



Вх. № Е-Дк-1067 от 11.10.2021 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 09.08.2021 г. от „Монди Стамболийски“ ЕАД за изменение на лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,

Административното производство е образувано по подадено в Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 09.08.2021 г. на „Монди Стамболийски“ ЕАД, гр. Стамболийски, за изменение на лицензия № Л-130-03 от 13.11.2003 г. за дейността „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).

С подаденото заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 09.08.2021 г. дружеството е поискало изменение на лицензия № Л-130-03 от 13.11.2003 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, поради въвеждане в експлоатация на нов парогенератор (ЕПГ 6) и извеждане от експлоатация на съществуващия парогенератор (ЕПГ 2).

Със Заповед № 3-Е-200 от 12.08.2021 г. на председателя на Комисията е създадена работна група със задача да проучи обстоятелствата, съдържащи се в заявлението и приложенията към него.

С писмо с изх. № Е-ЗЛР-И-65 от 12.08.2021 г. от заявителя е поискано да представи допълнителна информация, която е представена с писмо с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 20.08.2021 г. на хартиен и електронен носител.

Дружеството е обосновоало искането си за изменение на лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия със следните мотиви:

„Монди Стамболийски“ ЕАД е извършило инвестиционни разходи за закупуване, инсталиране и въвеждане в експлоатация на нов парен котел, произвеждащ наситена водна пара (ЕПГ 6). Същият е въведен в експлоатация с Разрешение за ползване № СТ-05-582 от 27.07.2021 г. и следва да бъде включен като генерираща мощност в приложение № 1 на лицензията.

Паралелно с въвеждането в експлоатация на ЕПГ 6 дружеството възнамерява да изведе от експлоатация парогенератор ЕПГ 2 до 31.07.2021 г., като се посочва, че същият не отговаря на допустимите емисионни норми. Неговата функция е резервна генерираща мощност за производство на топлинна енергия и е включен в дейността по лицензията.

Дружеството заявява, че не снабдява други клиенти с топлинна енергия. Поради това счита, че извеждането от експлоатация на парогенератор ЕПГ 2 по никакъв начин няма да

наруши дейността, както и не би могло да доведе до незаконосъобразен отказ за снабдяване с електрическа и топлинна енергия и до нарушаване сигурността, непрекъснатостта, ефективността и качеството на произведената енергия.

Въвеждането в експлоатация на ЕПГ 6 и извеждането от експлоатация на парогенератор ЕПГ 2, ще доведе до промяна на общата инсталирана топлинна мощност, която се променя от 133 MW на 124 MW, а инсталираната електрическа мощност остава непроменена – 17,165 MW.

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

„Монди Стамболийски“ ЕАД е еднолично акционерно дружество, учредено по реда на Търговския закон и вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията към Министерството на правосъдието с ЕИК 130839571, със седалище и адрес на управление: област Пловдив, община Стамболийски, гр. Стамболийски 4210, ул. „Заводска“ № 1. Предметът на дейност на дружеството е производство на полуцелулоза, неизбелена целулоза, хартия и техни производни и търговия с тях в страната и чужбина, както и всички дейности, които не са забранени от закона.

„Монди Стамболийски“ ЕАД е титуляр на лицензия № Л-130-03 от 13.11.2003 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“.

С решение № Л-130 от 13.11.2003 г. Комисията е издала на „Фабрика за хартия – Стамболийски“ АД лицензия № Л-130-03 от 13.11.2003 г. за извършване на дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ за срок от 10 години.

С Решение № И1-Л-130 от 19.11.2007 г. Комисията е изменила издадената лицензия във връзка с промяна наименованието на лицензианта, като го променя на „Монди Пекиджинг Стамболийски“ ЕАД.

С решение № И2-Л-130 от 12.09.2011 г. Комисията е изменила лицензията по отношение на:

1. Наименованието на лицензианта, като го променя от „Монди Пекиджинг Стамболийски“ ЕАД на „Монди Стамболийски“ ЕАД.

2. Енергийния обект, като извежда от експлоатация парогенератор ЕПГ 3 и турбогенератори ТГ 1 и ТГ 4 и въвежда в експлоатация нов енергиен парогенератор ЕПГ 5; променя инсталираната електрическа мощност от 26 MW на 10 MW и инсталираната топлинна мощност от 150 MW на 133 MW.

С решение № И3-Л-130 от 10.06.2013 г. Комисията е изменила лицензията, както следва:

1. Продължила срока на издадената на „Монди Стамболийски“ ЕАД лицензия за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, осъществявана чрез следните енергийни съоръжения: три енергийни парогенератора (станционни номера: ЕПГ 1, ЕПГ 2, ЕПГ 5) и два турбогенератора (станционни номера: ТГ 2 и ТГ 3) с обща инсталирана електрическа мощност от 10 MW и 133 MW топлинна мощност, със срок от 10 (десет) години, считано от дата на изтичане на срока на издадената лицензия при условията, определени в лицензията.

2. Одобрила на „Монди Стамболийски“ ЕАД бизнес план за периода 2013 г. – 2023 г., приложение към лицензията.

С решение № И4-Л-130 от 27.03.2014 г. Комисията е изменила лицензията на „Монди Стамболийски“ ЕАД във връзка с въвеждане в експлоатация на ново съоръжение за производство на енергия от биомаса (турбогенератор 5), което от своя страна води до увеличение на инсталираната електрическа мощност, като новото съоръжение е с мощност 17,2 MW и е заменило турбогенератори ТГ 2 и ТГ 3, които са изведени от експлоатация.

С подаденото заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 09.08.2021 г. за изменение на лицензия № Л-130-03 от 13.11.2003 г. е направено искане да бъде разрешено извеждане от експлоатация на парогенератор ЕПГ 2 и въвеждане в експлоатация на нов парогенератор ЕПГ 6, с технически характеристики, описани в Приложение № 1 – „Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики“.

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 „Монди Стамболийски“ 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“. За удостоверяване на вещните си права върху енергийното съоръжение заявителът е представил извлечение от инвентарната книга към 31.07.2021 г.

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.

Технически аспекти:

ТЕЦ към „Монди Стамболийски“ ЕАД е предназначен за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия. Това производство се осъществява чрез следните основни съоръжения:

- Три енергийни парогенератора (станционни номера ЕПГ 1, ЕПГ 2, ЕПГ 5) с обща инсталирана топлинна мощност 133 MW. Два от енергийните парогенератори – ЕПГ 1 и ЕПГ 5, изгарят биомаса, а ЕПГ2 работи на природен газ и е в аварийен резерв, когато другите два котела ЕПГ 1 и ЕПГ 5 не работят.

- турбогенератор (ТГ 5) – с номинална електрическа мощност 17,165 MW.

Инвестиционният проект „Нов котел с мощност до 40 MW с функция на енергиен резерв, с производителност 55 t/h и налягане 11 bar, интегриран към енергийната система на „Монди Стамболийски“ ЕАД има за цел да замени енергиен котел ЕПГ 2, който е включен в Преходният национален план (ПНП), одобрен с Решение № 1038 от 28.12.2012 г. на Министерския съвет, и е с разрешение за експлоатация до 17.08.2021 г., поради несъответствие с приложимите норми за допустими емисии, посочени в Приложение V към Директива 2010/75/ЕС, съответно Приложение 1, част от Наредба за норми на допустими емисии (НДЕ) на серен диоксид, азотни окиси и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации.

Новият парен котел ЕПГ6, произвеждащ наситена водна пара с налягане 11 ата и производителност 55 t/h, използващ гориво природен газ, ще се включи към съществуващата заводска енергийна система. Той ще замени съществуващия енергиен котел ЕПГ 2, който съгласно издаденото Комплексно разрешително трябва да бъде изведен от експлоатация до 31.07.2021 г. и ще бъде с функция на енергиен резерв, като ще осигурява потреблението на водна пара с налягане 11 ата и 5 ата в целулозно-хартиеното производство при извеждане за ремонт на някой от съществуващите енергийни котли - котел на биомаса (ЕПГ 5) и содо-регенерационен котел SRB 7 (ЕПГ 1).

ЕПГ 6 ще бъде свързан към заводската технологична система чрез съществуващите колектор 11 ата и редукиционно/охлаждащо устройство 11/5 ата, като по този начин произведената водна пара ще бъде доставяна директно до заводските консуматори, захранвани от колектор 11 ата и колектор 5 ата и няма да участва в генерацията на електрическа енергия – видно от приложената Принципна технологична схема.

Интегрирането на новия парен котел е изпълнено в съответствие с изискванията на ЗУТ, като са изградени заложените в проекта спомагателни съоръжения.

Поради спецификата на непрекъснатия производствен процес в целулозно – хартиеното производство в „Монди Стамболийски“ ЕАД е необходимо наличие на резервна енергийна мощност, отговаряща на всички екологични норми, действащи в Р България и ЕС, която трябва да замести пълноценно ЕПГ 2 след неговото извеждане от експлоатация.

С инсталирането на новия промишлен парен котел ЕПГ 6 ще бъдат постигнати всички изисквания, залегнали в Наредбата за норми на допустими емисии, а именно азотни окиси – 44 mg/Nm^3 при НДЕ 100 mg/Nm^3 , серни окиси $< 6 \text{ mg/Nm}^3$ при НДЕ 35 mg/Nm^3 и прах – $1,5 \text{ mg/Nm}^3$ при НДЕ 5 mg/Nm^3 , също така ще бъде повишена и горивната ефективност (топлинен КПД) на процеса на паропроизводство до 95%, при сегашна горивна ефективност (топлинен КПД) на съществуващия котел ЕПГ 2 от 80%.

В подкрепа на своето искане „Монди Стамболийски“ ЕАД е представило следното:

- Разрешение за ползване № Ст-05-582 от 27.07.2021 г., с което се въвежда в експлоатация строеж: „Нов котел с мощност до 40 MW с функция на енергиен резерв с производителност 55 t/h и налягане 11 bar, интегриран към енергийната система на „Монди Стамболийски“ ЕАД;

- Съгласувателно писмо от МОСВ, с което дружеството е уведомено, че подмяната на съоръженията не следва да се счита за изменение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 3 от Закона за опазване на околната среда, което може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда, тъй като след изпълнението на инвестиционното намерение ще се намали общата топлинна мощност на ТЕЦ „Монди Стамболийски“ и ще се намалят отделяните азотни оксиди;

- Инвестиционен проект за интегриране на нов индустриален котел за производство на наситена водна пара в „Монди Стамболийски“ ЕАД;

- Актуализирано приложение № 1;

- Принципна технологична схема.

Подмяната на котлите ще доведе до повишаване ефективността при използване на енергията и енергийните ресурси и до намаляване на вредното въздействие върху околната среда. Намалението на инсталираната топлинна мощност няма да доведе до незаконосъобразен отказ за снабдяване с топлинна енергия и до нарушаване сигурността, непрекъснатостта, ефективността и качеството на произведената енергия, тъй като дружеството не снабдява клиенти с топлинна енергия.

След въвеждането в експлоатация на парогенератор ЕПГ 6 и извеждането от експлоатация на парогенератор ЕПГ 2, общата инсталирана топлинна мощност се променя от 133 MWt на 124 MWt, а инсталираната електрическа мощност остава непроменена – 17,165 MWe.

Приложение № 1 към лицензията – „Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики“ следва да бъде изменено в съответствие с представената от дружеството техническа информация.

Икономически аспекти:

Съгласно представената информация от дружеството разходите за придобиване и пускане в експлоатация на новия енергиен котел ЕПГ 6, който има за цел да замени стария енергиен котел ЕПГ 2, е на стойност 5 087 105 лв. и е финансиран изцяло със собствени средства. Разходите за извеждане от експлоатация на котел ЕПГ 2 са в размер на 195 000 лв., а приходите от предаването му за скрап са в размер на 134 000 лв.

Новият котел при изпълнение на своята основна функция, като резервна топлинна мощност, е планирано да работи около 500 h годишно със средно паропроизводство от 40 t/h в зависимост от производствените нужди в периоди на аварийни ремонти на основните енергийни котли ЕПГ 1 и ЕПГ 5, както и при пускане и спиране на завода за годишен планов ремонт. С оглед изпълнението на тази си функция новият котел ЕПГ 6 се очаква да реализира годишна икономия от разход на гориво природен газ, с оглед значително по-високата си ефективност. Намалението на разходите за гориво ще е със 164 377 лв./годишно, при средна годишна цена на природен газ от 57,60 лв./MWh.

Въз основа на гореизложеното може да се направи извод, че въвеждането в експлоатация на парогенератор ЕПГ 6 и извеждането от експлоатация на парогенератор ЕПГ 2 ще се отрази положително върху финансовите показатели на „Монди Стамболийски“ ЕАД 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 заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-65 от 09.08.2021 г. за изменение на лицензия за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, което да бъде проведено по реда на решение по Протокол № 175 от 05.08.2020 г., т. 8 на КЕВР;**
- 3. Да покани за участие в откритото заседание лицата, представляващи по търговска регистрация „Монди Стамболийски“ ЕАД 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.**

Приложения на електронен носител:

Приложение № 1 към лицензията – „Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики“.