



## **РЕШЕНИЕ**

**№ 3-1/2014 г.**

**по оценка на въздействието върху околната среда**

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за *опазване на околната среда* и чл. 19, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*, чл. 31 от Закона за *биологичното разнообразие* (ЗБР) и чл. 39, ал. 12 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони*

## **ОДОБРЯВАМ**

Осъществяването на инвестиционното предложение за „Поставяне на микротурбина до 20kW за производство на електроенергия в руслото на р. Чепинска” в землището на с. Варвара, Варварски минерални бани, общ. Септември, обл. Пазарджик

възложител: „ЕЛТРЕЙД” ООД                      ЕИК № 832076302

адрес на управление: 1404 ГР. СОФИЯ, БУЛ. „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ”, БЛ. 102, ВХ. Д-Е, П.К.63

### **Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда поставяне на микротурбина до 20kW за производство на електроенергия в руслото на р. Чепинска. Площадката на микротурбината ще бъде разположена изцяло в руслото на река Чепинска, под въжения мост за старата Варварска баня, при следните координати: N 42°08'05,911" и E 24°07'29,882".

Инвестиционното предложение ще включва следните съоръжения:

- Каменно насипна рампа (праг) в руслото на реката на кота дъно река 351,20;
- Водовземна решетка - финна;
- Бетонова камера за инсталиране на микротурбината до 20kW (върху площ от 8 м<sup>2</sup> за генераторна помещение) ;

- Шнекова турбина – разполага се в бетоново легло след входната решетка, като бетоновия постамент ще се изгражда в лявата страна на каменно насипната рампа, влеглото срещу левия малък ръкав от речното течение.

За реализацията на инвестиционното предложение са разгледани две алтернативи по отношение на вида на турбината:

- **Винтов генератор Спаанс Бабкок** – типичен Архимедов винтов генератор със стоманена обшивка
- **Турбина Lion** - пропелеров тип турбина

Турбината, избрана за монтиране от възложителя е **Спаанс Бабкок** и ще бъде със следните показатели:

- Средномногодишно водно количество –  $Q_{срм\text{год}} = 3,91 \text{ m}^3/\text{s}$ ;
  - Застроено водно количество -  $Q_{застр.} = 1,000 \text{ m}^3/\text{sec}$ ;
  - Максимално използвано водно количество -  $Q_{застр.} = 1,300 \text{ m}^3/\text{sec}$ ;
  - Средногодишно производство –  $E_{год.} = 156\,000 \text{ kWh}$ ;
  - Инсталирана турбинна мощност –  $N_{мвек} = 21,582 \text{ kW}$ ;
  - Инсталирана генераторна мощност –  $P_{мвек} = 20,00 \text{ kW}$ ;
  - Водна маса при средна година –  $W = 27\,000\,000 \text{ m}^3$ ;
  - Изтичало на турбината – ще се оформи изтичало под бетоновия постамент за връзка с долното речно течение, където ще изтичат преминалите през турбината водни маси;
  - Микротурбината до  $20 \text{ kW}$  ще е на нисък пад и ще се инсталира под наклон от  $22$  градуса;
  - Разчетен разход на турбината -  $Q_{раз.} = 1,00 \text{ m}^3/\text{s}$ ;
  - Максимален разход на турбината -  $Q_{max} = 1,10 \text{ m}^3/\text{s}$ ;
  - Максимален пад –  $H_{max} = 2,60 \text{ m}$ ;
  - Разчетен пад -  $H_p = 2,60 \text{ m}$ ;
  - Номинална мощност на турбината –  $N_t = 21,582 \text{ kW}$ ;
  - Технически характеристики асинхронния хидрогенератор:
- Номинална мощност на генератора -  $P_g = 21,582 \text{ kW}$ ;
  - Номинално генераторно напрежение -  $U_g = 0,4 \text{ kV}$ ;
  - Номинални обороти на генератора –  $n = 500 \text{ об/мин.}$

Целият ансамбъл на водовземното съоръжение и камерата за разполагане на микрохидрогенератора са проектирани преливаеми или заливаеми, така че да могат да пропускат високите води. Пропускането на високите води се предвижда да бъде свободно без облекчителни съоръжения.

Микротурбината до  $20 \text{ kW}$  ще се присъедини към мрежа ниско напрежение в главното табло на СПА хотел „Аква Варвара“, собственост на възложителя. Предвижда се електроенергията, произведена от микротурбината, да се използва за нуждите на хотелския комплекс, а излишната да се включва в националната мрежа.

Изграждането на обекта не изисква промяна на съществуващата пътна инфраструктура. За подход към площадката ще се използва парцела отреден за паркинг до съществуващия междуселищен път за гр. Велинград

Предвид разпоредбата на чл. 31, ал.1 от *Закона за биологичното разнообразие* и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване в защитените зони. След преценката на основание чл. 39, ал. 3 от Наредбата за ОС, че инвестиционното предложение има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и видове, предмет на опазване в защитените зони и дадените съгласно чл. 39, ал. 5 от същата наредба указания, е изготвен и внесен в РИОСВ Пазарджик доклад за оценка степента на въздействието върху защитените зони (ДОСВ).

поради следните мотиви (фактически основания):

1. В представения доклад за ОВОС е направено описание и анализ на компонентите и факторите на околната среда, културното наследство и човешкото здраве, както и взаимодействията между тях. Идентифицирани са рисковите фактори. Въз основа на извършения анализ и прогноза за вероятните въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве от поставяне на микротурбина до 20 kW за производство на електроенергия в руслото на р. Чепинска, като крайно заключение авторите на доклада за ОВОС препоръчват одобряване на инвестиционното предложение, като са предложени мерки за намаляване и където е възможно за прекратяване на значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.

2. Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите за опазване на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита, заложили в Плановите за управление на речните басейни (ПУРБ) на Източнобеломорски район по смисъла на чл. 4а от *Наредбата за ОВОС*, съгласно становище на Басейнова дирекция за управление на водите ИБР Пловдив с изх. № КД-01-2611/15.07.2013г.

3. По време на процедурата по ОВОС БДУВ ИБР Пловдив изисква да бъде допълнен ДОВОС с равностойно описание, анализ и съпоставка на предложените алтернативи за турбини. Възложителят внася допълнен ДОВОС и съответно избран вариант на турбина винтов генератор Спаанс Бабкок. С писмо с вх. № КД-01-2611/19.09.2014г. БДУВ ИБР Пловдив дава положителна оценка на доклада за ОВОС.

4. При реализацията и експлоатацията на ИП не се предвижда баражиране, като ще бъде повдигнато нивото в участък с ширина 2 м покрай левия бряг, а между каменната рампа и десния бряг на река Чепинска ще остане свободна зона за преминаване от водните обитатели.

5. Извършената оценка за съвместимостта на инвестиционното предложение с предмета и целите на засегнатата защитена зона дава възможност за вземане на решение за одобряване съгласно чл. 39, ал. 12 от *Наредбата за ОС*.

6. Предвид направената оценка, реализирането на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху местообитанията и/или видовете - предмет на опазване в защитена зона BG0001386 „Яденица”, предвид следното:

- В представения доклад е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда. Оценени са адекватно евентуалните въздействия при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.
- Оценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитените зони е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

- Площадката на инвестиционното предложение се намира в урбанизирана територия в рамките на Варварски минерални бани, общ. Септември, в този смисъл района е повлиян от антропогенната дейност;
- Поради изключително малките размери на ИП не се очаква нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитена зона BG0001386 „Яденица“;
- Поради естеството, незначителните размери и неконвенционалността на вида турбина близостта на съществуваща деривационна ВЕЦ до настоящето ИП, няма да доведе до кумулативен ефект върху защитена зона BG0001386 „Яденица“;
- По време на изграждането и експлоатацията не се предвижда нарушаване на предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001386 „Яденица“ и няма да има значително отрицателно въздействие върху зоната;

7. По отношение на направените анализ и оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху човека и възможен здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение, РЗИ-Пазарджик с писмо Вх. № КД-01-2611/14.07.2014 дава положително становище на доклада за ОВОС по отношение на направените в него анализ, оценка на значимостта на отрицателните въздействия върху човека и възможния здравен риск от експлоатацията на ИП.

8. По време на процедурата по ОВОС са проведени консултации със заинтересуваните лица. При организирането на срещата е спазено изискването за едномесечен достъп до доклада за ОВОС с приложенията към него, в т. ч. и ДОСВ и за публикуване на обява (вестник СЕГА, бр. 240 от 16.10.2014г.), най-малко 30 дни преди срещата. В периода на обществен достъп на ОВОС е постъпило едно възражение свързано с реализацията на друго ИП (строителство на мост и СПА хотел) в района на поставяне на микротурбина до 20 kW за производство на електроенергия в руслото на р. Чепинска. Възложителя прилага експертно мнение, че изграждането и експлоатацията на МВЕЦ е с локално влияние, отстои на повече от 50 м от цитираното ИП, няма да попречи на изграждането на бъдещия мост, също и на неговата експлоатация, тъй като няма да оказва влияние на реката и на всички инженерни съоръжения по нея.

9. Със свое решение №3-1 от 18.12.2014г. Екологичния експертен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя условия:

### ***I. Общи***

1. Предаването на производствените, строителните и опасните отпадъци да се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл. 35 от *Закона за управление на отпадъците* (ЗУО) (ДВ, бр. 53 от 2012г.) със съответния код съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО.

### ***II. За фазата на проектиране или преди започване на строителството***

2. Да се извърши класификация на отпадъците, образувани в резултат от дейността на дружеството, съгласно Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците.
3. Управлението на строителните отпадъци да бъде съобразено с чл. 11, ал. 1 и 2 от *Закона за управление на отпадъците*, касаещи изискването за изготвяне на план за управление на строителни отпадъци в обхват и съдържание, определени с наредбата по чл. 43, ал. 4 от ЗУО.

### III. По време на строителството

4. Управлението на строителните отпадъци да се извършва при прилагане на приоритетния ред за управление, а именно: предотвратяване на образуването им, подготовка за повторна употреба, рециклиране, друго оползотворяване, например за получаване на енергия, обезвреждане.

### IV. По време на експлоатацията

5. На площадката на водоелектроенергетическата централа да не се извършват ремонти на турбината за производство на електроенергия. На площадката да не се съхраняват минерални или синтетични масла, други смазочни материали и/или други нефтопродукти. На площадката да не се извършва смазване, смяна или доливане на смазочни течности в турбината или други съоръжения.

### V. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 на ЗООС:

№	МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ДА ПРЕДОТВРАТЯТ, НАМАЛЯТ ИЛИ КЪДЕТО Е ВЪЗМОЖНО ДА ПРЕКРАТЯТ ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА	ПЕРИОД/ФАЗА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	РЕЗУЛТАТ
1.	Недопускане на течове и разливи на масла и нефтопродукти в повърхностни води	При строителството и експлоатацията	Поддържане на санитарно-хигиенни условия на района. Опазване на повърхностните и подземни води от замърсяване
2.	Изграждането на каменно насипната рампа и монтирането на бетонната клетка с микротурбината да се осъществи в периода на маловодие, август-септември, при което промените на хидрохимичните показатели на водата ще бъдат минимални, и няма да има затлачване на хайверни зърна на риби и земноводни, тъй като размножителния период при тях ще бъде отминал.	При строителството	Съхраняване на естествената природна среда. Предотвратяване на увреждане и унищожаване на местообитания на видове
3.	Своевременно извозване на строителните отпадъци от обекта.	При строителството	Недопускане замърсяването на околните пространства с отпадъци
4.	Отпадъците да се предават за третиране само на фирми, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО, въз основа на писмен договор.	Строителството и експлоатацията	Недопускане замърсяването на околните пространства с отпадъци
5.	Обезвреждането на отпадъците, предназначени за депониране да се извършва на общинското депо за неопасни отпадъци до въвеждане в експлоатация на регионалното депо за неопасни отпадъци.	Строителството и експлоатацията	Допринася за екологосъобразното управление на отпадъците.
6.	Да се осигурят на площадката подходящи сорбенти, които да гарантират пълното улавяне на изтекли химични вещества и смеси.	При строителството	Допринася за екологосъобразното управление на отпадъците.
7.	Строителната площадка да се оборудва със съдове за съхраняване на част от строителните отпадъци, битовите отпадъци и генерираните опасни отпадъци.	При строителството	Гарантира недопускане замърсяването на почвите, водите и въздуха. Допринася за запазване на естествената природна среда.

8.	Недопускане на замърсяване на обекта с отпадъци, както и на съседни терени	Строителството и експлоатация	Допринася за запазване на естествената природна среда.
----	--	-------------------------------	--

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Заинтересуваните лица могат да оспорят решението в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ-Пазарджик.

При констатиране на неизпълнение на условията в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Дата: 22.12.2014 г.

**КОСТАДИН ГЕШЕВ**

Директор на РИОСВ – Пазарджик

