



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ № .....<sup>24</sup> - ПР /2012г.

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

На основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал. 1 и във връзка с чл. 7, ал. 3 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 (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на централа на биомаса - 1MW в ПИ №46663.52.591 с площ 1314 кв.м. и фотоволтаичен парк с мощност до 600 kW в ПИ №46663.52.592 с площ 14284 кв.м, в м. „Добържана”, землище на гр. Малко Търново”, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

**възложител:** „СОЛАР Технологии” ЕООД, гр. Малко Търново, **управител на дружеството** – Мариана Методиева Маждракова; ЕИН 200 937 838; пощенски адрес: гр. София 1612, ул. „Ами Буе” №72, ет.5

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционно предложение за „Изграждане на централа на биомаса - 1MW и фотоволтаичен парк с мощност до 600 kW”, е предвидено да се осъществи в ПИ №46663.52.591 и ПИ №46663.52.592 с обща площ 15 598 кв.м, в м. „Добържана”, землище на гр. Малко Търново. Поземлените имоти представляват част от ПИ №46663.52.477 с обща площ 667,313 дка в землището на гр. Малко Търново, върху който е заявено намерение за „Изграждане на енергиен парк и регулационен (рекреационен) център“, за което има проведена процедура по ОВОС и издадено решение №23-12/2010 г. на министъра на околната среда и водите.



Настоящото инвестиционно предложение включва:

- **Централа на биомаса за производство на електроенергия до 1 MW и производство на топлоенергия до 6 MW**

Предвидено е централата да се изгради в ПИ №46663.52.591 с площ 1314 кв.м., в м. „Добържана”, землище на гр. Малко Търново, който съгласно ПУП-ПРЗ е преотреден в УПИ IV-477 за „Трафопост”. Намеренията на дружеството са трафопоста да остане в същия имот, логически свързан с централа на биомаса. Необходима площ за централата – 0.8 дка.

Биоцентралата ще се състои от 4 модула:

*Първи модул:* Зареждане на горивото - централата ще ползва като гориво следните материали: горска дървесина и кора, растителни отпадъци от селското стопанство. Капацитетът на централата е използване на биомаса до 15 000 t/годишно.

Складът за биомаса е снабден с нова система за разтоварване Walking floor или плъзгащ под, като се отличава с проста конструкция без захващачи.

*Втори модул:* Горивна камера - в схемата на централата е предвидена многостепенна движещата се скара или ротационна пещ, благодарение на която материалът се изгаря пълноценно, без остатъчни продукти. В технологичната схема на горивната камера е включен вентилатор, който издухва сгорещен въздух (първичен въздух), предварително нагрят, като горивото за подпалване е метан. Сгорещеният въздух спомага при обезгазяването на предварително изсушения материал в третата секция. Получените при този процес горими газове се издухват от втори вентилатор за първичен въздух и впоследствие биват изгаряни в системата за доизгаряне на газове, използваща пак метан за гориво. Температурата на пещта се поддържа малко под 1000 градуса.

*Трети модул:* Теплообменници за подгриване

*Четвърти модул:* Инсталация за директно подаване на пара или ОЦР – инсталация. ОЦР представлява т.нар. органичен цикъл на Ранкин - „Organic Rankine Cycle” . Включва парна турбина, която се задвижва не с водна пара, а с пара от органични материали.

Централата няма да работи целогодишно с пълен капацитет, като е предвиден и един месец за годишен ремонт и профилактика. Работата на биоцентралата ще осигурява до 6 MW топлинна мощност и номинална електрическа мощност 1 MW. Инсталацията ще се обслужва автоматично във всеки един елемент на процеса, като системата се управлява и наблюдава с помощта на сензори и регулиращи звена.

В технологичната схема на централата е предвидено едно изпускателно устройство за димни газове в атмосферата – комин с височина до 20 метра. Предвидено е в края на горивния процес димните газове да се вкарват в мултициклон, в който голяма част от остатъчната пепел да се отделя. Изключително фините частици от пепелта ще се отстраняват от подходящ филтър.

- **Фотоволтаичен парк с мощност до 600 kW**

Фотоволтаичния парк ще се изгради на площ от 14284 кв.м., представляваща ПИ №46663.52.592, с трайно предназначение на територията – урбанизирана и с начин на трайно ползване: за електроенергийно производство. Съгласно ПУП-ПРЗ имотът е преотреден в УПИ II-477 за „фотоволтаична централа”.

Фотоволтаичната инсталация ще произвежда електроенергия като преобразува слънчевата радиация посредством модули с моно- или поликристални силициеви клетки и



инвертори.

Във фотоволтаичния енергиен парк ще се монтират фотоволтаични панели от последно поколение за производство на електрическа енергия с мощност до 600 kW.

Основни елементи на един фотоволтаичен парк са фотоволтаичните модули, монтирани върху съответните рамки и инвенторите, които преобразуват правия ток от фотоволтаичните модули в променлив.

За монтаж на модулите е предвидено да се използват рамки, наричани „табли”. Една табла позволява монтажа на 40 модула в два реда. За да се използва ефективно земята таблите се групират в редове като се допират плътно един до друг.

За присъединяване на двете централи и УПИ VII-477 към електропреносната мрежа на електро-разпределителното дружество – EVN България АД, КЕЦ Приморско, което ще закупува произведената енергия, е предвидено изграждане на нови кабели 20 kV от нов ЖР стълб №17 от ВЛ 20 kV „Кула” п/с Малко Търново до Главна разпределителна уредба ГРУ 20 kV в УПИ IV-477 (трафопост) и от нов ЖР стълб 20 на ВЛ 20 kV „Кула” до БКТП в VII-477. Това налага реконструкция на съществуващата ВЛ 20kV „Кула” в участъка от стълб 17 до стълб 20 преминаваща през ПИ № 46663.52.590 (преотреден в УПИ III-477). Реконструкцията се състои в демонтаж на въздушната линия – проводници и стълбове и изграждането на нова кабелна линия с кабели 20 kV.

Двата имота (ПИ № 46663.52.592 и ПИ № 46663.52.591 в м. „Добържана”, землище на гр. Малко Търново), предмет на настоящето инвестиционно предложение, не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, но попадат в границите на две защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, а именно:

- BG0002040 „Странджа” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-802/04.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.106/2008 г.);
- BG0001007 „Странджа” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр.21/2007 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС* и подлежи на процедура по **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

При направената проверка за допустимост по смисъла на чл. 40, ал. 2 от *Наредбата за ОС* се установи, че инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо режима на защитена зона BG0002040 „Странджа” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед РД-802/2008 г. на Министъра на околната среда и водите.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от горечитираната *Наредба*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за „Изграждане на централа на биомаса – 1MW в ПИ № 46663.52.591 с площ 1314 кв.м. и фотоволтаичен парк с мощност до 600 kW в ПИ № 4666.52.592 с площ 14284 кв.м., в м. „Добържана”, землище на гр. Малко Търново”, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони - BG0002040 „Странджа” за птиците и BG0001007 „Странджа” за местообитанията.

Настоящото инвестиционно предложение се разглежда като изменение по смисъла на чл.93, ал.1, т.3 на ЗООС на обект „Изграждане на енергиен парк и регулационен (рекреационен) център в ПИ №46663.52.477”, за който е издадено решение по ОВОС №23-12/2010 г.



## 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:**

1. Осъществяването на инвестиционното предложение е в съответствие със стратегическите цели, мерки и приоритети, залегнали в Плана за развитие на Община Малко Търново за 2007-2013 г.
2. Заявеното намерение е свързано с наличие на собственост върху имоти **ПИ №46663.52.591** и **ПИ №46663.52.592**, с обща площ 15 598 кв.м, в м. „Добържана”, землище на гр. Малко Търново. Районът, в който се намират тези имоти, разполага с голям потенциал за развитие на алтернативни източници на енергия. Близостта на имотите до добре развити комуникации, като пътен достъп и развита електропреносна мрежа, обосновава развитието на инвестиционното предложение.
3. За осъществяване на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура, както и промяна на съществуващата такава. Пътният достъп до имотите ще се осъществява директно от второстепенна улица, представляваща ПИ №46663.52.593 с площ 13786 кв.м., съгласно одобрен ПУП и Заповед №КД-14-02-2032/21.11.2011 г. на СГКК - гр. Бургас.
4. По време на строителството и експлоатацията на обекта няма да се засягат терени извън посочените имоти.
5. Предлаганото строителство с инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, тъй като не се предвиждат дейности, при които се отделят емисии на замърсители над допустимите норми в околната среда; не се засягат санитарно-охранителни зони на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване; предвидено е озеленяване на терена.
6. Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве.
7. Необходимата вода за битови и промишлени нужди ще е в рамките на количествата, предвидени за захранване на енергийния парк и рекреационен център, за които е проведена процедура и е издадено Решение по ОВОС №23-12/2010 г. на министъра на околната среда и водите.
8. От реализацията на инвестиционното предложение се очаква формирането само на битови отпадъчни води. Предвидено е ползването на административна сграда за цялата площадка (стар ПИ №46663.52.477 с обща площ 667,313 дка), която е разгледана в доклада за ОВОС, въз основа и на което е издадено Решение по ОВОС №23-12/2010г. на министъра на околната среда и водите.
9. Представени са Становища №1120041151/06.02.2012 г. и №1120042348//06.02.2012 г. на EVN България за условията и начина на присъединяване на ел. централа към ел. разпределителната мрежа



**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:**

1. Местоположението на инвестиционното предложение е определено от собствеността на терена. Характеристиките на района и природните дадености на територията дават възможност за производството на енергия, използвайки даденостите на територията и върху практически неизползваема земя.
2. Въз основа на направени проучвания, избраният терен е изключително подходящ от географска гледна точка и с добри климатични условия за изграждането на фотоволтаичния парк – той е равен, открит, високи нива на слънчева радиация, голям брой слънчеви дни и т.н.
3. Разглежданият район разполага с достатъчно свободни ресурси, като горска дървесина и кора, растителни отпадъци от селското стопанство, които могат пълноценно да бъдат използвани и достатъчни за задоволяването на капацитета на централата на биомаса.
4. Теренът, върху който ще се реализира инвестиционното предложение, е техногенно и антропогенно повлиян от минала дейност на обогатителната фабрика „Малко Търново“. Площадката е разположена върху бивше хвостохранилище, в което са депонирани отпадъците от обогатителната фабрика. Площта на хвостохранилището е рекултивирана. С осъществяването на инвестиционното предложение територията ще бъде благоустроена и облагородена.
5. Осъществяването на предложението не е свързано с промяна предназначението на територията и на начина на трайно ползване на земята.

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

1. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано върху два имота с обща площ 15,598 дка, попадащи във вече урбанизирана територия, отредена „за електроенергийно производство“, съгласно одобрени ПУП-ПРЗ от Общински съвет - Малко Търново, след проведена процедура по оценка на въздействието върху околната среда и оценка за съвместимостта на инвестиционно предложение за „Изграждане на енергиен парк и регулационен център“ с предмета и целите на опазване на двете защитени зони. При спазване на разписаните условия в Решението по ОВОС № 23-12/2010 г. на МОСВ, няма да бъдат унищожени, увредени или значително фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в двете защитени зони.
2. С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации на площадката и няма да доведе до безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитени зони BG0002040 „Странджа“ за птиците и BG0001007 „Странджа“ за местообитанията.
3. Достъпът до имотите ще се осъществява по съществуващи пътища, така че не се налага допълнително усвояване на територии, които да доведат до увреждане или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, вкл. птици, опазвани в двете зони.

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





1. За етапа на строителство, въздействието от реализиране на проекта като цяло ще е незначително, локално и временно, като предвид характера на дейностите, не се очаква превишение на нормите за качество на атмосферния въздух.
2. Площта, върху която е предвидено да се реализира настоящото намерение е малка, разположена върху вече компрометиран терен, под който не са установени подземни водни тела и през който не минават повърхностни водни обекти, използвани за питейно-битови нужди. Предвидените дейности по изграждането на фотоволтаичния парк и централата на биомаса не предполагат допълнително натоварване и възможно въздействие върху подземните и повърхностни води в района. Инвестиционното предложение не е източник на отпадъчни води, които да бъдат зауствани на или в близост до разглежданата територия.
3. Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до неблагоприятни въздействия върху компонент почви, тъй като на разглежданата площадка (бивше хвостохранилище) те практически липсват.
4. Въздействието на транспортния шум е за ограничени периоди от време – до изграждане на съответния обект от инвестиционното предложение, само през дневния период. По време на експлоатацията шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на фоновите нива за района и шумовата характеристика на територията няма да се промени.
5. Предложената промяна на част от одобреното инвестиционно предложение с Решение по ОВОС № 23-12/2010 г. на МОСВ, а именно включване на централа на биомаса, което от своя страна ще доведе до промяна на вида и количествата на генерираните емисии и отпадъци, няма да предизвика значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, а оттам до въздействие върху защитени зони BG0002040 „Странджа” за птиците и BG0001007 „Странджа” за местообитанията.
6. Съгласно писмо изх.№04-09-74/02.04.2012г. на Министерство на здравеопазването, от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат от реализацията на разглежданото инвестиционно предложение.
7. Инвестиционното предложение не засяга регистрирани или известни обекти на културно-историческото наследство.
8. Като местоположение и характер на дейността, инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие в резултат от неговата реализация.

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

Възложителят е уведомил писмено (писмо вх. № 26-00-804/21.12.2011г.) за инвестиционното предложение кмета на община Малко Търново, а чрез него и засегнатото население. Представено е писмено становище от кмета на общината (писмо изх.№26-00-74/06.02.2012г.), съгласно което до 31.01.2012г. в деловодството на общината не са постъпвали писмени мнения, възражения и становища срещу осъществяването на инвестиционното предложение. Съгласно писмото, община Малко Търново подкрепя инвестиционната инициатива на „СОЛАР Технологии” ЕООД, която ще допринесе за подобряване на икономическия и социален фактор на територията на общината.

#### **ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

1. По време на експлоатацията на централата на биомаса, да не се използва като гориво „отпадъци от ферми (тор)“.



Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение.

Настоящото решение за изграждане на „Изграждане на централа на биомаса - 1MW в ПИ №46663.52.591 с площ 1314 кв.м. и фотоволтаичен парк с мощност до 600 kW в ПИ №46663.52.592 с площ 14284 кв.м, в м. „Добържана“, землище на гр. Малко Търново” не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове, включително и изпълнение на условията и мерките в Решение по ОВОС №23-12/2010 г. на министъра на околната среда и водите 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 МОСВ и РИОСВ – Бургас до 14 дни след настъпване на измененията.

На основание чл.22, ал.3 от Наредбата за ОВОС възлагам на директора на РИОСВ – Бургас контрола по изпълнение на поставените условия в настоящето решение.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

МИНИСТЪР:

НОНА КАРАДЖОВА

Дата: 17.04.2012 г.

