



РЕШЕНИЕ № ПК-09-ПР/2012 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 *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* (Наредбата за ОС) и становище на РЗИ-Пазарджик

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Изграждане на МВЕЦ от деривационен тип” на десния бряг на р. Дервишка, землището на с. Семчиново, общ. Септември, обл. Пазарджик, с водохващане разположено на р. Дервишка от кота 680,00 до кота 390,00, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

с възложител: „Пи Джей Енерджи” ООД

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

Кратка характеристика на инвестиционното предложение: Целта на инвестиционното предложение е производство на електроенергия от преобразуване на кинетична енергия на водата в механична посредством хидравлична машина и от там в електрическа посредством генератор.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на малка водноелектрическа централа (МВЕЦ) на десния бряг на р. Дервишка, землище на с. Семчиново, община Септември, като част от трасето на тръбопровода попада в землище на с. Симеоновец. Водохващането ще се извършва от р. Дервишка на кота 680,00. Централата е от деривационен тип и работи в режим на течащи води като използва пада между кота горно водно ниво – ГВН 680,00 и кота долно водно ниво – ДВН 390,00.

За нуждите на дейността предложението включва следните съоръжения:

- Яза е с обща дължина 20 м. Състои се от две части:
 - Бетонен яз (неподвижен) с височина до 2,0 м;

- Подвижен яз с височина до 2,0 м - за промиване на наноси;
 - Енергогасител с обща дължина 10 м;
 - Странични оградни стени до кота 682,00 около яза;
 - 1 брой подвижни табли 2,0/2,0 м за промиване на яза.
- Напорен тръбопровод $\varnothing$ 500 с дължина 2600 м. Трасето преминава изцяло през полски пътища.
 - Сграда на МВЕЦ с долна вада и застроена мощност $P_{\text{застр.}} = 850 \text{ kW}$; $Q_3 = 0.4 \text{ м}^3/\text{сек.}$ Едноетажна постройка реализирана чрез стоманобетонова конструкция, в нея са монтирани 1 брой турбини тип „Пелтон“.
 - Рибен проход – каскаден тип с басейни $Q_{\text{ск}} = 0.03 \text{ м}^3/\text{сек.}$ с ширина 0,80 м и обща дължина до 10,00 м. Разположен е по десния бряг до дясната оградна стена.

Основните технически характеристики на МВЕЦ "Семчиново" са:

Застроено водно количество	$Q_{\text{застр.}} = 0,4 \text{ м}^3/\text{сек.}$
Екологично водно количество	$Q_{\text{екол.}} = 0,03 \text{ м}^3/\text{сек.}$
Кота ГВН (работно)	680,00
Кота ДВН (работно)	390,00
Брутен пад	$H_{\text{бр.}} = 290,00 \text{ м}$
Четен пад	$H_{\text{ч.}} = 270,00 \text{ м}$
Дължина на деривацията	$L_{\text{тр.}} = 2600 \text{ м}$
Застроена мощност	$P = 850 \text{ kW}$
Брой турбини	1 бр.
Тип турбини	„Пелтон“
Средногодишни преработени обеми	$5,6 \times 10^6 \text{ м}^3$
Средногодишно електропроизводство	$3,4 \times 10^6 \text{ kWh}$

Екологичното водно количество, провеждано през рибния проход на МВЕЦ "Семчиново", е определено в размер на $Q_{\text{екол.}} = 0,03 \text{ м}^3/\text{s}$ (10% Q_0). При 1 турбина, монтирана в централата, за една турбогрупа $Q_T = 0,4 \text{ м}^3/\text{s}$ минималното водно количество, при което работи, е $Q_T^{\text{min}} = 0,05 \text{ м}^3/\text{s}$. Това определя, че до включване в работа на турбогрупата в реката след МВЕЦ "Семчиново" и в участъка под яза, ще протичат: $0,05 \text{ м}^3/\text{сек.}$

По време на строителството се изпълняват следните видове строителни работи: изкопни, насипни, кофражни, армировъчни, бетонови, полагане напорен тръбопровод, монтаж на затворени органи към разпределителното съоръжение и на оборудването на МВЕЦ. Не се предвижда да се използват взривни работи по време на строителството на яза и централата. По време на експлоатация МВЕЦ "Семчиново" обработва енергийно водите на р. Дервишка в размер до $Q_{\text{застр.}} = 0,4 \text{ м}^3/\text{s}$.

При осъществяването на инвестиционното намерение не се предвижда промяна на съществуваща или изграждане на нова инфраструктура. Достъпът до съоръженията на МВЕЦ „Семчиново“ ще се осигурява самостоятелно чрез съществуващ горски и общински път.

Присъединяването на обекта към електро разпределителната мрежа ще се извърши посредством ново подземно кабелно трасе преминаващо под банкета на пътя навлизащо в регулацията на с. Семчиново, свързващо МВЕЦ „Семчиново“ с далекопровод 20 kV в с. Семчиново.

При строителството на МВЕЦ „Семчиново“ се генерират в ограничени количества и малко по вид отпадъци поради това, че основната част от тях се формира от временното строителство, а изграждане на помощни стопанства не се предвижда. Отпадъците ще се складираят временно на строителна площадка “сградоцентра” на МВЕЦ „Семчиново“ в специални контейнери с означения за вида отпадък. По време на експлоатация, в зависимост от степента на автоматизация на управлението на централата, се генерират в минимални количества битови отпадъци от експлоатационния персонал или от охраната. Опасните отпадъци (масла) от утечки от оборудването, събрани в маслосъбирателна шахта в централата, се предават по договор на лицензирана фирма. Генерираните отпадъци по време на ремонт се третираят съгласно изискванията на нормативните документи.

Инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на Плана за управление на речните басейни в Източно-беломорски район (ПУРБ в ИБР) и постигане на целите на околната среда.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 26 от Наредбата за ОВОС, РЗИ-Пазарджик е уведомила РИОСВ-Пазарджик с писмо с вх. № КД-01-4241/21.02.2012 г., че от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)* и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба 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)*.

На основание чл. 15 от *Наредбата за ОС* на инвестиционното предложение, след проверка на място (КП №4/АМ/28.02.2012 г.), с извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по критериите на чл. 16 от *Наредбата за ОС*.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 3, буква „з“ от на *Закона за опазване на околната среда*.

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. Строително-монтажните работи за обекта не са мащабни и се свеждат до изграждане на малка ВЕЦ в землището на с. Семчиново, общ. Септември, обл. Пазарджик. Предвидените съоръжения ще бъдат изградени, чрез традиционни за хидротехническото строителство технологии.

2. Предвид неголемия обем на строително-монтажните работи може да се предположи, че извършваните дейности по време на строителството и експлоатацията на съоръжението няма да доведат до замърсяване и дискомфорт на околната среда в близост до обекта.

3. Строителството и експлоатацията на съоръженията на МВЕЦ ще се извършва при използването само на съществуващата пътна инфраструктура. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

4. При изкопите предвидени за строителната площадка на сградоцентралата, съществува опасност от замърсяване на водите на р. Дервишка, поради това там е предвиден по време на строителството да се постави механичен утайтел за строителните води.

5. От изпълнението на предвижданата дейност не се очаква да се формират производствени отпадъчни води и бъдещият обект не се явява точков източник на отпадъчни води.

6. За изключване на опасност от утечки от строителната механизация и транспортните коли се предвижда ежедневен технически преглед на машините и недопускане до обекта на технически неизправните.

7. По време на експлоатацията шумът от агрегата на МВЕЦ ще въздейства върху експлоатационния персонал. Ще бъдат взети съответни мерки, съобразени с нормативната уредба за намаляване въздействието на шума. По време на строителството генерираният шум от строителната техника няма да окаже изменение върху околната среда.

8. По време на строителството на отделните съоръжения в атмосферния въздух се емитират отработили газове (от строителната механизация и транспортните коли) и прах. Това са локални източници с малък обхват с незначителна степен на замърсяване на въздуха с посочените замърсители и само в работната среда. Характера на терена и отворените пространства на речната долина много бързо водят да намаляване на концентрацията на замърсяване.

9. По време на строителството на обекта ще бъдат генерирани строителни отпадъци, които ще бъдат третираны по законосъобразен начин и своевременно. Събраните отпадъци по време на експлоатацията ще се депонират на определено за целта място и ще бъдат периодично извозвани и третираны по съответен начин. На площадката няма да се извършват дейности свързани с обезвреждане на приеманите отпадъци.

10. По-време на експлоатация на обекта не се очаква изменение на състоянието на отделните компоненти на околната среда. Очаква се минимални нарушения /изменения/ на някои компоненти по време на строителството на обекта, което ще има временен характер.

11. Инвестиционното предложение няма връзка и не се кумулира с други инвестиционни предложения в района.

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. Елементите на МВЕЦ „Семчиново“ са разположени на десния бряг на р. Дервишка, землището на с. Семчиново, общ. Септември, обл. Пазарджик, с водохващане в имот №021055, землище Семчиново, напорен тръбопровод в имоти с №021055, 000039 землище с. Семчиново и №000015, 018001 в землище с. Симеоновец; сградоцентрала в имот №000086; подземно кабелно трасе - изцяло в регулация.

2. Елементите на инвестиционното предложение, предмет на инвестиционното предложение не се намират в границите на защитени зони, част от Националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от *Закона за защитените територии*. Най – близко до граници на защитени зони се намира водохващането, което отстои на не по-малко от 0,7 km северно от защитена зона BG0001386 „Яденица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Най – близката защитена зона за опазване на дивите птици е BG0002069 „Рибарници Звъничево“, която отстои на не по-малко от 9,7 km от най-близкия до нея елемент на ВЕЦ-сградоцентралата на бъдещата ВЕЦ.

3. Елементите на инвестиционното предложение са разположени на по-ниска надморска височина от северната граница на защитена зона BG0001386 „Яденица“, при която река Дервишка, върху която ще се осъществи инвестиционното намерение, тече в посока-

противоположна на защитената зона и не протича през нея след елементите на ВЕЦ, което няма да окаже значително отрицателно въздействие върху защитена зона „Яденица“.

4. В близост до площадката на инвестиционното предложение няма санитарно-охранителна зона (СОЗ). Водоснабдяването на обекта ще се извършва по следните начини: за питейно-битови нужди – чрез бутилирана вода, за техническо водоснабдяване - чрез отклонение от напорен тръбопровод.

5. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на целостта на защитени зони, както и да окаже въздействие върху природозащитните им цели.

6. В ПУРБ на ИБР няма разписани забрани и ограничения за конкретното инвестиционно предложение.

7. В следствие реализацията на инвестиционното предложение, нарушение на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района не се очаква.

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

1. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“ и защитени територии по чл. 5 от ЗЗТ.

2. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да бъдат унищожени, увредени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в зони от мрежа „НАТУРА 2000“.

3. Реализацията на конкретните предвиждания на възложителя няма вероятност да доведат до нарушаване на целостта на най-близко разположената защитена зона, както и да окаже въздействие върху природозащитните цели.

4. Не се очаква кумулативно отрицателно въздействие върху природните местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване на най-близко разположените защитени зони.

5. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които могат да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположени защитени зони.

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

1. По време на строителството на отделните съоръжения в атмосферата ще се емитират вредни компоненти с незначителни концентрации на малък териториален обхват и не се очаква отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

2. Реализацията на инвестиционното предложение няма да влияе пряко върху повърхностните води и естествения режим на реката поради допълнителната приточност в участъка от дерета по левия и десния бряг. Водоползването за напояване също няма да се повлияе отрицателно – предвидено е МВЕЦ да работи да работи само извън определения за поливане сезон.

3. В резултат на осъществяване на дейността не се очаква неблагоприятно въздействие върху земните недра и подземните води.

4. В района на разглежданата площадка няма данни за исторически, археологически и архитектурни паметници.

5. Не се очаква от площадката на МВЕЦ да се отделят и разпространяват нива на шум, вибрации и вредни лъчения над допустимите норми.

6. С реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат унищожени земеделски и други земи.

7. Не се очаква реализацията на намерението да окаже отрицателно въздействие върху засегнатото население.

8. Въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими.

9. Въздействието е обратимо по отношение на всички компоненти на околната среда с изключение на почвите, засегнати при строителството.

10. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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

Възложителят е информирал за инвестиционното си намерение писмено кмета на Община Септември и кмета на с. Семчиново и с. Симеоновец, а чрез публична обява и засегнатото население. Писмено са изразени възражения от кмета и жителите на с. Семчиново срещу реализацията на инвестиционното предложение, като са изразени опасения относно отрицателното въздействие от реализацията и последващата експлоатация на МВЕЦ – Семчиново върху водния режим на р. Дервишка. Счита се, че в процеса на експлоатация водното количество няма да е достатъчно да обезпечи потреблението на двете засегнати села, по конкретно през летните месеци на маловодие, когато населението използва водата изцяло за поливни дейности. След изразените възражения, от страна на възложителя е изготвен доклад за хидроложките условия на р. Дервишка. С него са определени условията и режима при които да работи МВЕЦ „Семчиново“ и са гарантирани потребностите на населението от вода за напояване през напоителния период.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. През напоителния период МВЕЦ „Семчиново“ да работи на подчинен режим, като приоритет да бъдат нуждите на населението от води за напояване на градини и дворови места.
2. Да не се допуска замърсяване с горивно-смазочни, битови и други отпадъци.
3. Предвидения по време на строителството механичен утайтел за отпадъчни води от строителството да се проектира с подходящ обем, за да се избегне преливане на непречистени отпадъчни води.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя (собственика) по *Закона за опазване на околната среда* и други специални закони и подзаконови 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-Пазарджик, в 14-дневен срок от настъпване на изменението.

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

Дата: 24.04.2012 г.

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУЛОВ

Директор на РИОСВ – Пазарджик

