



## ПРОТОКОЛ

№ 327

София, 20.10.2023 година

Днес, 20.10.2023 г. от 11:00 ч. се проведе закрито заседание на Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) в състав „Енергетика“, ръководено от председателя доц. д-р Иван Н. Иванов.

На заседанието присъстваха членовете на Комисията Александър Йорданов, Благой Голубарев и главният секретар Росица Тоткова (без право на глас).

На заседанието присъстваха Б. Паунов – началник на отдел „Цени и лицензии: електропроизводство, ВКП на електрическа и топлинна енергия“ и експерти на КЕВР.

Председателят установи, че няма възражения по проекта за дневен ред и няма други предложения, както и няма правни пречки за провеждане на заседанието, което протече при следния

### ДНЕВЕН РЕД:

1. Доклад с вх. № Е-Дк-1222 от 16.10.2023 г. относно: извършване на регулаторен преглед и определяне на цена и премия за електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на „Топлофикация Петрич“ ЕАД за регулаторен период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г., считано от 01.12.2023 г.

Работна група: Пламен Младеновски, Елена Маринова, Боян Паунов, Георги Петров, Радослав Наков, Владимир Петров, Петя Петрова, Цветелина Пешева, Йовка Велчева, Надежда Иванова и Ненко Ненков

**По т.1. Комисията разгледа доклад с вх. № Е-Дк-1222 от 16.10.2023 г. относно извършване на регулаторен преглед и определяне на цена и премия за електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на „Топлофикация Петрич“ ЕАД за регулаторен период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г., считано от 01.12.2023 г.**

Административното производство е образувано по подадено в Комисията за енергийно и водно регулиране (Комисията, КЕВР) заявление с вх. № Е-14-71-2 от 06.06.2023 г. от „Топлофикация Петрич“ ЕАД за определяне на преференциална цена и премия на електрическа енергия, произведена по високоефективен комбиниран начин.

За разглеждане на подаденото заявление със Заповед № 3-Е-224 от 13.07.2023 г. на председателя на КЕВР е сформирана работна група.

**Въз основа на предоставената информация и документи от заявителя и направеното проучване са установени следните факти и са направени следните изводи:**

Със заявление с вх. № Е-14-71-2 от 06.06.2023 г. „Топлофикация Петрич“ ЕАД е предложило за утвърждаване от КЕВР за регулаторен период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. цени на енергия, без ДДС, както следва:

1. Преференциална цена на електрическа енергия – 481,45 лв./MWh.

„Топлофикация Петрич“ ЕАД не е поискало утвърждаване на цена на топлинна енергия.

В таблицата по-долу е представен сравнителен анализ на предложените от „Топлофикация Петрич“ ЕАД цени на енергия и действащите цени на дружеството:

Показатели	Цени на енергията, утвърдени с Решение № Ц-18 от 01.07.2022 г., без ДДС, лв./MWh	Цени на енергията по ценови модел, считано от 01.07.2022 г., лв./MWh	Предложени цени за периода 01.07.2023 г. до 30.06.2024 г., без ДДС, лв./MWh	Изменение, %
к. 1	к. 2	к. 3	к. 4	к. 5 = (к.4-к.3)/к.3*100
Преференциална цена на електрическата енергия	437,84	437,84	481,45	9,96

Предложените за утвърждаване цени са изчислени с цени на горивата, без ДДС, както следва:

- цена на природен газ – 1 058,27 лв./кнм<sup>3</sup>;

„Топлофикация Петрич“ ЕАД е приложило документи, съгласно подробен опис към заявлението. Към заявлението е приложен финансов отчет за 2022 г., като не са приложени справки с отчетна информация по прилагането на ЕССО за 2022 г.

**„Топлофикация Петрич“ ЕАД е представило следната обосновка:**

#### 1. Основна информация за дружеството

„Топлофикация Петрич“ ЕАД е търговско дружество, образувано чрез отделяне на част от предприятие от „V&BGД Оранжерии-Петрич“ ООД през м. март 2013 год., с капитал в размер на 18 504 340 лева, разпределен в 18 504 340 обикновени поименни акции с право на глас, с номинална стойност 1/един/ лев всяка.

В резултат на отделянето, дружеството е вписано в Търговския регистър с ЕИК 202637962, седалище и адрес на управление: гр. Петрич, п.к. 2850, ж.к. Оранжерии - Шосето за София.

Дружеството има едностепенна система на управление - съвет на директорите, като се управлява и представлява от изпълнителния директор Велин Николов Георгиев.

Едноличен собственик на капитала е „V&BGД Оранжерии Петрич“ ООД.

#### 2. Основна дейност

Вписаният в Търговския регистър основен предмет на дейност на дружеството е: „Производство на топлинна и електрическа енергия, пренос и обществена доставка на топлинна енергия за стопански и битови нужди, продажба на електрическа доставка на обществен доставчик, продажба на топлинна енергия на стопански и битови потребители, покупката и доставката на природен газ от КС /компресорна станция/ Рупите до

оранжерийния комплекс на В&ВГД Оранжерии Петрич ООД, поддръжка и експлоатация на газопроводи ниско налягане, съоръжения с повишена степен на опасност, електрически и топлинни съоръжения и уредби; извършване на услуги и поддръжка на топлофикационни мрежи и инсталации и други дейности и услуги, обслужващи основните дейности, както и всяка друга дейност, която не е забранена от закона“.

Действително извършваната дейност на фирмата, изцяло отговаря на вписания предмет на дейност, а именно: производство и продажба на електрическа и топлинна енергия, съгласно лицензия № Л-435-03/27.02.2015 г, която е със срок от 20 години /т.е. до 2035 год./.

Основните производствени мощности са четири броя напълно идентични ТЕЦ, оборудвани с по два когенерационни модула, работещи на природен газ. Първите четири модула са въведени в експлоатация с разрешение за ползване на ДНСК през м.02.2008 г, състоящи се от газобутален двигател тип TCG2020V20, производство на немската фирма „DEUTZ POWER SYSTEMS“. Всеки един от тях е с инсталирана електрическа мощност - 1,948 MW, инсталирана топлинна мощност - 2,153 MW и синхронен трифазен електрически генератор STAMFORD. На втория етап с разрешение за ползване са въведени нови четири модула на природен газ с двигател тип TCG2020V20, производство на „MWM GmbH & Germany“ със същите мощности. Двигателите са купирани със синхронни трифазни електрически генератори.

В сградите на централите са разположени спомагателни съоръжения /помпи, вентилатори, топлообменници, табла/, съоръжения за каталитично очистване на изгорелите газове и контролно-управляващо оборудване. Произведената енергия се трансформира чрез повишаващи трансформатори, монтирани в сградите на централите, в енергия с напрежение 20 kV. Чрез подземни силови кабели електрическата енергията се пренася до възлова станция 20 kV, килиите изход 20 kV се свързват към подстанция „Петрич“110/20 kV, където се осъществява търговското мерене на продаваната електрическа енергия.

За подсигуриране на допълнителните нужди от топлинна енергия дружеството работи и с девет броя водогрейни котли, като всеки един е с номинална. мощност 3,5 MW, пригодени да работят на природен газ и на резервно гориво.

Посредством инсталацията за високо - ефективно комбинирано производство ТЕЦ1, ТЕЦ2, ТЕЦ3 и ТЕЦ4 се добива електрическа енергия с минимален капацитет 15,584 MW.

### **3. Ценообразуващи елементи.**

#### **3.1. Производствена програма на „Топлофикация Петрич“ ЕАД.**

Прогнозна работа на ТЕЦ1, ТЕЦ2, ТЕЦ3 и ТЕЦ4, в структурата на „Топлофикация Петрич“ ЕАД през новия регулаторен период 01.07.2023 г. - 30.06.2024 г., е предопределена от нуждите на основните клиенти на дружеството, потребители на топлинна енергия. Обосновано в Приложение № 9 „Спецификация“ от предложени ценови модел, дружеството залага топло-електрическите централи да работят основно в периода м.Октомври 2023 г. – м.Април 2024 г., т.е. през зимния период, като най - натоварени са месеците декември 2023 г. – март 2024 г.. Възможни са леки отклонения в производствената програма в случай на непредвидени климатични отклонения от нормалните за съответните периоди. Дружеството е приложило производствена програма за ценовия период 1.07.2023 г. - 30.06.2024 г.

#### **3.2. Регулаторна база на активите**

В регулаторната база на активите участват всички активи, присъщи на едно топлофикационно дружество, а именно:

- ТЕЦ1, ТЕЦ2, ТЕЦ3 и ТЕЦ4 с прилежащите им системи.
- Котелни централи на природен газ и резервно гориво.
- Топло-преносна мрежа.

Поради счетоводна грешка при отчитане на разходите за амортизации в годините от създаването на дружеството до 2021 г. включително, през 2022 г. „Топлофикация Петрич“ ЕАД е взело решение да амортизира изцяло активите и едновременно с това да направи реална оценка на състоянието им, като бъдат преоценени.

За да избегне некоректност, за целите на регулирането дружеството е приело срок на амортизиране на активите, включени в регулаторната база на активите – 15 години, приети за нормален срок за амортизиране от КЕВР, с изключение на сградите, за които е приело 4% годишна амортизационна норма. На тази основа са изчислени разходите за амортизации за новия регулаторен период, както и натрупаните към момента амортизации. Дружеството е представило амортизационния план за регулаторни нужди.

Разходите по лицензията се амортизират за 20 години, какъвто е и нейният срок, а компютърната техника за 3,33 години.

През новия регулаторен период, дружеството предвижда основен ремонт или подмяна на по-голяма част от генераторите поради достигане на максималните моточасове работа на двигателите. Към момента дружеството е направило оферта за закупуването на нови двигатели с аналогични показатели, както и обсъжда вариант с доставчика за извършване на основен ремонт и удължаване живота на когенерационните инсталации с още 60 000 моточаса.

В Справка „Регулаторна база на активите“, активите на „Топлофикация Петрич“ ЕАД са разпределени в зависимост от тяхното участие за:

- производство на електрическа енергия
- общи за производство на топлинна и електрическа енергия
- производство и пренос на топлинна енергия

### **3.3. Норма на възвръщаемост на капитала**

В справка „Норма на възвръщаемост на капитала“ е отразена капиталовата структура към предходен регулаторен период, за да се избегне аномалията от чисто счетоводното напълно амортизиране на активите, и която амортизация, директно се отнася в загуба и изкривява стойността на собствения капитал на дружеството, инвестиран в производството на топлинна и електрическа енергия, а именно:

- собствен капитал - 23 621 хил.лв.
- кредитни средства - 16 266 хил.лв., при договорен годишен лихвен процент в размер на 4%.

Към 30.06.2023 год. прогнозното салдо на дължимата главница е 16 266 хил.лв.

Нормата на възвръщаемост на собствения капитал е на ниво от 7,00%, прието и утвърдено от КЕВР.

Съгласно приетите от КЕВР указания, нормата на възвръщаемост за новия регулаторен период 01.07.2023 г. - 30.06.2024 г. е 6,24 %.

### **3.4. Разходи за производството на електрическа и топлинна енергия**

#### **Разходи за амортизация**

Предвидените разходи за амортизация през новия регулаторен период са в размер на 1 491 хил.лв. и са подробно представени в т.3.2. от настоящата Техника – икономическа обосновка.

#### **Разходи за ремонт.**

В ремонтната програма на дружеството са заложили необходимите разходи за основен ремонт на всички 8 броя газобутални двигатели с прилежащите им генератори и съпътстващи съоръжения – ел. инсталации, топлообменници и пр. За всеки ТЕЦ дружеството е предвидило средно 1 000 хил. евро на база необходими дейности за изпълнение и събрани оферти.

Разходите за ремонт отново са разпределени на база участието на активите в съответното производство – електрическа енергия /генератори, ел. съоръжения към него и прилежащите им връзки/, топлинна енергия /топлообменници, помпи и пр./ и общи за

двата продукта /двигатели с прилежащите им съоръжения и връзки/.

### **Заплати и осигуровки**

Не се предвижда увеличение на броя на персонала, работещ в „Топлофикация Петрич“ ЕАД. Заложените през новия регулаторен период разходи за заплати и осигуровки отразяват единствено тяхното увеличение, направено в началото на годината.

### **Разходи, пряко свързани с регулираните дейности**

Общата стойност на прогнозираните разходи, пряко свързани с регулираните дейности през новия регулаторен период 01.07.2023 г. - 30.06.2024 г., са в размер на 761 хил.лв., като в тях са включени необходимите разходи за функциониране на дейността на база отчетни разходи по съответните направления и въз основа на направената производствена програма.

Основните пера в разходите, пряко свързани с регулираните дейности по ЗЕ са както следва:

- материали за текущо поддържане – 41 хил.лв.
- разходи за застраховки и разходи за данъци – 40 хил.лв.
- разходи за абонаментно поддържане на ТЕЦ1, ТЕЦ2, ТЕЦ 3 и ТЕЦ 4 – 100 хил.лв.
- проверка на уреди - 15 хил.лв.
- въоръжена охрана - 15 хил.лв.
- недовзет приход от предходен регулаторен период - 465 хил.лв., изчислен на база непокрити, признати от КЕВР разходи от реализираните приходи за регулаторен период 2022 г. - 2023 г.
- други разходи - 84 хил.лв.

### **Променливи разходи**

Прогнозните променливи разходи за новия регулаторен период са резултат и отговарят напълно на определената производствена програма на 4-те ТЕЦ-а в структурата на „Топлофикация Петрич“ ЕАД, а именно:

- разход на природен газ - 9 509 хил.лв. при цена на природния газ в размер на 1 058,27 лв./knm<sup>3</sup>
- разходи за вода - 20 хил.лв.
- разходи за акциз на природен газ - 205 хил.лв.
- разход за електрическа енергия - 320 хил.лв.
- разходи за консумативи - 250 хил.лв., включващи необходимите разходи за масла, реагенти, смяна на свещи и пр.
- разходи за външни услуги - 50 хил.лв.

### **Дружеството притежава централи с обща инсталирана електрическа мощност 15,584 MW.**

На основание чл. 21, ал. 1, т. 8 от Закона за енергетиката (ЗЕ) Комисията осъществява регулиране на цените в случаите, предвидени в този закон. Според разпоредбата на чл. 30, ал. 1, т. 3 от ЗЕ на регулиране от Комисията подлежат цените, по които производителите продават топлинна енергия на пряко присъединени клиенти.

На основание чл. 21, ал. 1, т. 8б от ЗЕ Комисията определя ежегодно премии за електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, произведена от централи с обща инсталирана електрическа мощност 500 kW и над 500 kW. По силата чл. 33а, ал. 2 от ЗЕ премиите се определят като разлика между преференциалните цени на производителите и определената за този период прогнозна пазарна цена за електрическа енергия, произведена по високоефективен комбиниран начин. За тези производители съгласно чл. 33, ал. 2 от ЗЕ, Комисията определя преференциални цени, във връзка с определяне на премията.

Преференциалната цена на електрическата енергия, произведена по високоефективен комбиниран начин от централите с комбинирано производство на

електрическа и топлинна енергия по чл. 33, ал. 1 и 2 от ЗЕ, се определя по начина, посочен в ал. 3 на чл. 33 от ЗЕ, а именно на база индивидуалните разходи за производство съгласно Наредба № 1 от 14.03.2017 г. за регулиране на цените на електрическата енергия (НРЦЕЕ).

Цените, които подлежат на регулиране, се образуват от енергийните предприятия съобразно изискванията на ЗЕ, наредбите по приложението му и указанията, дадени от Комисията относно образуването на цените.

Основните принципи на ценово регулиране са заложи в ЗЕ, а методите за регулиране на цените, правилата за тяхното образуване или определяне и изменение, редът за предоставяне на информация, внасяне на предложенията за цените и утвърждаването на цените, редът за определяне на премиите, методиката за определяне на прогнозната пазарна цена по групи производители в зависимост от първичния енергиен източник се определят с наредби за електрическата енергия и топлинната енергия.

С решение по Протокол № 28 от 21.02.2012 г. Комисията е приела прилагането на метод „норма на възвръщаемост на капитала“ за дружествата от сектор „Топлоенергетика“. В тази връзка на основание чл. 36, ал. 1, изр. второ от ЗЕ с решение по протокол № 116 от 26.06.2018 г., по т. 1 на КЕВР са приети Указания за образуване на цените на топлинната енергия и на електрическата енергия от комбинирано производство при регулиране чрез метода „Норма на възвръщаемост на капитала“ (Указания-НВ).

Правилата на метода на ценово регулиране „норма на възвръщаемост на капитала“ се съдържат в ЗЕ, Наредба № 5 от 23.01.2014 г. за регулиране на цените на топлинната енергия (НРЦТЕ) и НРЦЕЕ.

Съгласно чл. 3, ал. 2, т. 1 от НРЦТЕ и от НРЦЕЕ това е метод, при който Комисията след проведен регулаторен преглед утвърждава цени и необходими годишни приходи на енергийното предприятие за регулаторен период не по-кратък от една година; следващ регулаторен преглед се извършва по решение на Комисията или по заявление на енергийното предприятие при съществени отклонения между одобрените и отчетените елементи на необходимите приходи.

По смисъла на §1, т. 15 от Допълнителните разпоредби на НРЦТЕ и §1, т. 15 от Допълнителните разпоредби на НРЦЕЕ „регулаторен преглед“ означава дейност, при която Комисията извършва анализ и оценка на отчетната информация за базисната година и прогнозната информация за следващ ценови/регулаторен период, предоставена от енергийните предприятия. В резултат на регулаторния преглед, при прилагане на метода „норма на възвръщаемост на капитала“, Комисията утвърждава прогнозните необходими приходи и цените на енергийните предприятия, включително икономически обосноваването на разходи и възвръщаемост на капитала.

Според §1, т. 14 от Допълнителните разпоредби на НРЦТЕ и §1, т. 14 от Допълнителните разпоредби на НРЦЕЕ „регулаторен период“ е периодът между два регулаторни прегледа, който започва от първи юли на съответната година и е с продължителност от обикновено 1 година за енергийните предприятия, за които се прилага методът „норма на възвръщаемост на капитала“.

След извършен регулаторен преглед, Комисията с Решение № Ц-18 от 01.07.2022 г., считано от 01.07.2022 г., е утвърдила пределни цени на топлинната енергия и е определила преференциални цени и премии на електрическата енергия, произведена по високоефективен комбиниран начин от централи с комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, при прилагане на метода на ценово регулиране „норма на възвръщаемост на капитала“ на 36 дружества от сектор „Топлоенергетика“, включително на „Топлофикация Петрич“ ЕАД.

На основание чл. 3, ал. 2, т. 1, във връзка с чл. 24 от НРЦТЕ, с писмо с изх. № Е-14-00-3 от 27.02.2023 г. на Комисията (Писмото на КЕВР) на 39 дружества, сред които „Топлофикация Петрич“ ЕАД, е указано да представят отчетна информация за базисната година и прогнозна информация за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г., във връзка с

необходимост от извършване на регулаторен преглед и утвърждаване на цени на топлинна енергия и определяне на цени и премии за електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство, на дружествата от сектор „Топлоенергетика“, считано от 01.07.2023 г.

„Топлофикация Петрич“ ЕАД не е спазило срока по чл. 41, ал. 2 от НРЦЕЕ и чл. 24, ал. 2 от НРЦТЕ, съгласно които *заявленията се подават не по-късно от 3 месеца преди изтичането на стария ценови период*, поради което дружеството не е включено в Решение № Ц-12 от 30.06.2023 г. на КЕВР, с което Комисията е утвърдила пределни цени на топлинната енергия и е определила преференциални цени и премии за електрическа енергия, произведена по високоефективен комбиниран начин от централи с комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, считано от 01.07.2023 г.

Предвид гореизложеното, КЕВР следва да разгледа подаденото от „Топлофикация Петрич“ ЕАД заявление в самостоятелно административно производство, като с оглед принципа на равнопоставеност между енергийните предприятия от сектор „Топлоенергетика“ при утвърждаване на цените на това дружество за регулаторния период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. е необходимо съобразно спецификата на „Топлофикация Петрич“ ЕАД да се съобрази общия подход, приложен от КЕВР в Решение № Ц-12 от 30.06.2023 г. на КЕВР по отношение на цените на другите дружества в сектор „Топлоенергетика“, а именно:

**1.** Прогнозните условно-постоянни разходи (УПР) на дружествата са формирани при направен детайлен анализ на компонентите, като увеличения, в сравнение с отчетените или утвърдените стойности в цените през изминалия регулаторен период, са допускани само при наличие на подробна и мотивирана обосновка за необходимостта от новата стойност. В общия случай прогнозните позиции на УПР са запазени на нивото на отчетените през 2022 г. или на нивото през отчетния ценови период 01.07.2022 г. – 30.06.2023 г., които са коригирани със средногодишната инфлация за периода януари - декември 2022 г. спрямо периода януари - декември 2021 г., която е 15,3% по официални данни на Националния статистически институт (НСИ). Взети са предвид и променените обстоятелства в производствената програма през новия ценови период – например драстично занижени режими на производство, в контекста на инсталираните мощности и натоварванията на съоръженията през изминалия ценови период или липса на мотивирана обосновка, както и периоди в годината, през които енергийното производство работи за собствено потребление на клиентите на неговата площадка. Към утвърдените от Комисията разходни позиции на УПР се допуска добавянето на нови само при подробна и аргументирана обосновка за необходимостта от тях и обосновка на конкретната стойност. Корекциите на стойностите от тези предложени от дружествата нови разходни позиции целят и недопускане дублирането на разходи в утвърдените цени. Не се допускат неприсъщи разходи, добавени от дружествата извън утвърдените разходни позиции или завишени разходи, вследствие прогнози за аварии и др. С оглед гарантиране на принципа за осигуряване на баланс между интересите на енергийните дружества и клиентите, цените на топлинната и електрическа енергия следва да отчитат и текущата икономическа ситуация в страната. В тази връзка дружествата следва да прецизират работните процеси, свързани с издадените лицензии и оптимизират всички разходи по дейностите. По тези причини, заявените за новия регулаторен период УПР са коригирани.

**1.1. Разходите за амортизации** за регулаторни цели са изчислени на база отчетната стойност на активите за производство и пренос и съответните амортизационни квоти при 15 г. за активите в производството и 30 г. за активите в преноса на топлинна енергия. При определяне на амортизационните квоти е съобразен техническият полезен живот на активите, като по отношение на активите в преноса са взети предвид извършените инвестиции в мрежата с подмяна на тръбите с предварително изолирани, което води до по-дълъг полезен живот;

**1.2. Относно разходите за ремонт** е извършен анализ на планираните и реално извършените ремонтни дейности през 2022 г., както и на възможностите на енергийните предприятия да осигурят финансов и организационен ресурс за изпълнение на предвидените ремонтни дейности. Обосновката на разходите за ремонтни дейности включва детайлизиране на разходите по отделни позиции, основание за ремонта, както и обосновка и доказателства за източниците на финансиране. При доказана необходимост от извършване на основен ремонт, произтичащ от задължителните технически указания на завода-производител при изчерпване на определените часове в редовна експлоатация, разходите се прецизират с оглед недопускане в позицията разходи с инвестиционен характер. Аварийни ремонти, възникнали през изминалия ценови период, могат да се включат в разходните позиции, след анализ на техния характер и доказана стойност чрез разходни документи. В общия случай, разходът за ремонт е коригиран до отчетената стойност през 2022 г., завишен със средногодишната инфлация за периода януари - декември 2022 г. спрямо периода януари - декември 2021 г., която е 15,3% по официални данни на НСИ.

**1.3. Разходите за заплати и възнаграждения** и свързаните с тях начисления (осигурителни вноски и социални разходи) са коригирани на база отчетените за базисната година със средногодишната инфлация за периода януари - декември 2022 г. спрямо периода януари - декември 2021 г., която е 15,3% по официални данни на НСИ;

**1.4. Разходи, възникнали в процеса на участие на балансиращия пазар** на електрическа енергия, не са включени в цените. Дружествата следва да оптимизират товарите графици с цел минимален дисбаланс или компенсирани чрез съответните количества енергия;

**1.5. Разходи, свързани с услугата „дялово разпределение“**, не се включват в регулираните цени, като неприсъщи за лицензионната дейност;

**1.6. Разходите за съдебни производства**, в случай че са включени в утвърдените разходи, са коригирани с приходите от спечелените съдебни процеси (присъдени юрисконсултски възнаграждения), съобразно представената от дружествата информация;

**2. Регулаторната база на активите (РБА)** е в съответствие с изискванията на глава втора, раздел II от Указания-НВ. За регулаторни цели в РБА не се включва стойността на активи, надвишаваща пазарните нива за подобни или аналогични активи, в съответствие с чл. 14, ал. 3, т. 4 от НРЦЕЕ и чл. 9, ал. 5, т. 4 от НРЦТЕ.

За всички дружества оборотният капитал е изчислен като 1/8 от утвърдените годишни оперативни парични разходи за дейността, като не са включени разходите за амортизации;

**3. Норма на възвръщаемост на капитала (НВ):** в ценовите модели не е извършвана корекция на НВ и същата е приета, така както е предложена от енергийните дружества;

**4. Прогнозните количества произведена и продадена електрическа и топлинна енергия** са съгласно изискванията на глава трета, раздел I от Указания-НВ и в съответствие с реалните възможности за постигане на ефективни показатели на работа на съоръженията – собствени нужди и специфични разходни норми и други;

**5. Количествата на горивото** за инсталациите за комбинирано производство са коригирани в съответствие с постигнатата през 2022 г. обща енергийна ефективност на използваното гориво (горива) за производство на електрическа енергия и топлинна енергия. За инсталациите за разделно производство на топлинна енергия корекцията на горивото е направена в съответствие с постигнатата през 2022 г. енергийна ефективност на използваното гориво за производство на топлинна енергия и съответно КПД на водогрейните котли. За целите на ценовото регулиране признатите от Комисията количества горива за новия ценови период не трябва да водят до влошаване на общата, електрическата и топлинната ефективности, изчислени съгласно Наредба № РД-16-267 от



19 март 2008 г. за определяне на количеството електрическа енергия, произведена от комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (Наредба № РД-16-267 от 19 март 2008 г.) за отчетния период, в съответствие с изискването на глава трета, раздел I, т. 10 от Указания-НВ, с изключение на случаите на обоснована от дружеството технологична промяна на режима на производство.

**6. Количествата на топлинната енергия за технологични разходи по преноса** са на база отчетен период, коригирани съобразно производствената, ремонтна и инвестиционна програма, както и развитието на топлопреносните мрежи и реалните стойности на загубите в съответствие с разпоредбите на Директива 2012/27/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 25 октомври 2012 година относно енергийната ефективност и присъединяването на нови потребители на топлинна енергия. Технологичните разходи по преноса са в съответствие с утвърдената методика от КЕВР, съгласно изискванията на чл. 21, ал. 1, т. 19 от ЗЕ. Корекцията на технологичните разходи по преноса се налага с оглед изпълнението на посочената по-горе директива, увеличаването броя на клиентите, присъединени към топлофикационните мрежи и защита на интересите на производителите и потребителите на топлинна енергия. Теплопреносните предприятия не следва да получават икономически изгоди в резултат от неизпълнение на своите задължения за поддръжка на топлопреносните мрежи и намаляване на технологичните разходи по преноса на топлинна енергия

**7. Количеството на електрическата енергия за собствени нужди и трансформация** на централите е в съответствие с технологичните разходи за производство на електрическата енергия за собствени нужди и трансформация за конкретния вид инсталация и разпределението им между електрическата и топлинната енергия;

**8. Разходите за акцизи** за производство на топлинна енергия са изчислени при 0,60 лв./GJ за природен газ и 0,60 лв./GJ за въглища, съгласно Закона за акцизите и данъчните складове;

**9.** За дружествата, които нямат лицензия за производство на електрическа енергия, издадена по реда на ЗЕ, разходите за акцизи за производство на електрическа енергия са изчислени при 0,60 лв./GJ за природен газ и 0,60 лв./GJ за въглища, съгласно Закона за акцизите и данъчните складове;

**10. Прогнозните разходи за природен газ** са формирани, при спазване на изискванията на чл. 24, ал. 5 от НРЦЕЕ и чл. 8, ал. 8 от НРЦТЕ, на база изчислена за съответното енергийно предприятие годишна индивидуална прогнозна цена на природния газ за регулаторния/ценовия период въз основа на прогнозни цени на природния газ, определени по чл. 24, ал. 5, т. 1 от НРЦЕЕ и чл. 8, ал. 8, т. 1 от НРЦТЕ, и индивидуалното потребление по тримесечия като среднопретеглена стойност, към която се добавят цените за достъп и пренос през газопреносната, съответно газоразпределителната мрежа.

Горното налага първо да бъдат определени прогнозни цени на природния газ за регулаторния/ценовия период в съответствие с чл. 24, ал. 5, т. 1 от НРЦЕЕ и чл. 8, ал. 8, т. 1 от НРЦТЕ, а именно въз основа на прогнозни стойности на ценообразуващите елементи по чл. 11а и чл. 17 от Наредба № 2 от 19.03.2013 г. за регулиране на цените на природния газ (обн. ДВ, бр. 33 от 2013 г.) на цената, по която общественият доставчик продава природен газ на лице, на което е издадена лицензия за производство и пренос на топлинна енергия. Прогнозирането на цената за съответното тримесечие се извършва при отчитане на цените на фючърсни сделки за съответния газов хъб, предвиден в условията на търговските договори, по които общественият доставчик купува природен газ за вътрешния пазар, както и на тенденцията за изменение на цените на мазута и газьола, предвидени в условията на тези договори. Предвидено е прогнозната цена на природния газ да се определя за регулаторния/ценовия период и по тримесечия (Q3 2023 и Q4 2023, Q1 2024 и Q2 2024).

Прогнозните разходи за природен газ за предстоящия ценови период са въз основа на действащи договори, сключени от обществения доставчик „Булгаргаз“ ЕАД с различни доставчици, които осигуряват необходимите количества природен газ за вътрешния пазар, както и въз основа на прогнозни данни за потреблението на природен газ по месеци, в периода от 01.07.2023 г. до 30.06.2024 г. „Булгаргаз“ ЕАД е предвидило част от доставките на природен газ да бъдат по договор с азербайджанска компания, а останалите необходими количества ще бъдат осигурявани по двустранни договори с Mutchlineos S.A. и „Шениер Маркетинг Интернешънъл“ ЛЛП (Шениер).

Прогнозите за цените на природния газ са направени въз основа на:

- договорените цени на природния газ, в съответствие с условията на договорите за доставка на природен газ за покриване на вътрешното потребление, които са сключени от обществения доставчик, с период на доставка до края на годината;

- фючърсите на природния газ по тримесечия, снети от следния официален сайт на Intercontinental Exchange, Inc.: <https://www.ice.com>;

- прогнозно помесечно потребление на природен газ в страната, както и влиянието на цените на азерския газ за планирания период на доставка по време на новия регулаторен период до 30.06.2024 г.

Прогнозните цени по тримесечия, с включени към тях „цена за задължения към обществото“ и компонента за дейността „обществена доставка на природен газ“, са следните:

	Q3/ Трет о тримесечие 2023 г.	Q4/ Четв ърто тримесечие 2023 г.	Q1/ Първ о тримесечие 2024 г.	Q2/ Втор о тримесечие 2024 г.	Регула торен период 01.07.2023 г.- 30.06.2024 г.
Прогнозни цени на природния газ по чл. 24, ал. 5 от НРЦЕЕ и чл. 8, ал. 8 от НРЦТЕ, лв./MWh	2 <b>72,2</b>	4 <b>93,3</b>	14 <b>103,</b>	9 <b>83,7</b>	<b>88,12</b>

**11. Цената на електрическата енергия без постигнати показатели за високоефективно комбинирано производство (ВЕКП)** е приравнена на определената по-долу прогнозна пазарна цена за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. за производителите на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, в размер на **240,98 лв./MWh**.

**12. Количествата емисии въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>),** отделяни при производството на електрическа енергия и топлинна енергия, са в съответствие с изискванията на глава втора, раздел I, т. 20.11. и 20.12. от Указания-НВ, като изчислените емисии са на база прогнозните, утвърдени от Комисията количества горива. В съответствие с т. 20.12. от Указания-НВ разходите за закупуването на емисии въглероден диоксид за топлинна енергия, се определят като от верифицираните количества емисии въглероден диоксид за производство на топлинна енергия се приспадат безплатните квоти за битови клиенти, предвидени във връзка с чл. 10а от Директива 2003/87/ЕО (изменена с Директива 2009/29/ЕО) и се умножат по икономически обоснована цена на емисиите. В тази връзка, безплатно разпределените квоти за емисии за инсталациите са снети от Приложение II „Национална таблица за разпределяне за 2021 г. – 2025 г. съгласно член 10а от Директива 2003/87/ЕС“ към Решение на Европейската комисия от 29 юни 2021 година относно даване на указания на централния администратор на Дневника на Европейския съюз за трансакциите да въведе националните таблици за разпределяне на страните от ЕС, което е публично достъпно на официалния уебсайт на Европейския съюз,

чрез следния линк: <https://eur-lex.europa.eu/search.html?scope=EURLEX&text=%22%282021%2FC+302%2F01%29%22&lang=bg&type=quick&qid=1684217744809>. При отчитане на драстични разлики в структурата на микса от горива за отчетения период в сравнение с прогнозния такъв, за регулаторни цели се запазва отчетеният микс през базисната година, коригиран пропорционално на прогнозните количества енергия. Въз основа на календар за търговете на Европейската енергийна борса (European Energy Exchange) за периода от 01.07.2023 г. до 30.06.2024 г. е направена симулация на търговете за CO<sub>2</sub> квоти, по месеци, като е допуснато увеличение на цените на CO<sub>2</sub> квоти до края на периода в диапазона от 85,0 до 90,0 €/t, при която е постигната средна цена на CO<sub>2</sub> квоти за целия прогнозен период в размер на **88,00 €/t CO<sub>2</sub>**.

Корекции на необходимите приходи съгласно чл. 24 а, ал. 1 от НРЦЕЕ и чл. 8, ал. 10 от НРЦТЕ са извършени при отчетна средна цена на CO<sub>2</sub> квоти за периода 01.07.2022 г. – 30.04.2023 г. в размер на 81,76 евро/t. (не са взети предвид авиационни EUAA, полски PL и немски DE и NIR квоти) и направена прогноза до края на текущия ценови период (30.06.2023 г.) в размер на 85,0 евро/t. или средна цена за периода в размер на **82,43 €/t**.

Въз основа на верифицирания доклад на съответното дружество за 2022 г. са изчислени среднопретеглените стойности на показателите на общия микс от гориво. На база утвърдения от ИАОС образец-формуляр за попълване на ежегодната информация от дружествата (с нанесени формули за изчисление), средните стойности на емисионния фактор, долната топлина на изгаряне, коефициента на окисление на общия микс и количеството гориво за прогнозния период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. е изчислено общото количество отделени емисии от горивните инсталации.

Разходите за закупуване на квоти за емисии въглероден диоксид, които влизат в разходната част на цените за новия регулаторен период, се определят като реално необходимите количества за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. се умножат по прогнозна средна цена на емисиите от **88,00 €/t**.

**13. Корекции на необходимите приходи съгласно чл. 24а, ал. 1 от НРЦЕЕ и чл. 8, ал. 10 от НРЦТЕ.** С измененията и допълненията в НРЦЕЕ и НРЦТЕ, обн. ДВ, бр. 47 от 22.05.2020 г., е въведена възможност за компенсиране на разлики между прогнозните и отчетените разходи за природен газ и прогнозните и отчетените разходи за въглеродни емисии в следващия регулаторен/ценови период, които разлики могат да бъдат разсрочени в няколко следващи периода. По силата на чл. 8, ал. 10 – ал. 12 от НРЦТЕ и чл. 24а от НРЦЕЕ при утвърждаване на цените на топлинната енергия и определяне на преференциалната цена на електрическата енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия за следващия регулаторен/ценови период, при установяване на разлика от предходния регулаторен/ценови период между прогнозните и отчетените разходи, формиращи разходите за основно гориво - природен газ, и разходите за квоти за въглеродни емисии, необходимите годишни приходи се коригират с тази разлика по следната формула:

$$N_t = Q_g * (C_{пг} - C^I)_t + Q_e * (C_{пе} - C^{II})_t \pm P_{t-1}, \text{ където:}$$

$N_t$  е размерът на разликата от предходния регулаторен/ценови период, лв.;

$Q_g$  – отчетеното количество природен газ за ценовия период, MWh;

$C_{пг}$  – индивидуалната прогнозна цена на природния газ за регулаторния/ценовия период, изчислена по реда на чл. 24, ал. 5, т. 2 от НРЦЕЕ и ал. 8, т. 2, от НРЦТЕ, лв./MWh;

$C^I$  – отчетената индивидуална цена на природния газ за регулаторния/ценовия период, изчислена въз основа на отчетените помесечни количества потребен природен газ и постигнатата помесечна цена, като среднопретеглена стойност, към която се добавят отчетените цени за достъп и пренос през газопреносната, съответно газоразпределителната мрежа, лв./MWh;

$Q_e$  – отчетеното количество въглеродни емисии за регулаторния период, тон;

$C_{пе}$  – прогнозната цена на въглеродните емисии, лв./тон;

$C^H$  – отчетената средна цена на въглеродните емисии на проведените първични търгове на Европейската енергийна борса за регулаторния период, лв./тон;

$P$  – разликата между прогнозните и отчетените разходи, формиращи разходите за основно гориво - природен газ, и разходите за квоти за въглеродни емисии, в резултат на прогнозни количества и разходи, използвани за определяне на  $Ht-1$ , лв.;

$t$  – ценовият период.

В случай че постигнатата помесечна цена на природния газ ( $C_p$ ):

1. е по-висока от утвърдената от Комисията цена за съответния месец, по която общественият доставчик продава природен газ на лице, на което е издадена лицензия за производство и пренос на топлинна енергия ( $C_{bg}$ ), за изчислението на годишната индивидуална цена за регулаторния/ценовия период се използва утвърдената от Комисията цена на обществения доставчик на природен газ;

2. е по-ниска от утвърдената от комисията цена за съответния месец, по която общественият доставчик продава природен газ на лице, на което е издадена лицензия за производство и пренос на топлинна енергия ( $C_{bg}$ ), за изчисляването на годишната индивидуална цена за регулаторния/ценовия период се използва цена ( $C_p^1$ ), изчислена по формулата:

$$C_p^1 = 0,5 * (C_{bg} + C_p).$$

Корекцията може да бъде разсрочвана изцяло или частично при спазване на принципите по ЗЕ.

В съответствие с горните разпоредби при установени разлики между прогнозните и отчетените разходи за природен газ и прогнозните и отчетените разходи за въглеродни емисии са коригирани необходимите годишни приходи за следващия регулаторен/ценови период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г.

Тези корекции на необходимите годишни приходи, при топлофикационните дружества са отразени при изчисленията на преференциалните цени на електрическата енергия.

**14. Разходите за гориво при производството на електрическа енергия** в централите с инсталации за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия са разделени между двата продукта чрез коефициенти за ефективност на производството на електрическа енергия за съответната категория производител и вид на инсталираните мощности, които се определят от Комисията за регулаторни цели в съответствие с изискванията на чл. 24, ал. 2 от НРЦЕЕ, глава втора, раздел I, т. 22 и глава трета, раздел III, т. 9 от Указания – НВ.

Съгласно принципите на ценово регулиране, посочени в чл. 23 и чл. 31 от ЗЕ, следва да се осигури равнопоставеност по отношение на определения размер на коефициентите за ефективност на производството на електрическа енергия между отделните категории енергийни предприятия. В тази връзка е обосновано определянето им да се извърши по категории/групи на производителите, определени по преобладаващия дял на топлинния товар за битови или небитови нужди, вида на използваното гориво и вида на инсталираните мощности, при спазване на принципите на ценово регулиране, посочени в чл. 23 и чл. 31 от ЗЕ, с оглед осигуряване на баланс между интересите на енергийните предприятия и клиентите, осигуряване на равнопоставеност между отделните категории енергийни предприятия и между групите клиенти и създаване на стимули за ефективна дейност на регулираните енергийни предприятия, с отчитане на конкретните разходни особености и нива на цените на топлинната и електрическа енергия.

По критерия „преобладаващ дял на топлинния товар за битови и небитови нужди“, производителите са разделени на две основни групи:

- топлофикационни дружества с преобладаващ топлинен товар за битови нужди за снабдяване с топлинна енергия на битови клиенти;

- всички други производители в промишлеността, селското стопанство и

здравеопазването, които имат топлинен товар изцяло или преобладаващ за небитови нужди.

По критерия „**вид на използваното гориво**“ топлофикационните дружества са разделени на две групи, като в едната са дружествата, използващи като основно гориво природен газ, а в другата – дружествата с централи с гориво въглища.

В съответствие с гореизложеното е определен **коэффициент за ефективност на производството на електрическа енергия**, както следва:

„Топлофикация Петрич“ ЕАД – 0.5963

#### **15. Прогнозна пазарна цена на електрическата енергия за регулаторния/ценовия период**

За целите на определянето на премиите за електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия и от възобновяеми източници, КЕВР следва да изчисли прогнозна пазарна цена за електрическата енергия. По смисъла на §1, т. 42 от Допълнителните разпоредби на ЗЕ прогнозна пазарна цена по групи производители в зависимост от първичния енергиен източник е среднопретеглената годишна цена за електрическа енергия, произведена от слънчева енергия, вятърна енергия, водноелектрически централи с инсталирана мощност до 10 MW, биомаса, други видове възобновяеми източници и за електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, произведена от природен газ и въглища. Също така, за целите на ценообразуването КЕВР следва да определи прогнозна пазарна цена на електрическата енергия за покриване на технологичните разходи на оператора на електропреносната мрежа и на операторите на електроразпределителните мрежи – чл. 21, ал. 1, т. 8в от ЗЕ.

За гарантиране на принципа по чл. 23, т. 5 от ЗЕ за осигуряване на равнопоставеност между отделните категории енергийни предприятия следва да бъде приложен еднакъв подход за изчисляване на прогнозната пазарна цена в горните случаи. Съгласно чл. 37а НРЦЕЕ Комисията определя прогнозна пазарна цена за базов товар за всеки регулаторен/ценови период въз основа на анализ на форуърдните сделки за този период на националната и регионалните борси.

Към настоящия момент не са налице данни от платформите на „Българска независима енергийна борса“ ЕАД (БНЕБ ЕАД), въз основа на които да бъде изготвен обективен анализ за определяне на прогнозна пазарна цена за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. На платформата „Търгове“ на БНЕБ ЕАД не са провеждани търгове с период на доставка, съпадащ с регулаторния период, но са проведени 2 търга, относими частично към трето тримесечие на 2023 г.

<i>Дата</i>	<i>Инициатор</i>	<i>Продукт</i>	<i>Период</i>	<i>Цена лв./MWh</i>
21.06.2023	„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД	Базов товар	юли 2023	204,17
31.05.2023	„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД	Базов товар	Q3 2023	175,28

Горните причини налагат при изготвянето на прогнозата за следващия ценови период да се използват постигнатите нива на фючърните сделки, които по своята същност са стандартизирани финансови форуърдни сделки, тъй като реално те представляват финансов инструмент за хеджиране на риска от волатилността на пазара „Ден напред“.

Динамиката на фючърсите, относими към българския спот пазар, пряко корелира с фючърсите за региона (румънската и унгарската борси), като в зависимост от търгуваните обеми девиацията спрямо унгарския фючърс варира между 6,00 евро/MWh и 7,50 евро/MWh. Това налага при изготвянето на прогнозата за следващия ценови период да се изследват и постигнатите нива на фючърните сделки.

Предвид горното, за определяне на прогнозната пазарна цена са използвани

търгуваните български фючърси на Европейската енергийна борса – EEX<sup>1</sup> (European Energy Exchange), които обаче, поради недостатъчна ликвидност, следва да се съпоставят с тези за румънския и унгарския пазар на същата платформа, както и с цените на фючърските сделки на HUDEX<sup>2</sup>.

В следващата таблица е представено сравнение на цените на фючърсите за H2 2023.

Фючърси	EEX -IBEX	EEX -OPCOM	EEX -HUPEX	HUDEX
	лв./MWh	лв./MWh	лв./MWh	лв./MWh
Q3 2023	218,37	221,30	230,10	229,56
Q4 2023	284,81	292,63	297,52	295,04
H2 2023	251,59	256,97	263,81	262,30

Горните данни показват, че стандартната девиация между българския и румънския пазар е около 5,38 лв./MWh (2,75 евро/MWh), докато с унгарския – около 12,22 лв./MWh (6,25 евро/MWh). Ако се анализират данните по месеци и/или тримесечия, девиацията български-унгарски пазар варира от 13,50 лв./MWh до 20,00 лв./MWh, в зависимост от търгуваните обеми и цените на капацитетите в региона. Към настоящия момент не са налични данни на EEX относно Q1 2024 и Q2 2024, съответно за H1 2024 за българския и румънския пазар, като такива са публикувани само за унгарския. Те обаче могат да се изчислят, като се използва стандартната девиация спрямо унгарския пазар, за който са налични данни. Изчислените данни са представени по-долу:

Фючърси	EEX -IBEX	EEX -HUPEX	HUDEX
	лв./MWh	лв./MWh	лв./MWh
Q1 2024	318,25	330,48	331,42
Q2 2024	257,68	269,90	271,51
H1 2024	287,97	300,19	301,46

От горните данни може да се направи извод, че относимите стойности към българския пазар са за H2 2023 – 251,59 лв./MWh и за H1 2024 – 287,97 лв./MWh или средно за регулаторния период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. в размер на 269,78 лв./MWh.

Основният движещ фактор за динамиката на цените на европейските, съответно регионалните, борси е цената на природния газ на европейските борси. Пряката корелация между тези две цени се обуславя от факта, че основно газови централи затварят цената на европейските борсови пазари. Това обстоятелство се променя, обаче, при наличие на предлагане на по-големи количества електрическа енергия, произведена от възобновяеми източници, което от своя страна се характеризира със спорадичен характер и е трудно за оценка при дългосрочни прогнози.

Предвид обстоятелството, че се наблюдава посока към стабилизиране на газовите цени на относително ниски нива, все още е трудно да се дефинира ясна тенденция, предвид предстоящия активен период на нагнетяване, въпреки че такива дейности текат и към момента. Газохранилищата в Европа са запълнени до около 60%. До началото на отоплителния сезон, започващ през есента, те трябва да са запълнени до 90% в съответствие с изискванията на Европейската комисия. По-голяма е вероятността обаче в Европа да няма нова газова криза, за което ясен знак са изпреварващият ръст в броя и капацитета на терминалите за регазификация, респ. на количествата втечен природен газ, на фона на намаленото потребление и стартирането на различни инициативи, в т.ч. Solidarity Ring (STRING), като последната ще се окаже в основата на формиране на един перспективен и диверсифициран газов пазар, гарантиращ доставките за Централна и Югоизточна Европа. Въпреки това, анализаторите подхождат доста внимателно към

<sup>1</sup> <http://www.eex.com>

<sup>2</sup> <https://hudex.hu>

бъдещето, като правят паралел с различни периоди от миналото по отношение не само на енергийния пазар, но и на финансовия, поставяйки във фокус и бъдещи политически и геополитически решения, оказващи въздействие върху пазарната ситуация на европейско и глобално ниво. На този фон все още остава трудно да бъдат определени тенденциите, които ще движат и европейския енергиен пазар. Страхове от нова криза, примесени с очаквания за ръст в търсенето на втечен природен газ в Азия след относително слабата 2022 г., пълно спиране на руския природен газ, идващ по газопроводи към Европа, както и една нормална зима в сравнение с по-меката от обичайната такава на 2022/2023 г., допълнително създават опасения за неустойчивост на наблюдаваните към настоящия момент тенденции по отношение на бъдещите ценови нива.

Пазарът на дългосрочни енергийни продукти се характеризира с изключителна динамичност и волатилност. Стойността на фючърсите на европейските борси относими към българския пазар за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. варираше в диапазона от 214,94 лв./MWh до 287,66 лв./MWh. Видно от графиката по долу през май се наблюдава рязък спад, като впоследствие през юни пазарът се възстановява почти до първоначалните нива. Причините са основно в динамиката на пазарите на петрол и природен газ, предизвикано от новините за търсенето на азиатския и американския пазар, както и очакванията през следващите месеци инфлацията да спадне значително още през юни и да продължи да намалява с бързи темпове до към края на годината. Долната графика ясно показва, че към настоящия момент не съществува ясен тренд, като посоката му се изменя в зависимост от международните политически и икономически процеси, но имайки предвид глобалното забавяне на световната икономика, по-скоро очакванията са ценовите нива да се установят в диапазона между 250,00 лв./MWh и 260,00 лв./MWh, тъй като е вероятно да последват редица бързи спадове, редувани с временни ценови пикове.



При прогнозирането на цената за предстоящия регулаторен период би следвало да се отчетат както горните аргументи, така и асиметричността, наблюдавана в българската

пазарна зона, която се дължи на голям приток от нови инвестиции в соларни проекти, като се предвиди допълнително отклонение на цената надолу в размер на около 5%. В тази връзка, след прилагане на посочената корекция, прогнозната годишна пазарна цена за базов товар за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. следва да е в размер на 256,37 лв./MWh.

**Въз основа на извършения анализ и при отчитане на горните аргументи, прогнозната годишна пазарна цена за базов товар за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. е определена в размер на 256,37 лв./MWh.**

Съгласно чл. 37б, ал. 1 и ал. 2 от НРЦЕЕ Комисията определя групови коефициенти, отразяващи отклонението между средната пазарна цена за базов товар на пазара „Ден напред“ за предходната календарна година и постигнатата среднопретеглена цена на пазара „Ден напред“ за предходната календарна година от групите, съответно: независим преносен оператор, оператори на електроразпределителни мрежи, производители на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, производители на електрическа енергия, произведена от слънчева енергия, производители на електрическа енергия, произведена от вятърна енергия, производители на електрическа енергия, произведена от водноелектрически централи с инсталирана мощност до 10 MW, производители на електрическа енергия, произведена от биомаса и производители на електрическа енергия, произведена от други видове възобновяеми източници. За определяне на груповите коефициенти за съответните производители, независимия преносен оператор и операторите на електроразпределителни мрежи са използвани предоставените от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД (ЕСО ЕАД) данни за периода 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г. за почасовите графици на ЕСО ЕАД, крайните снабдители, електроразпределителните дружества, топлофикационните дружества и производителите на електрическа енергия от възобновяеми източници. В тази връзка, на основание чл. 37б, ал. 3 от НРЦЕЕ е симулирано участие на пазара „Ден напред“ за календарната 2022 година, въз основа на валидираните от независимия преносен оператор графици в Д-1 на отделните групи производители/оператори на мрежи. На базата на тази симулация са определени групови коефициенти, отразяващи отклонението между средната пазарна цена за базов товар на пазара „Ден напред“ за 2022 г. и постигнатата среднопретеглена цена от съответната група на пазара „Ден напред“ за 2022 г. Прогнозната пазарна цена за регулаторния/ценовия период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. за съответната група е определена като произведение от определената по-горе прогнозна годишна пазарна цена за базов товар и груповия коефициент, съгласно разпоредбата на чл. 37в от НРЦЕЕ.

Резултатите от горната симулация за производители на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия са, както следва:

Извършена е симулация на участието на: „Топлофикация София“ ЕАД, „Топлофикация-Сливен-инж. Ангел Ангелов“ ЕАД, „Топлофикация – Плевен“ АД, „Топлофикация – Перник“ АД, „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД, „Топлофикация – Бургас“ АД, „Веолия Енерджи Варна“ ЕАД, „Топлофикация-ВТ“ АД, „Топлофикация – Враца“ ЕАД, „Топлофикация – Разград“ АД, „Брикел“ ЕАД и „Топлофикация Русе“ АД чрез общ график, който представлява сумираните почасови стойности на индивидуалните графици на отделните производители.

Средна цена за базов товар на пазара ден напред на БНЕБ ЕАД	495,30 лв./MWh
Постигнатата среднопретеглена цена	465,56 лв./MWh
Групов коефициент Кс (р.2/р.1)	0,93997
Прогнозна годишна пазарна цена за базов товар за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г.	256,37 лв./MWh
<b>Прогнозна пазарна цена за съответната група (р.3*р.4)</b>	<b>240,98 лв./MWh</b>



Въз основа на извършените анализи и симулации, за целите на чл. 33а от ЗЕ, прогнозната пазарна цена на електрическата енергия за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. за производителите на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, е в размер на 240,98 лв./MWh.

По отношение на „Топлофикация Петрич“ ЕАД при извършения анализ на общото финансово състояние за 2022 г. на база представения от дружеството годишен финансов отчет е констатирано следното:

Съгласно представения от „Топлофикация - Петрич“ ЕАД годишен финансов отчет за 2022 г. текущият финансов резултат е *загуба* в размер на 12 243 хил. лв., при отчетена печалба от 203 хил. лв. за предходната година.

От анализа на данните, съдържащи се в Отчета за дохода, могат да бъдат направени следните изводи:

**- Нетните приходи от продажби за 2022 г. се увеличават спрямо предходната година със 7,05%;**

От направения анализ на финансовите показатели, изчислени на база обща балансова структура към 31.12.2022 г., е видно, че размерът на собствения капитал позволява дружеството да придобие нови нетекущи активи, по отношение на показателя „обща ликвидност“ е видно, че притежава достатъчно собствени оборотни средства, необходими за покриване на текущите задължения, но среща затруднения да обслужва дългосрочните и краткосрочните си задължения със собствен финансов ресурс.

Констатациите от извършения анализ на фактическите технико-икономически и финансови резултати на енергийното предприятие обуславят извода, че по отношение на дружеството са налице предпоставките за извършване на регулаторен преглед и за утвърждаване на цени на енергия за нов регулаторен период съгласно чл. 3, ал. 2, т. 1 от НРЦТЕ и чл. 3, ал. 2, т. 1 от НРЦЕЕ.

Предвид всичко изложено по-горе са извършени следните корекции в ценообразуващите елементи:

1. В Справка № 1 „Разходи“ са извършени следните корекции:

- разходите за ремонт са коригирани на база отчетни данни за ценовия период 01.07.2020 г. – 30.06.2021 г., завишени със средногодишната инфлация за периода 2020, 2021 г. и 2022 г., която е 35,3% (10% за 2020 г, 10% за 2021 г.+15,3% за 2022 г.) по официални данни на НСИ, тъй като дружеството не е извършвало дейност и не е представило отчети за периода 01.07.2021 г. – 30.06.2023 г. При признати прогнозни разходи за ремонт за ценовия период 01.07.2022 г. – 30.06.2023 г. в размер на 1960 хил. лв. дружеството не е отчетило такива разходи. Основният ремонт на 8 броя газобутални двигатели е с инвестиционен характер и следва да се отрази в увеличение на ДМА - участващи в регулирането, след като бъде извършен. Съгласно т. 18 от Указания – НВ *„разходите за ремонт включват сумата на текущите разходи, без разходи, които увеличават стойността на активите за различните дейности и съответно продукти и разходи. разходите за ремонт не са елемент от останалите видове разходи“.*

- Посоченият от дружеството недовзет приход за регулаторен период 2022 г. - 2023 г. не се признава като ценообразуващ елемент.

Въз основа на прогнозните цени на природния газ по т. 11 от общия подход и индивидуалното потребление помесечно е изчислена годишна индивидуална прогнозна цена на природния газ за новия регулаторен/ценови период, като среднопретеглена стойност, към която се добавят цените за достъп и пренос през газопреносната, съответно газоразпределителната мрежа за отчетния ценови период, по данни, представени от дружеството, както следва:

**Крайна цена на природен газ – 107,73 лв./MWh.**

Извършените корекции на ценообразуващите елементи на „Топлофикация Петрич“ ЕАД за следващия ценови период са следните:

<b>„Топлофикация Петрич“ ЕАД</b>			
<b>Справка № 1 – „Разходи“</b>	<b>Предложение</b>	<b>След корекция</b>	<b>Изменение, %</b>
<b>I. Условно-постоянни разходи, хил. лв., в т.ч.:</b>			
1. Разходи за ремонт, отнесени към производството на електрическа енергия, хил. лв.	3 941,99	169,1 6	- 95,71
2. Разходи за ремонт, отнесени към производството и преноса на топлинната енергия, хил. лв.	394,2 0	62,65	- 84,11
3. Разходи за ремонт, отнесени към двата продукта, хил. лв.	3 547,79	250,6	- 92,94

След извършените по-горе корекции и в съответствие с общия подход, са изчислени следните цени на енергия и премия по чл. 33а от ЗЕ:

<b>„Топлофикация Петрич“ ЕАД</b>	<b>л в./MWh, без ДДС</b>
1. Преференциална цена на електрическата енергия	3 11,41
2. Премия по чл. 33а от ЗЕ	7 0,43

#### Ценообразуващи елементи на изчислените цени:

- Необходими годишни приходи – 14 270 хил. лв., в т. ч.:
  - Разходи – 13 659 хил. лв., от които условно-постоянни – 2 407 хил. лв. и променливи – 11 252 хил. лв.
  - Регулаторна база на активите – 9 789 хил. лв.
  - Норма на възвръщаемост – 6,24%
- Количество електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство – 30 284 MWh

#### Изказвания по т.1.:

Докладва Б. Паунов. Административното производство е образувано по подадено в Комисията за енергийно и водно регулиране заявление с вх. № Е-14-71-2 от 06.06.2023 г. от „Топлофикация Петрич“ ЕАД за определяне на преференциална цена и премия на електрическа енергия, произведена по високоефективен комбиниран начин. Съгласно заявлението дружеството е предложило преференциална цена на електрическата енергия от 481,45 лв./MWh и не е поискало утвърждаване на цена на топлинна енергия. „Топлофикация Петрич“ ЕАД е търговско дружество, образувано чрез отделяне на част от предприятие „Оранжеви-Петрич“ ООД през м. март 2013 год., с капитал в размер на 18 504 340 лева. Дружеството има едностепенна система на управление - съвет на директорите, като се управлява и представлява от изпълнителния директор Велин Георгиев. Основните производствени мощности са четири броя напълно идентични топлоелектрически централи, оборудвани с по два когенерационни модула, работещи на природен газ. Съгласно заявлението дружеството е пояснило, че ще работи основно в периода м.октомври 2023 г. до м.април 2024 г., като най - натоварени ще бъдат месеците декември 2023 г. и март 2024 г. Поради счетоводна грешка при отчитане на разходите за амортизации в годините от създаването на дружеството до 2021 г. включително, през 2022 г. „Топлофикация Петрич“ ЕАД е взело решение да амортизира изцяло активите и

едновременно с това да направи реална оценка на състоянието им, като бъдат преоценени. Съгласно приетите от Комисията за енергийно и водно регулиране указания, нормата на възвръщаемост за новия регулаторен период 01.07.2023 г. - 30.06.2024 г. е 6,24 %. Дружеството е предложило разходите за амортизация в размер на 1 491 хил. лв. и те са подробно представени в Технико – икономическа обосновка. За разходи за ремонт дружеството е предложило да осъществи основен ремонт на 8 броя газотурбинни двигатели, като за всяка топлоелектрическа централа е предвидило средно 1 000 хил. евро на база необходими дейности за изпълнение от събраните оферти.

Не се предвижда увеличение на броя на персонала, работещ в дружеството.

По отношение на разходите, свързани с регулаторните дейности, дружеството предлага общата стойност на прогнозираните разходи, пряко свързани с регулираните дейности през новия регулаторен период да са в размер на 761 хил.лв., като в тях са включени необходимите разходи за функциониране на дейността на база отчетни разходи по съответните направления и въз основа на направената производствена програма.

Дружеството притежава централи с обща инсталирана електрическа мощност 15,584 MW.

С решение по Протокол № 28 от 21.02.2012 г. Комисията за енергийно и водно регулиране е приела прилагането на метод „норма на възвръщаемост на капитала“ за дружествата от сектор „Топлоенергетика“. В тази връзка на основание чл. 36, ал. 1, изр. второ от ЗЕ с решение по Протокол № 116 от 26.06.2018 г., по т. 1 на КЕВР са приети Указания за образуване на цените на топлинната енергия и на електрическата енергия от комбинирано производство при регулиране чрез метода „Норма на възвръщаемост на капитала“.

На основание чл. 3, ал. 2, т. 1, във връзка с чл. 24 от НРЦТЕ, с писмо с изх. № Е-14-00-3 от 27.02.2023 г. на Комисията на 39 дружества, сред които и „Топлофикация Петрич“ ЕАД, е указано да представят отчетна информация за базисната година и прогнозна информация за периода 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г., във връзка с необходимост от извършване на регулаторен преглед и утвърждаване на цени на топлинна енергия и определяне на цени и премии за електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство, на дружествата от сектор „Топлоенергетика“, считано от 01.07.2023 г.

„Топлофикация Петрич“ ЕАД не е спазило срока по чл. 41, ал. 2 от НРЦЕЕ и чл. 24, ал. 2 от НРЦТЕ, съгласно които *заявленията се подават не по-късно от 3 месеца преди изтичането на стария ценови период*, поради което дружеството не е включено в Решение № Ц-12 от 30.06.2023 г. на КЕВР, с което Комисията е утвърдила пределни цени на топлинната енергия и е определила преференциални цени и премии за електрическа енергия, произведена по високоефективен комбиниран начин от централи с комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, считано от 01.07.2023 г.

Предвид гореизложеното, КЕВР следва да разгледа подаденото от „Топлофикация Петрич“ ЕАД заявление в самостоятелно административно производство, като с оглед принципа на равнопоставеност между енергийните предприятия от сектор „Топлоенергетика“ при утвърждаване на цените на това дружество за регулаторния период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г. е необходимо съобразно спецификата на „Топлофикация Петрич“ ЕАД да се съобрази общия подход, приложен от КЕВР в Решение № Ц-12 от 30.06.2023 г. на КЕВР по отношение на цените на другите дружества в сектор „Топлоенергетика“. В доклада е описан общият подход приложен в съответното решение.

По отношение на „Топлофикация Петрич“ ЕАД при извършения анализ на общото финансово състояние за 2022 г. на база представения от дружеството годишен финансов отчет е констатирано следното:

Съгласно представения от „Топлофикация - Петрич“ ЕАД годишен финансов отчет за 2022 г. текущият финансов резултат е *загуба* в размер на 12 243 хил. лв., при отчетена

печалба от 203 хил. лв. за предходната година.

От анализа на данните, съдържащи се в Отчета за дохода, могат да бъдат направени следните изводи:

Нетните приходи от продажби за 2022 г. се увеличават спрямо предходната година със 7,05%. Констатациите от извършения анализ на фактическите технико-икономически и финансови резултати на енергийното предприятие обуславят извода, че по отношение на дружеството са налице предпоставките за извършване на регулаторен преглед и за утвърждаване на цени на енергия за нов регулаторен период съгласно чл. 3, ал. 2, т. 1 от НРЦТЕ и чл. 3, ал. 2, т. 1 от НРЦЕЕ.

Предвид всичко изложено са извършени следните корекции в ценообразуващите елементи:

1. В Справка № 1 „Разходи“ са извършени следните корекции:

- разходите за ремонт, предоставени от дружеството, са коригирани на база отчетни данни за ценовия период 2020 г. – 2021 г., тъй като за следващите години дружеството не е работило целогодишно и няма отчетни данни завишени с инфлационен индекс.

Основният ремонт на 8 броя газобутални двигатели е с инвестиционен характер и следва да се съобрази в увеличение на ДМА. Съгласно указаниято „*Разходите за ремонт включват сумата на текущите разходи, без разходи, които увеличават стойността на активите за различните дейности и съответно продукти и разходи. разходите за ремонт не са елемент от останалите видове разходи*“, поради тази причина тези разходи са премахнати от необходимите приходи. Посоченият от дружеството недовзет приход за регулаторен период 2022 г. - 2023 г. не се признава като ценообразуващ елемент.

След извършените по-горе корекции и в съответствие с общия подход, са изчислени следните цени на енергия и премия по чл. 33а от Закона за енергетиката:

1. Преференциална цена на електрическата енергия - 311,41 лв./MWh, без ДДС.

2. Премия по чл. 33а от ЗЕ - 70,43 лв./MWh.

Ценообразуващи елементи на изчислените цени:

- Необходими годишни приходи – 14 270 хил. лв., в т. ч.:
  - Разходи – 13 659 хил. лв., от които условно-постоянни – 2 407 хил. лв. и променливи – 11 252 хил. лв.
  - Регулаторна база на активите – 9 789 хил. лв.
  - Норма на възвръщаемост – 6,24%
- Количество електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство – 30 284 MWh

На основание чл. 43, ал. 6 от Правилника за дейността на Комисията за енергийно и водно регулиране и на нейната администрация, във връзка с чл. 13, ал. 5, т. 2 от Закона за енергетиката, работната група предлага на Комисията:

1. Да приеме настоящия доклад;
2. Да определи дата, час и място на провеждане на открито заседание за разглеждане на приетия по т. 1 доклад, които да бъдат публикувани на интернет страницата на Комисията, като се осигури и възможност за дистанционно участие;
3. Да покани за участие в откритото заседание лицата, представляващи по търговска регистрация заявителя или други упълномощени от тях представители.

Ив. Н. Иванов каза, че насрочва откритото заседание по т. 2 от проекта на решение на 27.10.2023 г. от 14:00 часа.

От страна на членовете на Комисията нямаше въпроси и коментари по доклада.

На основание чл. 43, ал. 6 от Правилника за дейността на Комисията за енергийно и водно регулиране и на нейната администрация, във връзка с чл. 13, ал. 5, т. 2 от Закона за енергетиката

КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

**РЕШИ:**

1. Приема доклад с вх. № Е-Дк-1222 от 16.10.2023 г. относно извършване на регулаторен преглед и определяне на цена и премия за електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на „Топлофикация Петрич“ ЕАД за регулаторен период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г., считано от 01.12.2023 г.;

2. Насрочва открито заседание за разглеждане на доклада по т.1 на 27.10.2023 г. от 14:00 ч., в зала IV в сградата на КЕВР, на което да бъдат поканени лицата, представляващи „Топлофикация Петрич“ ЕАД, или други упълномощени от тях представители на дружеството, като се осигури и възможност за дистанционно участие.

3. Докладът, датата и часът на провеждане на откритото заседание по т. 2 да бъдат публикувани на интернет страницата на КЕВР.

В заседанието по **точка първа** участват председателят доц. д-р Иван Н. Иванов и членовете на Комисията Александър Йорданов, Благой Голубарев.

Решението е взето с **три гласа „за“** (доц. д-р Иван Н. Иванов - за, Александър Йорданов - за, Благой Голубарев - за), от които **два гласа** (Александър Йорданов, Благой Голубарев) на членовете на Комисията със стаж в енергетиката.

**Приложения:**

1. Доклад с вх. № Е-Дк-1222 от 16.10.2023 г. относно извършване на регулаторен преглед и определяне на цена и премия за електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство на „Топлофикация Петрич“ ЕАД за регулаторен период 01.07.2023 г. – 30.06.2024 г., считано от 01.12.2023 г.

**ЧЛЕНОВЕ НА КЕВР:**

.....  
**А. Йорданов**

.....  
**Б. Голубарев**

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

**ДОЦ. Д-Р ИВАН Н. ИВАНОВ**

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

**РОСИЦА ТОТКОВА**

Протоколирал:

И. Зашева - главен експерт