

# Отговор на уведомление за инвестиционно предложение (ИП) за „Провеждане на промишлен експеримент за съвместно изгаряне на лигнитни въглища и дървесен чипс в енергиен котел ПК 38-4 в ТЕЦ „Марица изток 2“ ЕАД, с възложител „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2“ ЕАД

Днес, 09.10.2025 г., във връзка с постъпило уведомление за горепосоченото инвестиционно предложение (ИП) с вх. № ОВОС-135/20.08.2025 г. в Министерство на околната среда и водите (МОСВ), на основание чл. 5, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), МОСВ информира за следното:

## **I. По отношение на изискванията на глава шеста на Закона за опазване на околната среда (ЗООС):**

Инвестиционното предложение е свързано с основната дейност на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД – производство и продажба на електрическа енергия. В топлоелектрическата централа се експлоатират осем котли тип ПК 38-4. Те се намират в Част 700 MW, като котлите са част от:

- Енергиен блок 1 – котли ст. № 1 и ст. № 2;
- Енергиен блок 2 – котли ст. № 3 и ст. № 4;
- Енергиен блок 3 – котли ст. № 5 и ст. № 6;
- Енергиен блок 4 – котли ст. № 7 и ст. № 8.

Котлите тип ПК 38-4, разполагат с по 4 прахоприготвящи системи (ППС), които включват мелещи вентилатори с производителност от 25 до 39 t/h лигнитни въглища от комплекса „Марица изток“.

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда провеждане на промишлен експеримент за съвместно изгаряне на лигнитни въглища и дървесен чипс, като дървесният чипс ще замества топлинното натоварване на един от осемте котела тип ПК 38-4 на Част 700 MW от 5% до 20%. При провеждането на промишленият експеримент ще се използва горска биомаса от широколистни дървесни видове, преработена във вид на дървесен чипс.

Дейността ще се осъществи на основната площадка на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, в която влизат поземлени имоти с идентификатори 61340.502.17, 61340.502.18, 61340.502.19, 61340.502.20, 61340.502.21, 61340.502.17.22, 61340.502.17.23, 61340.502.3 и 61340.502.4 в землището на с. Радецки, общ. Нова Загора и 37507.503.1 и 37507.503.5 в землището на с. Ковачево, общ. Раднево.

Съгласно представената информация, целта на промишленият експеримент е да се определи какъв процент от лигнитните въглища могат да се заменят от дървесен чипс, както и размера на неговата фракция, без това да се отрази на работоспособността на ППС на котлите тип ПК 38-4. Предвижда се експериментът да се раздели на две части: първа част - работа на една ППС при различно съотношение на лигнитни въглища и дървесен чипс и последваща втора част - работа на енергиен котел тип ПК 38-4 при изгаряне на различно съотношение на лигнитни въглища и дървесен чипс.

За оценяване на ползите и негативите от съвместното изгаряне след провеждането на Част I от експеримента се предвижда анализ на постигнатите резултати и оценка на ефективността - промяна в технологичния процес на горене и влиянието му върху оборудването, въздействие върху проследяваните технологични параметри: количество въглища, намалени емисии CO<sub>2</sub>, формирани емисии и концентрации на замърсители в атмосферния въздух, образуван отпадък.

Анализът на постигнатите резултати и оценката на ефективността от Част II на експеримента се планира да се използва, като база за определяне степента на реализация и внедряване на процеса при постоянна работа, използвайки смесено гориво (лигнитни въглища и дървесен чипс) в горивната инсталация.

Съгласно § 1. т. 1. от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), биомаса са „продукти, състоящи се от растителни материали от селското и горското стопанство, които могат да се използват като гориво с цел оползотворяване на енергийния им потенциал, както и следните отпадъци:

а) растителни отпадъци от горското и селското стопанство;

б) растителни отпадъци от хранителната промишленост, при условие че получената при изгарянето им топлинна енергия се оползотворява;

в) влакнести растителни отпадъци от производството на целулоза от дървесина и производство на хартия от целулоза, при условие че се изгарят съвместно на мястото на образуването им и получената в резултат топлинна енергия се оползотворява;

г) коркови отпадъци;

д) дървесни отпадъци, включително дървесни строителни отпадъци, с изключение на тези, които вследствие обработката им с препарати за дървесна защита или покрития могат да съдържат халогенирани органични съединения или тежки метали.“

Съгласно представената информация в конкретния случай дървесния чипс се явява продукт, състоящ се от растителни материали от горското стопанство, а именно биомаса.

Съгласно чл. 2, ал. 2, т. 6 от ЗУО, същия не се прилага за „фекална материя, различна от класифицираната в т. 7, буква "б", слама и други естествени неопасни материали от селското или горското стопанство, използвани в земеделието и лесовъдството, или за производството на енергия от такава биомаса чрез процеси или методи, които не увреждат околната среда и не застрашават човешкото здраве“.

На стр. 2 от уведомлението е посочено, че „при провеждането на промишленият експеримент ще се използва горска биомаса от широколистни дървесни видове, преработена във вид на дървесен чипс. Широколистната дървесина ще се доставя от „Гораинвест“ АД, гр. Русе и „Атлантик Уей“ ЕООД, гр. Твърдица, въз основа на възлагателни писма за доставка на биомаса – дървесен чипс с наш изх. № 29854/14.08.2025г. и наш изх. № 29855/14.08.2025 г.“

Предвид гореизложеното, предвижданата за съвместно изгаряне биомаса от широколистни видове, преработена във вид на дървесен чипс попада извън обхвата на ЗУО. Предвидено е провеждането на промишления експеримент за съвместно изгаряне на лигнитни въглища и дървесен чипс да не действа повече от две години, поради което така представеното ИП подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 4 от ЗООС.

На основание чл. 93, ал. 2, т. 1 от ЗООС, компетентен орган за преценява необходимостта от извършване на ОВОС е министърът на околната среда и водите.

В изпълнение на изискванията на чл. 4а от Наредбата за ОВОС е извършена проверка относно допустимостта на ИП спрямо режимите, определени в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Източнобеломорски район (ИБР) и Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН) в ИБР.

Съгласно становище с изх. ПУ-01-890(1)/15.09.2025 г. на директора на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ (БДИБР), копие от което е приложено на възложителя за съобразяване, реализирането на ИП е допустимо от гладна точка на ПУРБ и ПУРН на ИБР за периода 2022-2027 г., Закона за водите и подзаконовите нормативни актове към него, при спазване на посочените в становището мерки и законови изисквания. Направено е и заключение, че разпоредбата на чл. 93, ал. 9, т. 3 от ЗООС не е приложима за конкретното ИП.

## **II. По отношение на изискванията на глава седма, раздел II Комплексни разрешителни на Закона за опазване на околната среда (ЗООС):**

Операторът „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД е притежател на комплексно разрешително (КР) № 50/2005 г., издадено с Решение № 50/2005 г. на министъра на околната среда и водите, за експлоатация на Горивна инсталация за производство на електроенергия с номинална топлинна мощност 4312 MWth (т.1.1 от Приложение 4 на ЗООС), последно актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А6/2020 г. на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда, в сила от 30.06.2020 г.

Съгласно условията на КР, разрешените за употреба горива при работата на горивната инсталация за производство на електроенергия, са лигнитни въглища, спрямо които са определени и нормите за допустими емисии (НДЕ) в атмосферата и не е регламентирано приемането на дървесен чипс за оползотворяване в инсталацията.

В конкретния случай дървесния чипс се явява продукт, състоящ се от растителни материали от горското стопанство, а именно биомаса.

Съгласно разпоредбата на чл. 117, ал. 7 от ЗООС, инсталациите или частите от инсталации, използвани за изследователска работа, разработки и изпитвания на нови продукти и процеси, не са предмет на разпоредбите на глава седма, раздел II от ЗООС.

## **III. По отношение на изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):**

Предвид чл. 31, ал.1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата 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 (Наредбата за ОС) инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. Съгласно изискванията на чл. 31, ал. 4 от ЗБР, оценката за съвместимостта се извършва чрез процедурата по реда на глава шеста от ЗООС, в конкретния случай - чрез процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС.

При проверката на местоположението по посочените по-горе поземлени имоти се установи, че площадката на инсталацията на „ТЕЦ „Марица изток 2“ ЕАД не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие. Най-близката защитена зона е BG0002023 „Язовир Овчарица“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-549/05.09.2028 г. на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ бр. 83/2008 г.), разположена източно и граничеща с територията на ТЕЦ „Марица изток 2“.

Копие от писмото е изпратено до РИОСВ- СТАРА ЗАГОРА, БД „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ район“, община Раднево, кметство Ковачево, община Нова Загора, кметство Радецки

**/отг. на възложителя от МОСВ с писмо на 07.10.2025 г./**