



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ № ВТ-52-ПР/2020 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 по ОВОС и по чл.10, ал.1 и 2 от Наредба за ОС, както и получено писмо с вх. №494 (7)/16.11.2020 г. и становище от РЗИ – Велико Търново

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП) „Включване на слънчогледови пелети и пелети от слама като гориво за котел ПТ10, намиращ се на площадката на „Топлофикация ВТ“ АД“, което ще се реализира в ПИ 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 спазване на по-долу поставените условия.

Възложител: „ТОПЛОФИКАЦИЯ ВТ“ АД, ЕИК 104003977

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

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Основната цел на настоящото инвестиционно предложение е използването на съществуващ парен котел ПТ-10, като основен през отоплителния сезон, чрез включване на нови горива в горивния процес. Към настоящия момент производството на електро- и топлоенергия се осъществява посредством Ко-генератор, парни котли ЕКГ 12, ПКГ 4, водогреен котел „Berch“ (четирите на природен газ) и ПТ10 с гориво – биомаса (дървесина и дървесен чипс).

Първоначално Възложителят заявява намерение за разширяване на горивната база чрез включване към нея на слънчогледови люспи, слънчогледови пелети и пелети от слама. В хода на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС, с писмо до РИОСВ – Велико Търново, „ТОПЛОФИКАЦИЯ ВТ“ АД се отказва от използването на слънчогледови люспи в горивния процес.

Новите горива /слънчогледови пелети и пелети от слама/, които ще бъдат използвани в горивния процес, ще се закупуват и доставят единствено от оторизирани фирми, като всяка партида ще бъде съпроводена със Сертификат за качество. Същите следва да отговарят стандарта БДС EN ISO 17225-1, който заменя БДС EN 14961-1:2010. Горивата ще бъдат изгаряни поотделно и няма да се допуска тяхното смесване.

Парен котел ПТ-10, предмет на настоящото ИП, е със следните технически характеристики:

- Топлинна мощност – 6,518 MW;
- Номинално паропроизводство – 10 t/h;
- Номинално налягане на прегрята пара – 1,3 МРа;
- Проектно гориво (Дървесен чипс) – биомаса;
- Разход на гориво – 3,086 t/h.

Парен котел ПТ-10 ще работи периодично, само през отоплителния сезон, като при



изчерпване на суровината или в началото на летния период ще се преустановява неговата експлоатация.

Вероятността от замърсяване на приземния слой на атмосферния въздух с емисии от изгарянето на предвидените нови горива е сведена до минимум, тъй като комина на парен котел ПТ-10 е заустен във високия (100 метра) стоманобетонен комин. Пробовземната точка за измерване на изпусканите димни газове от инсталацията няма да бъде променяна.

За реализиране на настоящото ИП не е необходимо извършване на строителни дейности и/или промяна на някои от съпътстващите съоръжения към парен котел ПТ-10.

Производствената площадка разполага с необходимата пътна и техническа инфраструктура, поради което не се предвижда изграждане на нова такава и/или нейната промяна.

ИП ще се реализира в ПИ с идентификатор 10447.501.106 по КК и КР на гр. Велико Търново. Имотът е с площ 36 696 м², урбанизирана територия и с начин на трайно ползване „За топлоенергийното производство“.

Имотът, предмет на ИП, **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и в границите на защитена зона (ЗЗ) от екологичната мрежа „Натура 2000“ по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. 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, обнародвана в 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.**

Предвидената дейност не е поименно изброена в обхвата на Приложение №1 към чл. 92, т. 1 и Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС, но по преценка на компетентния орган са приложени разпоредбите на чл. 93, ал. 1, т. 2 на ЗООС и е проведена процедура по преценяване необходимостта от ОВОС, във връзка с необходимостта от извършване на анализ по следните потенциални проблеми:

- ефективността на съществуващите пречиствателни съоръжения за пречистване на газовете, отделени в атмосферата при работа с новите горива;
- емисиите, които ще се отделят при изгарянето на слънчогледови пелети и пелети от слама;
- вероятността от емитиране на летливи органични съединения, съдържащи се като компонент в горивото от слънчогледови пелети. Същите са основна причина за лоши и неприятни миризми, отделящи се в процеса на изгарянето им. Това е предпоставка за създаване на дискомфорт в околната среда, предвид местоположението на площадката и близостта ѝ до жилищните квартали.

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. ИП предвижда разширение на горивната база, с която разполага площадката и не е свързано със строителство или монтиране на нови линии и съоръжения. Дейността по изгаряне на дървесен чипс в парен котел ПТ-10 е съгласувана и разрешена. Целта на настоящото ИП е включването на нови горива – слънчогледови пелети и пелети от слама.

2. Всички видове горива ще се изгарят поотделно, без да се смесват, предвид различния им начин на горене.

3. Топлинната мощност на съществуващото съоръжение е 6,518 MW и същото е проектирано именно за изгаряне на биомаса. В тази връзка не се предвижда промяна или реконструкция на котела.

4. При изчерпване на суровината или в началото на летния период котел ПТ-10 ще бъде спиран от експлоатация.

5. При експлоатацията ще се отделя неопасен отпадък с код и наименование 10 01 01 – *сгурия, шлака и дънна пепел от котли*. Той ще бъде обезвреждан, чрез депониране на депо за неопасни отпадъци. Количеството на образувания отпадък ще варира и ще бъде в зависимост от работните часове на котел ПТ-10. Прогнозните количества на този отпадък са между 80-100 т. Определящо за точното количество ще бъде продължителността на отоплителния сезон.

6. Количеството използвана вода за промишлени цели ще остане непроменено.

7. След котел ПТ-10 има монтирани два прахоуловителя, циклони, и два водни скрубера. Същите ще гарантират спазване на определените норми в законодателството, по отношение на различната тревна биомаса. Това е доказано с приложен Протокол от изпитване № 1194Т/01.02.2019 г. поради близкия си състав.

8. Определянето на зоните на замърсяване от емисиите на вредни вещества е извършено 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*. Разгледан е най-тежкият вариант, при който е възможно изхвърляне на замърсители с най-голям масов дебит и едновременната експлоатация на всички източници на площадката (включително и тези, които не се експлоатират към настоящия момент). Целта на изчисленията е да се определи замърсяването в най-близката жилищна зона до инсталацията, включително и при пункта за мониторинг на качеството на атмосферния въздух (КАВ), както и да се анализира кумулативния ефект след реализацията на ИП.

На база извършените изчисления и модели са направени следните изводи:

- Реализацията на планираните промени няма да доведе до влошаване качеството на атмосферния въздух над установените норми;

- По отношение на кумулативното въздействие върху атмосферния въздух са направени следните основни изводи:

- Максималните изчислени емисионни стойности на всички замърсители в обхвата на изследването са под съответните допустими стойности;

- Маскимальните изчислени имисионни стойности на замърсителите в района на пункта за мониторинг на КАВ са значително под установените норми;

- КАВ в границите на населеното място ще се повлияе незначително от реализацията на ИП.



9. В хода на настоящата процедура е изискано становище от РЗИ – Велико Търново. Съгласно полученото становище с изх. №10-45-1/04.09.2020 г., представената документация дава достатъчна по обем и съдържание информация за здравно-хигиенните аспекти на ИП и потенциалните рискови за човешкото здраве фактори на околната среда върху населението на гр. Велико Търново. 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.

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; абсорбиционен 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 ПИ с идентификатор 10447.501.106 по КК и КР на гр. Велико Търново, урбанизирана територия, с начин на трайно ползване „За топлоенергийното производство“ и площ 36696 кв. м.

2. Площадка е разположена в промишлената зона на населеното място, но е в близост до жилищна зона. Най-близката засегната част на населеното място е кв. „Буллуджа“ на гр. Велико Търново. Математическият модел доказва, че работата на котела с този вид гориво няма да доведе до превишаване на нормативно определените прагови стойности на замърсителите.

3. Не са разглеждани алтернативи по отношение местоположението на ИП, тъй като същото е единственото оптимално. По своята същност ИП обхваща съществуваща производствена площадка и съоръжение, а цел на ИП е възможност за изгаряне на по-широк списък от горива в отоплителния сезон.

4. Вследствие реализирането на ИП, не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района, при спазване на приложимите нормативните изисквания.

5. ИП ще се реализира в урбанизиран имот с НТП за „За топлоенергийното производство“, разположен извън границите на защитени зони, като осъществяването му няма вероятност да предизвика унищожаване, увреждане или фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

6. Предвид характера и местоположението на ИП, не се очаква предвидените дейности да предизвикат безпокойство, прогонване, смъртност или прекъсване на биокоридори на видове, предмет на опазване в защитената зона.

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

8. Не се предвижда генериране на шум, отпадъци и емисии, във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху елементи на защитената зона.

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. Инсталацията ще работи периодично, само през зимния отоплителен сезон, при наличие на достатъчно количество от трите вида горива.

2. Териториалният обхват на въздействие по време на експлоатационните дейности ще бъде ограничен и локален, в рамките на разглежданата площадка.

3. Предвид характера на инвестиционното предложение и предвидените в него дейности, потенциалните въздействия могат да се определят като обратими. Въздействията по време на експлоатацията са свързани с емитирането на замърсители в атмосферния въздух, но отчитайки техническите параметри на горивната инсталация, на ИУ и предвидените пречиствателни съоръжения, както и поставените по-долу условия, не се очакват отрицателни промени в състоянието на атмосферния въздух в района.

4. Местоположението на площадката не предполага вероятност производствените процеси да доведат до възникване на трансгранично въздействие.

5. Не се очаква реализацията и експлоатацията на ИП да причинят замърсяване и/или дискомфорт на околната среда при съобразяване на нормативните и технологични изисквания.

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 обществения 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 Свищов 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. №32-09-88#1/02.12.2020 г. Община Велико Търново уведомява РИОСВ - Велико Търново, че в законоустановения срок, 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 среда, ИП се съгласува при спазване на следните

УСЛОВИЯ:

1. Да бъдат съхранявани на площадката документи, удостоверяващи доставката на всяка една партида горива за парен котел ПТ 10. Същите да бъдат предоставяни на РИОСВ-Велико Търново при поискване.

2. За всяка една партида горива за парен котел ПТ 10 да бъде представян документ, удостоверяващ съответствието на горивото със стандарт БДС EN ISO 17225-1, като за пелетите от слама задължително да фигурира измерен показател хлор.



3. За всяка една партида пелети да бъде представяна декларация от производителя, гарантираща, че те не са произведени от химически обработена суровина.

4. При започване работата на парен котел ПТ 10 за всеки отоплителен сезон РИОСВ – Велико Търново да бъде уведомявана писмено за вида на горивото, което ще бъде използвано, придружено със съответният документ, удостоверяващ съответствието му със стандарт БДС EN ISO 17225-1 за съответната партида.

5. РИОСВ – Велико Търново да бъде уведомявана в рамките на отоплителния сезон за всяка промяна във вида на горивото, използвано за изгаряне в парен котел ПТ 10.

6. В парен котел ПТ 10 да бъдат изгаряни само дървесен чипс, слънчогледови пелети или пелети от слама.

7. Всеки отделен вид гориво, да бъде изгарян индивидуално в горивната камера на парен котел ПТ10. Не се допуска смесване на различни видове горива в горивната камера на котела.

8. Да бъде изготвена инструкция за експлоатация на пречиствателните съоръжения към парен котел ПТ 10, която като минимум да включва следната информация:

- контролираните параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа на пречиствателните съоръжения);
- оптималните стойности на всеки от контролираните параметри;
- честота на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вида на оборудването за мониторинг/методите за изчисляване на стойностите на контролираните параметри.
- документиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

9. Инструкцията и документите, удостоверяващи нейното изпълнение да се съхраняват на площадката и да бъдат предоставяни при поискване от РИОСВ – Велико Търново.

10. Да бъдат определени оптималните стойности на температурата на изгаряне за всеки вид гориво и стойностите на този показател да бъдат документиран по време на работа на парен котел ПТ10. Документите, удостоверяващи изпълнението на условието да бъдат съхранявани на площадката и предоставяни, при поискване от РИОСВ – Велико Търново.

11. Да бъдат представяни резултати от проведени собствени периодични измервания на емисиите от парен котел ПТ10 при изгарянето на всеки един вид гориво, както следва: дървесен чипс, слънчогледови пелети и пелети от слама, като бъде спазвана нормативно определената периодичност.

12. При провеждане на съответните собствени периодични измервания на емисиите в атмосферния въздух от парен котел ПТ 10, освен резултати за показателите характеризиращи горивен източник, да бъдат представени резултати и по показател органични вещества, определени като общ въглерод.

13. Не се допуска експлоатация на парен котел ПТ 10, при установени превишения на нормите за допустими емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от него.

14. Не се допуска експлоатация на парен котел ПТ 10, при неработещи пречиствателни съоръжения или отклонения от оптималните стойности на контролираните параметри за работа на пречиствателните съоръжения.

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.

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

При констатиране неизпълнение на поставените условия в настоящото решение, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от ЗООС.

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: 04.12.2020 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛЕНА СТЕФАНОВА

