



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – гр. Пазарджик

РЕШЕНИЕ № ПК-11-ПР/2011 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 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), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, чл. 31, ал. 7 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата 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 (Наредбата за ОС), становище на РЗИ-Пазарджик и становище на БДУВ ИБР-Пловдив

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за изграждане на „МВЕЦ „Фотиново“ от деривационен тип, в режим на течащи води като използва пада между кота горно водно ниво (ГВН) 1050.00 и кота долно водно ниво (ДВН) 975.0, което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони „Западни Родопи“ с код BG0002063 и „Родопи-Западни“ с код BG0001030

възложител: „ПИ ДЖЕЙ ЕНЕРДЖИ“ ООД

адрес: гр. Пловдив 4000, р-н Централен, ул. „Густав Вайганд“ №14

Кратка характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на малка водноелектрическа централа (МВЕЦ) на левия бряг на р. Фотинска. Централата е от деривационен тип и ще работи в режим на течащи води като използва пада между кота горно водно ниво (ГВН) 1050.00 и кота долно водно ниво (ДВН) 975.0.

Елементите на МВЕЦ са разположени в площадки със следните координати:

Координати на чупките на площта, която ще бъде заята от задбаражното езеро - р. „Фотинска“ (Координатна система 1970 г.)		
№	X	Y
1	4513423.3318	8584081.1674
2	4513423.9890	8584078.1188
3	4513424.5843	8584074.6777
4	4513424.7714	8584072.6796
5	4513424.7973	8584070.9291
6	4513424.6456	8584068.1501
7	4513424.1790	8584064.0862
8	4513423.5943	8584060.2282

9	4513423.3664	8584058.2814
10	4513422.5801	8584051.8589
11	4513421.8309	8584058.2639
12	4513421.2857	8584061.3404
13	4513420.6855	8584066.5444
14	4513419.9516	8584072.0215
15	4513418.7998	8584077.8520
16	4513418.4866	8584079.3348

Координати на чупките на напорен тръбопровод – МВЕЦ „Фотиново” (Координатна система 1970 г.)		
№	X	Y
1	4513422.0019	8584095.1916
2	4513422.1850	8584105.4204
3	4513438.1861	8584145.9618
4	4513463.7379	8584202.2642
5	4513497.2448	8584218.8609
6	4513517.4515	8584223.4628
7	4513562.0448	8584233.4317
8	4513579.4768	8584243.2055
9	4513595.7323	8584255.1956
10	4513597.7960	8584260.5017
11	4513608.5638	8584288.1865
12	4513617.0628	8584306.0688
13	4513673.1107	8584355.0027
14	4513680.4583	8584379.5548
15	4513670.5919	8584423.0712
16	4513668.5460	8584442.4989
17	4513701.6085	8584476.4660
18	4513715.3757	8584497.9218
19	4513717.8346	8584545.5760
20	4513726.9636	8584558.2483
21	4513758.1116	8584574.1605
22	4513768.6381	8584594.4673
23	4513775.2745	8584631.5532
24	4513800.9590	8584706.6844
25	4513798.0268	8584751.1205
26	4513844.0981	8584891.7300
27	4513835.2296	8584936.6847
28	4513826.8749	8584974.8135
29	4513838.1745	8585051.7436
30	4513836.2363	8585054.8301
31	4513834.7380	8585055.1285

Координати на местоположението на сградоцентрала – МВЕЦ „Фотиново” (Координатна система 1970 г.)		
№	X	Y
1	4513831.5095	8585054.2762

Схемата на МВЕЦ “Фотиново” включва:

- Бетонен яз с височина до 2,0 м с подвижна част за промиване на наноси (табл.затвори – 1 бр.).
- Напорен тръбопровод Ø 600 с дължина 1150 м. Трасето преминава изцяло през полски пътища.
- Сграда на МВЕЦ с долна вада и застроена мощност $P_{\text{застр.}} = 400 \text{ kW}$; $Q_z = 0.7 \text{ м}^3/\text{сек.}$ Едноетажна постройка реализирана чрез стоманобетонова конструкция.
- Рибен проход – каскаден тип с басейни $Q_{\text{ек}} = 0.04 \text{ м}^3/\text{сек.}$
- Присъединяване - подземно кабелно трасе с дължина 1120 м преминаващо в пътя. Присъединява се в съществуващ трафопост на отсрещния бряг на реката.

Основните технически характеристики на МВЕЦ “Фотиново” са:

•	Застроено водно количество	$Q_{\text{застр.}} = 0,7 \text{ м}^3/\text{сек.}$
•	Екологично водно количество	$Q_{\text{екол.}} = 0,04 \text{ м}^3/\text{сек.}$
•	Кота ГВН (работно)	1050,00
•	Кота ДВН (работно)	975,00
•	Брутен пад	$H_{\text{бр.}} = 75,00 \text{ м}$
•	Нетен пад	$H_{\text{н.}} = 68,00 \text{ м}$
•	Дължина на деривацията	$L_{\text{тр.}} = 1150 \text{ м}$
•	Застроена мощност	$P = 400 \text{ kW}$
	Брой турбини	1 бр.
	Тип турбини	“Митчел Банки”

Всички елементи на инвестиционното предложение попадат в границите на защитена зона BG0002063 „Западни Родопи” и се намират в близост (130м) от защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни”, които са част от Националната екологична мрежа “НАТУРА 2000”.

Инвестиционното предложение е допустимо по смисъла на чл. 12, ал. 2 от Наредбата за ОС.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* (ЗЗТ).

На основание на чл. 15, ал. 3 от *Наредбата за ОС* се извърши проверка на място и се състави констативен протокол № 02-94/15.12.2010 г.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и съгласно чл. 2, ал. 3 от Наредбата за ОС инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т.3, буква "з" от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристика на предлаганото строителство, дейности, 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. Инвестиционното предложение включва изграждане на малка ВЕЦ от деривационен тип, в режим на течащи води като използва пада между кота горно водно ниво (ГВН) 1050.00 и кота долно водно ниво (ДВН) 975.0. Предвидената мощност на електроцентралата е до 400 kW, с годишният обем за ползване на водата до $12 \cdot 10^6 \text{ м}^3/\text{год.}$, което ще доведе до промяна на хидрологичния режим на водоема.

2. Осъществяването на инвестиционното предложение ще промени водния режим на река Фотинска, което ще създаде вероятност от:

- увреждане на местообитанието на земеродно рибарче (*Alcedo atthis*) – вид предмет на опазване на защитена зона BG0002063 „Западни Родопи”
- увреждане на природни местообитания и местообитания на видове - предмет на опазване на защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни”.

3. Необходимо е да се анализира и отчете рискът от инциденти, в т.ч. замърсяване на водоема от утайки и понижаване на водното ниво, което ще окаже съществено отрицателно въздействие на видовете, чиято жизнена среда е водата.

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:

1. Всички елементи на инвестиционното предложение попадат в границите на защитена зона BG0002063 „Западни Родопи” и се намират в близост (130м) от защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни”, които са част от Националната екологична мрежа ”НАТУРА 2000”. Зоната е с предмет и цели на опазване на видове, които са зависими от промяната на водния режим.

III. Способността от асимиляция на екосистемата в естествената околна среда:

1. Реализацията на инвестиционното предложение може да предизвика фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.

2. Промяната на хидрологичния режим на водоема, в следствие черпенето на значителни количества вода и включването им в напорен водопровод, може да предизвика промяна във водния режим на границата вода-бряг, което може да доведе до промяна във видовия състав, структурата и функциите на опазваните сухоземни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

IV. Характеристика на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота, обратимост:

1. Въздействието върху параметрите на водната среда и свързаните с нея природни местообитания и местообитания на видове е дълготрайно. Това налага извършването на задълбочен анализ за потвърждаване или отхвърляне на предполагаемите въздействия.

2. Необходимо е да се отчете кумулативното въздействие с други дейности и въздействия при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 31 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 3а от Наредбата за ОС инвестиционното предложение трябва да бъде подложено на оценка за степента на въздействие върху защитени зони BG0002063 „Западни Родопи” и BG0001030 „Родопи-Западни”, която съгласно чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие да се проведе чрез процедурата

по ОВОС по реда на *Закона за опазване на околната среда*. Оценката за всяка зона да бъде оформена като отделен доклад, под формата на приложение към доклада по ОВОС.

На основание чл. 39, ал. 6, т. 2 от Наредбата за ОС следва експертите извършващи оценката по чл. 21 от Наредбата за ОС, изпълнявайки общите условия на чл. 9, да са със следната компетентност:

На основание чл. 39, ал. 6, т. 2 от *Наредбата за ОС* следва в колектива от експертите, извършващи оценката по чл. 21 от *Наредбата за ОС*, изпълнявайки общите условия на чл. 9, да бъдат включени експерти със следната компетентност:

- Експерт(и) по опазване на видовете птици от Приложение № 2 на ЗБР и техните местообитания - предмет на опазване на ЗЗ „Западни Родопи”.
- Експерти по опазване на видовете (без птици) от Приложение № 2 на ЗБР и техните местообитания - предмет на опазване на ЗЗ „Родопи-Западни”, включително експерти по опазване на местообитанията и популациите на ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), видра (*Lutra lutra*), голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), кордулегастер (*Cordulegaster heros*).
- Експерти по опазване на природни местообитания от Приложение № 1 на ЗБР - предмет на опазване на ЗЗ „Родопи-Западни”.

Изискванията към обхвата, обема и съдържанието на оценката по чл. 21 от *Наредбата* са следните:

1. Анотация на инвестиционното предложение, в която подробно да се опишат всички характеристики на ВЕЦ с приложена графична част, да се обърне особено внимание на рибния проход: тип, размери, графична част и пр.;
2. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони - включително и за планове, програми и проекти/инвестиционни предложения извън териториалния обхват на РИОСВ-Пазарджик;
3. Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи;
4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на план, програма и проект/инвестиционно предложение;
5. Описание и анализ на степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитените зони:
 - а) Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху всеки от типовете природни местообитания и видове - предмет на опазване в защитените зони, включително да бъдат проведени теренни проучвания по утвърдени методики за наличието на местообитания и популации на видове – предмет на опазване на зоните в площадката на ИП и нейните околности. Преди провеждане на проучванията да бъде уведомен писмено РИОСВ-Пазарджик за датите на проучванията.
 - б) Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитените зони с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, кумулативен ефект, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение;
6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони;

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива;
8. Прилагане на картен материал с местоположението на обектите на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и нейните елементи;
9. Заключение за вида и степента на въздействие на инвестиционното предложение върху защитените зони съобразно критериите на чл. 22 *Наредбата*;
10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на плана, програмата и проекта или от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение;
11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация;
12. Документите по чл. 9, ал. 2 и 3 от *Наредбата*.

Съгласно чл. 23, ал. 3 от *Наредбата за ОС* възложителят и експертите, изготвящи доклада могат да провеждат консултации с басейновите дирекции, с Изпълнителната агенция по околна среда, както и с други централни и регионални органи и техните специализирани структури, с научни институции/организации, резултатите от които се прилагат към доклада по ал. 2.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на *Административнопроцесуалния кодекс*.

Дата: 28.02.2011 г.

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУЛОВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – ПАЗАРДЖИК

