

**Р Е Ш Е Н И Е**

**№ И4-Л-025 от 24.02.2014 г.**

Държавната комисия за енергийно и водно регулиране, на закрито заседание, проведено на 24.02.2014 г., като разгледа преписка, образувана по заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-51/27.09.2013 г. за изменение на лицензия № Л-025-02/15.11.2000 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, подадено от „Топлофикация Враца“ ЕАД, както и доклад № Е-Дк-64/07.02.2014 г., след проведено на 18.02.2014 г. открито заседание, установи следното:

Производството е образувано по заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-51/27.09.2013 г., с което „Топлофикация Враца“ ЕАД, гр. Враца е поискало изменение на лицензия № Л-025-02/15.11.2000 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ (лицензията), поради изграждане на инсталация за производство на топлинна енергия от биомаса в ТЕЦ „Градска“.

Със Заповед № 3-Е-247/03.10.2013 г. на председателя на ДКЕВР е създадена работна група със задача да проучи обстоятелствата, съдържащи се в заявлението и приложенията към него, за установяване на основателността на исканията.

При извършената на основание чл. 4, ал. 1 от Наредба №3 от 21.03.2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката (НЛДЕ) проверка, относно редовността от формална страна на подаденото заявление с приложения е установено, че същото не отговаря напълно на изискванията на чл. 65 от НЛДЕ и чл. 18 от Административнопроцесуалния кодекс, за което на заявителя е изпратено писмо с изх. № Е-ЗЛР-И-51/08.10.2013 г. с указание да представи допълнителна информация. С писмо вх. № Е-ЗЛР-И-51/21.10.2013 г. „Топлофикация Враца“ ЕАД е представило необходимата информация и документи за разглеждане на заявлението.

**При извършеното проучване на обстоятелствата по образуваната преписка, е установено следното:**

**Правни аспекти:**

„Топлофикация-Враца“ ЕАД е титуляр на лицензия №Л-025-02/15.11.2000 г. за производство на електрическа и топлинна енергия за срок от 20 /двадесет/ години и на лицензия №Л-026-05/15.11.2000 г. за пренос на топлинна енергия за срок от 20 /двадесет/ години на територия в град Враца.

Заявителят е вписан в Търговския регистър, воден от Агенция по вписванията при Министерство на правосъдието, с ЕИК 106006256, седалище и адрес на управление: Република България, област Враца, община Враца, гр. Враца 3000, ул. „Максим Горки“ № 9.

Заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-51/27.09.2013 г. съдържа всички необходими реквизити, съгласно чл. 65 от НЛДЕ. Заявлението е допустимо и ДКЕВР следва да се произнесе по него.

Заявлението е подадено на основание чл. 51, ал. 1, т. 1 от Закона за енергетиката (ЗЕ), съгласно който производство за изменение на лицензия може да се образува и по искане на лицензианта. Съгласно чл. 51, ал. 5 от ЗЕ лицензиантът може да поиска изменение на лицензията и по отношение на естеството на използваните първични енергийни източници и/или енергопреобразуващата технология. В случая поисканото изменение на лицензията е

във връзка с промяната на естеството на използваните първични енергийни източници поради изграждане на инсталация за производство на топлинна енергия от биомаса в ТЕЦ „Градска”. Правните предпоставки за изменение на лицензия са доразвити в чл. 64, ал. 1 от НЛДЕ, съгласно който лицензиант може да поиска изменение и/или допълнение на лицензията в случаите по чл. 62, ал. 1 от НЛДЕ при съществено изменение на обстоятелствата при упражняване на лицензионната дейност, както и по отношение на естеството на първичните енергийни източници, които се използват, и/или на енергопреобразуващата технология, когато това ще доведе до повишаване на ефективността при използване на енергията и енергийните ресурси и/или до намаляване на вредното въздействие върху околната среда.

От представените от заявителя обосновка и доказателства за поисканото изменение на лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия се установява, че извършеното преустройство на парен котел КГ-12 от парен във водогреен котел в ТЕЦ „Градска” и промяната на горивната база са обстоятелства, които променят енергийния обект за производство на електрическа и топлинна енергия.

Съгласно чл. 49, ал. 2, т. 1 от НЛДЕ списъкът и описанието на обекта или на обектите, с които се осъществява лицензионната дейност, с техните технически и технологични характеристики, е приложение към издадената лицензия. Всяко актуализиране в това приложение, по аргумент от чл. 49, ал. 3 от НЛДЕ съставлява изменение на лицензията, поради което към заявлението си „Топлофикация-Враца” ЕАД е представило актуализирано приложение № 1 към лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия №Л-025-02/15.11.2000 г. „Описание на обектите с техните технически и технологични характеристики”, така както се предлага да бъде изменено.

Изменението на лицензията в частта, свързана с енергийния обект, няма да доведе до изменение на вида на лицензията - тя ще остане лицензия за дейността производство на електрическа и топлинна енергия.

Исканото изменение поради извършено преустройство в ТЕЦ „Градска” на парен котел КГ-12 във водогреен и промяна на горивната база за този котел няма да доведе до промяна в текстовата част на лицензията, а само до актуализиране на Приложение № 1 към лицензията, в което се съдържа описанието на обектите, с които се осъществява лицензионната дейност, с техните технически и технологични характеристики.

#### **Технически аспекти:**

Със заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-51/27.09.2013 г. дружеството е поискало изменение на издадената му лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия поради извършено преустройство в ТЕЦ „Градска” на парен котел КГ-12 във водогреен и промяна на горивната база за този котел. Преустроеният котел ще работи с гориво биомаса – дървени стърготини с влажност 30% - 50% и калоричност 2 600 – 3 100 kcal/kg. За целта е подменена съществуващата горелка с нова модел HQ-J10,0 и е изграден необходимия комплекс от съоръжения свързани с обслужването на новата горелка.

Номиналната мощност на преустроения котел КГ-12 е 5,23 MW, номинален КПД 75%.

Предвижда се котелът да работи само през отоплителния сезон или приблизително около 3 000 часа. По предварителни разчети средното му натоварване през отоплителния сезон ще е около 4,0 MW.

Заявителят е представил Удостоверение № 61/21.08.2013 г. за въвеждане в експлоатация на строеж IV категория издадено от община Враца, Технически паспорт рег. № 12259.1021.45 от 16.08.2013 г. и Допълнение към паспорт на котел КМ 12 преустроен във водогреен вариант издаден от РО „ИДТН” гр. Враца.

Дружеството е представило актуализирано Приложение № 1 към Лицензия №Л-025-02/15.11.2000 г. изменено с решение № И1-Л-025-02/25.11.2004 г., изменено с решение № И2-Л-025-02/04.04.2005 г., изменено с решение № И3-Л-025/07.05.2012 г. на ДКЕВР.

След изменението на издадената лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия в „Топлофикация Враца” ЕАД в експлоатация ще бъдат следните съоръжения:

#### **В ТЕЦ „Градска”**

1. Газови бутални двигатели – 2 броя, монтирани през 2005 г., тип 16V25SC “Wartsila” (Финландия) със следните параметри: електрическа мощност 3,12 MW<sub>e</sub>, топлинна мощност 3,21 MW, електрическа ефективност 40,5% и топлинна ефективност 41,7% всеки;

2. Водогрейни котли тип ПКМ 12 – 2 броя в експлоатация от 1990 г. с мощност 8,14 MW и топлинна ефективност (КПД) 88% всеки;

3. Водогреен котел тип КМ 12 в експлоатация от 2013 г. с мощност 5,23 MW и топлинна ефективност (КПД) 75%;

4. Промислен парен котел тип КМ 12 в експлоатация от 1975 г., с мощност 6,4 MW и топлинна ефективност (КПД) 87%.

#### **В ОЦ „Младост”**

1. Газов бутален двигател 1 брой, монтиран през 2012 г., тип JMS 612 GS-N.LC “Йенбахер” (Австрия) със следните параметри: електрическа мощност 2,004 MW<sub>e</sub>, топлинна мощност 1,85 MW, електрическа ефективност 41,5% и топлинна ефективност 41,7%.

2. Водогрейни котли тип ВК 50 – 2 броя в експлоатация от 1987 и 1988 г. с мощност съответно 37,5 MW и 58,15 MW и топлинна ефективност (КПД) 89% всеки;

3. Промислен парен котел тип Steam 1500 – 1 брой в експлоатация от 2003 г. с мощност 1 MW и топлинна ефективност (КПД) 88%.

Общата инсталирана електрическа мощност на „Топлофикация Враца” ЕАД е **8,244 MW**, а общата инсталирана топлинна мощност – **132,83 MW**.

#### **Икономически аспекти**

При извършения регулаторен преглед във връзка с утвърждаване на цени на топлинна енергия и определяне на преференциални цени на електрическа енергия от комбинирано производство на дружествата от сектор „Топлоенергетика” от 01.08.2013 г. е установено, че „Топлофикация Враца” ЕАД приключва 2012 г. със загуба в размер на 1 388 хил. лв. при печалба за предходната 2011 г. в размер на 1 430 хил. лв.

Направеният сравнителен анализ на приходите и разходите показва, че:

- приходите са формирани основно от продажба на топлинна и електрическа енергия и представляват 93% от общите приходи на дружеството. Останалите приходи са от извършени услуги за дялово разпределение на топлинната енергия на част от абонатите и други приходи от глоби и неустойки, такси за обслужване, възстановени съдебни разходи и продажба на емисии. Общо приходите към 31.12.2012 г. са 24 743 хил. лв., завишени спрямо 2011 г. (20%), когато те са 20 655 хил. лв. Основния фактор довел до завишение на приходите е ръста в обема на продажбите на електрическа енергия в резултат на включване на новата генерираща мощност за комбинирано производство в ОЦ Младост.

- общите разходи също са завишени на 26 430 хил. лв. за 2012 г. от 19 221 хил. лв. за 2011 г. (37,5%), като най-голямото увеличение е на разходите от обезценка на вземания, следвани от разходи за провизии от 2 071 хил. лв. във връзка с издаден ревизионен акт вследствие на данъчна проверка, който е обжалван по съответния ред и разходите за гориво. Увеличението на разходите за гориво се дължи на увеличеното производство в резултат на новата генерираща мощност за комбинирано производство и на ценовия фактор, по-висока средна цена на природния газ през 2012 г., спрямо 2011 г. Разходите за амортизации също са увеличени с 12% в резултат на въведената в експлоатация нова генерираща мощност и извършената преоценка на ДМА и ДНМА за установяване на справедливите стойности на активите към 01.01.2012 г.

Общо активите на дружеството нарастват с 18.5%, на 28 375 хил. лв. през 2012 г. от 23 942 хил. лв. през 2011 г., от увеличени нетекущи и текущи активи. Нетекущите активи се увеличават през 2012 г. с 17.6%, на 17 906 хил. лв., спрямо 2011 г., когато те са 15 230 хил. лв. в частта на имоти, съоръжения, машини и оборудване и на нетекущи финансови активи, формирани от инвестиции в дъщерни, асоциирани и смесени предприятия и предоставени заеми. Текущите активи се увеличават също спрямо 2011 г. с 20.2%, на 10 469 хил. лв. от 8 712 хил. лв., вследствие увеличените текущи търговски и други вземания.

Регистрираният капитал на дружеството към 31.12.2012 г. остава непроменен, в размер на 6 234 хил. лв. Собственият капитал е увеличен през 2012 г. на 10 107 хил. лв. от 8 416 хил. лв. за 2011 г., от увеличените резерви, формирани от извършената преоценка на ДМА и ДНМА.

Общо задълженията на дружеството към 31.12.2012 г. се увеличават с 18% на 18 268 хил. лв. от 15 526 хил. лв. за 2011 г., като нетекущите задължения намаляват в частта на заемите към финансови предприятия, а текущите се увеличават от начислените провизии и данъчни задължения.

*Анализът на база обща балансова структура е основан на показатели отразяващи постигнатите резултати от дейността.*

Съотношението между собствен капитал и дълготрайни активи е 0.55 за 2011 г. и незначително нараства на 0.56 за 2012 г.

Съотношението между краткотрайни активи и краткосрочни пасиви намалява от 0.77 за 2011 г. на 0.73 за 2012 г.

Съотношението между собствен капитал и дългосрочни и краткосрочни пасиви нараства от 0.54 за 2011 г. на 0.55 за 2012 г.

Финансовите показатели, изчислени на база обща балансова структура към 31.12.2012 г. са под минималните изискуеми нива, което показва, че дружеството не разполага с оборотен капитал за покриване на текущите си задължения и собствени парични средства за обслужване на задълженията си, както и за обезпечаване на изпълнение на инвестиционни мероприятия.

Извършеното преустройство на парен котел КГ-12 от парен във водогреен в ТЕЦ „Градска“ да работи с гориво дървени стърготини ще замени част от производството на топлинна енергия с котли ПКГМ-12 на природен газ.

От работната група е направен анализ за влиянието на замяната на горивото от природен газ на биомаса за котел КГ-12. Количеството произведена топлинна енергия ще бъде около 12 000 MWh годишно, като за това ще бъдат изразходвани 4 590 тона биомаса с калоричност до 3 000 ккал/кг и цена от 80 лв./тон.

Количеството електрическа енергия за собствени нужди е увеличено с 600 MWh в съответствие с инсталираните електрически мощности на съоръженията за обработка, транспорт и изгаряне на биомасата, а е намалено количеството на продадената комбинирана електрическа енергия от високоефективно производство с 600 MWh.

Според дружеството разходите за амортизация на новата инсталация са включени в ценовото предложение за настоящия ценови период, докато не са посочени конкретни стойности на разходите за поддръжка и обслужване. След направени корекции в ценовия модел, може да се посочи, че преференциалната цена на комбинираната електрическа енергия се очаква да бъде с около 0,16% по-висока от изменената от 01.01.2014 г., а цените на топлинната енергия с топлоносител гореща вода да са по-ниски от определените от 01.08.2013 г. с около 6,8%, при намаление на необходимите годишни приходи с 553 хил. лв.

Положителният ефект от въвеждането на биомаса в производството ще се изрази във възможността за диверсификация на горивата. Добавянето на още един вид гориво-дървесни стърготини няма да наруши изпълнението на лицензионните задължения на „Топлофикация-Враца“ ЕАД и при възникване на форсмажорни обстоятелства и/или ограничения при

доставките на природен газ, както и се създават условия и предпоставки за оптимизиране на разходите за гориво и намаление на цената на топлинната енергия.

В съответствие с изискванията на чл. 13, ал. 3, т. 1 от ЗЕ, на 18.02.2014 г. ДКЕВР е провела открито заседание за разглеждане на заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-51/27.09.2013 г.

Предвид гореизложеното и на основание чл. 21, ал. 1, т. 1, чл. 51, ал. 1, т. 1 и ал. 5 от Закона за енергетиката и чл. 49, ал. 1, т. 8, ал. 2, т. 1 и ал. 3, чл. 64, ал. 1 и чл. 66, т. 1 от Наредба № 3 от 21.03.2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката

## **ДЪРЖАВНАТА КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ**

### **Р Е Ш И:**

1. Изменя лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия № Л-025-02/15.11.2000 г., издадена на „Топлофикация-Враца“ ЕАД, ЕИК 106006256, по отношение на енергийния обект, поради извършено преустройство в ТЕЦ „Градска“ на парен котел КГ-12 във водогреен и промяна на горивната база за този котел, като същият ще работи с гориво биомаса.

2. Във връзка с изменението по т. 1, одобрява актуализирано Приложение № 1 „Описание на обектите с техните технически и технологични характеристики“ към лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия № Л-025-02/15.11.2000 г., изменено с решение № И1-Л-025-02/25.11.2004 г., изменено с решение № И2-Л-025-02/04.04.2005 г., изменено с решение № И3-Л-025/07.05.2012 г. на ДКЕВР, приложение към настоящото решение.

Решението подлежи на обжалване пред Върховния административен съд в 14-дневен срок.

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

**БОЯН БОЕВ**

**И.Д. ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

**МАРИЕЛА ЦАНКОВА**