



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Комисия за енергийно
и водно регулиране



РЕШЕНИЕ

№ С-14

от 16.12.2020 г.

КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

на закрито заседание, проведено на 16.12.2020 г., като разгледа издадените сертификати за произход на електрическа енергия през периода на производство от 01.10.2020 г. до 31.10.2020 г., произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, в частта си отнасяща се за „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“, „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София-изток“ и доклад с вх. № Е-Дк-1012 от 11.12.2020 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. 57 от 26.06.2020 г., в сила от 26.06.2020 г.) Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) издава, прехвърля и отменя сертификати на производителите на електрическа енергия за произход на стоката „електрическа енергия“, произведена при комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

В изпълнение на чл. 163в, ал. 3 от ЗЕ Комисията е приела Наредба № 7 от 19.07.2017 г. за издаване, прехвърляне и отмяна на сертификати за произход на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия (Наредба № 7 от 19.07.2017 г., обн. ДВ, бр. 61 от 28.07.2017 г.), която е в сила от 01.08.2017 г.

На основание чл. 162б от ЗЕ, с наредбата на министъра на енергетиката – 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.), е указан начинът за определяне на количеството електрическа енергия, произведена от комбинирано производство в зависимост от вида на технологичния цикъл, изискванията към техническите средства за измерване и регистриране на електрическата енергия от комбинирано производство и критериите за определяне на комбинираното производство като високоефективно.,

Съгласно чл. 163б от ЗЕ сертификатът за произход е електронен документ, който се издава за 1 MWh електрическа енергия на производител за нетното производство на електрическа енергия, измерено на изхода на централата и подадено към съответната електрическа мрежа, при спазване на изискванията за точност, надеждност и невъзможност за подправяне.

Прехвърлянето на сертификатите се извършва на основание чл. 163б, ал. 5 и ал. 6 от ЗЕ, като по отношение на централите с инсталирана електрическа мощност по-малка от 1 MW е записано (в ал. 5), че за изкупената електрическа енергия по чл. 162 производителите заявяват издаване на месечни сертификати за произход и ги прехвърлят на обществения доставчик, съответно крайните снабдители, а по отношение на централите с инсталирана електрическа мощност от 1 MW и над 1 MW е записано (в ал. 6), че за

произведената електрическа енергия по чл. 162а производителите заявяват издаване на месечни сертификати за произход и ги прехвърлят на Фонд „Сигурност на електроенергийната система“ (ФСЕС).

За всяка единица произведена електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия може да се издава само един сертификат за произход, който е със срок на валидност 12 месеца от производството на съответната единица енергия.

Сертификатът за произход се издава по искане на производителя на електрическата енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, и се използва от производителя, за да докаже, че електрическата енергия е произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

КЕВР издава на дружествата и/или централите **месечни сертификати** за произход относно цялото произведено количество електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия.

На основание чл. 12 от Наредба № 7 от 19.07.2017 г. КЕВР може да издаде брой сертификати 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.

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 Правилник за дейността на Комисията за енергийно и водно регулиране и на нейната администрация, със **Заповед № 3-Е-94 от 20.05.2019 г.** на Председателя на КЕВР, е сформирана **работна група**, която да проучва 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.

С настоящия доклад се прави **допълнение на Решение № С-13 от 19.11.2020 г.** относно **издадените** сертификати за периода на производство **от 01.10.2020 г. до 31.10.2020 г.** на следните централи за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия:

1. „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“;
2. „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София-изток“;

Въз основа на извършеното проучване на данните и документите е установено следното:

1. „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“

„Топлофикация София“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1680, район Красно село, ул. „Ястребец“ № 23 Б, с **ЕИК 831609046**, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия № Л-032-03 от 15.11.2000 г., изм. с Решение № И3-Л-032 от 10.10.2011 г., изм. с Решение № И4-Л-032 от 28.08.2015 г., изм. с Решение № И4-Л-032 от 22.12.2015 г. за дейността производство на електрическа и топлинна енергия чрез ТЕЦ „София“ и ТЕЦ „София изток“.

Със заявление с вх. № **Е-ЗСК-14 от 12.11.2020 г.** и приложенията към него „Топлофикация София“ ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от централата за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия **ТЕЦ „София“**, с местонахождение гр. София, ул. „История Славянобългарска“ № 6, за периода **от 01.10.2020 г. до 31.10.2020 г.**, което е разгледано и утвърдено с **Решение № С-13 от 19.11.2020 г. на КЕВР.**

Следва да се има предвид, че в издадения сертификат, записан в диспозитива на

Решение № С-13 от 19.11.2020 г. на КЕВР, няма промяна в УИН на СП (уникалните идентификационни номера на сертификатите за произход), **които се прехвърлят на ФСЕС**, тъй като това става съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ, който гласи следното:

(6) (Нова – ДВ, бр. 38 от 2018 г., в сила от 1.07.2018 г.) За произведената електрическа енергия **по чл. 162а** производителите заявяват издаване на месечни сертификати за произход и ги прехвърлят на Фонд "Сигурност на електроенергийната система".

Съответно тази алинея от ЗЕ ни препраща към чл. 162а от ЗЕ, като в конкретния случай най-важният пасаж от него е следният:

„... **с изключение на количеството електрическа енергия, необходимо за осигуряване експлоатационната надеждност на основните съоръжения, произведено над количеството електрическа енергия от комбинирано производство и количествата, които производителят ползва за собствени нужди и за собствено потребление по смисъла на чл. 119, ал. 1** или с които участва на пазара на балансираща енергия, или която е потребявана от небитови клиенти, които не са на бюджетна издръжка, и които производителят с преобладаващ топлинен товар за стопански нужди снабдява с топлинна енергия.“

Тъй като дружеството е декларирало, че е използвало една част от произведената нетна електрическа енергия от ВЕКП, в размер на **764,043 MWh**, за собствено потребление по смисъла на чл. 119, ал. 1, т. 1 от ЗЕ, то еквивалентът на тази електроенергия (превърнатата в сертификати по 1 MWh) правилно е премахнат от сертификатите прехвърлени на ФСЕС, като по такъв начин **не е създадена ситуация да бъдат изплатени по преференциална цена повече сертификати от полагащите се.**

Разликата се явява **в броя на издадените сертификати.** Такава разлика има само при специфичния случай на чл. 119, ал. 1, т. 1 от ЗЕ, тъй като издаването на сертификатите става съгласно чл. 163б, ал. 1 (където не фигурират електроенергиите за изключване цитирани в чл. 162а), като тази алинея гласи следното:

„Чл. 163б. (Нов – ДВ, бр. 105 от 2016 г.) (1) Сертификатът за произход е електронен документ, който се издава за 1 MWh електрическа енергия на производител за нетното производство на електрическа енергия, **измерено на изхода на централата и подадено към съответната електрическа мрежа**, при спазване на изискванията за точност, надеждност и невъзможност за подправяне.“

В конкретния случай **количеството от 764,043 MWh е измерено на изхода на ТЕЦ „София“ и подадено по електропреносната мрежа** и затова за него също е необходимо да бъдат издадени сертификати, което не е направено в мотивите на Решение № С-13 от 19.11.2020 г. на КЕВР. Прехвърлянето на тези сертификати не може да стане по чл. 163б, ал. 6, защото в тази алинея е цитиран само ФСЕС като получател. Тъй като в ЗЕ няма упоменат друг реципиент, на който да бъдат прехвърлени сертификатите получени от разликата между издадените по чл. 163б, ал. 1 и прехвърлените по чл. 163б, ал. 6, то е необходимо те да бъдат прехвърлени на ползвателя на тази нетна електрическа енергия от ВЕКП, а в случая това е „Топлофикация София“ – ТЕЦ „София“.

На основание горните аргументи се налага да се направят следните изменения в мотивите на Решение № С-13 от 19.11.2020 г. на КЕВР, при запазване на всички останали:

Промяна на част от мотивите:

• Данни и постигнати показатели от инсталациите за комбинирано производство работили през разглеждания период:

Означаване на инсталацията/ите/	ТГ-8/ТГ-8А	ТГ-9
Постигнат резултат за ΔF	13,14%	17,73%

• Количества електрическа енергия на изхода **по електромер:**

Мярка	ВСИЧКО	Собственост на	Собственост на	Директни електропроводи
-------	--------	----------------	----------------	-------------------------

		ЕСО	ЕРП	по чл. 119, ал. 2
MWh	26 246,464	26 241,367	5,097	няма

• Количества електрическа енергия, намиращи се между: от една страна, шините на електрогенераторите на инсталациите за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия; от друга страна, изходните електромери цитирани в горната таблица:

– „Сума на ЕЕ по чл. 162, ал. 1“ от ЗЕ (отбелязано в справката, като реално това е „Сума на ЕЕ по чл. 162а“ от ЗЕ) = **6 273,536 MWh**;

Промяна на информацията за нетната електрическа енергия:

Информация за количеството нетната електрическа енергия, измерено на изхода на централата и произведено по високоефективен комбиниран начин, като дял от цялата $E_{\text{нето}}$:

• В случая цялата произведена брутна комбинирана електрическа енергия от инсталации ТГ-8/ТГ-8А и ТГ-9 покрива критерия за брутна високоефективна комбинирана електрическа енергия и затова тя директно се намалява със „Сума на ЕЕ по чл. 162, ал. 1“ от ЗЕ (записано като графа в справката по чл. 4, ал. 5 от Наредба № 7 от 19.07.2017 г., но в случая това се явява „Сума на ЕЕ по чл. 162а“ – т.е. избягва се нова промяна на справките), за да се получи на колко е равна високоефективната част от $E_{\text{нето}}$ на изхода на централата:

$32\,520,000\text{ MWh} - 6\,273,536\text{ MWh} = \mathbf{26\,246,464\text{ MWh}}$ – отговаря на цялата $E_{\text{нето}}$.

• Следва, че тази нетна електрическа енергия от ВЕКП, за да бъде превърната в сертификати по 1 MWh съгласно чл. 163б от ЗЕ, трябва да се разпредели пропорционално спрямо измерените по електромер реални количества електрическа енергия, подадени към електропреносната мрежа (ЕПМ) и електроразпределителната мрежа (ЕРМ). Тъй като в конкретния случай няма невисокоефективна енергия в показанията на електромерите към ЕПМ и ЕРМ, то отчетените по тях количества са и точните количества нетна електрическа енергия от ВЕКП за **издаването** на сертификати:

• **ЕПМ:** цялото измерено количество с този електромер/и/ в размер на **26 241,367 MWh** – за издаване на сертификати по чл. 163б, ал. 1 относно подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по ЕПМ (експлоатирана от ЕСО ЕАД), като **прехвърлянето** се разделя на две по следния начин:

– **25 477,324 MWh** се прехвърлят на ФСЕС съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ;

– **764,043 MWh** се прехвърлят на „Топлофикация София“ – ТЕЦ „София“, което количество се явява като разлика между нетното количество електрическа енергия от ВЕКП за **издаване** на сертификати относно ЕПМ по чл. 163б, ал. 1 от ЗЕ, намалено с количеството за **прехвърляне** на ФСЕС по чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ;

• **ЕРМ:** цялото измерено количество с този електромер/и/ в размер на **5,097 MWh** – за издаване на сертификати относно подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по ЕРМ (експлоатирана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД) и прехвърлянето им на ФСЕС съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ.

Промяна на част от изводите:

Изводи:

• Количеството произведена **нетна** високоефективна комбинирана електрическа енергия, измерено **на изхода на централата**, през разглеждания период е в размер на **26 246,464 MWh**.

• Изискването в чл. 163б от ЗЕ, че сертификатите се издават като се отбелязва подаването към съответната електрическа мрежа, е изпълнено посредством следната таблица:

ИЗДАВАНЕ НА СЕРТИФИКАТИ										
За месец	Нетна ЕЕ от ВКЕП в настоящ месец	Дял нетна ЕЕ от ВКЕП допълни -ла ЕЕ от НеВЕКП при	Дял нетна ЕЕ от ВКЕП подадена по електропреносна мрежа (ЕПМ)				Дял нетна ЕЕ от ВКЕП подадена по електроразпределителна мрежа (ЕРМ)			
			Подаде- на нетна ЕЕ от ВЕКП по	Подаде- ната плюс дробен	Издаде- ни серти- фикати	Дробен остатък за следващ	Подадена нетна ЕЕ от ВЕКП по ЕРМ	Подаде- ната плюс дробен	Издаде- ни серти- фикати	Дробен остатък за следващ период

		продажби по чл. 119, ал. 2 от ЗЕ	ЕПМ	остатък от минал период		период		остатък от минал период		
	MWh	MWh	MWh	MWh	бр.	MWh	MWh	MWh	бр.	MWh
09/2020	10 539,701	0	10 537,113	10 537,711	10 537	0,711	2,588	2,968	2	0,968
10/2020	26 246,464	0	26 241,367	26 242,078	26 242	0,078	5,097 MWh	6,065	6	0,065

• Поради обстоятелството, че издадените сертификати по ЕПМ не се прехвърлят всичките на ФСЕС, което обстоятелство се появява единствено при ползване на електрическа енергия за собствено потребление през ЕПМ и/или ЕРМ по чл. 119, ал. 1, т. 1, то в следната таблица е отразено натрупването да дробните остатъци от двете прехвърляния:

ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СЕРТИФИКАТИ ПРИ РАЗЛИКА ИЗДАДЕНИ/ПРЕХВЪРЛЕНИ											
За месец	Нетна ЕЕ от ВЕКП подадена по ЕПМ	Дял нетна ЕЕ от ВЕКП допълни -ла ЕЕ от НеВЕКП при продажби по чл. 119, ал. 2 от ЗЕ	Дял нетна ЕЕ от ВЕКП, подадена по ЕПМ, която се прехвърля към ФСЕС съгл. чл. 163б, ал.6				Дял нетна ЕЕ от ВЕКП, подадена по ЕПМ, която се прехвърля към ползвателя на остатъка от количеството за издаване на сертификати				
			Подадена нетна ЕЕ от ВЕКП по ЕПМ	Подадената плюс дробен остатък от минал период	Издадени сертификати	Дробен остатък за следващ период	Подадена нетна ЕЕ от ВЕКП по ЕРМ	Подадената плюс дробен остатък от минал период	Издадени сертификати	Дробен остатък за следващ период	
			MWh	MWh	MWh	MWh	бр.	MWh	MWh	MWh	бр.
09/2020	10 539,701	0	10 537,113	10 537,711	10 537	0,711	-	-	-	-	
10/2020	26 241,367	0	25 477,324	25 478,035	25 478	0,035	764,043	764,043	764	0,043	

• От направената справка за м. 10/2020 г., използваща данните от предходния период (м. 09/2020 г.), за който централата е имала произведена електрическа енергия от ВЕКП, следва, че издадените сертификати на „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“ за реално подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по електропреносната мрежа (експлоатирана от ЕСО ЕАД) е в размер **26 242 бр.**, които се прехвърлят както следва:

– към **Фонд „Сигурност на електроенергийната система“** съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ – за месец октомври 2020 г. в размер на **25 478 бр.**;

– към **„Топлофикация София“ – ТЕЦ „София“**, което количество се явява като разлика между нетното количество електрическа енергия от ВЕКП за издаване на сертификати относно ЕПМ по чл. 163б, ал. 1 от ЗЕ, намалено с количеството за прехвърляне на ФСЕС по чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ – за месец октомври 2020 г. в размер на **764 бр.**;

• От направената справка за м. 10/2020 г., използваща данните от предходния период (м. 09/2020 г.), за който централата е имала произведена електрическа енергия от ВЕКП, следва, че издадените сертификати на „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“ за реално подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по **електроразпределителната мрежа** (експлоатирана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД), които се прехвърлят към **Фонд „Сигурност на електроенергийната система“** съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ – за месец октомври 2020 г. са в размер на **6 бр.**

• **Общо** издадените и прехвърлени сертификати, за реално подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по ЕПМ и по ЕРМ са **26 248 бр.**

Въз основа на горното следва на „Топлофикация София“ ЕАД, гр. София за централа ТЕЦ „София“, да бъдат издадени **26 242 бр.** за количествата подадени по електропреносната мрежа, от които **25 478 бр.** да бъдат прехвърлени на Фонд „Сигурност на електроенергийната система“ и **764 бр.** да бъдат прехвърлени на „Топлофикация София“ – ТЕЦ „София“, също така да бъдат издадени **6 бр.** за количествата подадени по **електроразпределителната мрежа** и същите бъдат прехвърлени на Фонд „Сигурност на електроенергийната система“, в резултат на което прехвърлените общо за двете мрежи са **26 248 бр.** – сертификати за произход,

всеки от които е електронен документ, който се издава за 1 MWh електрическа енергия на производител за нетното производство на електрическа енергия, измерено на изхода на централата, при спазване на изискванията за точност, надеждност и невъзможност за подправяне, относно всяка единица от нея в резултат на високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия през периода от 01.10.2020 г. до 31.10.2020 г.

2. „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София изток“

„Топлофикация София“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1680, район Красно село, ул. „Ястребец“ № 23 Б, с ЕИК 831609046, е юридическо лице, което е лицензирано по ЗЕ. Дружеството има издадена лицензия № Л-032-03 от 15.11.2000 г., изм. с Решение № И3-Л-032 от 10.10.2011 г., изм. с Решение № И4-Л-032 от 28.08.2015 г., изм. с Решение № И4-Л-032 от 22.12.2015 г., изм. с Решение № И7-Л-32 от 28.02.2019 г. за дейността производство на електрическа и топлинна енергия чрез ТЕЦ „София“ и ТЕЦ „София изток“.

Със заявление вх. № Е-ЗСК-15 от 12.11.2020 г и приложенията към него „Топлофикация София“ ЕАД е поискало издаване на сертификат за произход на електрическа енергия, произведена от централата за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ТЕЦ „София изток“, с местонахождение гр. София, ул. „Димитър Пешев“ № 6, за периода от 01.10.2020 г. до 31.10.2020 г., което е разгледано и утвърдено с Решение № С-13 от 19.11.2020 г. на КЕВР.

Следва да се има предвид, че в издадения сертификат, записан в диспозитива на Решение № С-13 от 19.11.2020 г. на КЕВР, няма промяна в УИН на СП (уникалните идентификационни номера на сертификатите за произход), които се прехвърлят на ФСЕС, тъй като това става съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ, който гласи следното:

(б) (Нова – ДВ, бр. 38 от 2018 г., в сила от 1.07.2018 г.) За произведената електрическа енергия по чл. 162а производителите заявяват издаване на месечни сертификати за произход и ги прехвърлят на Фонд "Сигурност на електроенергийната система".

Съответно тази алинея от ЗЕ ни препраща към чл. 162а от ЗЕ, като в конкретния случай най-важният пасаж от него е следният:

„... с изключение на количеството електрическа енергия, необходимо за осигуряване експлоатационната надеждност на основните съоръжения, произведено над количеството електрическа енергия от комбинирано производство и количествата, които производителят ползва за собствени нужди и за собствено потребление по смисъла на чл. 119, ал. 1 или с които участва на пазара на балансираща енергия, или която е потребявана от небитови клиенти, които не са на бюджетна издръжка, и които производителят с преобладаващ топлинен товар за стопански нужди снабдява с топлинна енергия.“

Тъй като дружеството е декларирало, че е използвало една част от произведената нетна електрическа енергия от ВЕКП, в размер на 804,833 MWh, за собствено потребление по смисъла на чл. 119, ал. 1, т. 1 от ЗЕ, то еквивалентът на тази електроенергия (превърнатата в сертификати по 1 MWh) правилно е премахнат от сертификатите прехвърлени на ФСЕС, като по такъв начин не е създадена ситуация да бъдат изплатени по преференциална цена повече сертификати от полагащите се.

Разликата се явява в броя на издадените сертификати. Такава разлика има само при специфичния случай на чл. 119, ал. 1, т. 1 от ЗЕ, тъй като издаването на сертификатите става съгласно чл. 163б, ал. 1 (където не фигурират електроенергиите за изключване цитирани в чл. 162а), като тази алинея гласи следното:

„Чл. 163б. (Нов – ДВ, бр. 105 от 2016 г.) (1) Сертификатът за произход е електронен документ, който се издава за 1 MWh електрическа енергия на производител

за нетното производство на електрическа енергия, измерено на изхода на централата и подадено към съответната електрическа мрежа, при спазване на изискванията за точност, надеждност и невъзможност за подправяне.

В конкретния случай количеството от **804,833 MWh** е измерено на изхода на ТЕЦ „София“ и подадено по електропреносната мрежа и затова за него също е необходимо да бъдат издадени сертификати, което не е направено в мотивите на Решение № С-13 от 19.11.2020 г. на КЕВР. Прехвърлянето на тези сертификати не може да стане по чл. 163б, ал. 6, защото в тази алинея е цитиран само ФСЕС като получател. Тъй като в ЗЕ няма упоменат друг реципиент, на който да бъдат прехвърлени сертификатите получени от разликата между издадените по чл. 163б, ал. 1 и прехвърлените по чл. 163б, ал. 6, то е необходимо те да бъдат прехвърлени на ползвателя на тази нетна електрическа енергия от ВЕКП, а в случая това е „Топлофикация София“ – ТЕЦ „София“.

На основание горните аргументи се налага да се направят следните изменения в мотивите на Решение № С-13 от 19.11.2020 г. на КЕВР, при запазване на всички останали:

Промяна на част от мотивите:

• Данни и постигнати показатели от инсталациите за комбинирано производство работили през разглеждания период:

Означаване на инсталаци/ята/ите/	ТГ-1	ТГ-4	ТГ-5
Постигнат резултат за ΔF	11,52%	12,39%	11,90%

• Количества електрическа енергия на изхода по електромер:

Мярка	ВСИЧКО	Собственост на ЕСО	Собственост на ЕРП	Директни електропроводи по чл. 119, ал. 2
MWh	27 613,499	25 556,344	2057,155	няма

• Количества електрическа енергия, намиращи се между: от една страна, шините на електрогенераторите на инсталациите за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия; от друга страна, изходните електромери цитирани в горната таблица:

– „Сума на ЕЕ по чл. 162, ал. 1“ от ЗЕ (отбелязано в справката, като реално това е „Сума на ЕЕ по чл. 162а“ от ЗЕ) = **6195,343 MWh**;

Промяна на информацията за нетната електрическа енергия:

Информация за количеството нетната електрическа енергия, измерено на изхода на централата и произведено по високоефективен комбиниран начин, като дял от цялата $E_{\text{нето}}$:

• В случая цялата произведена брутна комбинирана електрическа енергия, измерена на шините на електрогенераторите на инсталации ТГ-1, ТГ-4 и ТГ-5, покрива критерия за брутна високоефективна комбинирана електрическа енергия и затова тя директно се намалява със „Сума на ЕЕ по чл. 162, ал. 1“ от ЗЕ (записано като графа в справката по чл. 4, ал. 5 от Наредба № 7 от 19.07.2017 г., но в случая това се явява „Сума на ЕЕ по чл. 162а“ – т.е. избягва се нова промяна на справките), за да се получи на колко е равна високоефективната част от $E_{\text{нето}}$ на изхода на централата:

$33\,808,842\text{ MWh} - 6195,343\text{ MWh} = \mathbf{27\,613,499\text{ MWh}}$ – отговаря на цялата $E_{\text{нето}}$.

• Следва, че тази нетна електрическа енергия от ВЕКП, за да бъде превърната в сертификати по 1 MWh съгласно чл. 163б от ЗЕ, трябва да се разпредели пропорционално спрямо измерените по електромер реални количества електрическа енергия, подадени към електропреносната мрежа (ЕПМ) и електроразпределителната мрежа (ЕРМ). Тъй като в конкретния случай няма невисокоефективна енергия в показанията на електромерите към ЕПМ и ЕРМ, то отчетените по тях количества са и точните количества нетна електрическа енергия от ВЕКП за издаването на сертификати:

• **ЕПМ:** цялото измерено количество с този електромер/и/ в размер на **25 556,344 MWh** – за издаване на сертификати по чл. 163б, ал. 1 относно подадената нетна

електрическа енергия от ВЕКП по ЕПМ (експлоатирана от ЕСО ЕАД), като **прехвърлянето** се разделя на две по следния начин:

- **24 751,511 MWh** се прехвърлят на ФСЕС съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ;

- **804,833 MWh** се прехвърлят на „Топлофикация София“ – ТЕЦ „София“, което количество се явява като разлика между нетното количество електрическа енергия от ВЕКП за издаване на сертификати относно ЕПМ по чл. 163б, ал. 1 от ЗЕ, намалено с количеството за прехвърляне на ФСЕС по чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ;

- **ЕРМ:** цялото измерено количество с този електромер/и/ в размер на **2057,155 MWh** – за издаване на сертификати относно подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по ЕРМ (експлоатирана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД) и прехвърлянето им на ФСЕС съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ.

Промяна на част от изводите:

Изводи:

- Количеството произведена **нетна** високоефективна комбинирана електрическа енергия, измерено **на изхода на централата**, през разглеждания период е в размер на **27 613,499 MWh**.

- Изискването в чл. 163б от ЗЕ, че сертификатите се издават като се отбелязва подаването към съответната електрическа мрежа, е изпълнено посредством следната таблица:

ИЗДАВАНЕ НА СЕРТИФИКАТИ										
За месец	Нетна ЕЕ от ВКЕП в настоящ месец	Дял нетна ЕЕ от ВКЕП допълни -ла ЕЕ от НеВЕКП при продаж- би по чл. 119, ал. 2 от ЗЕ	Дял нетна ЕЕ от ВКЕП подадена по електропреносна мрежа (ЕПМ)				Дял нетна ЕЕ от ВКЕП подадена по електроразпределителна мрежа (ЕРМ)			
			Подаде- на нетна ЕЕ от ВКЕП по ЕПМ	Подаде- ната плюс дробен остатък от минал период	Издаде- ни серти- фикати	Дробен остатък за следващ период	Подадена нетна ЕЕ от ВКЕП по ЕРМ	Подаде- ната плюс дробен остатък от минал период	Издаде- ни серти- фикати	Дробен остатък за следващ период
			MWh	MWh	бр.	MWh	MWh	бр.	MWh	
09/2020	18 023,770	0	16 348,464	16 349,387	16 349	0,387	1675,306	1675,606	1675	0,606
10/2020	27 613,499	0	25 556,344	25 556,731	25 556	0,731	2057,155	2057,761	2057	0,761

- Поради обстоятелството, че издадените сертификати по ЕПМ не се прехвърлят всичките на ФСЕС, което обстоятелство се появява единствено при ползване на електрическа енергия за собствено потребление през ЕПМ и/или ЕРМ по чл. 119, ал. 1, т. 1, то в следната таблица е отразено натрупването да дробните остатъци от двете прехвърляния:

ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СЕРТИФИКАТИ ПРИ РАЗЛИКА ИЗДАДЕНИ/ПРЕХВЪРЛЕНИ										
За месец	Нетна ЕЕ от ВКЕП подадена по ЕПМ	Дял нетна ЕЕ от ВКЕП допълни -ла ЕЕ от НеВЕКП при продаж- би по чл. 119, ал. 2 от ЗЕ	Дял нетна ЕЕ от ВКЕП, подадена по ЕПМ, която се прехвърля към ФСЕС съгл. чл. 163б, ал.6				Дял нетна ЕЕ от ВКЕП, подадена по ЕПМ, която се прехвърля към ползвателя на остатъка от количеството за издаване на сертификати			
			Подаде- на нетна ЕЕ от ВКЕП по ЕПМ	Подаде- ната плюс дробен остатък от минал период	Издаде- ни серти- фикати	Дробен остатък за следващ период	Подадена нетна ЕЕ от ВКЕП по ЕРМ	Подаде- ната плюс дробен остатък от минал период	Издаде- ни серти- фикати	Дробен остатък за следващ период
			MWh	MWh	бр.	MWh	MWh	бр.	MWh	
09/2020	18 023,770	0	16 348,464	16 349,387	16 349	0,387	-	-	-	-
10/2020	25 556,344	0	24 751,511	24 751,898	24 751	0,898	804,833	804,833	804	0,833

- От направената справка за м. 10/2020 г., използваща данните от предходния период (м. 09/2020 г.), за който централата е имала произведена електрическа енергия от ВЕКП, следва, че **издадените** сертификати на „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“ за реално подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по **електропреносната мрежа** (експлоатирана от ЕСО ЕАД) е в размер **25 556 бр.**, които се

прехвърлят както следва:

– към Фонд „Сигурност на електроенергийната система“ съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ – за месец октомври 2020 г. в размер на **24 751 бр.**;

– към „Топлофикация София“ – ТЕЦ „София“, което количество се явява като разлика между нетното количество електрическа енергия от ВЕКП за издаване на сертификати относно ЕПМ по чл. 163б, ал. 1 от ЗЕ, намалено с количеството за прехвърляне на ФСЕС по чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ – за месец октомври 2020 г. в размер на **804 бр.**;

• От направената справка за м. 10/2020 г., използваща данните от предходния период (м. 09/2020 г.), за която централата е имала произведена електрическа енергия от ВЕКП, следва, че издадените сертификати на „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“ за реално подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по **електроразпределителната мрежа** (експлоатирана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД), които се прехвърлят към Фонд „Сигурност на електроенергийната система“ съгласно чл. 163б, ал. 6 от ЗЕ – за месец октомври 2020 г. са в размер на **2057 бр.**

• **Общо** издадените и прехвърлени сертификати, за реално подадената нетна електрическа енергия от ВЕКП по ЕПМ и по ЕРМ са **27 613 бр.**

Въз основа на горното следва на „Топлофикация София“ ЕАД, гр. София за централа ТЕЦ „София“, да бъдат издадени **25 556 бр.** за количествата подадени по електропреносната мрежа, от които **24 751 бр.** да бъдат прехвърлени на Фонд „Сигурност на електроенергийната система“ и **804 бр.** да бъдат прехвърлени на „Топлофикация София“ – ТЕЦ „София“, също така да бъдат издадени **2057 бр.** за количествата подадени по **електроразпределителната мрежа** и същите бъдат прехвърлени на Фонд „Сигурност на електроенергийната система“, като прехвърлените общо за двете мрежи са **27 613 бр.** – сертификати за произход, всеки от които е електронен документ, който се издава за **1 MWh** електрическа енергия на производител за нетното производство на електрическа енергия, измерено на изхода на централата, при спазване на изискванията за точност, надеждност и невъзможност за подправяне, относно всяка единица от нея в резултат на високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия през периода от **01.10.2020 г. до 31.10.2020 г.**

На основание чл. 21, ал. 1, т. 18 от Закон за енергетиката и чл. 43, ал. 6 от Правилник за дейността на КЕВР и нейната администрация

КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

РЕШИ:

Издава допълнителни едномесечни сертификати за произход (СП) към вече издадените с Решение № С-13 от 19.11.2020 г., всеки от които е електронен документ, който се издава за **1 MWh** електрическа енергия на производител за нетното производство на електрическа енергия, измерено на изхода на централата и подадено към съответната електрическа мрежа, при спазване на изискванията за точност, надеждност и невъзможност за подправяне, относно всяка единица от нея в резултат на високоефективно комбинирано производство (ВЕКП) на електрическа и топлинна енергия през месец **ОКТОМВРИ 2020 г.**, както следва:

1. На „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“ се променя следния реквизит на сертификата издаден с Решение № С-13 от 19.11.2020 г.:

Издаден като:

„– спестена първична енергия от: ТГ-8/ТГ-8А: 13,19%; ТГ9: 17,79%“

Променя се на:

„– спестена първична енергия от: ТГ-8/ТГ-8А: 13,14%; ТГ9: 17,73%“

Добавя се и нов реквизит:

„За „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“ – от № ЗСК-14-10-20/000025484 до № ЗСК-14-10-20/000026248“

Като с тези две промени, в цялостен вид той става:

На „Топлофикация София“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1680, район Красно село, ул. „Ястребец“ № 23 Б, с ЕИК 831609046, за:

- производствена централа/енергиен обект: ТЕЦ „София“;
- местоположение на централата: гр. София, бул. „История славянобългарска“ № 6;
- вид на централата: топлофикационна за битови клиенти;
- обща инсталирана електрическа мощност: 72 MW;
- период на производство: 01.10.2020 г. ÷ 31.10.2020 г.;
- долна топлина на изгаряне на използваното гориво: природен газ – 34 211 kJ/nm³;
- топлинна енергия произведена едновременно с електрическата: 106 812,513 MWh;
- потребена топлинна енергия: 81 910,109 MWh;
- количеството електрическа енергия, произведена при ВЕКП на електрическа и топлинна енергия, определено съгласно наредбата по чл. 162б от ЗЕ: 35 520,000 MWh;
- спестена първична енергия от: ТГ-8/ТГ-8А: 13,14%; ТГ9: 17,73%;
- номинална ефективност на: ТГ-8/ТГ-8А: 87,04%; ТГ9: 90,47%;
- получена инвестиционна помощ за изграждането на енергийния обект за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия от национална или европейска схема за подпомагане: няма;
- всякакъв друг вид подкрепа, предоставена за единица енергия по национална схема за подпомагане: няма;
- вида на националната схемата за подпомагане: няма;
- дата на която всяка от инсталациите на енергийния обект е въведена в експлоатация: ТГ-8/ТГ-8А 22.12.2015 г.; ТГ9: 28.08.2015 г.;
- дата и държава на издаване на сертификатите: 31.10.2020 г., Република България;
- УИН на СП, разпределени, както следва:
За ФСЕС (общо) – от № ЗСК-14-10-20/000000001 до № ЗСК-14-10-20/000025484.
- За „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София“ – от № ЗСК-14-10-20/000025485 до № ЗСК-14-10-20/000026248

2. На „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София изток“ се променя следния реквизит на сертификата издаден с Решение № С-13 от 19.11.2020 г.:

Издаден като:

„– спестена първична енергия от: ТГ1: 11,59%; ТГ4: 12,46%; ТГ5: 11,95%“

Променя се на:

„– спестена първична енергия от: ТГ1: 11,52%; ТГ4: 12,39%; ТГ5: 11,90%“

Добавя се и нов реквизит:

„За „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София изток“ – от № ЗСК-14-10-20/000025484 до № ЗСК-14-10-20/000026248“

Като с тези две промени, в цялостен вид той става:

На „Топлофикация София“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: Република България, област София (столица), община Столична, гр. София 1680, район Красно село, ул. „Ястребец“ № 23 Б, с ЕИК 831609046, за:

- производствена централа / енергиен обект: ТЕЦ „София изток“;
- местоположение на централата: гр. София, ул. „Димитър Пешев“ № 6;
- вид на централата: топлофикационна за битови клиенти;
- обща инсталирана електрическа мощност: 166,849 MW;
- период на производство: 01.10.2020 г. ÷ 31.10.2020 г.;
- долна топлина на изгаряне на използваното гориво: природен газ – 34 208 kJ/nm³;

- топлинна енергия произведена едновременно с електрическата: 90 483,000 MWh;
- потребена топлинна енергия: 59 740,604 MWh;
- количеството електрическа енергия, произведена при ВЕКП на електрическа и топлинна енергия, определено съгласно наредбата по чл. 162б от ЗЕ: 33 808,842 MWh;
- спестена първична енергия от: ТГ1: 11,52%; ТГ4: 12,39%; ТГ5: 11,90%;
- номинална ефективност на: ТГ1: 80,01%; ТГ4: 81,97%; ТГ5: 83,71%;
- получена инвестиционна помощ за изграждането на енергийния обект за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия от национална или европейска схема за подпомагане: няма;
- всякакъв друг вид подкрепа, предоставена за единица енергия по национална схема за подпомагане: няма;
- вида на националната схемата за подпомагане: няма;
- дата на която всяка от инсталациите на енергийния обект е въведена в експлоатация: ТГ1: 14.05.1964 г.; ТГ2: 16.06.1964 г.; ТГ4: 05.02.2019 г.; ТГ5: 29.09.1988 г.;
- дата и държава на издаване на сертификатите: 31.10.2020 г., Република България;
- УИН на СП, разпределени, както следва:
 - За ФСЕС (общо) – от № ЗСК-15-10-20/000000001 до № ЗСК-15-10-20/000026808;
 - За „Топлофикация София“ ЕАД – ТЕЦ „София изток“ – от № ЗСК-14-10-20/000026809 до № ЗСК-14-10-20/000027 613.

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

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

ДОЦ. Д-Р ИВАН Н.ИВАНОВ

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

РОСИЦА ТОТКОВА