



**РЕШЕНИЕ**

**№ И2-Л-022**

**от 09.05.2019 г.**

**КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ**

**на закрито заседание, проведено на 09.05.2019 г., като разгледа заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-40 от 22.08.2018 г. от „Топлофикация-ВТ“ АД за изменение на лицензия № Л-022-02 от 15.11.2000 г. за дейността „производство на топлинна енергия“, доклад с вх. № Е-Дк-196 от 04.04.2019 г. и събраните данни от проведеното открито заседание на 18.04.2019 г., установи следното:**

Административното производство е образувано въз основа на постъпило в Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-40 от 22.08.2018 г. от „Топлофикация-ВТ“ АД, за изменение на лицензия № Л-022-02 от 15.11.2000 г. за дейността „производство на топлинна енергия“, на основание чл. 51, ал. 1, т. 1 от Закона за енергетиката (ЗЕ) във връзка с чл. 61, ал. 2, т. 2 от Наредба № 3 от 21.03.2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката (НЛДЕ).

Със Заповед № 3-Е-117 от 24.08.2018 г. на председателя на Комисията е сформирана работна група със задача да проучи обстоятелствата, съдържащи се в заявлението и приложенията към него, за установяване на допустимостта и основателността на исканията.

След преглед на постъпилото заявление с писма с изх. № Е-ЗЛР-И-40 от 28.08.2018 г., от 09.11.2018 г., от 07.12.2018 г. и от 23.01.2019 г. от дружеството е изискано да представи допълнителна информация и документи. С писма към вх. № Е-ЗЛР-И-40 от 11.09.2018 г., от 22.11.2018 г., от 20.12.2018 г. и от 05.02.2019 г. дружеството е представило изисканите информация и документи.

Резултатите от извършения анализ на заявлението и приложенията към него са отразени в доклад с вх. № Е-Дк-196 от 04.04.2019 г., приет с решение на КЕВР на закрито заседание по Протокол № 62 от 11.04.2019 г., т. 4 и публикуван на интернет страницата на Комисията. В изпълнение на разпоредбата на чл. 13, ал. 5, т. 1 от ЗЕ на 18.04.2019 г. е проведено открито заседание, за което лицензиантът е уведомен, но не е изпратил представител.

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

„Топлофикация-ВТ“ АД е акционерно дружество, надлежно учредено по реда на Търговския закон и вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията към Министерството на правосъдието, с ЕИК 104003977, със седалище и адрес на управление: област Велико Търново, община Велико Търново, гр. Велико Търново 5000, ул. „Никола Габровски“ № 71А, с размер на капитала 1 196 708 лв. Предметът на дейност на дружеството е производство и пренос на топлинна енергия.

„Топлофикация-ВТ“ АД е титуляр на лицензия № Л-022-02 от 15.11.2000 г. за дейността „производство на топлинна енергия“ и на лицензия № Л-021-05 от 15.11.2000 г. за дейността „пренос на топлинна енергия“, със срок от 20 години всяка.

С Решение № И1-Л-022-02 от 18.09.2006 г. Комисията е изменила издадената лицензия по отношение на енергийния обект, като е допълнила Приложение № 1 към

лицензията с нов обект „Инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, включваща когенератор с електрическа мощност 2,81 MW и топлинна мощност 2,95 MW със срок на изграждане до 31.12.2006 г.“, без да изменя вида на лицензията за дейността „производство на топлинна енергия“.

С подаденото заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-40 от 22.08.2018 г. за изменение на лицензия № Л-022-02 от 15.11.2000 г. за дейността „производство на топлинна енергия“, „Топлофикация-ВТ“ АД е направило искане за изваждане от лицензията на промишлен парен котел ПК-1, тип КМ-12, и водогреен котел ВК-1, тип ВК 50, с технически характеристики, описани в Приложение № 1 към лицензията.

С писмо от 22.11.2018 г. дружеството е направило искане за допълнение на лицензията с котел ПТ-10 с мощност 6,5 MW, който е инсталиран в ОЦ „Велико Търново“. Представено е актуализирано Приложение № 1 към лицензията, като са добавени техническите характеристики на котела и е коригирана общата инсталирана топлинна мощност.

„Топлофикация-ВТ“ АД посочва, че поради премахване на районната отоплителна централа (РОЦ) и преместване на двата парни котела (ПКМ-4 и КМ-12) в ОЦ „Велико Търново“ следва да се **заличи т. 2.2.3.** от Приложение № 1 към лицензията **„Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за производство на електрическа и топлинна енергия“**, като котлите се преместват в т. 2.2.2. от Приложение № 1 към лицензията – Промислени парни котли – ОЦ Велико Търново.

Заявлението е подадено на основание чл. 51, ал. 1, т. 1 от ЗЕ, съгласно който производство за изменение на лицензия може да се образува и по искане на лицензианта. Лицензиантът по същество е поискал изменение на лицензията в частта ѝ за обектите, с които се извършва лицензионната дейност. На основание чл. 64, ал. 1 от НЛДЕ лицензиант може да поиска изменение и/или допълнение на лицензията в случаите по чл. 62, ал. 1 от същата наредба 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 друга страна, на основание чл. 64, ал. 2 от НЛДЕ лицензиантът е длъжен да поиска изменение на лицензията при извеждане от експлоатация на генериращи мощности. 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 на „Топлофикация-ВТ“ АД. Всяко актуализиране в това приложение, по аргумент за противното от чл. 49, ал. 3 от НЛДЕ, се счита за изменение на лицензията, поради което към заявлението си дружеството е представило актуализирано Приложение № 1 към лицензията – „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за производство на електрическа и топлинна енергия“, така както се предлага да бъде изменено. За удостоверяване на вещните си права върху котел ПТ-10 с мощност 6,5 MW заявителят е представил копия от документацията за проектиране и изпълнение на обекта, както и извлечение от инвентарна книга към 31.12.2018 г.

Заявителят не е поискал изменение на вида на лицензията.

Към момента на подаване на заявлението за изменение на издадената лицензия № Л-022-02 от 15.11.2000 г. на „Топлофикация-ВТ“ АД за дейността „производство на топлинна енергия“ в дружеството са инсталирани следните основни съоръжения, описани в Приложение № 1:

**В ОЦ „Велико Търново“:**

- водогрейни котли – три броя: ВК 1 и ВК 2, тип ВК 50, година на пуск 1985 г. и ВК 3, тип ВК Берч, година на пуск 1998 г.;

- три броя промишлени парни котли – ПК-1 и ПК-2, тип КМ-12, година на пуск 1976 г. и ПК-3, тип ЕКМ 12, година на пуск 1984 г.;

- когенераторна инсталация – WARSILA, с инсталирана електрическа мощност 2,81 MW<sub>t</sub>.

### **В РОЦ:**

- два броя парни котли ПК-1, тип ПКМ 4, с мощност 2 MW<sub>e</sub>, година на пуск 1977 г. и ПК-2, тип КМ-12, с мощност 8 MW<sub>t</sub>, година на пуск 1982 г.

**Преди подаване на заявлението, в ОЦ „Велико Търново“ и РОЦ се експлоатират енергийни съоръжения с общо инсталирана електрическа мощност 2,810 MW и общо инсталирана топлинна мощност – 171,4 MW.**

В заявлението за изменение на лицензия се посочва, че основанийето за исканото изменение на лицензията е във връзка с евентуално бъдещо разпореждане с активите, за които е поискано да бъдат заличени от лицензията.

В обосновката към заявлението се посочва, че парен котел ПК-1 е произведен през 1972 г. и има отработени 47 900 h, а водогреен котел ВК-1 – 16 500 h. Към момента и двата котела в инвентарната книга са с нулева остатъчна стойност. Техническото състояние на котлите е добро, което е видно от представените ревизионни актове, но те не се използват, тъй като за тяхната експлоатация са нужни множество подобрения, които биха били в тежест на дружеството. Наличието на други производствени мощности, които произвеждат достатъчно топлинна енергия за настоящите клиенти на „Топлофикация-ВТ“ АД, е друга причина, поради която дружеството желае да извади посочените съоръжения от лицензията.

Посочва се, че след изваждането от лицензията на котлите остава достатъчен резерв от мощности, които да гарантират сигурността, непрекъснатостта, ефективността и качеството на произведената топлинна енергия, при присъединяване на нови клиенти или при възобновяване на топлоподаването на спрени такива. Дружеството заявява, че през последните три отоплителни сезона производството на топлинна енергия е било до 12 MW/h, като за подобно производство са достатъчни: ко-генератор с топлинна мощност 3,1 MW<sub>t</sub>, котел на биогориво ПТ-10 с мощност 6,5 MW и котлите ПКМ-4 с мощност 2,0 MW и ЕКМ-12 с мощност 8,0 MW, като към лицензията остават и други съоръжения за производство на топлинна енергия, с цел гарантиране на снабдяването с топлинна енергия на клиентите на дружеството. За доказване на произведените количества топлинна енергия са приложени месечни и годишни справки за производството и преноса на топлинна енергия.

С направеното искане за допълнение на лицензията с котел ПТ-10 с мощност 6,5 MW, дружеството е представило **основните технически характеристики на котела**, както следва:

- Установена номинална мощност – 10 t/h наситена пара (6 518 kW);
- КПД – 76%;
- Работно налягане на агрегата – 13 bar;
- Диапазон на регулиране на котелния агрегат – 60% ÷ 100%;
- Начин на запалване на котелния агрегат – ръчен;
- Температура на питателната вода на входа на котелния агрегат – 105°C;
- Долна работна калоричност на горивото – дървесен чипс с влага 40% – 10 004 kJ/kg;
- Максимална температура на изходящите димни газове – 200°C;
- Номинален разход на гориво – дървесен чипс с влага 40% (6518 kW): 3086 kg/h;
- Номинален разход на въздух за горене (15°C): 13 323 m<sup>3</sup>/h;
- Връщан кондензат – 100%;
- Комин: диаметър Ø1100; височина Н = 19 m;
- Параметри на горивния процес при гориво дървесен чипс с влага 40% и коефициент на излишък на въздух – 1,5:
  - дебит на димните газове на изхода на котела при 0°C (200°C): дървесен чипс с влага 40% 16 490 Nm<sup>3</sup>/h (29 537 m<sup>3</sup>/h);
  - общ дебит на пепелта и прахта при горивния процес – 78,23kg/h;
  - остатъчна максимална запрашеност след скрубера – (20mg/Nm<sup>3</sup>) 0,0916 g/s;

- максимално възможно съдържание на CO в димния газ – (0,8%) 45,791 g/s;
- съдържание на SO<sub>2</sub> в димния газ при номинална мощност – 0,160 g/s;
- максимално възможно съдържание на NO<sub>2</sub> в димния газ – (1 g/Nm<sup>3</sup>) 4,779g/s;
- Производителност на лентата за подаване на дървесен чипс с влага 40%, в котела при номинална мощност (6518 kW) – 3086 kg/h;
- Коефициент на излишък на въздух с гориво дървесен чипс с влага 40% - 1,5.

Посочва се, че изчисленията са направени със специфично насипно тегло на дървесния чипс (бук с кора) 310 kg/m<sup>3</sup> и процентно-теглова влажност на база мокро тегло 40%. Обикновено теглото варира в зависимост от машината за смилане, влажността и големината на чипса. Размерите на чипса са: 30 x 15 x 3 mm с парчета дърво до 120 mm.

Дружеството е представило Разрешение за ползване № СТ-05-63 от 24.01.2018 г. за котел ПТ-10 за изгаряне на биомаса, с мощност 6,5 MW. Посочва се, че котел ПТ-10 използва за изгаряне: слънчогледови пелети с калоричност сухо гориво – 18,97 MJ/kg; слънчогледова люспа с калоричност сухо гориво – 17,21 ±0,05 MJ/kg; дървесен чипс с калоричност 20,5 MJ/kg.

От представената информация става ясно, че експлоатацията на котел ПТ-10 на първо място води до диверсификация на използваните горива, като в случай на авария в газопреносната мрежа дружеството може да осигури непрекъснат процес на производство на топлинна енергия. На следващо място се постига повишаване на ефективността при използване на енергията и енергийните ресурси, включително експлоатацията на котела води до намаляване на вредното влияние върху околната среда, като се посочва, че европейското законодателство стимулира производството на енергия чрез алтернативни източници, сред които и биомасата.

Дружеството заявява, че биомасата не попада в обхвата на Директива 2009/29/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23 април 2009 година за изменение на Директива 2003/87/ЕО с оглед подобряване и разширяване на схемата за търговия с квоти за емисии на парникови газове на Общността. Също така дружеството **не притежава комплексно разрешително за котел ПТ-10**, тъй като функциониращите към момента инсталации са с номинална входяща топлинна мощност по-малка от 50 MW, респективно дружеството не попада в хипотезата на чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, във връзка с т. 1.1. от Приложение № 4 към ЗООС.

За доказване на влиянието върху околната среда при изгарянето на биомаса (дървесен чипс/дървени пелети) „Топлофикация-ВТ“ АД е приложило Протокол № 252Т от 15.11.2017 г. и Протокол № 1194Т от 31.01.2019 г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници, ведно с Протоколи от изпитване съответно с № 252Т от 04.12.2017 г. и № 1194Т от 01.02.2019 г., издадени от фирма ЛИК „ЛИПГЕЙ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД. От тях е видно, че изгарянето на биомаса **не превишава нормите**, определени в чл. 15 и Приложение № 7 към чл. 21 от Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

След въвеждане в експлоатация на котел ПТ-10, на дружеството не са налагани санкции във връзка с изпусканията в атмосферния въздух вредни емисии от котела на биомаса. Посочва се, че последната проверка от РИОСВ, гр. Велико Търново на 01.02.2018 г. **не е констатирала отклонения в изходящите газове**, като е приложен Констативен протокол № КЧВ-ВД-04 на РИОСВ, гр. Велико Търново. Замервания на изходящите газове от котел ПТ-10 са извършвани и от акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране, които **не са установили отклонения от нормативните изисквания**.

Дружеството заявява, че по отношение на останалите съоръжения има наложени санкции относно Когенератор-1, но същите са в минимални размери, като е приложена заповед на директора на РИОСВ, гр. Велико Търново за намаляване на текущата санкция по Наказателно постановление, издадено на дружеството.

Предвид гореизложеното, изваждането от лицензията на промишлен парен котел ПК-1 и водогреен котел ВК-1 няма да доведе до нарушаване на процеса на производство и снабдяване с топлинна енергия на клиентите в гр. Велико Търново, като с оставащите в експлоатация съоръжения за производство на топлинна енергия, дружеството ще гарантира сигурността, непрекъснатостта, ефективността и качеството на произведената топлинна енергия, при спазване на условията на издадената лицензия и действащото законодателство.

С въведения в експлоатация с разрешение за ползване № СТ-05-63 от 24.01.2018 г. парен котел ПТ-10 с мощност 6,5 MW, който използва за изгаряне дървесен чипс, дружеството постига повишаване на ефективността при използване на енергията и енергийните ресурси. При експлоатацията на котела изпусканите в атмосферния въздух вредни вещества са в рамките на допустимите стойности, установено е чрез извършени моментни измервания на изходящите газове, което показва че експлоатацията на котела има положителен ефект за намаляване на вредното влияние върху околната среда.

След изваждането от Приложение № 1 към лицензията на промишлен парен котел ПК-1, тип КМ-12, и водогреен котел ВК-1, тип ВК 50 и добавянето на парен котел ПТ-10 за изгаряне на биомаса, с мощност 6,5 MW, общата инсталирана топлинна мощност в „Топлофикация-ВТ“ АД се променя от 171,4 MW<sub>t</sub> на 111,75 MW<sub>t</sub>, а електрическата мощност – остава непроменена – 2,810 MW<sub>e</sub>.

Приложение № 1 към лицензията – „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за производство на електрическа и топлинна енергия“ следва да бъде изменено съгласно представената от дружеството техническа информация за енергийните съоръжения, с които дружеството ще продължи да изпълнява лицензионните си задължения. Точка 2.2.3 от приложението следва да бъде заличена, поради закриване на РОЦ и преместване на парни котли (ПКМ-4 и КМ-12) в ОЦ „Велико Търново“.

Основанието на дружеството за изваждането от лицензията на парен котел ПК-1 и водогреен котел ВК-1 е във връзка с евентуално бъдещо разпореждане с активите.

„Топлофикация-ВТ“ АД посочва, че за експлоатацията на котлите са нужни подобрения, които биха били в тежест на дружеството, като същите не са използвани от 01.01.2006 г.

От представеното извлечение от инвентарната книга към 31.07.2018 г. е видно, че горепосочените котли са с нулева остатъчна стойност.

По отношение на намерението на дружеството за разпореждане с парен котел ПК-1 и водогреен котел ВК-1 след изваждането им от лицензията и свързаните с това приходи и разходи, „Топлофикация-ВТ“ АД заявява, че се проучва възможността за предаване като скрап, като очаква да реализира приходи в приблизителен размер на 11 000 лв. и разходи в размер на 1 500 лв. Предвид на това, от дружеството заявяват, че усилията са насочени към търсене на офerti за продажба на активите, с цел реализиране на по-големи приходи.

„Топлофикация-ВТ“ АД заявява, че въвеждането в експлоатация на котел ПТ-10 оказва положително влияние върху финансовите резултати на дружеството. Това се дължи на следните благоприятни фактори:

1. Намаляват се разходите за закупуване на горива за производство. Към момента цената на природния газ с цена за достъп и за пренос е 562,29 лв./knp<sup>3</sup> без акциз и ДДС, като дългосрочните прогнози са за трайни увеличения на цените;

1.1. Намалява се количеството на природния газ в производството на топлинна енергия;

1.2. По-ниската цена на биогоривата оказва благоприятно влияние при образуване цената на топлинната енергия. Към момента цените за тон биогориво варират от 72,00 лв. до 98,00 лв. без ДДС за тон.

Един тон дървесен чипс с калоричност 20,5 MJ/kg при 76% КПД на котела на биомаса ПТ-10 ще произведе 4,3 MWh енергия. При цена от 98 лв., без ДДС за тон дървесен чипс, единица MWh произведена енергия е на цена 22,79 лв./MWh.

От 1000 м<sup>3</sup> природен газ при 85% КПД на котлите ще бъдат произведени 8,96 MWh енергия. При цена от 562,29 лв./кнм<sup>3</sup>, без ДДС и акциз, единица MWh произведена енергия е на цена 62,76 лв./MWh. Към тази цена следва да се добавят акцизът и емисиите, които допълнително повишават себестойността за единица произведена енергия.

При запазване на сегашната цена на топлинната енергия дружеството има възможност да привлече отказали се от услугата клиенти и да запази сегашните си клиенти.

Привличането на нови клиенти ще доведе до увеличаване на приходите от продажба на топлинна енергия.

1.3. Намаляват се разходите за закупуване на емисии CO<sub>2</sub>. Производството на топлинна енергия от биомаса не попада в обхвата на емисионните доклади **и съответно не се купуват емисии**. Към 17.12.2018 г. един тон CO<sub>2</sub> се търгува на цени от 23,40 евро/t.

Горепосоченото ще доведе до подобряване на финансовите показатели на дружеството.

Видно от извлечение от инвентарна книга към 31.12.2018 г. общата стойност на „Инсталация за изгаряне на биомаса за производство на топлинна енергия“ **е в размер на 627 727,96 лв.**

Инвестицията за изграждане на инсталацията е финансирана със собствени и привлечени средства. Привлечените средства са съгласно Договор за заем от 22.08.2013 г. между „Топлофикация-ВТ“ АД и „Ню експрес Финанс“ ЕООД и Анекси към договора от 22.08.2013 г. в размер на 183 500,00 лв., както и от сключен Облигационен заем на 26.04.2013 г. – 55 000,00 лв.

**Въз основа на гореизложеното може да се направи извод, че изваждането от лицензията на парен котел ПК-1 и водогреен котел ВК-1, и въвеждането в експлоатация на парен котел ПТ-10, няма да се отрази негативно на финансовите показатели на „Топлофикация-ВТ“ АД при осъществяване на лицензионна дейност.**

Предвид гореизложеното и на основание чл. 51, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 21, ал. 1, т. 1 от Закона за енергетиката и чл. 49, ал. 1, т. 8, ал. 2, т. 1 и ал. 3, чл. 64, ал. 1 и ал. 2 и чл. 66, т. 1 от Наредба № 3 от 21 март 2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката,

## КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

### РЕШИ:

1. Изменя лицензия № Л-022-02 от 15.11.2000 г. за дейността „производство на топлинна енергия“, издадена на „Топлофикация-ВТ“ АД, с ЕИК 104003977, със седалище и адрес на управление: област Велико Търново, община Велико Търново, гр. Велико Търново 5000, ул. „Никола Габровски“ № 71А, по отношение на енергийния обект, във връзка с извеждане от експлоатация на промишлен парен котел ПК-1, тип КМ-12, и водогреен котел ВК-1, тип ВК 50, и въвеждане в експлоатация на парен котел ПТ-10 за изгаряне на биомаса с мощност 6,5 MW<sub>t</sub>, като общата инсталирана топлинна мощност се променя от 171,4 MW<sub>t</sub> на 111,75 MW<sub>t</sub>, а електрическата мощност – остава непроменена – 2,810 MW<sub>e</sub>.

**2. Във връзка с изменението по т. 1 одобрява актуализирано Приложение № 1 към лицензията – „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за производство на електрическа и топлинна енергия“, представляващо приложение към решението.**

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

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

**ДОЦ. Д-Р ИВАН Н. ИВАНОВ**

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

**РОСИЦА ТОТКОВА**