



## РЕШЕНИЕ

№ 2-1/2012 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, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони

## ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционното предложение: „МВЕЦ Щастливеца” в землища на с. Алеко Константиново и с. Главиница, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик

с възложител: „КОНСЕКТА” ЕООД ЕИК № 130874622  
с адрес на управление: 1113 гр. София, ул. „А. П. Чехов” №58 А,

### Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на МВЕЦ “Щастливеца”. МВЕЦ е деривационен тип, която използва регулирани води от водоемите под ВЕЦ “Алеко”. Степента на застрояване на МВЕЦ “Щастливеца” е определена да отговаря на режима на работа на ВЕЦ “Алеко”, с която е в пряка зависимост. Към настоящия момент, когато ГНК “Алеко-потока” е в лошо състояние и напояването е ограничено, е прието МВЕЦ “Щастливеца” да работи 8400 ч годишно до пълно възстановяване на поливния сезон.

Основните технически параметри на централата са:

•	Застроено водно количество	м <sup>3</sup> /сек	3,600
•	Нетен напор	м	22,00
•	Максимално горно водно ниво (НВРВН)	м	234,20
•	Максимално долно водно ниво (ДВН)	м	211,25
•	Минимално долно водно ниво (ДВН)	м	210,85
•	Застроена мощност	kW	640
•	Годишно производство на ел.енергия	GWh	3,98
•	Годишна часова използваемост	ч	8400
•	Тип турбина		Францис

•	Брой турбини	бр.	1
---	--------------	-----	---

В схемата на МВЕЦ "Щастливеца" са включени следните съоръжения:

#### *Водовземно съоръжение*

В МВЕЦ "Щастливеца" оползотворява водите от яз."Батак", които се обработват енергийно от ВЕЦ "Алеко". Водовземно съоръжение е разположено в дигата на долния десен изравнител на ВЕЦ "Алеко", в имот № 000570, землището на с. Алеко Константиново. Водовземната шахта е оразмерена за  $Q = 3,60 \text{ м}^3/\text{сек}$ . Водовземният отвор е с размери 1800/1800 мм. Пред шахтата има груба решетка, два броя ниши за дамбалкени (ремонтни затвори). За изключване на водовземането от шахтата работният затворен орган (савак) е монтиран в началото на напорния тръбопровод.

#### *Напорен тръбопровод*

Напорният тръбопровод е приет от стъклопластови тръби с оглед намаляване на загуби и якостни и деформационни характеристики и е с дължина  $L = 3593,52 \text{ м}$ . Извършено е определяне на стопански най-изгодния диаметър и окончателно е приет този с  $\varnothing 1600 \text{ мм}$  с една тръба. Тръбопроводът е положен в траншея и засипан с покритие 0,80 м. Разположен е в сервитута на основния изпускател (път).

#### *Сграда на МВЕЦ*

Разположена е в поземлен имот № 111009 с площ 3,305 дка и начин на трайно ползване "нива" в местността "Каратопрак" в землището на с. Главиница, община Пазарджик. Общо площта на сградата и двора към нея ще е до 0,350 дка.

Изтичалото на МВЕЦ е към коригираната река Пишманка.

Присъединяването към електроразпределителната мрежа ще става чрез отклонение с дължина 100 м от сградоцентралата до най-близкия ж. р. стълб на 20 kV извън населени места.

До всички съоръжения на МВЕЦ "Щастливеца" има достъп с отклонение от път II-37 (Пазарджик-Пещера), който е част от републиканската пътна мрежа и е успореден на системата от водовземането до сградата на МВЕЦ. Към сградоцентралата от мост непосредствено до с. Главиница следва черен път до площадката на МВЕЦ, от който продължава също черен път в сервитута на основния изпускател до водовземането. Поради движението на строителна механизация и транспортни коли по тях, по време на строителство черните пътища ще претърпят подобрене (чакълиране), което ще обслужва и нуждите на "Напоителни системи" ЕАД – клон Пазарджик.

Избраното проектно решение в доклада за ОВОС за местоположение на МВЕЦ "Щастливеца" е оптимално поради това, че се използват съществуващите долни изравнители на ВЕЦ "Алеко" за изграждане на водовземната шахта, сервитута на изпускателя на изравнителите и имот собственост на Възложителя. Местоположение, вид и компановка на съоръженията в схемата, степен на застрояване ( $Q_{\text{застр.}}$ ) и застроена мощност ( $P_{\text{застр.}}$ ) са условията, които определят решението на разполагане на МВЕЦ.

Оборудването на МВЕЦ "Щастливеца" е предвидено с една турбина тип Францис на хоризонтална ос. В централата ще бъдат монтирани два хидрогенератора при следните данни:

•	Номинална мощност	kW	630
---	-------------------	----	-----

•	Честота на въртене	мин <sup>-1</sup>	750
•	КПД при 100% P <sub>н</sub>	%	94,5
•	Номинална честота	Hz	50

Генераторите се куплират директно с вала на турбината.

По време на експлоатация заетите площи от напорния тръбопровод се връщат по предназначение след извършване на обратната засипка. Земите към водоземната шахта в по-голямата си част са в рамките на оградната дига на водоемите и засегнатата площ извън тях е до 0,10 дка. Земите към сградоцентралата се определят от размера на площта на централата и двора към нея и са до 0,350 дка. Общо трайно заетите земи по време на експлоатация от съоръженията на МВЕЦ „Щастливеца“ са 0,450 дка.

Според представената в доклада по ОВОС информация, мястото на реализация на на ИП попада в повърхностно водно тяло (ВТ) „Река Селска и притоци и ГОК Чакъша“ с код BG3MA700R156. Водоземането за МВЕЦ „Щастливеца“ е от повърхностно водно тяло (ВТ) „яз. Батак“ с код BG3MA900L192. Мястото на реализация на ИП попада в границата на зона за защита на водите (чувствителна зона) съгласно чл. 119 а, ал. 1, т. 3 б от *Закона за водите* (ЗВ) и в границите на зона за защита на водите, съгласно чл. 119 а, ал. 1, т. 5 от ЗВ (раздел 3, т.5.2) – 33 „Бесапарски ридове“ с код BG0002057. Описаната забрана не касае настоящето ИП, тъй като водния обект от който ще се осъществява водоземането и самата МВЕЦ «Щастливеца» не попадат в зона за защита на водите по чл.119а, ал. 1 т.5, включени в раздел 3, т.5.1 от ПУРБ на ИБР. Инвестиционното предложение подлежи на разрешителен режим съгласно *Закона за водите* (ЗВ).

Елементите на ИП – площадката на сградоцентралата, засипания тръбопровод и водохващането попадат в границите на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ обявена със Заповед № РД-786 от 29 октомври 2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.106/2008 г.). Елементите на ИП не засягат защитени територии, съгласно закона за защитените територии. Съгласно внесената документация и заключението в доклада по ОСВ е преценено, че реализацията на ИП ”МВЕЦ „Щастливеца“ няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху местообитанията и/или видовете - предмет на опазване в защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове”.

поради следните **мотиви**:

1. 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. Според заключението на експертите въздействията са ограничени и при изпълнение на условията и мерките в настоящото решение, експлоатацията на реализираното инвестиционното предложение няма да оказва значимо негативно влияние върху отделните компоненти и фактори на околната среда и здравето на хората в района.

2. 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, поради следното:

- заключението на експертите, изготвили Доклада за оценка степента на въздействие (ДОСВ) е, че с изграждането и реализацията на ИП „МВЕЦ „Щастливеца“ няма да бъдат

нарушени предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002057 "Бесапарски ридове" и няма да има значително отрицателно въздействие върху зоната;

- водохващането ще се осъществи в дигата на единия от двата изравнителя на ВЕЦ „Алеко“, тръбопровода ще се изпълни засипан, в сервитута на основния изпускател на изравнителите (по границата на защитената зона), сградоцентралата ще се изгради в имот – обработваема земеделска земя, непосредствено до регулацията на с. Главиница, което не предполага засягане на местообитания на видове и оказване на отрицателно кумулативно въздействие;
- не се очаква нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“.

3. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересуваните лица, осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и е проведена среща за обществено обсъждане, след която няма постъпили възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

4. На основание чл. 7, ал. 2, т. 2б от Наредбата за ОВОС, РЗИ-Пазарджик е уведомила с писмо с Вх. № КД-01-1879/23.04.2012 г., че от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

5. Повърхностното водно тяло (ВТ) с код BG3MA700R156 е определено като силно модифицирано с добър екологичен потенциал и добро химично състояние. Целта за опазване на околната среда за конкретното ВТ (съгласно разпоредбите на Глава X, раздел III на ЗВ) е запазване на добър екологичен потенциал и запазване на добро химично състояние и постигане целите на зоните за защита на водите. Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ на ИБР за постигане на целите на околната среда.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя условия:

### ***I. За фазата на проектиране***

1. В основния изпускател на долните изравнители на ВЕЦ "Алеко" да се осигури предвиденото от "Напоителни системи" ЕАД – клон Пазарджик водно количество, което задължително остава в него и се пропуска в напоителния сезон.
2. Да се проектира изгребна яма към сградата на МВЕЦ за битово-отпадъчни води от санитарния възел към централата. Същата да се обслужва по договор с фирма.
3. При проектиране на строителните площадки да се спазва минимално приетия размер, без да се излиза от него, за да не се засягат земи извън тях.
4. Да се изготви проект за възстановяване и озеленяване на засегнатите извън съоръженията площи от строителството с местни видове.

### ***II. Преди започване на строителството***

1. Да се извърши класификация на отпадъците от строителния процес, преди неговото започване и се определят задълженията по чл. 35 от *Закона за управление на отпадъците* (ЗУО).
2. Да се изготви План за действие при аварийни ситуации, в който да се отчете възможността за възникване на природни бедствия свързани с наводнения, земетръс и др.

3. Да не се открива строителна площадка и определя строителна линия на обекта, без необходимите документи по чл. 35 от ЗУО или договори по чл. 8, ал.1 от ЗУО (вкл. изкопни земни маси);
4. В 7 дневен срок преди започване на строителните работи писмено да се уведоми РИОСВ, гр. Пазарджик

### III. По време на строителството

1. При опасност от повишаване на концентрацията на прах в сухо и горещо време при изкопни и насипни работи да се използва мобилна оросителна инсталация.
2. Хумусът да се съхранява на строителната площадка към сградата на МВЕЦ за последващо използване за озеленяване.
3. За правилно третиране на различните видове отпадъци да се изпълняват следните изисквания:
  - с документите по чл.144, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) да се представи пред компетентния орган информация за вида и количествата на строителните, производствените и опасни отпадъци, които ще се образуват по време на строителството и след реализацията на ИП.
  - да се извърши класификация на отпадъците от строителния процес и при експлоатацията на обекта, по реда на Наредба №3/2004г. за класификацията на отпадъците.
  - Да се води отчетност съгласно чл. 44 от ЗУО.
4. При евентуални утечки и разливи на масла и нефтопродукти да се извършва незабавна дезактивация на почвата (изземване).
5. Строителството да завърши с изпълнена ликвидация на строителните площадки, отстраняване на всички отпадъци и озеленяване на засегнатите от строителството земи извън съоръженията.
6. Проектиране, създаване и поддържане на зелен пояс от дървесна и храстова растителност около сградоцентралата с видове естествено срещани се за местността – *Syringa vulgaris* L. (обикновен люляк), *Quercus pubescens* Willd (космат дъб), *Acer campestre* L. (полски клен), *Fraxinus ornus* L. (мъждрян), *Ligustrum vulgare* L. (обикновено птиче грозде).

### IV. По време на експлоатация

1. Управлението на отпадъците по време на нормална експлоатация и ремонт не се различава от това предвидено при строителството и се извършва съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.
2. Спазване на нормата за шум от 70 dB по контура на площадката /съгласно ЗЗШОС и Наредба №6 за показателите на шум в околната среда, обн. ДВ бр. 58 от 18 юли 2006г./.

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

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
1.	В основния изпускател на долните изравнители на ВЕЦ "Алеко" да се осигури предвиденото от "Напоителни системи" ЕАД – клон Пазарджик водно количество, което задължително остава в него и се пропуска в напоителния сезон.	проектиране	Съхраняване на биоразнообразието в обсега на основния изпускател.

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
2.	Да се проектира изгребна яма към сградата на МВЕЦ за битово-отпадъчни води от санитарния възел към централата. Същата да се обслужва по договор с фирма.	проектиране	Опазване на почвите и водите от замърсяване с битово-отпадъчни води.
3.	При проектиране на строителните площадки да се спазва минимално приетия размер, без да се излиза от него, за да не се засягат земи извън тях.	проектиране	Опазване на почвите и растителността.
4.	Да се изготви проект за възстановяване и озеленяване на засегнатите извън съоръженията площи от строителството с местни видове.	проектиране	Подходящо вкомпаниране на съоръженията на МВЕЦ "Щастливеца" в ландшафта и възстановяване на земите извън съоръженията, нарушени по време на строителството.
5.	В проекта да се предвиди снабдяването с питейна вода – бутилирана, която да се осигурява както по време на строителството, така и при експлоатацията на МВЕЦ.	проектиране	Здраве на строителните работници и експлоатационния персонал и/или охраната на централата.
6.	Зареждането на строителната механизация да става извън работен режим. Извършване на ежедневен контрол на техническото състояние на строителната механизация и транспортните коли. Неизправните да не се допускат за работа. Стоянката на зареждащата цистерна да бъде обезопасена срещу пожар и аварийни разливи на гориво-смазочни материали.	строителство	Опазване чистотата на въздуха и почвите.
7.	Зареждането на транспортните коли да става извън територията на строителните площадки и участъци (на най-близката бензиностанция). Хумусът да се съхранява на строителната площадка към сградата на МВЕЦ за последващо използване за озеленяване. Да се стационарират химически тоалетни на двете строителни площадки и поетапно по строителните участъци на напорния тръбопровод.	строителство	Опазване на почвите.
8.	Строителните дейности да се извършват само в светлата част на денонощието (7,00-19,00 ч). Транспортните средства, обслужващи строителните и монтажните работи, да спазват ограниченията за скорост на движение при преминаване през населени места.	строителство	Опазване здравето на населението и условията на живот в с.Главиница.
9.	За правилно третиране на различните видове отпадъци да се изпълняват следните изисквания: ➤ Строителните работи на обекта да не започват преди представяне от Възложителя на договор за извозване и третиране на опасните и неопасните отпадъци, които ще се генерират по време на строителството и експлоатацията. ➤ Да се упражнява строг контрол от Възложителя върху дейностите по събирането и транспортирането на отпадъците до мястото на третиране извършвани от лицата, с които е сключен договор за това. ➤ Да се създаде и съблюдава система за разделно	строителство	Опазване на въздух, води, почви, биоразнообразие и спазване на Закона за управление на отпадъците.

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
	<p>събиране на отпадъците, като Възложителят е отговорен за безотказното действие на системата.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Да се събират и съхраняват по подходящ начин всички генерирани при строителните работи отпадъци.</li> <li>➤ Да се предвидят достатъчен брой съдове за събиране на битови отпадъци или отпадъци със състав близък до битовите.</li> <li>➤ Да не се извършва делониране на отпадъци без предварително основно характеризирание по реда чл. 35а от Наредба №8/2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на дела и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.</li> <li>➤ Генерираните "опасни" отпадъци да се събират, съхраняват по екологосъобразен начин и да се предават за обезвреждане на лицензирани фирми.</li> <li>➤ Да не се допуска нерегламентирано изгаряне на горими строителни отпадъци.</li> </ul>		
10.	<p>Водите за питейни нужди да се доставят бутилирани.</p> <p>Преди започване на строителството да се осигурят необходимите санитарно-битови условия (тоалетни, вода за пиене и миене, условия за хранене).</p>	строителство	Опазване на здравето на строителните работници, механизаторите и водачите на транспортните машини.
11.	<p>Строителството да завърши с изпълнена ликвидация на строителните площадки, отстраняване на всички отпадъци и озеленяване на засегнатите от строителството земи извън съоръженията.</p>	строителство	Възстановяване на засегнатите земи и ландшафтно оформление на обекта.
12.	<p>Да се актуализират периодично Инструкцията за експлоатация и Аварийния план.</p>	експлоатация	Осигуряване сигурността на експлоатация на МВЕЦ "Щастливеца" в нормални, екстремни и аварийни условия.

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: 03.10.2012 г.

**ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУЛОВ**

Директор на РИОСВ - Пазарджик

