенератора, тип „CENTO T120 SPE”, производство на “TEDOM” – Чехия;

- Всеки един от когенераторите е със следните параметри:

- номинална електрическа мощност 0,125 MW<sub>e</sub>;
- обща топлинна мощност на топлообменниците 0.165 MW<sub>t</sub>;
- електрическа ефективност 37,10%;
- топлинна ефективност 48,40%;
- обща ефективност 85,5%.

- Основното гориво е природен газ с долна работна калоричност **34 531 kJ/nm<sup>3</sup>**;

- За посочената от дружеството, относно периода от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г., средна стойност на външната температура от **минус 0,6°С** са представени официални данни за град София с източник НИМХ при БАН-София;

- Двете инсталации – ДВГ-1 и ДВГ-2 – са изградени през **2008 г.** (т.е. преди 2016 г. съгласно времеви критерии на Регламента) и относно ефективността за разделно производство на:

- електрическа енергия е **49,33%** – след прилагането на коригиращите фактори, във връзка с климатичните условия и за избегнати загуби от мрежата;

– топлинна енергия е **90,0%**;

• Определената, по чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба № РД-16-267, **обща енергийна ефективност** на използваното гориво за инсталации с ДВГ трябва да е **равна или по-голяма от 75%**;

• Критерият, заложен в чл. 14, ал. 2 от Наредба № РД-16-267 за високоефективно комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия за инсталация с единична електрическа мощност до **1 MW**, е да има **годишно спестяване на гориво**, спрямо горивото необходимо за производството на същото количество електрическа и топлинна енергия поотделно, **без изискване към процента** на спестеното гориво.

• Количества на **изнесената от изхода на ТЕЦ електрическа енергия по електромер** е:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
Общо	MWh	107,030		107,030	
Комбинирана	MWh	107,030		107,030	
Некомбинирана	MWh				

• Количествата електрическа енергия (ЕЕ), потребявани на площадката на централата, са следните:

– ЕЕ за собствени нужди –  $E_{сн} = 39,029$  MWh;

– няма ЕЕ ползвана за собствено потребление –  $E_{сoбств. \text{ потребл.}} = 0$  MWh;

– няма закупена ЕЕ за ТЕЦ – 0 MWh;

• Посоченият коригиращ фактор, за избегнати загуби от мрежата при прилагането на хармонизирани референтни стойности на ефективността за разделно производство на електрическа енергия:

– подавана към мрежата с напрежение 20 kV за продажба на „ЧЕЗ Електро България” АД – **0,935** (*отговаря на Регламентата*);

– потребявана на площадката с напрежение 0,380 kV – **0,851** (*отговаря на Регламентата*);

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

Показател		ДВГ-1	ДВГ-2
$\eta_{\text{общо}}$	%	95,06	90,85
$\Delta F$	%	29,53	26,27

• Общите показатели за периода от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г. на инсталации: ДВГ-1 и ДВГ-2, и обобщените брутни данни за централата, **получени при прилагането на методиката за изчисляването на режимните фактори**, са следните:

Показатели за инсталация ДВГ-1	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	Електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	98,295	98,295		
Електрическа енергия	MWh	70,211	<b>70,211</b>		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	177,258	177,258		

Показатели за инсталация ДВГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	Електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	106,187	106,187		
Електрическа енергия	MWh	75,848	<b>75,848</b>		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	200,364	200,364		

ОБЩО за: ДВГ-1 и ДВГ-2	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	Електрическа
Полезна топлинна енергия	MWh	204,482	204,482		
Електрическа енергия	MWh	146,059	<b>146,059</b>		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	377,641	377,641		

След прегледа, на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата, не са констатирани неточности и несъответствия спрямо Наредба № РД-16-267 или спрямо Регламента.

**Допълнителна информация за високоефективната комбинирана електрическа енергия на изхода на централата, като дял от  $E_{\text{нето}}$ :**

- Изчислено е количеството високоефективна комбинирана електрическа енергия, получено след намаляването на брутното високоефективно с това за собствени нужди:

- В конкретния случай цялата брутна електрическа енергия, измерена на шините на електрогенераторите на ДВГ-1 и ДВГ-2, покрива критериите за комбинирана и високоефективна, затова от нея директно се изважда стойността на  $E_{\text{сн}}$  (без преизчисляване спрямо невисокоефективна):

$$146,059 \text{ MWh} - 39,029 \text{ MWh} - 0 \text{ MWh} = \mathbf{107,030 \text{ MWh}}.$$

*Забележка:* От дружеството не е изисквана допълнителна информация за  $E_{\text{брutto}}$ ,  $E_{\text{сн}}$  и  $E_{\text{нето}}$ , тъй като заявлението е подадено по-късно от разгледаните останали 28 дружества за м. януари 2016 г. и съответно са използвали циркулярно разпратения (на останалите дружества за сертификатите за м. март) обновен вид справка по чл. 4, ал. 4 от Наредбата (само за ДВГ/ГТ), в която са вкарани новите референтни стойности съгласно Регламента, както и таблица с изнесената от изхода на ТЕЦ електрическа енергия по електромер (а не продадената по фактури).

#### **Изводи:**

- Отчетената **обща енергийна ефективност** на използваното гориво през разглеждания период – от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г. – за всяка от инсталациите: ДВГ-1 и ДВГ-2, е **по-голяма от 75%** и общото количество брутна комбинирана електрическа енергия е в размер на 146,059 MWh;

- Отчетената **икономия на използваното гориво** през разглеждания период за всяка от инсталациите: ДВГ-1 и ДВГ-2, е **по-голяма от 10%** (въпреки че за инсталации под 1 MW се изисква само да има спестяване, без претенции към процента на спестено гориво) и общото количество брутна високоефективна комбинирана електрическа енергия е в размер на 146,059 MWh;

- Количеството високоефективна комбинирана електрическа енергия на изхода на централата е в размер на 107,030 MWh.

**Въз основа на горното предлагаме:** на „Овердрайв“ АД, гр. София, за производствена централа „Овердрайв“, да бъде издаден сертификат за произход на количеството брутна високоефективна комбинирана електрическа енергия, в размер на **146,059 MWh** през периода от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г.

#### **21. „Инертстрой – Калето“ АД**

„Инертстрой – Калето“ АД със седалище и адрес на управление: Република България; Област Враца; Община Мездра; гр. Мездра 3100; ул. „Иван Вазов“ № 2, с ЕИК 106028833, е юридическо лице, което не е лицензирано по ЗЕ, обаче се явява производител на електрическа

енергия, произведена по комбиниран начин по смисъла на §1, т. 46 от Допълнителните разпоредби на ЗЕ.

Дружеството е представило заявление вх. № Е-ЗСК-46 от 14.04.2016 г. с приложения за издаване на сертификат за произход на електрическата енергия, произведена по комбиниран начин през периода от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г. от производствената централа ТЕЦ „Оранжерия Озирис“, с. Брусен, общ. Мездра, обл. Враца, записана като:

- Количество електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – **107,0295 MWh** (всъщност дружеството е заявило **нетното** количество комбинирана високоефективна електрическа енергия **на изхода на централата**).

Заявлението отговаря на изискванията на Наредбата.

**След прегледа на представената информация, изпратена със заявлението, както и на допълнително изискваната, е констатирано следното:**

- Общата инсталирана електрическа мощност на съоръженията, произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин е **2,027 MW<sub>e</sub>**;
- В ТЕЦ „Оранжерия Озирис“, с. Брусен, през разглеждания период е била в експлоатация една инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия (ДВГ-1), изградена на базата на газов бутален двигател G3516H (Caterpillar, USA), със следните параметри:
  - номинална електрическа мощност – 2,027 MW<sub>e</sub>;
  - обща топлинна мощност на топлообменниците – 1,902 MW<sub>t</sub>;
  - електрическа ефективност 44,7%;
  - топлинна ефективност 41,8%;
  - обща ефективност 86,5%;
- Основното гориво е природен газ с долна работна калоричност **34 690 kJ/nm<sup>3</sup>** ;
- За посочената от дружеството, относно периода от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г., средна стойност на външната температура в района на централата от **0,7°C** е представена официална справка, издадена от НИМХ – филиал Плевен;
- Инсталацията е изградена през **2015 г.** и дружеството е записало относно ефективността за разделно производство на:
  - електрическа енергия е **49,33%** – след прилагането на коригиращите фактори, във връзка с климатичните условия и за избегнати загуби от мрежата;
  - топлинна енергия е **90,0%**;
- Определената, по чл. 4, ал. 1, т. 1 от Наредба № РД-16-267, **обща енергийна ефективност** на използваното гориво за инсталации с ДВГ трябва да е **равна или по-голяма от 75%**;
- Критерият, заложен в чл. 14, ал. 1 от Наредба № РД-16-267, за **високоефективно комбинирано производство** на електрическа и топлинна енергия е спестеното гориво от всяка инсталация да е **не по-малко от 10%** от горивото, необходимо за производството на същото количество електрическа и топлинна енергия поотделно;
- Количеството **изнесена** от изхода на ТЕЦ електрическа енергия **по електромер** през разглеждания период е:

Общо и по видове	Мярка	ВСИЧКО	НЕК	ЕРД	Други
Общо	MWh	1 434,210		1 434,210	
Комбинирана	MWh	1 434,210		1 434,210	
Некомбинирана	MWh				

- Количествата електрическа енергия (ЕЕ), потребявани на площадката на централата, са отбелязани в справката по чл. 4, ал. 4 от Наредбата по следния начин:

- ЕЕ за собствени нужди ТЕЦ –  $E_{\text{сн тец}} = 25,501 \text{ MWh}$ ;
- няма ЕЕ ползвана за собствени потребление –  $E_{\text{собств. потребл.}} = 0 \text{ MWh}$ ;
- няма закупена ЕЕ за ТЕЦ –  $0 \text{ MWh}$ ;

• Посоченият коригиращ фактор за избегнати загуби от мрежата при прилагането на хармонизирани референтни стойности на ефективността за разделно производство на електрическа енергия:

– подавана към мрежата с напрежение 20 kV за продажба на „ЧЕЗ Електро България” АД – **0,935 (отговаря на Регламента)**;

– потребявана на площадката с напрежение 0,380 kV – **0,851 (отговаря на Регламента)**;

• Изчислените от дружеството, обща ефективност на използваното гориво ( $\eta_{\text{общо}}$ ) и икономия на използваното гориво ( $\Delta F$ ) за ДВГ-1, са:

–  $\eta_{\text{общо}} = 82,98\%$ ;

–  $\Delta F = 22,34\%$ ;

• Общите показатели за периода от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г. на инсталация ДВГ-1, получени при прилагането на методиката за изчисляването на режимните фактори, са следните:

Показатели	Мярка	Тотална енергия	Комбинирана енергия	Некомбинирана енергия	
				топлинна	електрическа
Полесна топлинна енергия	MWh	1 439,530	1 439,530		
Електрическа енергия	MWh	1 459,710	<b>1 459,710</b>		
Еквивалентна енергия на горивото	MWh	3 494,108	3 494,108		

След прегледа, на представената от дружеството информация по чл. 4, ал. 4 от Наредбата, не са констатирани неточности и несъответствия спрямо Наредба № РД-16-267 или спрямо Регламента.

**Допълнителна информация за високоефективната комбинирана електрическа енергия на изхода на централата, като дял от  $E_{\text{нето}}$ :**

• Изчислено е количеството високоефективна комбинирана електрическа енергия, получено след намаляването на брутното високоефективно с това за собствени нужди:

– В конкретния случай цялата брутна електрическа енергия, измерена на шините на електрогенераторите на ДВГ-1 покрива критериите за комбинирана и високоефективна, затова от нея директно се изважда стойността на  $E_{\text{сн}}$  (без преизчисляване спрямо невисокоефективна):

$1\,459,710 \text{ MWh} - 25,501 \text{ MWh} = \mathbf{1\,434,209 \text{ MWh}}$  – отговаря на цялата  $E_{\text{нето}}$  (поради автоматичните закръгления в справката по чл. 4, ал. 4 от Наредбата след 3-тия знак количеството  $1\,434,2095 \text{ MWh}$  е отбелязано като  **$1\,434,210 \text{ MWh}$** ).

Забележка: От дружеството не е изисквана допълнителна информация за  $E_{\text{брutto}}$ ,  $E_{\text{сн}}$  и  $E_{\text{нето}}$ , тъй като заявлението е подадено по-късно от разгледаните останали 28 дружества за м. януари 2016 г. и съответно са използвали циркулярно разпратения (на останалите дружества за сертификатите за м. март) обновен вид справка по чл. 4, ал. 4 от Наредбата (само за ДВГ/ГТ), в която са вкарани новите референтни стойности съгласно Регламента, както и таблица с изнесената от изхода на ТЕЦ електрическа енергия по електромер (а не продадената по фактури).

#### **Изводи:**

• Отчетената **обща енергийна ефективност** на използваното гориво през разглеждания период – от 01.01.2016 г. до 31.01.2016 г. – за инсталация ДВГ-1 е **по-голяма от 75%** и количеството брутна комбинирана електрическа енергия е в размер на  $1\,459,710 \text{ MWh}$ ;

- Отчетената **икономия на използваното гориво** през разглеждания период за инсталация ДВГ-1 е **по-голяма от 10%** и количеството брутна високоефективна комбинирана електрическа енергия е в размер на 1 459,710 MWh;

- Количеството високоефективна комбинирана електрическа енергия на изхода на централата, е в размер на 1 434,209 MWh (1 434,2095 MWh от протокол за търговско измерване на изхода).

**Въз основа на горното предлагаме:** на „Инертстрой – Калето“ АД, Област Враца; Община Мездра; гр. Мездра, за централа ТЕЦ „Оранжерия Озирис“, с. Брусен, общ. Мездра, обл. Враца, да бъде издаден сертификат за произход на количеството брутна високоефективна комбинирана електрическа енергия, в размер на 1 459,710 MWh през периода от 01.02.2016 г. до 29.02.2016 г.

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

## **КОМИСИЯТА 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-32-01-16 на „Овердрайв” АД със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1407, р-н Лозенец, ул. „Филип Кутев” № 5, с ЕИК 131413539, за:**

- период на производство – 01.01.2016 г. ÷ 31.01.2016 г.
- от производствена централа „Овердрайв” АД, гр. София
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 146,059 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 204,482 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 146,059 MWh /бруто/
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 34 531 kJ/nm<sup>3</sup>
- спестена първична енергия на използваното гориво – ДВГ1: 29,53%; ДВГ2: 26,27%
- обща инсталирана електрическа мощност – 0,250 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 0,250 MW

**2. Сертификат № ЗСК-46-01-16 на „Инертстрой – Калето“ АД със седалище и адрес на управление: Република България; Област Враца; Община Мездра; гр. Мездра 3100; ул. „Иван Вазов“ № 2, с ЕИК 106028833, за**

- период на производство – 01.01.2016 г. ÷ 31.01.2016 г.
- от производствена централа ТЕЦ „Оранжерия Озирис“
- електрическа енергия, произведена по комбиниран начин – 1 459,710 MWh
- комбинирана топлинна енергия за полезно потребление – 1 439,530 MWh
- вид на основното гориво – природен газ
- високоефективно производство – 1 459,710 MWh /бруто/
- долна топлотворна способност на използваното гориво – 34 690 kJ/kg
- спестена първична енергия на използваното гориво – 22,34%



- обща инсталирана електрическа мощност – 2,027 MW
- инсталирана мощност на съоръженията произвеждащи електрическа енергия по комбиниран начин – 2,027 MW

**Решението подлежи на обжалване пред Административен съд София – град в 14-дневен срок.**

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

**ДОЦ. Д-Р ИВАН Н.ИВАНОВ**

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

**РОСИЦА ТОТКОВА**