



РЕШЕНИЕ
№ И2-Л-312
от 25.07.2019 г.

КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

на закрито заседание, проведено на 25.07.2019 г., като разгледа заявление с вх. № Е-ЗЛР-ПД-52 от 19.11.2018 г. за продължаване срока на лицензия за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ и заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-61 от 05.12.2018 г. за изменение на лицензия за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, подадени от „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД и събраните данни от проведеното открито заседание на 11.07.2019 г., установи следното:

В Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) е постъпило заявление с вх. № Е-ЗЛР-ПД-52 от 19.11.2018 г. от „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД за продължаване срока на лицензия за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, на основание чл. 56, ал. 1, т. 1 от Закона за енергетиката (ЗЕ).

Със заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-61 от 05.12.2018 г. „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е поискало изменение на издадената му лицензия за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, поради извеждане от експлоатация на неизползвани енергийни мощности (турбогенератор № 2) и намаляване на общата електрическа мощност от 12 MW_e на 3,9 MW_e, на основание чл. 21, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 51, ал. 1, т. 1 от ЗЕ и чл. 61, ал. 2, т. 2 от Наредба № 3 от 21.03.2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката (НЛДЕ).

За проучване на обстоятелствата в подадените заявления и приложенията към тях са сформирани работни групи съответно със Заповеди № 3-Е-175 от 30.11.2018 г. и № 3-Е-186 от 12.12.2018 г. на председателя на КЕВР.

Доколкото подадените заявления от „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД са свързани, на основание чл. 32 от Административнопроцесуалния кодекс, същите се разглеждат в едно административно производство.

С писмо с изх. № Е-ЗЛР-ПД-52 от 28.12.2018 г. от заявителя е поискано да представи допълнителна информация. Дружеството е представило допълнително данни и документи с писма с вх. № Е-ЗЛР- ПД-52 от 10.01.2019 г. и с вх. № Е-ЗЛР- ПД-52 от 16.01.2019 г.

Резултатите от извършения анализ на заявлението и приложенията към него са отразени в доклад с вх. № Е-Дк-403 от 01.07.2019 г., приет с решение на КЕВР на закрито заседание по Протокол № 118 от 04.07.2019 г., т. 3, и публикуван на интернет страницата на Комисията. В изпълнение на разпоредбата на чл. 13, ал. 5, т. 1 от ЗЕ на 11.07.2019 г. е проведено открито заседание, за което лицензиантът е уведомен с писмо с изх. № Е-ЗЛР-ПД-52 от 04.07.2019 г. На откритото заседание е присъствал упълномощен представител на дружеството, който е изразил съгласие с изложеното в доклада, като е посочил че ще бъде представено писмено становище. С писмо с вх. № Е-ЗЛР-ПД-52 от 11.07.2019 г., „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е представило становище, в което се изразява съгласие с констатациите и изводите в доклада.

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

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е еднолично акционерно дружество, вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията към Министерството на правосъдието с ЕИК 200532770, със седалище и адрес на управление: област Велико Търново, община Горна

Оряховица, гр. Горна Оряховица 5100, ул. „Св. Княз Борис I“ № 29. Дружеството е с предмет на дейност: производство и търговия с електроенергия и топлоенергия (след лиценз), преработка на въглища, сделки с кокс, въглища, и/или пепелина, машинно-монтажни дейности, консултантски услуги, изграждане на енергийни инсталации, както и всяка друга дейност, незабранена от закона. Дружеството е с едностепенна система на управление - управлява се от съвет на директорите. Капиталът на дружеството е в размер на 8 556 500 (осем милиона петстотин петдесет и шест хиляди и петстотин) лева, разделен на 8 556 500 (осем милиона петстотин петдесет и шест хиляди и петстотин) броя акции, всяка с номинална стойност 1 (един) лев. Единоличен собственик на капитала е „Захарни заводи“ АД, ЕИК 104051737.

I. Заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-61 от 05.12.2018 г. съдържа искане на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД да бъде изменена издадената му лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за „производство на електрическа и топлинна енергия“ поради извеждане от експлоатация на неизползвани енергийни мощности (турбогенератор № 2) и намаляване на общата електрическа мощност.

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. 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 „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД. 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 „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е представило актуализирано Приложение № 1 „Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики“. 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 няма да доведе до промяна в текстовата част на лицензията, а само до актуализиране на приложенията към лицензията, в които се съдържа описанието на обектите, с които се осъществява лицензионната дейност, с техните технически и технологични характеристики.

Общо инсталираната електрическа мощност в дружеството е 12 MW, а общо инсталираната топлинна мощност – 83 MW.

Обосновката на дружеството е следната:

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е създадено за производство на топлинна и електрическа енергия за покриване на нуждите на заводите, намиращи се на площадката на „Захарни заводи“ АД с цел надеждно и качествено снабдяване на потребителите с топлинна и електрическа енергия.

С оглед режима на работа на централата дружеството предлага ТГ № 2 да бъде изведен от експлоатация и изключен от списъка с основни съоръжения. Общо инсталираната топлинна мощност остава непроменена - 83 MWt, а електрическата мощност да бъде променена от 12 MWe на 3,9 MWe.

Дружеството счита, че извеждането на ТГ № 2 няма да доведе до нарушаване на снабдяването на клиентите с топлинна и електрическа енергия или на сигурността, непрекъснатостта, ефективността и качеството на произведената електрическа енергия.

Във връзка с предложението за извеждане от експлоатация на ТГ № 2 дружеството заявява, че ще бъдат предприети мерки по намиране на купувач на основното съоръжение с цел по-големи приходи.

Съгласно представения план за извеждане от експлоатация и изолиране на ТГ № 2 от топлинната схема на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД не се предвижда генераторът да се демонтира. Дружеството планира на колектор 4,0 МРа $t_{\text{m}}^0 = 440$ °С след парния шибър към ТГ № 2, DN200, Ру100 (1) тръбопроводът да се прекъсне и да се постави заглушка чрез заварка. След ТГ № 2 парата от производствения отбор постъпва в общ колектор с параметри - 6 ата и $t^{\circ} = 240$ °С, откъдето по съответни тръбопроводи се подава на консуматорите на топлинна енергия. На тръбопровода от ТГ № 2 към колектора, след паралелния шибър DN300, Ру16 (2), който е фланцови тип, се планира да бъде монтиран глух фланец.

Дружеството възнамерява турбогенераторът да остане на съществуващото място на монтиране с цел съхраняването му в добро техническо състояние до продажбата му на трета страна.

Дружеството предлага Комисията да промени в Лицензията размера на инсталираната мощност, като вземе пред вид и следните факти:

1. През последните години поради намаляването на топлинните товари, ЕПГ-1 не достига товар по-висок от 49 MW.

Според Комплексно разрешително на „Захарни заводи“ АД № 54/2005 г.: Условие 2.1. (поставено с Решение № 54-НО-ИО-А3-ТГ1/2016 г., актуализирано с Решение № 54-НО-ИО-А4-ТГ1/2017 г.) „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава едновременната експлоатация на Парогенератор № 1 и Парогенератор № 3, единствено в рамките на 30 минути, при превключване от единия на другия парогенератор и до достигане на следните параметри на прегрялата пара - налягане 39 ата и температура 440°С.“

Условие 2.2 (поставено с Решение № 54-НО-ИО-А4-ТГ1/2017 г.) „Работата на Парогенератор № 1 се разрешава единствено при наличието на неразглобяем ограничител (метална планка, чрез заварка), ограничаващ отварянето на направляващия апарат, подаващ въздух към котела и непозволяващ превишаването на посочената в Условие 4.1. мощност от 49 MW.“

Според дружеството това ограничение на топлинната мощност на парогенератор № 1 не се отразява на промишлените клиенти на топлинна енергия от ТЕЦ.

2. В Завода за спирт, единият от основните консуматори на топлинна енергия, е извършена реконструкция и модернизация, които представляват изграждане и монтаж на нов дестилационно-ректификационен апарат и буферно стопанство (в процес на издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация). Новата инсталация работи с параметри на топлинната енергия на вход - налягане 6 ата и температура 240°С. Според дружеството в изпитателния период се е доказало, че при максимален паров товар и захранване на двата консуматора е невъзможно ТГ № 1 да достигне производство дори на 4 MWh/h.

Захранването с електрическа енергия на всички предприятия от групата на „Захарни заводи“ АД се извършва от уредба, захранена чрез три извода от електроразпределителната мрежа. Изводите са оборудвани с двупосочни търговски електромери, като при закупуване на електрическа енергия страна по сделката е „Захарни заводи“ АД, а в случай на продажба - страна е „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД. В съответствие с производствените планове на Завод за захар, „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД има възможност да постигне оптимално топлинно натоварване и да произвежда електрическа енергия за период не повече от 3 месеца годишно. Произведената електрическа енергия се използва от всички производствени предприятия от групата на „Захарни заводи“ АД. Към разпределителната мрежа се отдава разликата, в случай че има такава. Данните от измервателните протоколи от последните години показват, че максималното количество, което може да се отдаде към разпределителната мрежа, е по-малко от 2 MWh/h, като се очакват още по-малки стойности, поради завишеното потребление на електрическа енергия от новата инсталация на Завода за спирт.

Дружеството счита, че вследствие на промени в оборудването и на експлоатационните условия възможността на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД да отдава електрическа енергия към разпределителната мрежа, е невъзможно да надвиши 2 MWh/h.

Дружеството предлага Комисията да промени в лицензията размера на инсталираната мощност и по този начин да даде възможност на „ТЕЦ Горна Оряховица“

ЕАД да продава произведената енергия по реда на чл. 162, ал. 1 от ЗЕ по преференциални цени или по свободно договорени цени, в случай на превишаване на определените от КЕВР количества.

Пробег на ТГ 2 към 31.10.2018 г., в работни часове:

2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	до 2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Общо
117	0	0	0	0	108	225	38	0				263

В подкрепа на своето искане дружеството е представило:

Актуализирано Приложение № 1 към лицензията;

Заповед във връзка с провеждане на технически съвет, относно предложение за извеждане от експлоатация на турбогенератор № 2;

Протокол от технически съвет по предложение за извеждане от експлоатация на турбогенератор № 2.

План за изолиране от схемата на ТЕЦ на турбогенератор № 2 и топлинна схема на ТЕЦ;

Обосновка за извеждане от експлоатация на турбогенератор № 2 и електрическа схема на ТЕЦ;

Справка за пробег на съоръжението;

Копие от платежно нареждане за внесена такса за разглеждане на заявлението.

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е титуляр на лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ за срок от 10 (десет) години.

С Решение № И1-Л-312 от 27.05.2013 г. Комисията е изменила лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД, по отношение на енергийните обекти, като е заличила следните основни съоръжения:

- един брой енергиен парогенератор БКЗ-75/39 ФБ, ст. № 2, с номинално производство на пара 75 t/h и топлинна мощност 57 MW;

- един брой промишлен парен котел КМ12, с номинално производство на пара 12 t/h и топлинна мощност 7 MW.

Във връзка с одобреното актуализирано Приложение № 1 „Описание на обектите с техните технически и технологични характеристики“ към лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. общата инсталирана топлинна мощност се е променила от 147 MW на 83 MW.

Извеждането на турбогенератор ТГ 2 няма да доведе до нарушаване снабдяването на клиенти с топлинна и електрическа енергия.

След извеждането от експлоатация на ТГ 2 в „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД общата инсталирана електрическа мощност се променя от 12 MW_e на 6 MW_e, а топлинната мощност - 83 MW_t остава непроменена.

Икономически аспекти:

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД посочва, че извеждането на ТГ № 2 от лицензията няма да доведе до нарушаване снабдяването на консуматорите с топлинна и електрическа енергия (на двата завода - „Завод за захар“ и „Завод за спирт“, които са основни консуматори на топлинна енергия от ТЕЦ), или на сигурността, непрекъснатостта, ефективността и качеството на произведената електрическа енергия.

Дружеството обосновава намерението си за извеждането на ТГ № 2 от лицензията, предвид факта, че съоръжението не работи поради липса на товар.

В тази връзка дружеството посочва, че проучва и евентуална продажба на основното съоръжение, която да донесе по-големи приходи за дружеството, като на този етап няма да бъде демонтирано.

Въз основа на гореизложеното, може да се направи извод, че извеждането от лицензията на ТГ № 2 няма да се отрази негативно върху финансовата стабилност на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД при осъществяване на лицензионната дейност.

II. Със заявление с вх. № Е-ЗЛР-Пд-52 от 19.11.2018 г. „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е поискало издадената му лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ да бъде продължена за срок от 35 години.

Дружеството е обосновоало искането си със следните мотиви:

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД, гр. Горна Оряховица се намира на площадката на „Захарни заводи“ АД, гр. Горна Оряховица. ТЕЦ е пусната в експлоатация през 1960 г. В момента на площадката на ТЕЦ има инсталирани следните съоръжения за производство на топлинна и електроенергия:

- ПГ ст. № 1 тип БКЗ 75/39 ФБ – с паропроизводство 75 t/h, $t_{nn}^{\circ} = 440^{\circ}\text{C}$, $P_{nn} = 3,9 \text{ MPa}$

- ПГ ст. № 3 тип ПК 35/39 – с паропроизводство 35 m/ч, $t_{nn}^{\circ} = 440^{\circ}\text{C}$, $P_{nn} = 3,9 \text{ MPa}$

В ТЕЦ са монтирани два турбогенератора:

- ТГ № 1 – Пуснат в експлоатация 2002 г.

- турбина тип Р-6/35/5 с номинални входящи параметри:

$t_{nn}^{\circ} = 440^{\circ}\text{C}$, $P_{nn} = 3,5- 3,7 \text{ MPa}$, $Q_{\text{вход.ТГ}} = 60 \text{ t/h}$

изходящи параметри:

$t_{nn}^{\circ} = 240^{\circ}\text{C}$, $P_{nn} = 0,4- 0,7 \text{ MPa}$ (абс. налягане)

генератор тип Тб- 2УЗ, $S = 7500 \text{ kVA}$, $P = 6 \text{ MW}$, $\text{Cos}\varphi_{\text{ном}} = 0,8$

-ТГ № 2 – Пуснат в експлоатация 2003 г.

- турбина тип ПР-6/35/5/1,2 М

входящи параметри на парата:

$t_{nn}^{\circ} = 440^{\circ}\text{C}$, $P_{nn} = 3,5- 3,7 \text{ MPa}$, $Q_{\text{вход.ТГ}} = 60 \text{ m/ч}$

изходящи параметри на парата:

производствен отбор- $t_{nn}^{\circ} = 235^{\circ}\text{C}$, $P_{nn} = 0,4- 0,7 \text{ MPa}$ (абс. налягане)

топлофикационен отбор - $t_{nn}^{\circ} = 135^{\circ}\text{C}$, $P_{nn} = 0,07- 0,12 \text{ MPa}$

След общ колектор 4,0 MPa, $t_{nn}^{\circ} = 440^{\circ}\text{C}$ парата преминава през ТГ № 1 или ТГ № 2 и постъпва в общ колектор 6 ата и $t^{\circ} = 240^{\circ}\text{C}$, откъдето по съответни тръбопроводи се подава на клиентите на топлинна енергия.

При ниски парови товари парата може да се подава към консуматорите през БРОУ – 20 t/h с $P = 0,3-0,6 \text{ MPa}$ и $t = 240-260^{\circ}\text{C}$.

В ТЕЦ има изградена и „Бойлерна станция“ с топлинна мощност 20 MW_t – за преминаване на отоплението с топлоносител водна пара на топлоносител гореща вода ($t = 95^{\circ}\text{C}$). Дружеството няма изградена топлопреносна мрежа за завършване на проекта, тъй като ТГ № 2 има топлофикационен отбор на 1,2 ата, а бойлерната станция не работи. ТГ № 2 също не работи, поради липса на товар. В Работа е само ТГ № 1.

Турбините са противоналегателни и електроенергия се произвежда единствено когато има консумация на топлоенергия за производствени нужди, т.е. при работа на Завода за захар и Завода за спирт с ПГ № 1 и при аварийни ситуации с ПГ № 3.

От 2008 г., м. август, е завършено изграждане на „Електро-филтър“ и с пускането му в експлоатация е решен основният екологичен проблем на ТЕЦ с изхвърлянето на прахови частици в атмосферата. Осъществяването на този проект дава възможност на дружеството да работи, след като е изпълнило изискванията на европейското и българското законодателство, както и изискванията на Комплексното разрешително, издадено на „Захарни Заводи“ АД.

Също от м. август 2008 г са пуснати в експлоатация по 2 бр. газови горелки тип: AMR-7 -G / F-M-1-6-T, 11MW – 2 бр. и AMR-5-G / F-M-1-6-T, 6MW – 2 бр., съответно за ПГ 1 и ПГ 3.

Основното предназначение на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е производство на топлинна и електрическа енергия за нуждите на производствата на заводите на територията на площадката.

На всеки тръбопровод към консуматорите има монтирани измервателни уреди за подаденото количество топлинна енергия.

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД има изградена собствена площадка за съхранение на въглища – открит склад и закрито разтоварище. Основното гориво е вносни въглища марка „ДОМ“ и „ДПК“, с калоричност 5400 kcal/kg по сертификата на доставчика. Парогенераторите са с директно изгаряне на въглищата.

Към ТЕЦ има изграден цех ХВО за подготовка на химически очистена вода за парогенераторите, контрол на постъпващия кондензат, контрол на парите и водите и анализ на въглища.

ПОЛИТИКА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

„Захарни заводи“ АД е участник в Европейската схема за търговия с емисии (ЕСТЕ) като оператор на горивна инсталация за производство на електро и топлоенергия и на варово стопанство към Завода за захар. Основният дял от генерираното годишно количество емисии на парникови газове от инсталацията на „Захарни заводи“ АД е на ТЕЦ. Европейската схема за търговия с емисии е механизъм за ограничаване обема на емисии парникови газове от горивните инсталации и операторите на въздухоплавателни средства. Схемата е въведена през 2005 г., а дружеството е участник в нея от 2007 г. Изпълнението ѝ е разделено на търговски периоди, наричани фази. Настоящата трета фаза на ЕСТЕ започна през 2013 г. и ще продължи до 2020 г.

Като оператор на такава инсталация всяка година дружеството изготвя в съответствие с одобрен от компетентния орган план за мониторинг - годишен доклад за емисиите на парникови газове от инсталацията, който се верифицира от независим верификатор. В последствие до 30 април всяка година дружеството внася в сметката на държавата в Националния регистър за отчитане на издаването, притежаването, предаването, прехвърлянето и отмяната на квоти за емисии на парникови газове сертификати равни на количеството емитиран CO_2 през отчетната година, съгласно Годишния верифициран доклад. Чрез ограничаването на общото количество емисии на парникови газове от основните икономически сектори ЕСТЕ създава стимул за компаниите да инвестират в зелени технологии. Колкото по-висока е пазарната цена на квотите, толкова по-голям е стимулът за индустрията.

Депото за неопасни отпадъци

Старото депо на ТЕЦ е съществувало като депо за хидродепонирание (по течен способ) на отпадъци до края на 2014 г., когато е изтекъл срокът за експлоатацията му поради промяна в законодателството, т.к. хидродепонирането е забранено като способ за депониране на отпадъци. В съответствие със законодателството на част от територията на старото депо е изградено ново депо за сухо депониране на неопасни отпадъци, отговарящо на екологичните изисквания (с изолиращи слоеве, геомембрани и др.). На останалите терени е извършена техническа и биологична рекултивация и са залесени с местни видове растителност.

Инсталация за намаляване на азотни оксиди в димните газове

През 2016 г. е изготвено подробно предпроектно проучване за възможностите за намаляване на NO_x в димните газове. В резултат на това проучване дружеството е изградило инсталация за впръскване на вода в котела, като по този начин се намалява температурата на газовете, което води до намаление на азотните оксиди в нея.

Електрофилтър

От 2009 г. е в експлоатация елестростатичен електрофилтър за очистване на димните газове от работата на ТЕЦ. С пускането му в експлоатация дружеството е решило основния екологичен проблем на ТЕЦ с емисиите на прахови частици в атмосферата.

Електрофилтърът е оборудван със система за непрекъснат мониторинг, с висока ефективност е и осигурява 99,83% очистване на праха от отпадъчния газов поток от

комина на ТЕЦ. Има способността да улавя частици с много малки размери в порядъка от 1 до 0,1 микрометра и възможност да пречиства отпадни газове с висока температура. „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД посочва, че е сред задължените лица по смисъла на чл. 14, ал. 4 от Закона за енергийна ефективност и предприятието стриктно изпълнява своите задължения за реализиране на енергийни спестявания и за 2017 г. е предоставило на Агенцията за устойчиво енергийно развитие необходимата информация и документи за покриване на задълженията му.

С писмо вх. № Е-ЗЛР-ПД-62 от 13.12.2018 г. „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е представило следната допълнителна обосновка за удължаване срока на лицензията:

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е основен източник на топлинна енергия за Завода за спирт („Захарни заводи“ АД) и „Завод за захар“ - единственият производител на бяла захар в България („Захар“ ЕАД) на площадката на „Захарни заводи“ АД. Основен консуматор на топлинна енергия е Заводът за спирт, който е изцяло обновен и модернизирани. През 2017 г. е изградена нова, напълно автоматизирана инсталация. Работният процес е непрекъсваем, а новата технология гарантира производство на висококачествени продукти. Дружеството обмисля и други подобрения с цел увеличаване на количеството на произвеждана продукция. За новия бизнес план, представен от дружеството за периода 2019-2023 г., се предвижда 11 месеца работа със Завод за спирт с ПГ № 3 и един месец, предвиден за ремонтни дейности. В резултат на непрекъснатото усъвършенстване на технологичния процес, дългогодишния опит в производство на захар и инвестиции в съвременно оборудване, „Захар“ ЕАД (предприятие от групата на „Захарни заводи“ АД) е водещ производител на захар в България. За новия бизнес план дружеството предвижда ежегодно по две кампании за преработка на 50 000 t сурова захар на „Захар“ ЕАД при едновременна работа със Завода за спирт, като се използва ПГ № 1.

С оглед непрекъснатите подобрения и нововъведения в заводите - основни потребители на топлинна енергия, както и очакваното развитие на пазарната конюнктура, дружеството счита, че доставяната от „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД топлинна и електрическа енергия ще има реализация и ще бъде необходима за работата на заводите от групата на „Захарни заводи“ АД.

Дългосрочни стратегии и цели на дружеството са:

Ефективно управление на техническите, финансови и човешки ресурси;
Оптимизиране на дейност „производство на електрическа и топлинна енергия“, чрез усъвършенстване на системата за мониторинг на топлоизточниците;
Подобряване на експлоатационното състояние на парогенераторите, с цел намаляване на технологичните загуби и снижаване аварийността на съоръженията;

Поисканият срок е съобразен със състоянието на инсталираното основно и спомагателно производствено оборудване и нуждите на пазара. Отчетено е също въвеждането на елестростатичен електрофилтър за очистване на димните газове. „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД и понастоящем извършва дейностите по производство на енергия, разполага с производствени съоръжения с наличен технически ресурс, изградена инфраструктура и работи в съответствие с екологичните норми.

В подкрепа на своето искане дружеството е представило:

1. Предложение и обосновка за новия срок на лицензията;
2. Ревизионни актове от Главна дирекция „Инспекция за държавен технически надзор“ гр. Русе от извършени периодични технически прегледи на основни съоръжения, в които е констатирано добро техническо състояние;
3. Бизнес план за 2019 г – 2023 г.:
 - Отчет за производството по бизнес план за периода 2015 г. – 2018 г.
 - Обосновка на технико – икономическите показатели в производството на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД и на прогнозните ценообразуващи елементи придружени с:
 - Инвестиционна програма за период 2019 г. – 2023 г. – справка 1;
 - Отчет на извършените инвестиции за период 2015 г. – 2018 г. - справка 2;

- Разделение на ДМА за производство на топло и електроенергия и общо за двата продукта за периода 2019 г. – 2023 г. – справка 3;
- Ремонтна програма за период 2019 г. – 2023 г. – справка 4;
- Отчет на извършените ремонтни мероприятия за 2015 г. – 2018 г. – справка 5;
- Образуване на цена на въглища за 2019 г. – Приложение 2 от справките за ценообразуване;
- Прогноза за емисии на парникови газове за периода 2019 г. – 2023 г – справка 6;
- 4. Прогнозна структура и обем на разходите по години в съответствие с класификацията на разходите съгласно указанията на Комисията за формата и съдържанието на информацията, необходима за целите на ценообразуването по наредбите за регулиране на цените на електрическата и топлинната енергия - приложения от 1 до 9;
- 5. Социална програма за период 2019 г. - 2023 г. на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД;
- 6. Прогнозен отчет за паричния поток на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД за периода на бизнес план 2019 г. – 2023 г.;
- 7. Прогнозен отчет за приходи и разходи на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД за периода на бизнес план 2019 г. – 2023 г.;
- 8. Прогнозен счетоводен баланс на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД за периода на бизнес план 2019 г. – 2023 г.;
- 9. Удостоверение за актуално състояние на „ТЕЦ горна Оряховица“ ЕАД;
- 10. Документ за платена такса.

Предвид обстоятелството, че с Решение № Л-312 от 23.11.2009 г. Комисията е издала на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за извършване на дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ за срок от 10 години, считано от 23.11.2009 г., то срокът ѝ изтича на 23.11.2019 г. На основание чл. 56, ал. 1, т. 1 от ЗЕ лицензиантът е длъжен най-малко една година преди изтичането на срока на лицензията да подаде заявление за продължаване на срока. В случая искането за продължаване на срока на лицензията може да бъде направено не по-късно от 23.11.2018 г. В тази връзка заявление с вх. № Е-ЗЛР-Пд-52 от 19.11.2018 г. на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е подадено в предвидения срок и съдържа изискуемите документи по чл. 68 от НЛДЕ. Дружеството е обосновало новия срок на лицензията със състоянието на инсталираното основно и спомагателно производствено оборудване и нуждите на пазара, като е отчело въвеждането на електрофилтър за почистване на димните газове. При продължаване на срока на лицензията, съгласно чл. 69, ал. 1 от НЛДЕ, Комисията следва да прецени изпълнението на изискванията и задълженията по действащата лицензия и дали заявителят ще продължи да отговаря на условията за упражняване на лицензията за новия ѝ срок, а именно да е лице, регистрирано по Търговския закон, което притежава технически и финансови възможности, материални и човешки ресурси и организационна структура за изпълнение на нормативните изисквания за осъществяване на дейността по лицензията, да има вещни права върху енергийните обекти, чрез които ще се осъществява дейността и да е представило доказателства, че енергийните обекти, чрез които ще се осъществява дейността по лицензията, отговарят на нормативните изисквания за безопасна експлоатация и за опазване на околната среда. На основание чл. 69, ал. 4 от НЛДЕ в производството за продължаване на лицензия се прилагат съответно редът и сроковете за подаване, разглеждане и решаване на искане за издаване на лицензия.

Видно от справка в Търговския регистър заявителят отговаря на изискването на чл. 40, ал. 1 от ЗЕ да е лице, регистрирано по Търговския закон. Дружеството не е в производство по несъстоятелност или ликвидация. Заявителят не е получавал отказ за издаване и не му е отнемана лицензия за същата дейност и следователно продължаването на срока на лицензията няма да е в противоречие с чл. 40, ал. 4 от ЗЕ.

Заявителят е посочил, че лицензионната дейност ще се осъществява чрез подробно описани по-горе основни съоръжения на площадката на „Захарни заводи“ АД, чрез които до настоящия момент е осъществявал дейността по производство на електрическа и топлинна енергия. В този смисъл при продължаване срока на лицензията дружеството ще продължи да притежава вещни права върху описаните енергийни обекти за производство на електрическа и

топлинна енергия, каквото изявление е направено и доказано със съответните представени документи.

Относно поискания от дружеството 35-годишен срок на лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия следва да се отчете следното:

- дружеството не е представило доказателства за наличие на експлоатационен ресурс на основните съоръжения за поискания 35-годишен срок на лицензията. В резултат на дългогодишната експлоатация е налично физическо износване на основните съоръжения, които се поддържат в добро техническо състояние и се ремонтират своевременно;

- въведен е в експлоатация електростатичен електрофилтър за почистване на димните газове във връзка със спазването на екологичното законодателство.

С оглед на горното срокът на лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия може да бъде определен на 10 (десет) години, считано от 24.11.2019 г., при спазване условията на издаденото комплексно разрешително.

В изпълнение на чл. 68, ал. 2, т. 5 от НЛДЕ, дружеството е представило към заявлението за продължаване на срока на лицензията бизнес план за периода 2019 г. – 2023 г., който обхваща период (2019 г.), включен в одобрения с Решение № БП-8 от 16.02.2015 г. на КЕВР бизнес план 2015 г. – 2019 г., като стойностите за 2019 г. са актуализирани. Съгласно чл. 49, ал. 2, т. 3 от НЛДЕ одобреният бизнес план представлява приложение и неразделна част от лицензията. На основание чл. 13, ал. 4 от НЛДЕ първият бизнес план се одобрява от Комисията с издаването на лицензията. По силата на чл. 13, ал. 5 от НЛДЕ всеки следващ бизнес план лицензиантите представят за одобряване от Комисията със заявление не по-късно от 3 месеца преди изтичането на срока на предходния бизнес план. В допълнение, чл. 13, ал. 6 от НЛДЕ допуска актуализиране на бизнес плана в рамките на срока на действие на одобрения бизнес план, което се извършва с решение на Комисията по заявление на лицензианта.

При преглед на подадените заявления и представената с тях информация се установява, че Турбогенератор ТГ 2 не е работил от 2015 г. и извеждането му от лицензията няма да доведе до промяна на производствената програма на дружеството за 2019 г. и съответно на бизнес плана. В подадените заявления дружеството не е поискало актуализация на бизнес плана, поради което може да се приеме, че представеният бизнес план се отнася за следващия период за одобрение на бизнес план, а именно - 2020 г. – 2023 г.

Предвид разпоредбата на чл. 13, ал. 2, т. 1 от ЗЕ по представения за одобряване бизнес план Комисията следва да се произнесе в състав „Енергетика“, с отделно решение. За целите на настоящия анализ представеният бизнес план се разглежда като едно от доказателствата, приложени към заявлението на кандидата за продължаване на срока на лицензията, с оглед на извършване на преценка на техническите и финансовите му възможности за изпълнение на дейността по лицензията за новия срок.

Икономически аспекти

1. Финансови резултати от дейността на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД

Съгласно представеният одитиран годишен финансов отчет, „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД за 2018 г. реализира загуба в размер на 1380 хил. лв. при отчетена печалба за предходната година в размер на 764 хил. лв.

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

- Нетните приходи от продажби за 2018 г. намаляват спрямо 2017 г. с около 33,80%;

- Общите разходи от оперативната дейност, без стойността на продадените активи, намаляват през 2018 г., спрямо 2017 г. с 12,93%.

От направения анализ на финансовите показатели, изчислени на база обща балансова структура към 31.12.2018 г., е видно, че размерът на собствения капитал не позволява дружеството да придобие нови нетекущи активи, липса на достатъчно собствени оборотни средства, с които дружеството да покрие текущите си задължения, както и невъзможността дружеството да обезпечи обслужването на задълженията си със собствен финансов ресурс.

Финансовата структура на дружеството в края на 2018 г. е 26% собствен капитал и 74% привлечени средства, а в края на 2017 г. е 44% собствен капитал и 56% привлечени средства.

2. Прогнозни финансови резултати по години за периода на бизнес плана 2019 г. - 2023 г.

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД прогнозира да реализира печалба във всяка една година от бизнес плана, както следва: 2019 г. – 1 725 хил. лв., 2020 г. - 1 513 хил. лв., 2021 г. – 1 785 хил. лв., 2022 г. – 1 703 хил. лв. и 2023 г. – 1 799 хил. лв.

Прогнозните финансови резултати са формирани при приходи и разходи, както следва:

2.1. Приходи

Прогнозните приходи за периода на бизнес плана са определени на база предвижданията на дружеството по отношение на производствената програма и цени за всяка година от бизнес плана, определени по ценови модели при метод „Норма на възвръщаемост на капитала“. Производствената програма на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД за периода на 2019 г. – 2023 г. е съобразена с прогнозираното производство на двата завода - „Завод за спирт“ и „Завод за захар“, които са основни консуматори на топлинна енергия от ТЕЦ.

Ценовата рамка за периода на бизнес плана е представена в следната таблица:

№	Показатели	мярка	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Преференциална цена на ел. енергия, без ДДС	лв./MWh	413,04	427,64	277,60	281,84	278,90
2.	Прогнозна пазарна цена	лв./MWh	78,64	82,14	85,64	89,14	92,64
3=1-2	Премия по чл. 33а от ЗЕ	лв./MWh	334,40	345,50	191,96	192,70	186,26
4.	Еднокомпонентна цена на топлинната енергия с топлоносител водна пара, без ДДС	лв./MWh	78,51	78,62	81,86	82,06	83,52

В резултат на намаленото производство на електрическа енергия на 6500 MWh през първите две години на бизнес плана, спрямо предния период, цените на електрическата енергия са по-високи, след което намаляват в резултат на въвеждането на нова ко-генерационна система и производство на електрическа енергия в размер на 16 422 MWh.

Цените на електрическата и топлинна енергия за 2019 г. - 2023 г са определени при прогнозни цени на газовото дружество „Овергаз мрежи“ АД за количество до 100 kNm³ с равномерно потребление на природен газ за количества до 2000 kNm³, както следва: за 2019 г. и 2020 г. в размер на 594,59 лв./kNm³, след което намалява от 2021 г. на 575,76 лв./kNm³ и до края на периода остава непроменена, и цена на въглищата от по 202,20 лв./t., като остава непроменена през целия прогнозен период, изчислена на база наличните въглища на склад и по сключени договори прогнозно към 01.01.2019 г.

Предвид законодателните промени от 08.05.2018 г. дружеството е представило и прогнози за пазарна цена и съответно размер на премия по чл. 33а от ЗЕ.

2.2. Разходи

Общите разходи нарастват в периода на бизнес плана от 16 074 хил. лв. за 2019 г. на 18 372 хил. лв. през 2023 г., като ръстът се дължи основно на увеличените разходи за горива и на разходите за квоти за емисии парникови газове.

Разходите за горива нарастват през 2019 г. от 5 625 хил. лв. на 7 022 хил. лв. в 2023 г., разходите за емисии парникови газове от 1 511 хил. лв. за 2019 г. на 1 729 хил. лв. в 2023 г.

3. Прогноза за активи и пасиви

Дълготрайните активи нарастват от 6 360 хил. лв. за 2019 г. на 13 623 хил. лв. през 2023 г., вследствие на изпълнението на прогнозираната инвестиционна програма. Краткотрайните активи също нарастват от 10 436 хил. лв. за 2019 г. на 14 270 хил. лв. в 2023 г., в резултат на увеличените материални запаси и вземанията от свързани предприятия. В периода на бизнес плана 2019 г. – 2023 г. дружеството прогнозира общо задълженията да нарастват от 10 079 хил. през 2019 г. на 15 056 хил. лв. в 2023 г., основно от увеличените други дългосрочни задължения, въпреки намалените текущи задължения към свързани предприятия от 5 621 хил. през 2019 г. на 2 241 хил. лв. в 2023 г.

3.1. Прогнозна структура на капитала

Собственият капитал се увеличава с 91,11% от 6 717 хил. лв. за 2019 г. на 12 837 хил. лв. в 2023 г. вследствие на прогнозирания положителен финансов резултат.

От направения анализ на финансовите показатели, изчислени на база обща балансова структура в периода 2019 г. – 2023 г., следва да се има предвид, че: размерът на собствения капитал позволява дружеството да придобие нови нетекущи активи, по отношение на показателя „обща ликвидност“, дружеството притежава достатъчно собствени оборотни средства, необходими за покриване на текущите задължения, при невъзможността да обезпечи обслужването на задълженията си със собствен финансов ресурс.

Финансовата структура на дружеството в годините на бизнес плана се променя, като съотношението за 2019 г. е 40% собствен капитал и 60% привлечени средства, а в края на периода 2023 г. е 46% собствен капитал и 54% привлечени средства.

4. Размер и начин на финансиране на предвидените инвестиции

В таблицата са представени стойността на инвестициите и източниците на финансиране по години.

Години	Обща стойност на инвестициите в (хил. лв.)	Източници на финансиране	
		Собствени средства в (хил. лв.)	Банкови кредити в (хил. лв.)
2019г.	16	16	0
2020 г.	3 190	90	3 100
2021 г.	100	100	0
2022 г.	100	100	0
2023 г.	6 350	0	6 350
Общо за периода 2019-2023 г.	9 756	306	9 450

Общо инвестиционните разходи на дружеството по години за периода на бизнес плана 2019 г. - 2023 г. са 9 756 хил. лв., разпределени по години и източници за финансиране, като за финансовото обезпечение изпълнението на посочените инвестиции се прогнозира 97% банкови кредити и 3% собствени средства.

Въз основа на гореизложеното може да се направи извод, че „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД предвид заложените прогнозни финансови резултати от дейността във всяка година на бизнес плана в периода 2019 г. – 2023 г. ще притежава финансови възможности за осъществяване и развитие на лицензионната дейност „производство на електрическа и топлинна енергия“.

Предвид гореизложеното,

**КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ
РЕШИ:**

1. 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,

1.1. ИЗМЕНЯ лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, издадена на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД, с ЕИК 200532770, със седалище и адрес на управление: област Велико Търново, община Горна Оряховица, гр. Горна Оряховица 5100, ул. „Св. Княз Борис I“ № 29, по отношение на енергийния обект, във връзка с извеждане от експлоатация на турбогенератор ТГ 2, като общата инсталирана електрическа мощност се променя от 12 MW_e на 6 MW_e, а топлинната мощност - остава непроменена - 83 MW_t.

1.2. Във връзка с изменението по т. 1.1. одобрява актуализирано Приложение № 1 към лицензията – „Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики“, представляващо приложение към решението.

2. На основание чл. 56, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 21, ал. 1, т. 1 от Закона за енергетиката и чл. 69, ал. 2, т. 1 и ал. 3 от Наредба № 3 от 21 март 2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката,

2.1. ПРОДЪЛЖАВА срока на лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, издадена на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД, с ЕИК 200532770, със седалище и адрес на управление: област Велико Търново, община Горна Оряховица, гр. Горна Оряховица 5100, ул. „Св. Княз Борис I“ № 29, с 10 (десет) години, считано от 24.11.2019 г.

2.2. ОПРЕДЕЛЯ същите условия за осъществяване на лицензионната дейност за новия срок, така както последните са регламентирани в лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, издадена на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД.

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