

ДО
проф. д-р инж. К. ШУШУЛОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДКЕВР

ДОКЛАД

ОТ

Дирекции “Електроенергетика”, “Икономически анализи и
работа с потребителите” и “Правна”

**Относно: определяне на преференциална цена на електрическата енергия,
произведена от водноелектрически централи, вятърни генератори,
фотоволтаични модули и чрез директно изгаряне на биомаса, на основание
заповед на Председателя на ДКЕВР**

УВАЖАЕМИ ПРОФЕСОР ШУШУЛОВ,

С определянето на националните индикативни цели в директива 2001/77/ЕО за насърчаване на електрическата енергия, произвеждана от ВЕИ на вътрешния пазар, държавите членки на ЕС се задължават да увеличават дела на електрическата енергия, произведена от ВЕИ до 2010 г. За Р. България целта е постигане на 11% дял на електрическата енергия произведена от ВЕИ в брутното вътрешно потребление, при условие че климатичните фактори са благоприятни и позволяват постигането на тази цел.

През 2008 г. постигнатият дял на електрическата енергия, произведена от ВЕИ в брутното вътрешно потребление е xxx %, като структурата на инсталираните мощности за 2008 г. е както следва ВЕЦ – xxx МВт; ВтЦ – xxx МВт; ФЕЦ – xxx МВт, или общо xxx МВт инсталирана мощност. Произведената от ВЕИ електрическа енергия през 2008 г. е 2 891,9 ГВтч, при брутно вътрешно потребление от 39 943,5 ГВтч¹.

Цените за изкупуване на електрическата енергия от ВЕИ в България отчитат специфичните фактори на използваните възобновяеми източници за производство, използваните технологии, както и размера на инвестиционните и експлоатационни разходи.

В тази връзка, съгласно чл. 9, т. 5 от Закона за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата (ЗВАЕИБ), производството на електрическа енергия от възобновяеми или алтернативни енергийни източници се насърчава чрез определянето на преференциална цена за изкупуване на енергията, произведена от такива източници.

Преференциалната цена на електрическата енергия по чл. 21, ал. 1 от ЗВАЕИБ, произведена от възобновяеми енергийни източници, се определя в размер 80 на сто от средната продажна цена за предходната календарна година на крайните снабдител и

¹ Източник: Доклад за постигане на националните индикативни цели за потребление на електрическа енергия ,
произведена от ВЕИ през 2008 г. на МИЕ

добавка, определена от ДКЕВР, по критерии в зависимост от вида на първичния енергиен източник съгласно НРЦЕЕ.

Дефиниция на понятието „средната продажна цена на крайните снабдители” е регламентирана в разпоредбата на § 1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на НРЦЕЕ, съгласно която средната продажна цена на крайните снабдители е средната продажна цена на електрическата енергия при продажба на стопански и битови потребители за определен период от време, в разглеждания случай предходната календарна година, претеглено според относителния дял на потреблението им по съответните тарифни цени в общото потребление. Следователно, при изчисляването на средната продажна цена на крайните снабдители следва да се вземат предвид действалите през календарната 2007 г. цени, по които крайните снабдители са продавали електрическа енергия на битови потребители и предприятия с по-малко от 50 души нает персонал и с годишен оборот до 19, 5 млн. лева.

С решение № Ц - 015/ 31.03.2008 г. на Държавната комисия за енергийно и водно регулиране са определени преференциални цени и добавки.

Изчисляването на разходно определените преференциалните цени на електрическата енергия, произведена от ВЕИ е на основата на оценени средни инвестиционни и експлоатационни разходи, срок за амортизиране, равен на периода на задължителните срокове на договорите за изкупуване, средна производителност и целева норма на възвръщаемост около xxx %.

В съответствие със законовото изискване на чл. 21, ал. 2 и ал. 3 от ЗВАЕИБ, добавката за следващата календарна година не може да бъде по-малка от 95 на сто от стойността на добавката за предходната календарна година, като към нея се прибавят 80 % от средната продажна цена на крайните снабдители за предходната календарна година. След преизчисляване съгласно посочените законови разпоредби преференциални цени за всички ВЕИ, с изключение на фотоволтаичните централи, е видно, че разходно ориентираните цени са по-ниски от тези, които ДКЕВР би следвало да определи при строго прилагане на правилата на ЗВАЕИБ .

Актуализиране на цената на електрическата енергия, произведена от фотоволтаични модули.

При определяне на цената на електрическата енергия произведена от фотоволтаични модули за взети предвид, промените в Закона за енергийната ефективност (ЗЕЕ) по отношение на срока на действие на дългосрочните договори за изкупуване на електрическата енергия произведена от фотоволтаични централи от 12 на 25 г. В тази връзка цената е преизчислена при промяна на периода от 20 на 25 г. Актуализирани са и данъчните задължения от 15% на 10%. Взето е предвид намаляването на производителността, вследствие на стареенето на технологията за период от 20 години с по 1% годишно. Отразени са и пълните загуби в централата- във фотоволтаичната инсталация, инверторите, присъединителните линии и трансформаторите, които загуби са в рамките на xxx%, като са заложени най-ниските стойности. В следствие на изменението на ценообразуващите елементи и периода на задължително изкупуване индивидуалните цени на електрическата енергия, произведена от фотоволтаични модули са следните:

- За ЕЦ с фотоволтаични модули до 5 kW p – 823 лв./MW
- За ЕЦ с фотоволтаични модули над 5 kW p – 755 лв./MW

В таблица по- долу са обобщените данни, на основата на които са преизчислени преференциалните цени на електрическа енергия, произведена от

възобновяеми енергийни източници. Цената е образувана на база 80.00% от средната продажна цена за 2008 г.- 64.40 лв./МВтч и добавка в размер на 95.00% от утвърдените с решение № Ц 015/ 31.03.2008 г. добавка за 2008 г. за всички ВЕИ, без тези произведени чрез фотоволтаични модули.

№	Преференциални цени, по които производителите продават електрическа енергия на общественя доставчик и/или общественя снабдител и/или крайния снабдител	Мярка	Действаща цена	80 % от средната продажна цена	Добавка, съгласно чл. 21, ал.2 от ЗВАЕИБ	Преференциална цена за 2009 г.
1	ВЕЦ с инсталирана мощност под 10 МВт	лв./МВтч	97	64.40	40.60	105
2	ВтЕЦ работещи до 2250 часа, от 01.01.2007г., с мощност 800 кВт и по-големи	лв./МВтч	186	64.40	124.60	189
3	ВтЕЦ работещи над 2250 часа, от 01.01.2007г., с мощност 800 кВт и по-големи	лв./МВтч	168	64.40	107.60	172
4	Цени за вятърни централи с мощност под 800 кВт, с асинхронен генератор с кафезен ротор	лв./МВтч	140	64.40	80.60	145
5	ЕЦ с фотоволтаични модули до 5 кВт р	лв./МВтч	782	64.40	758.60	823
6	ЕЦ с фотоволтаични модули над 5 кВт р	лв./МВтч	718	64.40	690.60	755
7	ЕЦ работещи с отпадна дървесина и др. до 5 МВт	лв./МВтч	215	64.40	152.60	217
8	ЕЦ работещи с отпадъци от земеделски култури до 5 МВт	лв./МВтч	162	64.40	101.60	166
9	ЕЦ работеща с енергийни култури до 5 МВт	лв./МВтч	184	64.40	122.60	187
10	Средна продажна цена от краен снабдител за 2008 г. / 80% от средната продажна цена	лв./МВтч		80.50 / 64.40		

Във връзка с изложеното предлагаме комисията да приеме доклада на работната група и да насрочи открито заседание за разглеждане на цените на електрическата енергия, произведена от водноелектрически централи до 10 MWт, вятърни генератори, фотоволтаични модули и чрез директно изгаряне на биомаса за 2009 г.