



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

### Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора  
териториален обхват - области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

#### РЕШЕНИЕ № СЗ – 73 – ПР/2015

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

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 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 (Наредбата за ОС) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

#### РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение Когенерация на растителна субстанция – рапицово масло с мощност 1360 kW в имот № 68850.522.9954 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител „Сити Бетон“ ЕООД, гр. Стара Загора, ул. „Захари Стоянов“ № 14, ет. 1, ап. 1.

#### Кратко описание на инвестиционното предложение:

- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда когенерация на растителна субстанция - рапицово масло, съоръжение за безвредна производствена дейност с мощност 1360 kW, за производство и продажба на ел. енергия и топлинна енергия за отопление на оранжерии с краставици. Рапицовото масло няма да се произвежда на място, а ще се доставя по заявка. Когенерационните системи WURZ PS 340 - 3 броя заложили в проекта комбинират едновременно производството на ел.енергия и топлинна енергия. По този начин се постига ефективност К.П.Д. до 86%. Съоръженията представляват генератори за ел. енергия с двигател с вътрешно горене. Рапицовото масло задвижва двигателя с вътрешно горене, който върти генератор за прав ток и се произвежда такъв. Правият ток преминава през трансформатор и се включва в ел. системата на ЕВН. Изгорелите газове от двигателя по тръбопроводи отиват до топлообменника, в който се загрява вода. Загрялата вода по тръбопроводи се движи до оранжерията и по този начин я отопля, както и зеленчуците засадени в нея. Изгорелите димни газове след топлообменника минават през филтри и по тръбопроводи постъпват в оранжерията. Там газовете от тръбите се разпръскват в нея, за да се подпомогне цикъла на фотосинтезата на

растенията засадени в оранжерията. Използваното гориво ще бъде рапично масло със следните характеристики:

– Плътност при  $T = +15^{\circ} \text{C}$  -  $0,91 \text{ g/cm}^3$ ; Топлина на изгаряне  $36\,000 \text{ kJ/kg}$ ; Цитаново число 44-51; Елементен състав: Въглерод - 77%; Водород - 12%; Кислород - 11%;  
Ост. Сяра - до 0,02%; Мол. маса  $883 \text{ g/mol}$ ;

– Пламна температура -  $310^{\circ} \text{C}$ .

Предварително подгрятото Рапично масло посредством зъбни помпи се подава от резервоарите към междинните резервоари /дневна дажба/ и от тях пак с горивоподаващи помпи се подава към горивните системи на когенераторите посредством метални тръби с подходящо сечение, надеждно заземени и защитени от външни въздействия. Предвидена е изискуемата работна, защитна и аварийна автоматика и защиты за целия процес и отделните съоръжения участващи в него. Разхода на гориво /Рапично масло/ на 1 бр. когенератор за 1 /един/ час е около  $35 \text{ L}$ ., при което се произвежда  $340 \text{ kWh}$  ел.енергия и около  $340 \text{ kWh}$  топлинна енергия /флуид с изходяща  $T = + 87^{\circ} \text{C}$ /. За нормалното функциониране на трите когенерационни системи са необходими  $3 \times 35 \text{ L/h} = 105 \text{ L/h}$  гориво /Рапично масло/, за денонощие в непрекъснат режим на работа са необходими  $2520 \text{ L/24h}$ ; или за месец /30 дни / -  $75\,600 \text{ L}$ . При ежемесечно зареждане с гориво /Рапично масло/ е необходимо горивно стопанство Резервоар/и/ с вместимост около  $100\,000 \text{ L/100 m}^3$ /. Производителя предлага утвърдена технология за приемане /разтоварване/ на горивото, подгриването и поддържането на подходяща температура на горивото, довеждането му до ДВГ, правилното дозиране, смесване, пълното му изгаряне в цилиндрите и последващо почистване на изходящите газове до чист Въглероден диоксид, който ще се ползва изцяло в оранжерията.

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 3 на Закона за опазване на околната среда – Енергийно стопанство, буква „ а” – промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение 1), за която, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла за Закона за биологичното разнообразие. Най - близко разположената защитена зона е „Чирпански възвишения” с код BG 0000628 за опазване на местообитанията. ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

### МОТИВИ:

- I. **Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:**

- Инвестиционното предложение ще се осъществи в индустриалната зона на гр. Стара Загора. Необходимата обща застроена площ е до 1,100 дка. За водоснабдяването на обекта е предвидено хранване от съществуващ водопровод стопанисван от В и К гр. Стара Загора. Транспортният достъп до имота ще се осъществява по съществуваща пътна инфраструктура в района. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.
- Производството на топло и електроенергия от рапично масло не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. Основните суровина за инсталацията ще бъде рапично масло с разход 105 l/h, която ще се доставя на място. Технологиата на производството предвижда пълно изгаряне на рапичното масло в цилиндрите, последващо почистване на изходящите газове до въглероден диоксид, който ще се използва в оранжерията. По този начин технологиата е безопасна, безотпадна, не натоварва околната среда с вредни емисии, топлинни лъчения, шум, вибрации, парникови газове и не повишава ентропията и енталпията на околната среда. Произведената ел.енергия се включва в енергийната система на републиканската мрежа.
- Изграждането на инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от рапичово масло ще доведе до производство на ел. и топлинна енергия от екологично чисто гориво. Инсталацията ще използва т.нар. био гориво, което не води до увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на когенерация на растителна субстанция – рапичово масло с мощност 1360 kW. Строителството не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води.
- При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общ. Стара Загора. По време на експлоатацията ще се образуват минимални количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се събират в контейнери и ще се извозват на определено от общината място.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Стара Загора, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и експлоатацията на площадката. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

**II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

- Инвестиционното предложение ще се реализира в урбанизирана територия в проектния имот № 68850.522.9954 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, образуван при съединяване на имоти с № № 68850.522.68, 68850.522.5293 и 68850.522.5300<sup>8</sup> по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора. Площадката е разположена в кв. „Индуриален“ на гр. Стара Загора с начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква засягане на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

### **III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената зона е „Чирпански възвишения“ с код BG 0000628, предназначена за опазване на местообитанията. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища.
- Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове, тъй като е разположено в индустриалната зона на гр. Стара Загора. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

### **IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот № 68850.522.9954 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с добре изградена пътна инфраструктура. Местоположението отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Съгласно представено становище на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-227/20.07.2015 г. при реализация на инвестиционното предложение не се очаква въздействие и риск за човешкото здраве, при спазване на нормативните

изисквания за този вид дейност, българското и европейско законодателство за опазване здравето на хората.

- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.

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

- Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на общ. Стара Загора за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Кметът на общ. Стара Загора с писмо с изх. № 10-11-6028/22.05.2015 г., уведомява РИОСВ – Стара Загора, че след изтичане на 14 дневния срок за обществен достъп до информацията по Приложение 2 от наредбата по ОВОС не са постъпили становища от физически или юридически лица.

На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

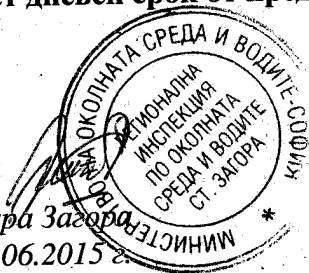
Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

**ХРИСТИНА ПЕТРОВА**

За Директор на РИОСВ - Стара Загора  
/Съгл. Заповед № РД-08-93/08.06.2015 г.  
на директора на РИОСВ - Стара Загора/



Дата: 31.04.....2015 г.

