



РЕШЕНИЕ

№ СМ-017-ПР/2012г.

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

На основание чл. 81, ал.1, т.2 и чл. 93, ал.1, т. 2, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл.8, ал.1, ал.3, т.1 и представената писмена документация по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата по ОВОС/, чл. 31, ал.4 и ал.8 от Закона за биологичното разнообразие, чл.2, ал.1, чл.8, ал.1, т. 2, уведомление по чл.10, чл.40, ал.5 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.

РЕШИХ:

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: МВЕЦ „Гълъбово“ на р. Давидковска Малка Арда, разположено в землището на село Любино, общ. Ардино, обл.Кърджали, което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху факторите и компонентите на околната среда, както и върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

местоположение: в поземлени имоти № 010021 и № 010023 землище на село Любино, общ. Ардино, обл.Кърджали с обща площ 15.803 дка - горска територия – частна държавна собственост.

възложител: „Хидроенергетика Родопи“ ЕООД, с. Баните, обл. Смолян,

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на малка водоелектрическа централа на река Давидковска Малка Арда. МВЕЦ „Гълъбово“ ще включва:- водохващане планински тип; - безнапорен тунел; - напорен тръбопровод; - сграда на МВЕЦ; - машинна зала; - електропровод за свързване на МВЕЦ с енергийната система. Съоръженията ще се разположат в поземлени имоти № 010021 и № 010023 землище на село Любино, общ. Ардино, обл.Кърджали с обща площ 15.803 дка - горска територия – частна държавна собственост. За площадката на ИП е изготвен ПУП с който са обособени поземлени имоти № 010021 (образуван от ПИ № 010010); № 010023(образуван от ПИ № 010017) в землището на с. Любино. За всички площи предстои провеждане на процедури за изключването им от горски фонд, а за водните течения съответните процедури по Закон за водите.

Предложението предвижда общата заливаема площ на водното огледало да е 3.85 дка., като то ще попада изцяло в старото речно корито. Географските координати на водовземаването са: N 41°40`56.7" E 25°05`32.6" и на изтичалото на МВЕЦ - N 41°40`47.5" E 25°06`37.8". Годишният хидроенергиен потенциал се



равнява на около 8580 MWч /год. Предвижда се площадката за МВЕЦ “Гълъбово ” да бъде на десния бряг по течението на р.Давидковска Малка Арда. Водовземното съоръжение и вход слабонапорен тунел са ситуирани в имот № 010021 от землището на с.Любино. Изход слабонапорен тунел, водна камера, напорен тръбопровод и сграда централа ще се разполагат в имот № 010023 от землището на с.Любино. Имотите са със собственост и управление както следва:

Обект	Землище	Собственост	Управлява се от
МВЕЦ „Гълъбово“	с. Любино	ДАГ	ТП „ДГС Ардино“
	с. Песнопой	МОСВ	БД ИБР - Пловдив

МВЕЦ “Гълъбово” е деривационна централа на течащи води. Схемата на застрояване включва следните основни подобекти:

- Масивен бент и водовземане със застроено водно количество $Q_z=4.2\text{м}^3/\text{сек}$ на кота 492.20м;
- Слабонапорен тунел с дължина $L=1525.0\text{м}$ и напречно сечение $V/H=2.8/2.6\text{м}$;
- Водна камера с $R_{GVH}=495.50\text{м}$;
- Напорен тръбопровод с дължина $L=115.0\text{м}$ и диаметър $DN1400\text{мм}$;
- Сграда централа с $R_{DVH}=430.0\text{м}$, нетен пад $H_n=64.70\text{м}$;
- Електропровод 20кV.

За обекта ще се изгради водохващане включващо преливаем бент и съоръжения. При тях конструкцията гарантира отводняването на реката и поддържането на минималното екологично водно количество както и максимално съхраняване на естествения ѝ режим. Бента е предвиден с кота преливник 496.80 м. и дължина 28.0 м, промивен отвор $V/H=1.0/1.0\text{м}$, За осигуряване на минималното екологично водно количество и за отводняване на участъка от яза до централата при яза се залага екологичен отвор и рибен проход. Масивният бент се предвижда да се изгради при кота дъно река 490.8м. Преливния профил на масивния бент ще бъде оформен като безвакуумен на кота 496.80м. Височината на бента ще бъде 6.0м. В тялото на масивния бент се предвижда изграждане на основен изпускател $V/H=0.8/0.8\text{м}$. Водовземането се предвижда да бъде брегово, разположено на десния бряг на реката. Водовземането ще бъде потопено на кота дъно 492.20м. Слабо напорния тунел ($H_n=10\text{м}(1\text{bar})$), ще е с дължина 1525.0м. Водната камера – ще се разположи на изход нисконапорен тунел и ще се изпълни изцяло от стоманобетон и ще се състои от преходна камера, средна камера и входна камера, с която се осъществява връзката с напорния тръбопровод. Ще се изгради праг и ще се постави фина решетка за задържане на наносите. Отчитайки загубите на напор в слабонапорния тунел във водната камера се формира $R_{GVH}=495.70\text{м}$. Напорния тръбопровод ще се изпълни с $\varnothing 1400\text{мм}$.и дължина 115.0м. Той ще се изпълни с тръби GRP на FLOWTITE клас на напор PN 6 и коравина SN 5000. Напорния тръбопровод ще бъде траншея. Връзката от стъклопластовите тръби към турбините ще се изпълни със стоманени тръби. МВЕЦ „Гълъбово” се предвижда да бъде изграден на кота 430.0м. Ще се състои от три основни блока: машинна зала, административен блок и стая за почивка на персонала и електрически блок. Машинната зала ще бъде вкопана в терена и в нея ще се монтира хидромеханичното оборудване - 2 бр. турбини. Електрическият блок ще се разположи в едноетажна сграда с площ 100 м.кв. и светла височина 3м. В нея ще се разположат и помещенията за КРУ, трансформаторите, командната зала и административния блок. При тази схема на застрояване се постига мощност на централата 2250кVт при нетен напор 64м. По левия бряг на реката ще се изпълни екологичен отвор за $Q_{ек}=0.27\text{м}^3/\text{сек}$ и рибен проход. Рибния проход ще бъде с наклон до 1:20. За реализацията и експлоатацията на обекта е необходимо да се изгради обслужващ път. Същия може да се осъществи като изпълнение на около

500 м. отсечка за връзка със съществуващ горски път. Присъединяването на МВЕЦ към енергийната система ще се осъществи от „ЕВН България“ АД – гр. Пловдив. Електропровода 20 kV от националната електропреносната мрежа преминава в близост до МВЕЦ. Електрическата схема е тип единичен блок генератор-трансформатор с прекъсвач 20kV. Водоснабдяването на обекта с питейно - битови води ще се осъществи от собствен водоизточник. Отпадните води е предвидено да се събират в изгребна яма или ще се пречистват в модулно пречиствателно съоръжение. Връзката на водовземното съоръжение с водната камера ще се осъществи посредством подземен безнапорен тунел с дължина 1525 м. и напречно сечение В/Н=2,8/2.6м., а на водната камера с централата посредством напорен тръбопровод с дължина 115м. с Ø 1400 мм.

За МВЕЦ „Гълъбово“ от РИОСВ-Смолян е издадено Решение по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС №36/2004г. Така представеното инвестиционно предложение представлява изменение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) на инвестиционно предложение съгласно Приложение № 2 на ЗООС.

В становище на БДИБР – Пловдив с техен изх. № КД-04-227/22.06.2012г (становището) е изразено:

- В т.1.6. от становището, заключението на БД ИБР-Пловдив е, че инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.

- забраната за издаване на разрешителни за водоземане за производството на електроенергия, когато тази част от реката попада в зони за защита по чл. 119а, ал.1, т.5 на ЗВ, обявени за опазване на местообитания на биологични видове и когато са въведени ограничения и забрани в плана за управление на речните басейни, свързани с постигане на целите по чл.156а се отнася за **нови** инвестиционни намерения без разрешително по закона за водите.

За инвестиционното предложение е издадено разрешително за водоземане № 300654/22.12.2004 г. преди влизане в сила на ПУРБ на ИБР, като въздействието на гореописаното инвестиционно предложение върху водното тяло е взето в предвид при изготвянето на ПУРБ;

Имотите, в които се предвижда реализирането на инвестиционното предложение не попадат в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, но попадат в границите на защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“. Поземлени имоти № 010021 и № 010023, землището на село Любино, общ. Ардино попадат в границите на защитена зона „Родопи Средни“ с код BG 0001031, определена съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕИО за местообитанията. Водното тяло - река Давидковска Малка Арда, попада в границите на защитени зони „Родопи Средни“ с код BG 0001031, определена съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕИО за местообитанията и „Добростан“ с код BG 0002073, определена съгласно изискванията на Директива 79/409/ЕИО за дивите птици. Направената проверка за допустимост по реда на чл. 12, ал.1 от Наредбата за ОС установи, че инвестиционното предложение е **допустимо** спрямо режима на защитена зона „Добростан“ с код BG 0002073, определена със Заповед № РД-528/26.05.2010г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.47/2010 г.).

След анализ на представената документация, може да се направи извод, че степента на въздействие върху местообитанията и популациите, предмет на опазване върху защитени зони „Родопи Средни“ с код BG0001031 и „Добростан“ с код BG 0002073 има вероятност да е значителна в областта на реализацията на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква „з“ от Приложение №2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

I. М О Т И В И :

I. Характеристика 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. Съгласно чл.7, ал.2, т.2, буква „б“ от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) е проведена консултация с РЗИ – Смолян, като в указания срок не е получено тяхно становище. Съгласно чл.7, ал.3 от Наредбата по ОВОС се счита, че РЗИ - Кърджали няма бележки, предложения и изисквания към инвестиционното предложение.

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. Степента на отрицателно въздействие върху местообитанията и популациите, предмет на опазване в защитените зони се очаква да бъде значителна в териториалния обхват на инвестиционното предложение, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията и поддръжката на обекта.

2. Предвид разположението на инвестиционното предложение, съществува обективна вероятност от кумулативно въздействие върху защитените зони, заедно с въздействията на други инвестиционни предложения, планове, проекти и програми (минали, настоящи и/или очаквани) в границите на ЗЗ „Родопи Средни“ и „Добростан“.

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

1. В резултат от вероятното отрицателно въздействие е възможно нарушаване на благоприятния природозащитен статус на местообитанията или видовете, предмет на опазване в ЗЗ “Родопи Средни”.

2. По време на строителството и по време на експлоатацията и поддръжката на обекта е възможно безпокойство на животински видове, предмет на опазване в зоните, което би могло да доведе до промяна на видовия състав, числеността и плътността на популациите им, предмет на опазване в защитени зони „Родопи Средни“ с код BG 0001031 и „Добростан“ с код BG 0002073.

3. Очаква се генериране на шум от работата на турбините и генераторите на МВЕЦ, който да окаже значително отрицателно въздействие, вкл. значително безпокойство върху видовете, предмет на опазване в защитените зони.

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

1. Въздействието върху животинските видове се очаква да е значително в участъка на реката, през които ще се пропускат само екологични водни количества.

2. Въздействията ще са преки, постоянни и необратими за периода на експлоатацията на предложението.

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

1. Възложителят е информирал кмета на Община Ардино и обществеността за своето инвестиционно предложение. Със Заповед № 99/27.02.2012г. на Кмета на Община Ардино са одобрени ПУП - парцеларен план за обект МВЕЦ „Гълъбово“.

2. Към момента на издаване на решението не са изразени устно или депозирани писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение по **законосъобразност**.

VI. По отношение на Доклада по ОВОС, същия да се изготви съгласно глава трета на Наредбата за ОВОС, като задължително се:

- възложи изготвянето на задание за обхват и съдържание на ОВОС, което да бъде съобразено с изискванията на чл. 10, ал. 3 от Наредбата за ОВОС;

- организира провеждането на консултации по предлагания вариант на задание, в т. ч. със специализираните компетентни органи на Министерство на здравеопазването, други специализирани ведомства, засегнатата общественост, неправителствени организации, както и с РИОСВ – Смолян;

Разработването на доклада за ОВОС се възлага в съответствие със заданието, в което е отразена информацията от всички проведени консултации и изискванията на чл. 96, ал. 1 от ЗООС.

Докладът за ОВОС се изготвя от колектив от експерти, с ръководител, които притежават образователно-квалификационна степен „магистър” и отговарят на изискванията на чл. 11, ал. 3 от Наредбата за ОВОС.

Поради изброените по-горе мотиви, е необходимо **да се извърши и Оценка за съвместимост (ОС)** с предмета и целите на опазване на защитени зони “Родопи Средни” с код ВГ 0001031, определена съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕИО за местообитанията и “Добростан” с код ВГ 0002073, определена съгласно изискванията на Директива 79/409/ЕИО за дивите птици.

На основание чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС поставям следните условия и изисквания към обхвата и съдържанието на Доклада по ОС:

Оценката за съвместимостта на инвестиционното предложение с предмета и целите на опазване на защитена зона „Родопи Западни” с код ВГ 0001030, да се представи като отделно приложение под формата на Доклад, към доклада по ОВОС, чиято структура да е съобразена с изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС.

При определянето на степента на въздействие на обекта да бъдат съблюдавани критериите на чл. 22 от същата наредба. Изводите да бъдат направени на база количествени оценки за очакваните загуби или влошаване на състоянието на местообитания (площ) и видове (численост и плътност на популациите), предмет на опазване в защитената зона, разгледани в контекста на представеността на местообитанията/видовете в тази зона и в мрежата от зони като цяло.

При изготвяне на Доклада по ОС за въздействието върху защитената зона да бъде включена информация, съдържаща следното:

1. Анализ на възможните значителни въздействия върху обектите на защита в зоната и отчитане на кумулативния ефект от вече изградени, процедиранни или очаквани инвестиционни предложения.

2. Да се направи оценка, анализ и прогноза на видовете земи, които ще бъдат засегнати или увредени от изграждането на обекта; да се оцени фрагментацията на местообитанията;

3. Да се направи оценка, анализ и прогноза на типовете хабитати (от Приложение 1 на ЗБР), които ще бъдат засегнати; Да се изчисли процента на загубената площ от дадените местообитания спрямо площта на местообитанието в защитената зона или в мрежа като цяло.

4. Описание на редки и застрашени растителни и животински видове, чиито местообитания ще бъдат засегнати, както и прогнозна оценка на степента на въздействие върху тях; времетраене на безпокойството на видовете;

5. Да бъдат предложени и оценени конкретни смекчаващи/компенсиращи мерки за намаляване и отстраняване на възможните отрицателните въздействия от

реализацията на инвестиционно предложение, които да отразяват спецификата на зоната, предмета на опазване в нея и характеристиките на инвестиционното предложение.

6. Да бъдат предложени и оценени алтернативни варианти по смисъла на §3, т.7 от допълнителните разпоредби на *Наредбата за ОС*.

7. Да се предложат мерки за мониторинг и контрол при осъществяване на инвестиционно предложение.

Изисквания към експертите изготвящи оценката на степента на въздействие на защитената зона:

- Оценката за съвместимостта на инвестиционното предложение с предмета и целите на опазване на защитената зона следва да се възложи на колектив от експерти с опит в областта на опазване на местообитанията и/или видовете, като най-малко един от тях е с образование по някоя от специалностите в професионално направление "биологически науки". Експертите да отговарят на изискванията на чл. 9, ал. 1 от Наредбата 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 /ДВ. бр. 73/2007/.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл.93, ал.6 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящето решение, възложителят или новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ, гр. Смолян.

Решението може да бъде обжалвано чрез РИОСВ-Смолян пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - гр.Смолян в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

Дата: 05.10.2012г.

ИНЖ. ЕЛЕН МИНЧЕВ

Директор на РИОСВ - Смолян

Съгласували:

Директор дирекция „КПД“ - инж. Ек. Гаджева –

Нач. отдел „ПД“ – инж. Г. Георгиев -

Изготвил:

Гл. експерт „ОВОС и ЕО“ – инж. Кр. Кондов –