



Вх. №...../.....2023 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-1048 от 24.06.2022 г. от „Топлофикация - Перник“ АД за изменение и/или допълнение на лицензия за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,

Административното производство е образувано въз основа на постъпило в Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-1048 от 24.06.2022 г. от „Топлофикация - Перник“ АД, за изменение на лицензия № Л-055-03 от 08.01.2001 г. за „производство на електрическа и 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-1083 от 01.07.2022 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 писмо с изх. № Е-ЗЛР-И-1048 от 27.07.2022 г. от дружеството е изискано да представи допълнителна информация. С писма с вх. № Е-ЗЛР-И-1048 от 18.08.2022 г. и от 23.06.2023 г. дружеството е представило допълнително данни и информация.

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

„Топлофикация - Перник“ АД е акционерно дружество, надлежно учредено по реда на Търговския закон и вписано в Търговския регистър и регистър на юридическите лица с нестопанска цел на Агенцията по вписванията към Министерството на правосъдието с ЕИК 113012360, със седалище и адрес на управление: гр. Перник, п.к. 2303, ж.к. „Мошино“, с размер на капитала 104 901 311 лв. Предметът на дейност на дружеството е: „производство на електрическа и топлинна енергия, пренос на топлинна енергия; разпределение и продажба на топлинна енергия; поддържане, ремонтване и преустройство на парни и водогрейни котли, съдове работещи под налягане, тръбопроводи за водна пара или гореща вода,

стоманени промишлени и сградни газови инсталации за природен газ, мостови и козлови кранове и техните подкранови пътища, поддържане на разпределителни газопроводи за природен газ; лабораторно изпитване на въглища; поддържане на топлопреносната мрежа и инсталации и други дейности и услуги обслужващи основните дейности, както и всяка друга дейност незабранена от закона“. Дружеството е с едностепенна система на управление – съвет на директорите и се представлява от изпълнителния си директор.

„Топлофикация - Перник“ АД е титуляр на лицензия № Л-055-03 от 08.01.2001 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, със срок от 15 години, продължена с Решение № И1-Л-055 от 21.07.2015 г., за срок от 10 години, считано от 01.01.2016 г.

С подаденото заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-1048 от 24.06.2022 г. за изменение на лицензия № Л-055-03 от 08.01.2001 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ „Топлофикация - Перник“ АД е направило искане за изваждане от лицензията на енергиен парогенератор (ЕПГ) № 3 и въвеждане в експлоатация на три броя когенератори КГ - 1, КГ – 2 и КГ – 3.

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. 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 – „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия в „Топлофикация-Перник“ АД (ТЕЦ „Република“)“.

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 приложението към лицензията, в което се съдържа описанието на обектите, с които се осъществява лицензионната дейност, с техните технически и технологични характеристики.

I. Извеждане от експлоатация на енергиен парогенератор № 3.

Към момента на подаване на заявлението за изменение на издадената лицензия № Л-055-03 от 08.01.2001 г. на „Топлофикация - Перник“ АД за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, в централата са в експлоатация следните основни съоръжения:

- три енергийни парогенератора - ПГ 3, ПГ 4 и ПГ 5, тип Бара банен, година на пуск съответно 1958 г., 1958 г. и 1966 г.,

- три турбогенератора – ТГ 3, ТГ 4 и ТГ 5, в експлоатация съответно от 1993 г., 1958 г., и 1966 г., номинална мощност съответно 25 MW; 25 MW и 55 MW.

- парен котел - тип КМ-12, 1995 г., с номинално паропроизводство 12 t/h, номинално налягане 1,3 МРа, номинална температура 194°C, проектно гориво – мазут/природен газ.

Общо инсталираната електрическа мощност в дружеството е **105 MW**, а общо инсталираната топлинна мощност – **244 MW**.

Обосновката на дружеството за необходимостта от извеждане от експлоатация на енергиен парогенератор №3 е следната:

ТЕЦ „Република“, гр. Перник е основният топлоизточник на „Топлофикация -Перник“ АД. Централата осигурява топлинна енергия за град Перник на 19 967 абоната (битови, промишлени, бюджетни и стопански потребители) и електрическа енергия, която се продава на свободния пазар. ТЕЦ „Република“ е изградена на три етапа в периода 1951-1968 година. Монтирани са пет броя енергийни парогенератори, производство на заводи в бивша Чехословакия, от които към настоящия момент в експлоатация са ЕПГ № 4 и ЕПГ № 5. През 2009 г. ЕПГ № 3 е преустроен на работа с основно гориво природен газ. Дружеството планира да изведе от експлоатация ЕПГ № 3 и да въведе като заместваща мощност когенераторна инсталация с три броя когенератори - КГ №1, КГ №2 и КГ №3.

Дружеството посочва, че извеждането от експлоатация на ЕПГ № 3 няма да доведе до нарушаване на сигурността, непрекъснатостта, ефективността и качеството на произведената топлинна и електрическа енергия.

Дружеството счита, че когенераторната инсталация, работеща с природен газ напълно ще замести ЕПГ № 3.

„Топлофикация-Перник“ АД посочва, че на този етап не планира да демонтира и продава или да предава на вторични суровини като скрап ЕПГ № 3. Не са предприети дейности и по консервацията му. Извеждането на ЕПГ № 3 от експлоатация няма да формира приходи и разходи за „Топлофикация-Перник“ АД.

Енергиен парогенератор №3 е произведен през 1956 година от ЧДК Дукла –Чехия, предназначен е да работи с кафяви въглища с калоричност 1900-2100 KCal/kg., със следните експлоатационни параметри:

- паропроизводство 125 t/h – max; 80 t/h - min;
- работно налягане в барабана - 3,2 МРа;
- налягане след паропрегревателя - 7,5 МРа;
- температура на прегрята пара - 500°С.

През 2009 година ЕПГ № 3 е преустроен за работа с гориво - природен газ, със същите нагревни повърхности - промените са несъществени около амбразуриите на горелките.

От 1996 година основен ремонт на нагревните повърхности не е извършван. При последното пускане на 03.02.2022 година, ЕПГ №3 е аварирал, като не е поддържал нивото на водата в барабана, поради многото пробиви в нагревните повърхности (екрани и таванен паропрегревател). След отстраняване пробивите в нагревните повърхности на 01.08.2022 година, при опит за пускане на ЕПГ №3 е аварирал, като се появили нови дефекти (пробиви) в нагревните повърхности, счупили се лагерите на димния вентилатор и лопатките на работното му колело.

До 15.07.2022 година ЕПГ №3 има 260 892 работни часа. Дружеството счита, че за да може да работи ЕПГ №3, трябва да му се направи основен ремонт, което е неефективно и нецелесъобразно, тъй като:

- ЕПГ №3 е с остаряла конструкция и технология на работа (голям пещен обем за работа с газ).
- Основните нагревни повърхности - екранни тръби, паропрегревател - ширмов и таванен са износени повече от 50 %.
- Работното колело на димния вентилатор е със счупени лопатки и трябва да се подмени с ново, а срокът на доставката му е минимум 4 месеца.

Дружеството е представило Ревизионни актове № 50 от 23.03.2010 г., № 51 от 20.05.2014 г. и № 52 от 27.04.2020 г. на РО ИДТН ЗЦБ със заключение, че поднадзорният обект /ЕПГ ст. №3/ остава в експлоатация.

Съгласно представения протокол от заседание на съвета на директорите на „Топлофикация – Перник“ АД от 20.05.2022 г. единодушно е взето решение дружеството да изведе от експлоатация ЕПГ № 3.

II. Въвеждане в експлоатация на три броя когенератори за високоефективно производство на електрическа и топлинна енергия, предназначени за работа с гориво природен газ.

Основанието и мотивите на дружеството за исканото изменение/допълнение на лицензията са следните:

„Топлофикация - Перник“ АД е извършило инвестиционни разходи за закупуване, инсталиране и въвеждане в експлоатация на три броя когенератори за високоефективно производство на електрическа и топлинна енергия от природен газ, поради което същите следва да бъдат включени като генерираща мощност в Приложение № 1 на лицензията. Паралелно с въвеждането на три броя когенератори за високоефективно производство на електрическа и топлинна енергия от природен газ дружеството възнамерява да изведе от експлоатация парогенератор ЕПГ № 3, поради продължителна експлоатация. Според дружеството ще се запази количеството произведена електрическа и топлинна енергия. 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“, а само до актуализиране на приложение № 1 към лицензията - „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия в „Топлофикация-Перник“ АД (ТЕЦ „Република“)“.

Дружеството посочва, че въвеждането в експлоатация на 3 (три) броя когенератори КГ № 1, КГ № 2 и КГ № 3 ще доведе до:

- намаляване на разходите за гориво с над 30%, поради по-висок К.П.Д., следствие от новите технологии и по паспортни данни на когенераторите.

- намаляване на вредните емисии на парникови газове и съответно разходите за закупуването на квоти за тези емисии с около 30%.

Приходите на дружеството ще се запазят в същия размер и това ще доведе до подобряване на финансовото му състояние.

Дружеството е приложило актуализирана Справка на набраните разходи за придобиване на дълготрайни материални активи към 31.08.2022 г. и Аналитична ведомост към 31.08.2022 г.

Дружеството е представило уведомление за инвестиционно предложение до директора на Регионалната инспекция по околната среда и водите, гр. Перник.

С Решение № СО -6- ПР/2021 г. на МОСВ, Регионална инспекция по околната среда и водите – София е решено да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Доставка и въвеждане на три броя когенерационни мощности с гориво природен газ в ТЕЦ „Република“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Със заявлението от 24.06.2022 г. „Топлофикация – Перник“ АД е представило актуализирано Приложение № 1 към лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия, с което се предлага промяна по отношение на енергийния обект, с промяна на инсталираната електрическа мощност от 105 MW на 125,91 MW и на топлинната мощност от 244 MW на 213,01 MW, поради извеждане от експлоатация на ЕПГ № 3 и въвеждане в експлоатация на три броя когенератори КГ № 1, КГ № 2 и КГ № 3.

С писмо с вх. № Е-ЗЛР-И-1048 от 23.06.2023 г. към заявлението за изменение на лицензията е представено Разрешение за ползване № СТ 05-308/21.06.2023 г., с което е въведен в експлоатация строеж: „Когенераторна инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия“.

За удостоверяване на вещните си права върху новопридобитите съоръжения дружеството е представило Договор, сключен на 18.02.2020 г., между „Топлофикация - Перник“ АД и „11 Endustriyel Muhendislik ve Lojistik Hizmetleri“ A.S, Турция за продажба на употребявано оборудване: 3 броя газови двигатели 16V34SG model Wartsila brand 6.97 MW и спомагателно оборудване на обща стойност 1 500 000 евро; документи относно доставката и заплащането на отделните части от оборудването; Договор от 15.10.2021 г. между

„Топлофикация - Перник“ АД и „Кимтех – България“ ООД за „Изграждане на когенераторна инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия по обособени позиции“ по обособена позиция: IV-та обособена позиция: „Доставка и монтаж на ел. материали“ на обща стойност 1 163 124,20 лв.; Договор от 15.02.2021 г. между „Топлофикация - Перник“ АД и „ХЮНДАЙ ХЕВИ ИНДЪСТРИС КО. БЪЛГАРИЯ“ АД за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на силов трансформатор 25/31,5 MVA – 110/11 kV на територията на ТЕЦ „Република“ на обща стойност 554 634 лв. без ДДС; Договор от 10.06.2021 г. между „Топлофикация - Перник“ АД и „ТЕЦ Бобов дол“ ЕАД за строителни и монтажни работи, свързани с „Изграждане на когенераторна инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия, изграждане на кабелни трасета средно напрежение, доставка и монтаж на топлообменник мрежова вода и топлообменник добавъчна вода, доставка и монтаж на помпа мрежова вода и помпа добавъчна вода, доставка и монтаж на оборудване по част КИП и А, доставка и монтаж на електро материали“ на стойност 5 900 000 лв. без ДДС; Разрешение за ползване № СТ-05-308/21.06.2023 г., издадено от Дирекция за национален строителен контрол по реда на Закона за устройство на територията.

Изваждането от лицензията на Енергиен парогенератор № 3 и въвеждане в експлоатация на три броя когенератори КГ № 1, КГ № 2 и КГ № 3 няма да доведе до нарушаване на снабдяването на клиенти с топлинна енергия.

След изваждането от лицензията на ЕПГ № 3 и въвеждане в експлоатация на три броя когенератори КГ № 1, КГ № 2 и КГ № 3 в „Топлофикация - Перник“ АД общата инсталирана топлинна мощност се променя от 244 MW на 213,01 MW, а инсталираната електрическа мощност се променя от 105 MW на 125,91 MW. В тази връзка, дружеството е декларирало, че ще запази количеството произведена електрическа и топлинна енергия.

Приложение № 1 – „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия в „Топлофикация-Перник“ АД (ТЕЦ „Република“), следва да бъде изменено съгласно представената от дружеството техническа информация.

От извършения анализ на предоставените от дружеството данни и финансова обосновка за влиянието на извеждането от експлоатация на парогенератор № 3 и въвеждането на заместваща мощност - когенераторна инсталация с три броя когенератори КГ № 1, КГ № 2 и КГ № 3, върху приходите и разходите на дружеството е установено следното:

Извеждането от лицензията на парогенератор № 3 е продиктувано от обстоятелството, че не се експлоатира от месец май 2020 г. Този процес няма да доведе до допълнителни приходи и разходи за дружеството, тъй като не се планира демонтиране и продажба на същия.

„Топлофикация-Перник“ АД заявява, че въвеждането в експлоатация на когенераторна инсталация с три броя когенератори КГ № 1, КГ № 2 и КГ № 3, оказва положително влияние върху финансовите резултати на дружеството. Това се дължи на следните фактори:

1. Разходът на природен газ за производството с енергиен парогенератор ЕПГ № 3 е 6,86 kNm³/h, а разходът на природен газ за същото производство с когенератори КГ № 1, КГ № 2 и КГ № 3 е 4,8 kNm³/h (намаление с 30%). При утвърдена цена с Решение № Ц-12 от 30.06.2023 г. на КЕВР, очакваното намаление е в размер на 2 229 лв. на час.

2. Намаленият разход за горивата води до намаление на емитираните емисии до 860,55 лв. на час.

Въвеждането на заместващи мощности ще доведе до подобряване на финансовото състояние на дружеството при запазване на приходите в същите размери и намаление на разходите. Видно от извлечение от инвентарна книга към 30.06.2023 г. общата стойност на когенераторната инсталация е в размер на 16 215 473,05 лв. Инвестицията за изграждане на инсталацията е финансирана изцяло със собствени средства.

Въз основа на гореизложеното може да се направи извод, че извеждането от експлоатация на ЕПГ № 3 и въвеждането в експлоатация на три броя когенератори КГ № 1, КГ № 2 и КГ № 3 няма да се отрази негативно върху финансовите показатели на „Топлофикация – Перник“ АД при осъществяване на лицензионната дейност.

Предвид изложеното и 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. 1 и чл. 51, ал. 1, т. 1 от Закона за енергетиката, предлагаме КЕВР да обсъди следните решения:

1. Да приеме настоящия доклад;
2. Да насрочи открито заседание за разглеждане на доклада във връзка с подаденото заявление, като се осигури и възможност за дистанционно участие;
3. Да покани за участие в откритото заседание лицата, представляващи по търговска регистрация „Топлофикация - Перник“ АД или други упълномощени от тях представители на дружеството;
4. Докладът по т. 1, датата и часът на откритото заседание по т. 2 да бъдат публикувани на страницата на Комисията в Интернет.