



Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Плевен
5800 гр. Плевен, ул. "Ал. Стамболийски" № 1А, e-mail: riosvpl@yahoo.com

33, Деветаки м.п.

Деловодство тел./факс 064 800 711/064 806 951
ул. "Ал. Стамболийски" №1
вх. № 2008 г.
изх. № 1618/03.10.2008 г.

Експерти "Превантивна дейност" 064/ 806 -949

Рег. № 1618/03.10.2008

РЕШЕНИЕ
ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ ПН 5-8 / 2008 г.

На основание чл.99, ал.2 от Закона за опазване на околната среда (ДВ бр.91/2002 г.), чл.19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда на ПМС 59/2003 г., чл.31, ал.4 от Закон за биологичното разнообразие 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 (ПМС 201/31.08.2007 г., обн. ДВ. бр.73/2007 г.)

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение (ИП) "Изграждане на МВЕЦ "Александрово" с обща мощност 930 kW (две турбини по 465 kW), ползваща хидроенергийния потенциал на река Осъм в землището на с. Александрово и с. Деветаки, обл. Ловеч при кота дъно река 98.90.

с възложител: "Хидро енерджи" ООД, гр. Ловеч, ул. "Г.С.Раковски" № 2, Булстат 110563902

и местоположение: Водовземната част и сградата на МВЕЦ "Александрово" са в имот №067007, собственост на "Хидро енерджи" – ООД, гр. Ловеч, в землището на с. Александрово, община Ловеч, обл. Ловеч. Общата заливаема част на МВЕЦ попада в землището на с. Александрово и с. Деветаки, община Ловеч, обл. Ловеч.

Кратко описание на инвестиционното предложение: Целта на инвестиционното предложение е да се използва съществуващия яз на р. Осъм на кота (дъно река) - 98.90 м и след реконструкцията му да се изгради МВЕЦ. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на класически тип руслова централа за оползотворяване на хидроенергийния потенциал на р. Осъм. Параметри на МВЕЦ: Застроено водно количество - 18.60 м³/сек; Минимално водно количество - Q_{min} 1,45 м³/сек; Височина на бетоновия яз - 6.10 м; Застроено водно количество за една турбина - 9.3 м³/сек; Екологично водно количество - 1.30 м³/сек; Нетен пад - 6.50 м; Инсталирана мощност - 465 kW на една турбина, обща мощност - 930 kW; брой турбини - 2 бр. тип "Каплан" двойно регулируеми с редуктор.

Водопреградното съоръжение е бетонов яз, който се изгражда при реконструкция на съществуващото водохващане (част от напоително система Осъм – Левски – Обнова) за напояване, чрез подаване на вода към язовир "Каменец". Типът на водохващането е сандрачен. Височината на бетоновия яз е 1.50 м при ширина на преливния ръб 100 м. Конструктивното решение на водопреградното съоръжение за МВЕЦ "Александрово" е свързано с максимално използване и съобразяване с конструкцията и технологичното предназначение на съществуващото водохващане. Реконструкцията му включва: Надграждане на съществуващия бетонов яз, което се извършва с бетон и надуваеми гумени мембрани, запълвани с вода. Надграждането на бетона е с височина 1.10 м. Общо височината на бетона и мембраните определя работно горно водно ниво (РГВН) на кота 105.00 м. Повишаването на подприщването зад яза налага надграждане и на оградните стени на левия и десния бряг и входната част на деривационния канал към язовир "Каменец". Промиването на наносите се осигурява, чрез сегментен затвор. Рибният проход е разположен на десния бряг на р. Осъм и е от каскаден тип. Сградата на централата е изтеглена под створа на яза, с което се печели допълнителен пад (при 6.10 м височина на яза, нетният напор е 6.5 м). Присъединяването на централата към електроразпределителната мрежа СН 20 kW се извършва с къса връзка (извън населени места) към преминаващ в близост електропровод. Инвестиционното предложение не изисква нова пътна мрежа.

Целта на инвестиционното предложение е оползотворяване на хидроенергийния потенциал на р. Осъм. През последните 10 – 15 години МВЕЦ се приемат като особено необходими за енергийната система енергийни източници и затова тяхното изграждане е заложено в енергийната система на страната.

поради следните **мотиви**:

1.В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и са оценени евентуалните въздействия при строителството и експлоатацията на "Изграждане на МВЕЦ "Александрово" с обща мощност 930 kW, ползваща хидроенергийния потенциал на река Осъм в землището на с. Александрово и с. Деветаки, обл. Ловеч при кота дъно река 98.90. На база на направения анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение са

предложени мерки, които да предотвратят или намалят значителни вредни въздействия върху околната среда.

2. Докладът е разработен в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и други закони, наредби, правилници и нормативни документи. При разработването му са взети под внимание становища на компетентните органи и мнението на засегнатото население.

3. Ще се използва съществуващо водохващане за напояване, като при реконструкцията му ще се осигурят необходимите обеми вода за подаване към язовир "Каменец". Новото строителство ще осигури миграция на рибите, което към настоящия момент не съществува.

4. Водовземната част и сградата на МВЕЦ "Александрово" ще са в имот №067007, собственост на възложителя.

5. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС. Проведени са срещи за обществено обсъждане. Представен е протокол от общественото обсъждане с приложено към него възражение срещу осъществяването на инвестиционното предложение от Българско дружество за защита на птиците. Внесени са в РИОСВ Плевен възражение на Сдружение "Екомисия 21 век" (вх. №2786/17.06.08 г.) и възражение от представители на СУ "Свети Климент Охридски", Биологичен факултет (вх. №2600/05.06.08г.) Възложителят е изискал възраженията, чрез закона за достъп до информация.

Съгласно изготвеният ДОС:

1. Докладът е изготвен в съответствие с изискванията на чл. 23 (2) от Наредба за ОС и писма с изх. № 4494/15.11.2007 г. и изх. №1618/08.04.2008 г. на РИОСВ – Плевен, като в представената информация има пропуски, които не са от съществено значение при вземане на решението, а именно:

- не е описано въздействието върху всички видове птици поотделно, а само върху 5 вида, за които е посочено, че територията на ИП е важна за размножаването и храненето им.

2. Представена е информация в резултат от консултации, проведени с Басейнова дирекция "Дунавски район" – Плевен, от литературни данни и собствени наблюдения върху видовете и техните местообитания в района на ИП.

3. Направено е описание на ИП. В доклада са включени всички местообитания и видове, предмет на опазване в зоните, с изключение на някои видове птици. Направен е анализ и съпоставка на алтернативите, вкл. нулевата.

4. Описани са вида и степента на въздействие на ИП върху ЗЗ "Деветашко плато" BG0002102 по Директива 79/409/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици и ЗЗ "Деветашко плато" BG0000615 по Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна по време на строителството и по време на експлоатацията на ИП.

5. Направено е разграничаване на конкретните въздействия на ИП върху природните местообитания и отделните видове – предмет на опазване в засегнатите две ЗЗ, както се изисква в чл.23 (2) т.5 а) от Наредбата за ОС.

6. Предложени са мерки за намаляване на вредното въздействие на съществуващия бент, чрез изграждане на рибен проход.

7. Към доклада са приложени картен материал с местоположението на ИП спрямо защитени територии и спрямо границите на ЗЗ BG0002102 "Деветашко плато" и BG0000615 "Деветашко плато"; чертежи на рибен проход в М 1:100 и на бента и сградата на централата, както и фотоматериали за рибен проход.

И при следните условия:

I. За фазата на проектиране:

1. Проектирането да бъде съобразено с изискванията, заложили в разрешителното за ползване на воден обект

2. Избор на съвременни конструкции и строителни материали при изграждане на хидровъзела.

3. Изготвяне на проект за технологична и биологична рекултивация на нарушените терени, съгласно изискванията на Наредба №26.

4. Да се избере подходящо архитектурно решение и цветово оформление за сградоцентралата, гумените мембрани и цялостно оформление на отделните съоръжения с оглед визуалното им възприемане в съществуващият ландшафт. Да се разработи ландшафтно - устройствен план за територията около МВЕЦ.

5. Проектиране и изграждане на ефективни рибозащитни устройства при водовземното съоръжение на турбините за предотвратяване навлизането на риби в тях.

6. В проекта да се осигури минимизиране на взривните работи. При необходимост те да се извършват по специален проект без разлет.

II. За фазата на строителството:

1. Възложителят да осигури изпълнението на мерки за системно оросяване с цел намаляване емисиите на прах на използваните пътища, откритите складове за инертни материали, при провеждане на изкопни работи и при товаро – разтоварни работи. Постоянен контрол на техническото състояние на строителната техника.
2. Изграждане в строителната яма на всеки етап от строителството на механичен утаител, като се осигури подходящо заустване в р. Осъм на утаените води от строителството.
3. Осигуряване на непрекъснатост на водното течение в речното корито по време на строителните работи.
4. Строителните отпадъци да се управляват при спазване на чл.18 от Закона за управление на отпадъците, при сключени договори. Да се изработи и изпълнява план за управление на отпадъците.
5. Възложителят да уведоми писмено РИОСВ – Плевен и БД “Дунавски район” при започване на строителните работи.
6. При ситуиране на сгради, пътища, съоръжения да се запази максимално съществуващата растителност.
7. Да се предвидят и маркират местата за временно депониране на материали от изкопните дейности, които да са в границите на имота предназначен за застрояване. Да не се допуска депониране на отпадъци извън границите на строителната площадка.
8. Да не се допуска изхвърлянето на опасни отпадъци, които могат да доведат до замърсяване на почвите и водите на реката с евентуални последствия за представителите на растителния и животинския свят.
9. По време на строителството битово-фекалните отпадъчни води да се събират в химически тоалетни и да се извозват за пречистване в ПСОВ.
10. Да не се допусне увреждане на съседни територии по никакъв начин и с никакви средства.
11. Създаване на оптимална организация на строителните дейности с оглед минимизиране на шумовото въздействие върху околната среда.

III. При въвеждане в експлоатация и по време на експлоатация:

1. Изготвяне на инструкция за експлоатация и стопанисване на МВЕЦ “Александрово” с ясно регламентирани отговорности.
2. Да се разработи план за действие при аварийни ситуации (природни бедствия, пожари, високи води и др.). При завиряване на езерото да се осигури пропускане на екологичните води (минимално допустимия отток) и подаване на водите за напояване по деривационния канал.
3. Осигуряване на непрекъснатост на водното течение в обем равен или по-голям от изчисления екологичен минимум.
4. Промиването на наносите над яза да се извършва при формиране на съответните водни количества и скорости.
5. Да се извърши класификация на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба №3 за класификация на отпадъците (ДВ бр. 44/2004г).
6. Да се води отчетност за генерираните отпадъци в съответствие с изискванията на Наредба №9 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичен регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.
7. Временното съхранение на отпадъци да е в съответствие с ПМС №53 Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци. (ДВ бр. 29/1999 г) и ПМС 230 Наредба за изискванията за третиране на отработени масла и отпадъци от нефтопродукти.
8. Да се поставят указателни и разяснителни табели, относно опазване на природата около МВЕЦ, съобразно нормативните изисквания за опазване на 33 “Деветашко плато” BG0002102 по Директива 79/409/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици и 33 “Деветашко плато” BG0000615 по Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна.
9. Да се извърши собствено измерване чрез възлагане на акредитирана лаборатория на показателите за шум в околната среда (по границите на производствената площадка) и оценка на общата звукова мощност на обекта, по утвърдена методика на МОСВ, съгласно т.4.5. към Приложение № 3 от Наредба № 6/26.06.2006г., при спазване условията на чл.18 и чл.20 от Наредба №2/05.04.2006г.
10. Дейностите, осъществявани на производствената площадка, да се извършват по начин, недопускащ превишаване на граничните стойности за показателите на шум в околната среда за производствено-складови територии и зони (по границите на производствената площадка) – 70 dBA, съгласно изискванията на чл.16 от Закона за защита на шума в околната среда (обн.ДВ бр.74/2005г.) и Таблица№2 към чл.5 на Наредба №6/26.06.2006г).

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

№	МЕРКИ	Период на изпълнение	Резултат
1	Почистване на площите под язовирното езеро от храсти, паднали дървета, растителност.	Преди започване на строителството	Опазване водите на реката от гниене и замърсяване
2	Да се маркират точно маршрутите за подходите към строителните петна на терена, за да се предотврати допълнителното унищожение на растителност и нарушаване на прилежащи терени.	По време на строителството	Опазване на растителността
3	Хумусният пласт, да се депонира отделно от останалата земна маса с цел оползотворяване.	По време на строителството	Опазване на хумуса
4	Излишните земни маси и строителни и битови отпадъци по време на строителството да се извозват своевременно до определеното от общината място.	По време на строителството	Опазване на съседните земни терени от замърсяване
5	Рекултивация на нарушените терени.	По време на строителството и след него.	Опазване на околните терени
6	Строителните работи да се извършват извън размножителният период на повечето животински видове, за да се избегне тяхното безпокойство.	По време на строителството	Опазване популациите на видовете
7	Прилагане на най-нова налична и вносна техника и технология при извършване на строително монтажните работи.	По време на строителството	Опазване на растителните и животински видове
8	Затревяването на свободните от застрояване площи и ландшафтното оформление на територията да бъде с местни дървесни и храстови и тревисти видове.	По време на експлоатация	Опазване на местообитанията на птиците
9	Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност.	По време на експлоатация	Опазване на растителността и животинските видове

Характерът на Решението по ОВОС за инвестиционно предложение (ИП) "Изграждане на МВЕЦ "Александрово" с обща мощност 930 kW (две турбини по 465 kW), ползваща хидроенергийния потенциал на река Осъм в землището на с. Александрово и с. Деветаки, обл. Ловеч, , е потвърдено от ЕЕС на повторно разглеждане на доклада по ОВОС и приложението към него, съгласно 3-д №РД 0341/12.09.2008г на Директора на РИОСВ Плевен и във връзка със 3-д №РД 0340/12.09.08г на Директора на РИОСВ Плевен, на основание чл.14, ал.2, т.2. от Правилника за функциите, задачите и състава на ЕЕС към РИОСВ.

Решението е валидно само за инвестиционното предложение с параметрите посочени в това решение.

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

При промяна на възложителят новия възложител, съгласно чл.99, ал.7 от Закона за опазване на околната среда, трябва да уведоми РИОСВ, гр. Плевен.

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

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата 03.10.08



ИНЖ. ВАЛЕНТИН КАШЕВ
Директор на РИОСВ Плевен