



РЕШЕНИЕ

№ И1-Л-122 от 18.03.2016 г.

КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

на закрито заседание, проведено на 18.03.2016 г., като разгледа заявление с вх. № Е-ЗЛР-И-84 от 04.12.2015 г. на „ТЕЦ Свищов“ АД за изменение на лицензия № Л-122-03 от 23.04.2003 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ във връзка с въвеждането в експлоатация на нова производствена мощност - кондензационна парна турбина ТГ 3 и събраните данни от проведеното на 16.03.2016 г. открито заседание по преписката, установи следното:

Административното производство е образувано по заявление № Е-ЗЛР-И-84 от 04.12.2015 г. от „ТЕЦ Свищов“ АД за изменение на лицензия № Л-122-03 от 23.04.2003 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ във връзка с въвеждането в експлоатация на нова производствена мощност – турбогенератор № 3 (ТГ 3).

Със заповед № З-Е-245 от 10.12.2015 г. на председателя на Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР, Комисията) е създадена работна група със задача да проучи обстоятелствата, съдържащи се в заявлението и приложенията към него, за установяване на основателността на искането.

С писмо изх. № Е-ЗЛР-И-84 от 17.12.2015 г. на основание чл. 4, ал. 2 от Наредба № 3 от 21.03.2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката (НЛДЕ) от дружеството е поискана допълнителна информация и документи:

С писмо с вх. № Е-ЗЛР-И-84 от 15.01.2016 г. дружеството е представило исканата информация.

С писмо с вх. № Е-ЗЛР-И-84 от 17.02.2016 г. заявителят е уведомил КЕВР за изменение на наименованието, седалището и адреса на управление на дружеството. Тези обстоятелства на основание чл. 49, ал. 3 от НЛДЕ не водят до изменение на лицензията.

Резултатите от извършения анализ на заявлението и приложенията към него са отразени в доклад вх. № Е-Дк-61 от 09.03.2016 г. В изпълнение на разпоредбата на чл. 13, ал. 5, т. 1 от Закона за енергетиката (ЗЕ) на 16.03.2016 г. е проведено открито заседание, на което са присъствали представители на „ТЕЦ Свищов“ АД. Същите не са направили възражения по фактите, обстоятелствата и изводите, отразени в приетия доклад, както и по предложеното изменение на издадената лицензия.

При извършеното проучване на обстоятелствата по образуваната преписка е установено следното:

„ТЕЦ Свищов“ АД е титуляр на лицензия № Л-122-03 от 23.04.2003 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“ за срок от 20 /двадесет/ години и лицензия № Л-417-15 от 21.10.2013 г. за дейността „търговия с електрическа енергия“ за срок от 10 /десет/ години.

Заявителят е вписан в Търговския регистър, воден от Агенция по вписванията при Министерство на правосъдието, с ЕИК 130564043, седалище и адрес на управление: Република България, гр. София, ул. „Кръстьо Сарафов“ № 34, ет. 2, ап. 4.

Заявление с вх. №Е-ЗЛР-И-84 от 04.12.2015 г. съдържа всички необходими реквизити, съгласно чл. 65 от НЛДЕ. Заявлението е допустимо и КЕВР следва да се произнесе по него.

Заявлението е подадено на основание чл. 51, ал. 1, т. 1 от Закона за енергетиката (ЗЕ), съгласно който производство за изменение на лицензия може да се образува и по искане на лицензианта. Въвеждането в експлоатация на ТГ 3, представляващ основно съоръжения за изпълняване на лицензионна дейност по производство на електрическа и топлинна енергия на „ТЕЦ Свищов“ АД, налага изменение на лицензията по отношение на енергийния обект, за който е издадена. 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 съставлява изменение на лицензията. 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, поради въвеждане в експлоатация в „ТЕЦ Свищов“ АД на нова кондензационна парна турбина ТГ 3, 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.

От изложеното следва извода, че са налице правните основания на чл. 51, ал. 1, т. 1 от ЗЕ, чл. 49, ал. 1, т. 8, ал. 2, т. от НЛДЕ за изменение на лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия по отношение на обектите, чрез които се извършва лицензионната дейност.

В „ТЕЦ Свищов“ АД са инсталирани следните основни съоръжения за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия:

1. **Енергийни парогенератори** – четири броя парогенератори (ПГ) със следните технически характеристики:

ПГ-1, 2, 3, и 4 са тип ТП-47, въведени в експлоатация 1971 г., всеки един с номинално паропроизводство 220 t/h, минимално паропроизводство 170 t/h, номинални: налягане на прегрялата пара 10 МРа, температура на прегрялата пара 540°C, температура на питателна вода 215°C, проектно гориво е въглища (мазут - резервно гориво).

2. **Турбогенератори – два броя**

ТГ-1 и ТГ-2 са с турбина тип ПТ-60/90/13/1,2, въведени в експлоатация 1971 г. и съответно 1972 г., всеки един с номинални: мощност 60 MW, разход на пара на вход – 402 t/h, налягане на парата на вход - 9 МРа; налягане на парата на пароотбора за промишлени нужди - 1,3 МРа, разход на пара на пароотбора за промишлени нужди - 200 t/h, максимален разход – 250 t/h, налягане на парата в пароотбора за топлофикационни нужди - 0,12 МРа, разход на пара в пароотбора за топлофикационни нужди 120 t/h, и с електрически генератор тип ТВФ-60-2 с генераторно напрежение 6,3 kV.

Към момента на подаване на заявлението общо инсталираните мощности в „ТЕЦ Свищов“ АД са: електрическа - **120 MW** и топлинна - **280 MW**.

С постъпилото заявление дружеството е поискало изменение на лицензията във връзка с въвеждането в експлоатация в „ТЕЦ Свищов“ АД на нова кондензационна парна турбина тип SST-600 /без регулируеми пароотбори/ с номинална електрическа мощност 58,00 MW. Електрическият генератор е тип SGen5-100A-2P, производство на „Siemens“, Чехия.

В централата е извършено разширение на ГРУ 10,5/6,3 kV, КРУ 6,3 kV и ОРУ 110 kV.

Основни технически характеристики на ТГ 3

- Мощност на клемите на генератора: номинална 58 MW;
- Номинална честота на въртене на ротора – 3 000 min⁻¹;
- Номинални параметри на свежата пара:
 - налягане – 9,0 МРа;
 - температура – 535 °C;
 - разход на пара – 220 t/h;

В подкрепа на своето искане дружеството е представило следното:

- Разрешение за ползване № СТ-05-2253/08.12.2015 г. на строеж: „Разширение на производствено сграда (главен корпус на „ТЕЦ Свищов“ АД) за инсталиране на Турбогенератор (ТГ) №3, ГРУ 10/6,3 kV и разширение на КРУ 6,3 kV“ и „Инсталиране на Турбогенератор №3 - разширение на ОРУ 110 kV и прозирна ограда“;
- Протокол /образец 16/ от 17.11.2015 г. за установяване годността за приемане на строеж „Разширение на производствено сграда (главен корпус на „ТЕЦ Свищов“ АД) за инсталиране на турбогенератор (ТГ №3), ГРУ 10/6,3 kV и разширение на КРУ 6,3 kV“ и „Инсталиране на турбогенератор №3 - разширение на ОРУ 110 kV и прозирна ограда“;
- технологична схема на „ТЕЦ Свищов“ АД с отразени места на мерене;
- главна електрическа схема на „ТЕЦ Свищов“ АД ;
- актуализирано приложение №1 „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия“.
- Комплексно разрешително №44/2005 г.

С монтирането на новия ТГ 3 в „ТЕЦ Свищов“ АД общо инсталираната електрическа мощност се променя от **120 MW** на **178 MW**, а общо инсталираната топлинна мощност **280 MW** остава непроменена, което води до актуализиране на приложение № 1 „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия“, така както е предложено от дружеството.

През последните години топлинните товари на централата драстично са намалени, като очакванията са тази тенденция да продължава и в бъдеще, което налага преориентация на централата към производство на по-големи количества електрическа енергия с цел увеличаване на приходите и от там подобряване на икономическите показатели. Във тази връзка е реализирана инвестиция за инсталиране на турбогенератор ТГ 3, с което се увеличава производствената мощност с 58 MWe.

„ТЕЦ Свищов“ АД цели увеличение на комбинираното електропроизводство, което зависи от топлинните товари на консуматорите и минимално некомбинирано електропроизводство, поради липса на икономически стимул. В същото време се налага производство на електрическа енергия по некомбиниран начин по чисто технически причини. Освен това, предвид двукомпонентната ценова структура на електрическата енергия, произведена по некомбиниран начин /цена за разполагаема мощност и цена за енергия/ е предпоставка реализирането на проекта за кондензационната мощност да бъде икономически изгоден, както и да осигури намаляване на вредните емисии в атмосферата.

Приходите на централата ще се формират от две направления:

- продажба на електрическа енергия, произведена от високоефективно комбинирано производство, в рамките на утвърдената с решение на КЕВР квота за ценовия период;
- продажба на електрическа енергия, произведена от активиране на новата турбина, плюс една от старите или общо 118 MW и от предоставен студен резерв;
- продажба на топлинна енергия.

При новата схема на производство с наличието условно на комбинирана част и кондензационна част при ценообразуването е необходимо дружеството да води стриктно разделно счетоводство, съгласно изискванията на ЕССО.

Приходите на съществуващата част покриват променливите разходи за комбинирано производство и значителна част от общите постоянни разходи на цялата централа, с което се намалява тежестта им в разходите на ТГ 3.

Очакванията са, че новата кондензационна мощност ще окаже благоприятно въздействие върху икономическите показатели на съществуващата част от централата, поради отпадане на неефективното кондензационно производство в съществуващите турбини и значително повишаване на общия к.п.д. на съществуващата част.

В резултат на гореизложеното лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия на „ТЕЦ Свищов“ АД следва да бъде изменена, като се одобри актуализирано приложение № 1 към лицензията.

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. 61, ал. 2, т. 2 от Наредба № 3 от 21.03.2013 г. за лицензиране на дейностите в енергетиката

КОМИСИЯТА ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ

РЕШИ:

1. Изменя лицензия № Л-122-03 от 23.04.2003 г. за дейността „производство на електрическа и топлинна енергия“, издадена на „ТЕЦ Свищов“ АД, с ЕИК 130564043, седалище и адрес на управление: Република България, гр. София, ул. „Кръстьо Сарафов“ № 34, ет. 2, ап. 4, по отношение на енергийния обект, във връзка с въвеждането в експлоатация на нова производствена мощност – турбогенератор № 3, се променя инсталираната електрическа мощност от 120 MWe на 178 MWe.

2. Във връзка с изменението по т. 1 одобрява актуализирано Приложение №1 „Списък и технически характеристики на основните съоръжения, предназначени за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия в „ТЕЦ Свищов“ АД“ към лицензията за производство на електрическа и топлинна енергия № Л-122-03 от 23.04.2003 г., представляващо приложение към решението.

Решението подлежи на обжалване пред Административен съд София - град в 14 (четирнадесет) дневен срок.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

ДОЦ. Д-Р ИВАН Н. ИВАНОВ

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

РОСИЦА ТОТКОВА