



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ №ВТ-27-ПР/2022 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл.40, ал.4, във връзка с ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС), писмена документация от възложителя по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС и по чл.10, ал.1 и 2 от Наредба за ОС, както и получено становище от РЗИ – Велико Търново

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП) „Инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия в ТЕЦ Велико Търново – Етап II“ с местоположение – имот с идентификатор 10447.501.106 по КК и КР на гр. Велико Търново, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, при изпълнение на поставените по-долу условия.

Възложител: „ТОПЛОФИКАЦИЯ - ВТ“ АД

Седалище: гр. Велико Търново, бул. „Никола Габровски“ № 71А

Кратко описание на инвестиционното предложение:

В изпълнение на лицензионните си задължения, относно производството на топлинна и електрическа енергия, дружеството разполага, към настоящия момент, със седем броя котлоагрегати, като в експлоатация са четири от тях, в т.ч. водогреен котел „Bertsch“ с топлинна мощност 15 MWth на гориво природен газ, парен котел ПКМ-4 с топлинна мощност 2.5 MWth на гориво природен газ, когенератор Wärtsilä 16V25SG с мощност 3.08 MW на гориво природен газ и парен котел ПТ-10 с топлинна мощност 6.518 MWth на гориво биомаса.

Предвижда се изграждане на нова високоефективна когенерация с когенератор производство (Wärtsilä тип/модел 16V25SG) с топлинна мощност по вход на гориво 7.136 MWth. Горивото, използвано за новата когенерация, ще бъде природен газ. Новата когенерация ще бъде монтирана на площадката на дружеството в машинна зала, в съществуваща монолитна постройка върху съществуващи стоманобетонни фундаменти, изградени през I-вия етап на проекта. По време на изпълнението на ИП се предвижда единствено доставка и монтаж на отделните модули от основното и спомагателното оборудване, без да се извършват строителни дейности на площадката. Изграждането на втория етап от инсталацията за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия е част от бизнес плана на дружеството, приет с Решение № БП-6 от 05.03.2020 г. на Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР).

Новата когенерация се състои основно от:

- Един брой газобутален двигател с вътрешно горене в комплект с директно куплиран електрически генератор с електрическа мощност 3.006 MWe;

- Утилизатор на топлината носена с димните газове, топлообменник на водната риза и топлообменник на моторното масло с обща топлинна мощност 3.100 MWth.
- Електрически трансформатор 6/20 kV

Произведената топлина от новата когенерационна инсталация ще се включи към съществуващата колекторна схема на отоплителната централа.

ИП **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). ИП **не попада** в границите на защитени зони (ЗЗ) от мрежата Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-401/12.07.2016 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ бр. 62/2016 г.), която се намира на отстояние 0,37 км.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 във връзка с ал. 3 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредба за ОС) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост.

На основание чл. 40, ал. 3 и представена писмена документация от възложителя, която се приема за уведомяване по чл. 10 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони*, преценката е, че при реализацията на ИП и последващата експлоатация, **няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху защитените зони. Мотивите за това са изложени по-долу в настоящото решение.**

Настоящото ИП предвижда разширение на когенерационните мощности, налични на площадката на ТЕЦ-В. Търново. В тази връзка ИП попада в обхвата на т. 3, буква „а“ - „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)“ на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС, за което е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Преценката на компетентния орган е, че не е необходимо изготвяне на оценка на въздействието върху околната среда, мотивите за което са изложени по-долу.

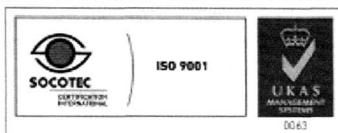
МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:

1. Настоящото ИП предвижда разширяване на енергийните мощности на дружеството, чрез монтиране на нов когенератор (Wärtsilä тип/модел 16V25SG) с топлинна мощност по вход на гориво 7.136 MWth. Горивото използвано за новата когенерация ще бъде природен газ.

2. Новата когенерация ще бъде монтирана на площадката на дружеството в машинна зала, в съществуваща монолитна постройка върху съществуващи стоманобетонни фундаменти.

3. Режимът на работа ще бъде целогодишен. Топлинният товар през отоплителния сезон ще се допълва от съществуващите в експлоатация, в централата, производствени съоръжения.



4. По време на монтажните дейности няма да се генерират строителни отпадъци. След въвеждането в експлоатация на новата инсталация, основния отпадък ще е моторно масло. Отпадните масла ще се предават за неутрализиране или рециклиране на фирми, притежаващи съответните регистрационни или разрешителни документи.

5. Изготвена е прогноза и оценка на очакваните изменения в качеството на атмосферния въздух (КАВ), вследствие предвидените промени от дружеството, като са взети предвид всички инсталации налични на площадката. Оценката е извършена с утвърден програмен продукт „Plume“, съгласно изискванията на *Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой*. Извършените изчисления, показват, че реализацията на планираните промени няма да доведат до влошаване качеството на атмосферния въздух над установените норми. На базата на извършеното моделиране са направени следните изводи и заключения:

- След реализацията на ИП ще има промяна в организираните източници, изпускащи азотни оксиди в атмосферата;

- Максималните изчислени имисионни стойности на азотни оксиди, в обхвата на изследването, са под съответните допустими стойности;

- Максималните изчислени имисионни стойности на замърсителите в района на пункта за мониторинг на КАВ, разположен в сградата на РИОСВ, са значително под установените норми;

- КАВ в границите на населените места ще се повлияе незначително от реализацията на ИП.

6. Не се предвиждат дейности и съоръжения, в които да са налични вещества в количества превишаващи праговите стойности по Приложение № 3 към чл. 103 от ЗООС.

7. В хода на настоящата процедура е извършено съгласуване с РЗИ – Велико Търново. В последното постъпило становище, с изх. №10-25-2/10.05.2022 г., е описано, че направените изводи в представената информация са достатъчно аргументирани, което мотивира заключение, че степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве са правилно оценени.

8. Ще се използва съществуващата техническа инфраструктура – пътища, електропроводи.

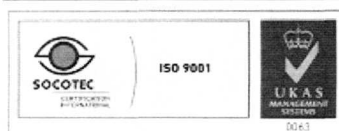
9. Не се налага използването на природни ресурси по време на монтажните дейности.

10. Експлоатацията на новото когенерационно съоръжение ще доведе до повишаване ефективността на топлоелектрическата централа.

11. Потенциалните емисии от шум в околната среда не се очаква да надвишават определените допустими граници.

II. Местоположение в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района; съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. ИП обхваща имот с идентификатор 10447.501.106 по КК и КР на гр. Велико



5002 гр. Велико Търново, бул. "Никола Габровски" № 68, п.к.11
Тел: (+359 62) 620 358, Факс: (+359 62) 623 784
e-mail: riosvt-vt@riosvt.org, www.riosvt.org



Търново, който представлява урбанизирана територия с начин на трайно ползване „За топлоенергийното производство“ и площ 36 696 кв. м.

2. Обектът е разположен в урбанизираната част на гр. Велико Търново в промишлена зона и в непосредствена близост до жилищни квартали на града. Извършеното математическо моделиране показва незначително въздействие, по отношение разпространението на емисиите в жилищната среда, както и до обекти подлежащи на здравна защита.

3. Не е разглеждана алтернатива на местоположение, тъй като площадката е определена като оптимална за дейността поради разположението на съществуващите съоръжения, наличната инфраструктура и отреждането на имота.

4. ИП ще се реализира в урбанизиран имот с начин на трайно ползване „За топлоенергийното производство“. Същият се намира извън защитени зони. Осъществяването на ИП не предполага да доведе до унищожаване, увреждане или фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

5. Реализацията на ИП, не се очаква да предизвика безпокойство, прогонване, смъртност или прекъсване на биокоридори на видове, предмет на опазване в защитената зона.

6. Няма вероятност ИП да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в комбинация с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху защитената зона.

7. Не се предвижда генериране на шум, отпадъци и емисии, във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в близко разположената защитена зона: BG0000610 „Река Янтра“.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействието; очаквано настъпване, продължителност, честотата и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Териториалният обхват на въздействие на инвестиционното предложение ще бъде ограничен, в периода на монтажните дейности и локален в рамките на разглежданата площадка.

2. Няма данни за възможни дълготрайни въздействия върху компонентите на околната среда в района.

3. При експлоатацията на Когенератор №2 няма да има отрицателни въздействия върху околната среда. Той ще работи на природен газ и е еднакъв с вече утвърдения и работещ Когенератор №1. При него извършените собствени периодични измервания доказват спазване на нормите при емисионен контрол.

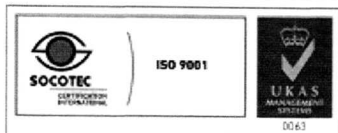
4. Въздействието при монтажните дейности ще е периодично, в светлата част на денонощието и до приключването им.

5. Реализацията на ИП не предполага трансгранично въздействие, предвид местоположението и характера на предвидените дейности.

IV. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

1. Съобразно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, след като Възложителят е информирал писмено компетентния орган по околна среда за своето ИП, информацията за него е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Велико Търново и е изпратена до кмета на Община Велико Търново.

2. По отношение на обществен достъп до информацията по приложение № 2 е извършено следното:



2.1. Във връзка с чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на интернет страницата на РИОСВ-Велико Търново и е осигурен достъп до информацията по приложение №2 за 14 дни. В законоустановения срок не са постъпвали възражения/становища от засегнатата общественост.

2.2. В изпълнение на чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, Община Велико Търново също е осигурила обществен достъп до информацията по Приложение №2 за 14 дни, с цел изразяване на становища от заинтересованите лица.

2.3. На основание чл. 6, ал. 10, т. 2 от същата наредба, с писмо с изх.№32-09-48#1/23.05.2022 г. Община Велико Търново уведомява РИОСВ - Велико Търново, че в законоустановения срок, считан от 03.05.2022 г. до 18.05.2022 г., не са изразени устно или депозирани писмени възражения от засегнатата общественост, срещу реализацията на инвестиционното предложение.

С цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия върху околната, ИП се съгласува при спазване на следните

УСЛОВИЯ:

1. Преди въвеждане в експлоатация на когенератора:

1.1. Да се извърши регистрацията в регистъра на средните горивни инсталации, като бъдат спазени изискванията на чл.9г от *Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ)*.

1.2. Към изпускащото устройство на когенератора, да се изгради точка за вземане на проби/извадки за извършване на собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух, като бъдат спазени изискванията на чл.11 и чл.12 от *Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ. Бр.31/99г.)* и в съответствие с утвърдените стандартизационни документи.

2. **При въвеждане в експлоатация** да бъдат спазени изискванията на чл.16 от ЗЧАВ.

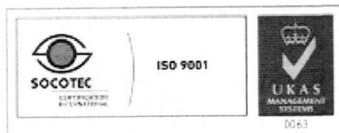
3. **По време на експлоатация** на когенератора, следва да се спазва нормата за допустими емисии, определена в *Таблица 2, Част 2 от приложение 1 от Наредбата за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации (Обн., ДВ. бр.63 от 31 юли 2018 г.)*.

4. За установяване спазването на тази норма е необходимо да бъдат провеждани собствени измервания на концентрациите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух, като бъде спазвана периодичността, определена в горесцитираната наредба.

5. Да не се допуска експлоатация на когенератора при установени превишения на нормата за допустими емисии.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата при които е било издадено настоящото решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – Велико Търново своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.



5002 гр. Велико Търново, бул. "Никола Габровски" № 68, п.к.11
Тел: (+359 62) 620 358, Факс: (+359 62) 623 784
e-mail: riosvt-vt@riosvt.org, www.riosvt.org



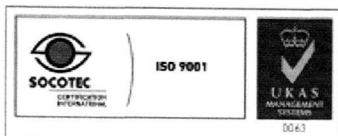
Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години след датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или пред съответния административен съд, в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 21.04. 2022 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ИНЖ. МАЯ РАДЕВА



5002 гр. Велико Търново, бул. "Никола Габровски" № 68, п.к.11
Тел: (+359 62) 620 358, Факс: (+359 62) 623 784
e-mail: riosvt-vt@riosvt.org, www.riosvt.org

