РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – С м о л я н

Р Е Ш Е Н И Е

№ СМ – 01 - 01/2013 год.

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2, чл. 94, ал. 2, чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда, чл. 19, ал. 1 във връзка с чл.18, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, чл. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2, ал.1, т.1 и чл. 39 ал. 12 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 и постъпил доклад за ОВОС с приложение доклад по оценка за съвместимост, резултати от обществено обсъждане и решение на Експертния екологичен съвет.

О Д О Б Р Я В А М:

осъществяването на инвестиционно предложение: Малка водноелектрическа централа (МВЕЦ) „Гълъбово”

възложител: „Хидроенергетика Родопи” ЕООД, ЕИК 120555042

седалище: с. Баните, обл. Смолян,

характеристика: Предмет на инвестиционното предложение е изграждането МВЕЦ „Гълъбово”, на р. Давидковска (р. Давидковска Малка Арда), като се предвижда да е разположена в поземлени имоти № 010021 и № 010023, землище на с. Любино, общ. Ардино, обл. Кърджали, с обща площ на горска територия 15,803 дка частна държавна собственост. МВЕЦ „Гълъбово” ще включва: водохващане планински тип; слабонапорен тунел; напорен тръбопровод; сграда на МВЕЦ; машинна зала; електропровод за свързване на МВЕЦ с енергийната система. Имотът, в който ще се изгради водохващането, е поземлен имот 000004 – речното корито на р. Давидковска (р. Давидковска Малка Арда) и е в землището на с. Песнопой, общ. Ардино, обл. Кърджали. Пред преградния масивен бент се оформя малко водно огледало с площ 3,850 дка, попадащо изцяло в речното корито в поземлен имот 000004, собственост на МОСВ. Общата необходима площ за обекта е 19,653 дка. Географските координати за предложението са - водохващане: N 41° 40.56' 56.7" E 25° 05' 32.6" и - изтичалото на МВЕЦ – N 41° 40' 47.5" E 25° 06' 37.8". Предвижда се площадката за МВЕЦ „Гълъбово” да бъде на десния бряг по течението на реката. Водовземното съоръжение и вход слабонапорен тунел са ситуирани в поземлен имот № 010021 от землището на с. Любино. Изход слабонапорен тунел, водна камера, напорен тръбопровод и сграда централа ще се разполагат в поземлен имот № 010023 от землището на с. Любино. В предпроектното проучване застрояването на централата е разгледано в три варианта: Вариант 1 – $Q_{застр.}$ = 3,0 м^3/сек; Вариант 2 – $Q_{застр.}$ = 4,2 м^3/сек; Вариант 3 – $Q_{застр.}$ = 5,0 м^3/сек. Като оптимален в техническо и финансово отношение се приема втори вариант с $Q_{застр.}$ = 4,2 м^3/сек. При трите варианта с предимство целогодишно се изпуска за оводняване на реката $Q_{екологично}$ = 0,270 м^3/сек. Основните параметри и съоръжения са: Масивен бент с

4700 **гр.** Смолян, **ул.**”Дичо Петров” **№** 16, **ПК** 99, **e-mail:** riosv-smolyan@mbox.contact.bg, **http:**//riewsm-bg.eu
Директор: +359301/60-113, **Тех. сътрудник:** +359301/60-100, **Експерти:** +359301/60-114, **Fax:** +359301/60-121

преливник за застроено водно количество $Q_з$ = 4,2 м^3/сек на кота дъно река 490,80 м; Бентът е предвиден с кота преливник 496,80 м, височина 6 м и дължина 28,0м. Преливният профил на масивния бент ще бъде оформен като безвакуумен. Конструкцията му гарантира оводняването на реката и поддържането на минималното екологично водно количество, както и максимално съхраняване на естествения ѝ режим. Водовземна камера с утаител – РГВН – 496,80 м; Рибен проход и екологичен отвор; Слабонапорен тунел с дължина L = 1457,17 м и напречно светло сечение B/H = 2,8/2,6 м; Водна камера, разположена на изход тунел с РГВН = 495,50 м; Напорен тръбопровод с дължина L = 115,0 м и диаметър DN 1400 мм; Сграда централа с РДВН = 430,0 м, нетен пад $H_н$ = 64,70 м; Електропровод 20 кВ за свързване на МВЕЦ с енергийната система. МВЕЦ „Гълъбово" ще се състои от три основни блока: машинна зала, административен блок със 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 с обща мощност 2250 кВт. Основното машинно ел. оборудване включва две турбини тип „Франсис", окомплектовани със синхронни хидрогенератори и маслонапорни уредби. Електрическият блок ще се разположи в едноетажна сграда с площ 100 кв.м и светла височина 3 м. В нея ще се разположат и помещенията за комплексно разпределително устройство (КРУ), трансформаторите, командната зала и административния блок. При тази схема на застрояване се постига мощност на централата 2500 кВт при нетен напор 64 м. По левия бряг на реката ще се изпълни екологичен отвор за $Q_{ек.}$ = 0,27 м^3/сек и рибен проход. Рибният проход ще бъде с наклон до 1:20. Годишният хидроенергиен потенциал се равнява на около 8580 МВтч електроенергия. След изтичалото на централата е предвидена долна вада с дължина около 15 м до връщането на отработените обеми в реката. Долната вада е проектирана като открит необлицован канал с трапецовидно сечение, наклон на водния откос 1:1,5 и широчина на дъното 1,50÷2,00 м при различните варианти на застрояване. Язът не създава изкуствено езеро с ретензираща способност и не е в състояние да преразпределя оттока на реката. За промиването на отложените над яза дънни наноси е прието благоприятно решение чрез изграждането на промивен отвор (основен изпускател). За водоснабдяване на санитарния възел и офиса ще се използва вода от напорния тръбопровод. Отпадните води ще заустват във водоплътна изгребна яма, изградена на площадката на централата. За достъп до подобектите масивен яз и водовземане ще се използва временен камионен път „Канарата – Баража". За строителството на МВЕЦ ще се използва съществуващ горски камионен път от с. Любино. Освен тях пътните връзки до централата и водната камера, които ще бъдат изградени, са с обща дължина около 700 м, при което общата дължина на пътната мрежа, свързана със строителството и експлоатацията на МВЕЦ „Гълъбово", е 5400 м.

поради следните мотиви:

1. В представения Доклад по ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда. Оценени са адекватно алтернативите и 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 значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората в района. Въздействието върху компонентите на околната среда ще е възобновимо след приключване на строителството. Изпълняването на Плана за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 на ЗООС, както и условията заложени в Доклада по ОВОС и настоящото Решение ще са гаранция за минимизиране на въздействието върху околната среда и възможно най-пълното отстраняване на отрицателните въздействия.

2. Съгласно анализа на предоставената информация, реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже значително въздействие върху защитени зони „Родопи Средни" и "Добростан".

3. Типът на обекта (МВЕЦ) не предполага отделянето на емисии или създаване на траен шумов дискомфорт за птиците и бозайниците в района след завършването на строителните дейности и при експлоатацията му.

4. С изграждането на рибния проход се осигурява екологосъобразен режим на експлоатация на водохващането и свободна миграция на рибите.

5. Масивният бент, основният изпускател и рибният проход се изграждат в руслото на реката. Водното огледало попада изцяло в имоти, които са с начин на трайно ползване – водно течение.

6. Компонентите на МВЕЦ „Гълъбово" (заливно езеро, обслужващи пътища, открит напорен тръбопровод, електропровод, площадка на електроцентралата) ще засегнат частично следните хабитати:

• 9170 Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum – общата засегната площ на този хабитат се равнява на 0.0026 % от площта на хабитата в ЗЗ „Родопи Средни" и то в отдели с невисоко бонитетни гори. Най-голяма площ ще бъде засегната при прокарване на обслужващите шосета, който към момента частично е започнато да се изграждат от ТП „ДГС Славейно". След приключване на строителните работи по изграждането на МВЕЦ „Гълъбово" обслужващите шосета ще се използва за бъдещи горскостопански дейности на ТП „ДГС Славейно";

• 6520 Планински сенокосни ливади – процентът засегната площ от този хабитат ще бъде 0.00089 %. от площта на хабитата в ЗЗ „Родопи Средни" и то в нетипичен участък от него.

7. Не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитания на видовете предмет на опазване в зоните. Няма вероятност да бъде нарушен благоприятния природозащитен статус на местообитанията или видовете, предмет на опазване в тях.

8. С писмо с изх. № К-3532#1/07.01.2013г. РЗИ-Кърджали е предоставила становище на експертния съвет на РЗИ – Кърджали, който счита че реализацията на МВЕЦ „Гълъбово" няма да предизвика поява на отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.

9. Настоящото инвестиционно предложение представлява изменение на инвестиционно предложение, за което е издадено решение по преценяване на необходимостта от ОВОС и разрешително за водовземане от Басейнова дирекция за управление на водите източнобеломорски район с център Пловдив (БД УВ ИБР – Пловдив).

10. Съгласно писмо с изх. № КД-04-227/22.06.2012г., на БД УВ ИБР – Пловдив инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите. Степента на въздействие от инвестиционното предложение върху водите и водните екосистеми и във връзка с това, че с промените в предложението се цели намаляване на зоната на влияние върху речното течение, БД УВ ИБР - Пловдив счита, че предложението няма да окаже значително влияние върху водите и водните екосистеми.

11. При изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересуваните лица, осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и доклада за ОСВ. По време на проведените консултации не са постъпили мотивирани възражения по инвестиционното предложение и докладите. Проведена е среща за обществено обсъждане в с. Любино, община Ардино. Представен е протокол от проведената среща за обществено обсъждане. В резултат от проведената среща и по време на общественото обсъждане не са постъпвали възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя условия:

I. За фазата на проектиране:

1. При планировката на терена да се създават насипи за временно съхранение на хумусния почвен слой, който в последствие се използва за рекултивация на нарушените терени;
2. Да се предвидят мерки за опазване на горите от пожари;
3. Преливните отвори в яза и рибния проход да са заложени така, че минималните водни количества се осигуряват при всички случаи;
4. Да се предвидят мерки за предотвратяване замърсяването на речното корито с геоложки материали по време на строителните работи;
5. Да се предвиди шумоизолация на точковите източници на шум от сградите на централите, което да изключи възможността за генериране на шумови въздействия над пределно допустимите;
6. Складовото помещение за смазочни материали да бъде с недрениращa и непропусклива основа и възможност за улавяне на течове;
7. Преди започване на строителството, възложителят на инвестиционното предложение да изготви план за управление на строителните отпадъци по чл.11, ал.1 от Закона за управление на отпадъците;
8. В проекта да се предвидят съдове за събиране на твърдите битови отпадъци;

II. Преди започване и по време на строителството:

9. При започване на строителните работи в едномесечен срок да се уведоми писмено РИОСВ-Смолян;
10. Да не се допуска увреждане на дървесно-храстова растителност извън обекта и да не се допуска увреждане и унищожаване на животински видове;
11. При проектните и строителните работи да се предвиди максимално запазване на естествената растителност на терена;
12. Да се осигури периодично оросяване на всички строителни площадки и технологични пътища през сухите месеци на годината;
13. Да се създаде организация за контрол на площадките за съхранение на материалите и техническото състояние на машинния парк с цел недопускане аварийни разливи на масла и горива;
14. По време на строителството да се обособи санитарен възел с химическа тоалетна, като се осигури редовното му почистване и поддръжка от специализирана фирма;

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

15. Почистването на задбаражните пространства да се извършва след съгласуване със съответните компетентни органи;
16. При аварии и природни бедствия, които нарушат целостта на съоръженията, незабавно да се информира РИОСВ-Смолян.

IV. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 на ЗООС

№	Мерки	Период (фаза) за изпълнение	Резултат
1.	Да се оросява площадките при сухо и ветровито време при извършване на изкопни работи, особено при работа с машини.	по време на строителството	Намаляване на прахови емисии в атмосферния въздух.

2.	Да не се допуска извънгабаритно натоварване на самосвалите със земни маси, за да се предотврати разпиляването им при транспортирането.	по време на строителството	Намаляване на праховите емисии във въздуха и замърсяване на пътното платно и прилежащите терени.
3.	Проектиране и изпълнение на шумозащитна изолация в машинната зала на централите.	по време на проектирането, строителството и експлоатацията	Намаляване на шумовото въздействие върху персонала и околната среда.
4.	Да се проектира и изгради функционален рибен проход при водохващането, позволяващ нормални миграции на рибите в реката.	по време на проектирането и строителството	Осигуряване нормални условия за живот на рибите.
5.	Да не се допуска изхвърляне на скални и земни маси и строителни отпадъци в речното корито.	по време на строителството	Предпазване от замърсяване на реката и осигуряване на проводимостта на коритото ù.
6.	При сградата на централата да се предвиди маслоуловителна шахта или тава под трансформатора с обем, осигуряващ поемането на трансформаторното масло в случай на авария.	по време на проектирането и експлоатацията	Предпазване от замърсяване на водите и почвите.
7.	Екологичният отвор да се проектира и изпълни височинно така, че да се осигурява с предимство постоянно изтичане на екологичното водно количество.	по време на проектирането и строителството	Осигуряване на минималния допустим отток в реката.
8.	При налични водни количества в реката по-малки от екологичното, централите да се изключват от работа.	по време на експлоатацията	Осигуряване с предимство на екологичното водно количество и ненарушаване на екологичното равновесие.
9.	След екологичния отвор да се предвиди рибен проход, на който задължително да се изпълни мерително устройство.	по време на проектирането, строителството и експлоатацията	Постоянен контрол на изпусканите в реката оводняващи водни количества.
10.	Да не се допуска поставяне на савак или друго затварящо устройство на екологичния отвор, за да се избегне субективната намеса при разпределение на водните количества.	по време на проектирането и строителството	Гарантиране на постоянно изтичане в реката на екологичното водно количество.
11.	Периодично изпускане по време на високите води на наносите, натрупани пред водохващанията.	по време на експлоатацията	Гарантиране на нормалното функциониране на водохващанията.

12.	Битовите отпадъците от обекта, да се извозват периодично на специално отредено за целта място.	по време на строителството и експлоатацията	Минимизиране отрицателния ефект от отпадъците.
13.	В случай, че се предвижда заустване на отпадни води от сградата на централата, същите да бъдат пречистени до степен отговаряща на категорията водоприемник, в която ще се заустват	по време на проектирането, строителството и експлоатацията	Предпазване на замърсяване на водата от водоприемника.
14.	Опасните отпадъци от взривни материали, смазочни масла, отработени трансформаторни и турбинни масла, да се съхраняват временно в затворени съдове и да се предават на фирми, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО.	по време на строителството и експлоатацията	Минимизиране отрицателния ефект от отпадъците.
15.	Оползотворяване на излишните земни маси в съответствие с общинската програма за управление на отпадъците.	по време на строителството	Оползотворяване на отпадъците.
16.	При евентуално попадане при изпълнение на изкопните работи върху градеж или находка, да се спре работата и да се уведоми незабавно Община Ардино и Историческия музей-гр.Ардино.	по време на строителството	Гаранции за опазване на културно-историческото наследство в района на община Ардино.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на АПК в **14-дневен** срок от съобщаването му пред Административен съд гр. Смолян, съгласно **чл.99, ал.6** от Закона за опазване на околната среда.

При промяна на инвеститора новият инвеститор съгласно **чл.99, ал.7** от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ – гр. Смолян.

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

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

Дата: 22.03.2013г.

ИНЖ. ЕЛЕН МИНЧЕВ

Директор на РИОСВ - Смолян