



Вх. № Е-Джк-34 от 05.01.2021 г.

ДО  
ДОЦ. Д-Р ИВАН Н. ИВАНОВ  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КЕВР

## ДОКЛАД

от  
дирекция „Електроенергетика и топлоенергетика“ и  
дирекция „Правна“

**Относно:** Заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 05.11.2020 г. за изменение и/или допълнение на лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия, подадено от „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД

### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,

В Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) е постъпило заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 05.11.2020 г. от „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД за изменение и/или допълнение на лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия на основание чл. 51, ал. 1, т. 1 и ал. 5 от Закона за енергетиката (ЗЕ) и чл. 61, ал. 2, т. 2 и чл. 64, ал. 1 от Наредба № 3 от 21 март 2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката (НЛДЕ).

За проучване на обстоятелствата в подаденото заявление и приложенията към него е сформирана работна група със Заповед № 3-Е-209 от 12.11.2020 г. на председателя на КЕВР.

С писмо с изх. № Е-ЗЛР-И-65 от 16.11.2020 г. от заявителя е поискано да представи допълнителна информация и документи, които са представени с писмо с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 24.11.2020 г.

**Въз основа на предоставената информация и документи от заявителя и направеното проучване се установи следното:**

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД притежава лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ за срок от 10 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. във връзка с извеждане от експлоатация на 1 бр. енергиен котел и 1 бр. парен котел.

С Решение № И2-Л-312 от 25.07.2019 г. Комисията е изменила лицензията във връзка с извеждане от експлоатация на турбогенератор ТГ 2 и е продължила срока на лицензията с 10 (десет) години, считано от 24.11.2019 г.

### ПРАВНИ АСПЕКТИ:

От извършена служебна справка в Търговския регистър, воден от Агенцията по вписванията към Министерството на правосъдието, е видно, че „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е търговец по смисъла на чл. 1, ал. 2, т. 1 от Търговския закон. „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е еднолично акционерно дружество, с ЕИК 200532770, със седалище и адрес на управление: област Велико Търново, община Горна Оряховица, гр. Горна Оряховица 5100, ул. „Св. Княз Борис І“ № 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.

Заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 05.11.2020 г. е подадено на основание чл. 51, ал. 1, т. 1 и ал. 5 от ЗЕ, съгласно които лицензиантът може да поиска изменение и/или допълнение на лицензията по отношение на естеството на използваните първични енергийни източници и/или енергопреобразуващата технология. В съответствие с чл. 61, ал. 2, т. 2 и чл. 64, ал. 1 от НЛДЕ лицензиантът може да поиска изменение и/или допълнение на лицензията 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. В заявлението си „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е посочило, че изменението на лицензията се налага по отношение на използваните първични енергийни източници, така както са посочени в Приложение № 1 към лицензията, чрез замяна на част от твърдото гориво, използвано в енергийните котли, с алтернативни горива (биомаса). 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 се счита за изменение на лицензията.

Във връзка с горното, към заявлението си „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е представило актуализирано Приложение № 1 към лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за производство на електрическа и топлинна енергия - „Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики“, с предложение то да бъде изменено, придружено с подробна обосновка за положителното въздействие върху околната среда от промяната на горивния микс.

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 на лицензията, поради промяна на използваните енергийни източници, няма да доведе до промяна в текстовата част на лицензията, а само до актуализиране на приложението към нея, в което се съдържа описанието на обектите, с които се осъществява лицензионната дейност, с техните технически и технологични характеристики.

### **ТЕХНИЧЕСКИ АСПЕКТИ:**

„ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД е титуляр на лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за производство на електрическа и топлинна енергия за срок от 10 години. Дейността по лицензията се осъществява в топлоелектрическа централа с обща инсталирана електрическа мощност 6 MWe и общо инсталирана топлинна мощност 83 MWt. Основните съоръжения в централата, описани в Приложение № 1 към лицензията, са следните:

- парогенератор (ПГ) ст. № 1 тип БКЗ 75/39 ФБ – с паропроизводство 75 t/h,  $t_{\text{пг}}^{\circ} = 440^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{\text{пг}} = 3,9 \text{ MPa}$ ;
- ПГ ст. № 3 тип ПК 35/39 – с паропроизводство 35 t/h,  $t_{\text{пг}}^{\circ} = 440^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{\text{пг}} = 3,9 \text{ MPa}$ ;
- турбогенератор ТГ № 1 – Пуснат в експлоатация през 2002 г. Турбината е противоналегателна тип Р-6/35/5 с номинални входящи параметри:  $t_{\text{пг}}^{\circ} = 440^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{\text{пг}} = 3,5 - 3,7 \text{ MPa}$ ,  $Q_{\text{вход ТГ}} = 60 \text{ t/h}$ . Генераторът е тип Т6 - 2У3,  $S = 7 500 \text{ kVA}$ ,  $P = 6 \text{ MWe}$ ,  $\text{Cos}\varphi_{\text{ном}} = 0,8$ .

Турбината е противоналегателна и електрическа енергия се произвежда единствено когато има консумация на топлинна енергия 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 м. август 2008 г. е завършено изграждането на електрофилтър 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.

Основната дейност 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.

Заявлението за изменение на лицензията е подадено във връзка с промяната на горивния микс, в който към основното гориво – въглища, ще се добавя и биомаса. Няма изградени нови съоръжения в централата, тъй като биомасата ще се доставя в насипно състояние и ще се разтоварва на площадката за подаване на въглища към котлите. Миксът от въглища и биомаса ще се приготвя на тази площадка, като всяко количество от съответното гориво ще се претегля. Така приготвеният микс ще се подава към бункерите за гориво на енергийните котли.

С допълнителното използване на биомаса ще се намалят емитираните вредни емисии, като мощността и ефективността на работа на енергийните котли няма да се променят.

Също така ще има положително въздействие върху околната среда – намаляват се емисиите на азотни оксиди, въглероден диоксид, прах и серни оксиди.

Генерираните емисии при изгарянето на биогорива са с нулеви квоти, което от своя страна ще доведе до редуциране на разходите за закупуване на квоти за емисии на парникови газове и ще даде възможност за оползотворяване на отпадни продукти от горското и селското стопанство.

За новия вид гориво е приключила процедурата по актуализация на комплексното разрешително № 54/2005 г. с Решение за актуализация № 54-Н0-И0-А6-ТГ1/2020 г., съгласно което се разрешава употребата на биомаса.

**С изменението на първичните енергийни източници инсталираните електрическа и топлинна мощност остават непроменени.**

**Във връзка с горното, Приложение № 1 - „Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики“, към лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за производство на електрическа и топлинна енергия, следва да се актуализира в съответствие с представената от дружеството техническа информация.**

#### **ИКОНОМИЧЕСКИ АСПЕКТИ:**

С добавяне на биомаса към горивния микс дружеството ще намали разходите за въглеродни емисии с 317 785 лв., също така и разходите за основно гориво - с 43 160 лв. За включването на биомасата в горивния микс не се предвиждат допълнителни инвестиции, ще се използват съществуващите съоръжения към енергийните котли.

**Въз основа на извършения анализ може да бъде направен извод, че изгарянето на биомаса ще има положителен ефект върху финансовите показатели.**

**Предвид гореизложеното и на основание чл. 13, ал. 5, т. 1 от Закона за енергетиката и чл. 43, ал. 6 от Правилника за дейността на Комисията за енергийно и водно регулиране и на нейната администрация, предлагаме Комисията да обсъди следните решения:**

- 1. Да приеме настоящия доклад;**
- 2. Да насрочи открито заседание за разглеждане на подаденото заявление;**

3. Да покани за участие в откритото заседание лицата, представляващи по търговска регистрация „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД или други упълномощени от тях представители на дружеството. Откритото заседание да бъде проведено по реда на решение по Протокол № 175 от 05.08.2020 г., т. 8 на Комисията за енергийно и водно регулиране;

4. Датата и часът на откритото заседание по т. 2 и докладът по т. 1 да бъдат публикувани на страницата на Комисията в интернет.

**Приложения на електронен носител:**

Актуализирано приложение към лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД