



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



✉ 3000 гр.Враца, ул."Екзарх Йосиф" № 81

☎ факс/директор: 624-761; дежурен ☎: 629-211
e-mail: riosv_vr@m-real.net ; http://: www.vracakarst.com

РЕШЕНИЕ

№ ВР 1-1/2009г.

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ 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 и ал.13 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредба за ОС/,

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение: Изграждане на малка ВЕЦ "Караш" – руслов тип, на р. Малък Искър, в землището на с. Караш, общ. Роман, обл. Враца

Възложител: "БИОЛИКА ЕНЕРДЖИ" ЕООД, гр. София, ЕИН 131281863

Седалище: п. код 1407, гр. София, ул. "Любата", № 4 – 6, ет.4 , тел. 02 868 11 50

Кратко описание на инвестиционното предложение:

МВЕЦ "Караш" ще произвежда електрическа енергия, използвайки течащите води на р. Малък Искър. Разгледани са две алтернативи за типа на изграждане на МВЕЦ – деривационен и руслов тип. Въз основа на направен анализ е съставена сравнителна таблица за оценка на двете алтернативи по технически, икономически и екологични критерии. Имайки предвид очакваните екологични преимущества на алтернативата за изграждане на руслова МВЕЦ е предпочетена схемата на руслова централа.

На база на извършените проучвания от възложителя се предвижда изграждането на МВЕЦ да се изгради в близост до с. Караш под моста над река Малък Искър, общ. Роман. Централата е руслова и ще използва течащата вода на р. Малък Искър между кота горно работно водно ниво/ ГРВН/158.20м. и кота долно работно водно ниво /ДРВН/ 152.80 м.

Параметри на централата:

- Водовземане при $= Q_{\text{застр}} 12 \text{ м}^3 / \text{сек.} - 16 \text{ м}^3 / \text{сек.}$
- Брутен пад 5.4 м
- Нетен пад 5.2м.
- Екологично водно количество $0.9 \text{ м}^3 / \text{сек.}$
- инсталирана мощност 495 kW до 660 kW
- тип турбина "Каплан" – 2бр.

Съоръжения на централата:

- Подвижен бент със сегментни затвори, чрез които ще се поддържа постоянно горно водно ниво, ще се пропускат високите води и ще се промиват наносните отложения;



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

- Водохвъщане, състоящо се от потопени вертикални водовземни отвори с груба решетка, утайник със съоръжение за пропускане на високи води, фина решетка пред турбинните отвори и решетопочистваща машина;
- Екологичен отвор и рибен проход за осигуряване на биологичното равновесие на р. Малък Искър;
- Сграда МВЕЦ - разположена в речното корито;
- Долна вада за включване на отработените от централата води в речното корито.

Не се предвижда изграждане на защитни диги около задбаражното езеро, защото преградния бент е подвижен от сегментни затвори и при форсирано водно количество в реката водното ниво автоматично ще бъде поддържано на кота работно водно ниво.

Площи необходими за реализиране на инвестиционното предложение:

- земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ – стопанисвани от общината - Община Роман с писмо с изх. № 2600-25(1)/ 12.02.2008г. уведомява, че дава своето принципно съгласие за провеждане на процедура по ОВОС за инвестиционното предложение;
- земи от ДГФ - Становище на Директора на Държавно лесничейство гр. Мездра с изх. № 250 от 26.09.2007г. – не възразява и дава писмено съгласие за провеждане на процедура по ОВОС за инвестиционното предложение;
- имоти с № 000612, № 000610 собственост на възложителя с Нотариални актове;
- речно течение – публична държавна собственост.

Инвестиционното предложение попада в границите на защитена зона “Бебреш” с идентификационен код BG0000374 по Директива 92/ 43/ ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на Министерски съвет с Решение № 122/02.03.2007 г.

Поради следните **мотиви (фактически основания):**

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 инвестиционното предложение.
2. Общинска администрация Роман е дала писмено съгласие на възложителя за провеждане на процедура по ОВОС за имотите по чл. 19 от ЗСПЗЗ, в землището на с. Караш, общ. Роман, необходими за реализиране на инвестиционното предложение.
3. При спазване на препоръките, направени в доклада за ОВОС и съобразявайки се с нормативните изисквания, очакваното въздействие върху хората и околната среда няма да бъде отрицателно.
4. Инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.
5. След прегледа на представената в ДОС информация оценката по чл. 21 от *Наредба* за ОС е, че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона „Бебреш” BG0000334 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, поради следните **мотиви:**

- Общата засегната площ при реализацията на инвестиционното предложение - 112,05 дка представлява незначителен процент - 0,1643 % от територия на защитена зона Бебреш” BG0000334 (68 219,10 дка.).

- Срещашите се в района на въздействие природни местообитания ще бъдат засегнати в минимална степен: 6210*, Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) заемащи обща площ от зоната 4 134,08 дка, от която използвана за нуждите на МВЕЦ” Караш ” 5, 979 дка или 0,1446 % и 91М0

 МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



Балкано-панонски церово горунови гори на обща площ за зоната 21 748,249 дка, от която използвана за нуждите на МВЕЦ "Караш" 29,162 дка или 0,1341 %. По видов състав, както и по стръмните брегове на реката тези два типа местообитания не се срещат в чист вид - ясно видими са следи от човешка намеса, природни стихии.

- В резултат на строителството и експлоатацията на обектите не се очаква фрагментация на местообитанията и популациите на видовете, предмет на опазване в зоната.

- В експлоатационния период режима на оводненост на равнините не се нарушава, дори се предвижда увеличаване на комплексите от безгръбначни, земноводни и рибни популации в новосъздаденото водно огледало, които представляват хранителна база за колонии от различни прелетни водолюбиви птици по време на миграция. Развита растителност във водните огледала и по крайбрежието е подходяща среда на обитание за водоплаващи и водолюбиви птици.

- Безпокойството на видовете ще е минимално и временно. Предприети са необходимите мерки за ограничаване шума от турбините и компресорите и осигуряване безпрепятственото предвиждане през въздушните коридори на различните видове птици в периода на експлоатация. Източниците на шум и вибрация ще са под пределно-допустимите норми (50-70 dBA).

- От ихтиофауната в района на въздействие доминират: черна (Балканска) мряна (*Barbus meridionalis* Heckel), обикновен щипок (*Cobitis taenia*) и балканска кротушка (*Gobio kessleri*). Предвидено е изграждане на рибен проход, като мярка за безпрепятствена миграция на рибните популации, който ще бъде съобразен с биологичните особености на видовете. Това ще сведе до минимум отрицателното въздействие върху рибните популации.

- На терена на инвестиционното предложение отсъстват вписани в Закона за биологичното разнообразие в Приложения 2 и 3, както и изчезнали, застрашени от изчезване и редки растителни видове (по ЧК).

- Реализирането на инвестиционното предложение няма да наруши целостта на защитена зона „Бебреш“ BG 0000374 и няма да влезе в противоречие с целите на опазване ѝ.

6. Предвижда се площадката за МВЕЦ «Караш» да бъде на десния бряг по течението на р. Малък Искър, на около 100м от съществуващ мост на реката, на 80м от регулационната граница на с. Караш и на 300м от най близката къща.
7. Изграждането и експлоатацията на МВЕЦ не налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. За подход към централата ще се използва съществуващ път, като достъпът до него е с пътно отклонение.
8. На разглежданата територия за реализиране на инвестиционното предложение не са регистрирани археологически паметници на културата. В близост до площадката на обекта не са известни санитарно –охранителни зони на източници за питейно водоснабдяване.
9. За питейни нужди ще се използва бутилирана вода. Формираните битово фекални води ще се включват в изгребна яма.
10. При спазване на всички инструкции и строг контрол и управление на качеството на работната среда не се очакват неблагоприятни въздействия върху здравето на работещите на обекта и населението в района.
11. Предвижда се изграждането на механични утаители по време на строителството на централата за предотвратяване замътняване водите на река Малък Искър и каломасло – уловител с маслосъбирателна шахта в сградата на МВЕЦ за недопускане замърсяване на реката.
12. Степента на нарушаване на земните недра ще е незначителна поради малката дълбочина и териториален обхват на строителните работи. Скалните изкопи ще се извършват по безвзривен начин.
13. В района, определен за реализация на инвестиционното предложение няма заведени в националния регистър находища на подземни богатства.



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

14. От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват значителни нарушения в екосистемата, както във функционалната свързаност на нейните елементи, така и в нейната структура. Не се очаква да се нарушат коридори в реката за осъществяване на генетичния обмен между популациите.
15. МВЕЦ ще използва възобновяем природен ресурс (вода) и МВЕЦ ще използва водната енергия, която е природно възобновяем енергиен източник. Не се променя физико – химичния състав и други качества и свойства на обработените води, въздействието върху водата е само механично. Дейността на обекта ще представлява процес на преобразуване на потенциалната енергия на течащите води на р. Малък Искър в електрическа енергия.
16. За запазване на нормален живот на речната екосистема и предотвратяване на евентуални вредни въздействия се предвижда изграждането на рибен проход. Рибният проход ще гарантира свободното преминаване на ихтиофауната и чрез него се осигуряват условия за предотвратяване фрагментацията на съобществата от водни животни.
17. Възложителя на инвестиционното предложение приема: при изграждане на други МВЕЦ на р. Малък Искър работата на централите да бъде синхронен, да сътрудничи за разработването на общ план за управление и ще участва в разработването на общ аварийен план за да бъде избегнат кумулативен ефект.
18. В хода на процедурата по ОВОС са поискани и представени становища от: МЗ – РИОКОЗ Враца, Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури – териториално звено Враца, “Електроразпределение – Плевен” АД, Областен Управител на Област Враца, Областна Дирекция “Земеделие и гори” – гр. Враца, Дирекция “Гражданска Защита” – Област Враца, Регионална дирекция за национален строителен контрол – Враца – поставените в някой от становищата условия са включени в Решението.
19. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със РИОСВ Враца, Община Роман, Кметство Караш, Басейнова Дирекция дунавски район с център Плевен, Национален институт за паметници на културата със засегната общественост. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и доклада за оценка за съвместимост/ОС/ на инвестиционното предложение. Проведена са две срещи за обществено обсъждане на ДОВОС и на доклада на оценката за съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитена зона «Бебреш» BG 0000374.
 - Първата среща в с. Караш, общ. Роман и втора среща в Община Роман.
 - Представени са протоколи от обществените обсъждания.
 - Изискано е и са представени: писмено становище на възложителя относно изразеното негативна писменото становище на Инициативен комитет за опазване и развитие на с. Караш, актуализиран План за изпълнение на предлаганите мерки.
 - На основание разпоредбите на чл.26 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 (*Наредба за ОС, ДВ., бр.73 от 2007г.*) и във връзка с актуализирана база данни относно предмета и целите на опазване на защитените зони от НАТУРА 2000, каквато е защитена зона „Бебреш” BG0000374, от инспекцията беше изискано Доклада по оценката за съвместимост с предмета и целите за опазване на защитената зона да бъде преработен и допълнен. Преработения доклад беше предоставен на всички институции имащи отношение към Инвестиционното предложение и беше публикуван на интернет страницата на РИОСВ Враца.
20. В РИОСВ Враца е представен Протокол от 27.11.2008г. с вх. № 2647/01.12.2008г. от работна среща м-у представители на Община Роман, село Караш и “Биолика Енерджи” ЕООД, гр. София – заключение на взетото Решение на срещата: “ “Биолика Енерджи” се съгласява и приема да участва активно в инвестиционните проучвания, също и в необходимите експертни анализи за изграждане на екологична инфраструктура в Община Роман и село Караш”.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



22. На 26.11.2008г. е проведено заседание на Експертния екологичен съвет /ЕЕС/ при РИОСВ Враца за ДОВОС за инвестиционното предложение. Предложения на ЕЕС проект за решение по ОВОС за инвестиционното предложение е приет с болшинство от участниците в ЕЕС и са подписали протокола воден по време на заседанието. Протокола е подписан с едно особено мнение /ОМ/ от г-н Пламен Добринов – Председател на Инициативен комитет – с. Караш. В законовия срок не е издадено Решение по ОВОС. На основание чл.14, ал.2, т. 2 от Правилника за функциите, задачите и състава на Експертните екологични съвети /ЕЕС/ към регионалните инспекции по околната среда и водите /РИОСВ/, издаден на основание чл. 12, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда и приет на Колегиум на МОСВ на 28.04.2004г. и утвърден от Министъра на околната среда и водите, Директора на РИОСВ Враца изисква с писмо с изх. № 2696 02.12.2008г. от Възложителя писмени отговори от експертите изготвили докладите по ОВОС и ОС на поставените въпроси в «СТАНОВИЩЕ», «РЕЗЮМЕ» и «КОМЕНТАР» от ОМ на Пламен Добринов.
23. На 04.03.2009г е проведено второ заседание на ЕЕС за разглеждане на ДОВОС и Доклада за ОС за инвестиционното предложение и на мотивирания писмен отговор на експертите, изготвили докладите, относно «СТАНОВИЩЕ», «РЕЗЮМЕ» и «КОМЕНТАР» на Инициативен комитет – с. Караш – от ОМ на Пламен Добринов. Предложения на ЕЕС проект за решение по ОВОС – за одобряване на инвестиционното предложение е приет с болшинство от присъстващите на заседанието членове на ЕЕС. Със своето Решение Експертния екологичен съвет при РИОСВ Враца предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните условия:

I. За фазата на проектиране :

1. Да се спазят изискванията чл. 44, ал. 2 и чл.46, ал.1, т. 1 от Закона за водите /ДВ бр. 67/1999г, изм. ДВ бр. 65/2006г/. във връзка с водовземане и ползване на воден обект, преди одобряване на проекта и издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройство на територията.
2. Да се проектират: утаители с цел намаляване на неразтворените вещества и мътността на водите в реката, вследствие изпълнение на строителните работи в речното легло и каломасло-уловител в сградата на Централата за недопускане замърсяване водите на река Малък Искър, за отпадъчните битово- фекални води - изгребна яма.
3. Съоръженията да се проектират така, че да осигуряват целогодишно изпускане на определения екологичен минимум.
4. Да се проектира и изгради рибен проход, след консултации с ихтиолог, гарантиращ свободното движение на ихтиофауната в реката.
5. Да се предвидят надеждни съоръжения, предпазващи увличането на риби и др. водни животни във водовземната част на централата, довеждаща водните потоци към турбините.
6. Да се предвиди специална площадка за използваната строителна техника, по начин недопускащ замърсяване на повърхностните и подземните води с нефтопродукти.
7. На входа на водовземните съоръжения да бъдат проектирани ефектни защитни устройства, непозволяващи пропускане на риби, земноводни и бозайници в тях. Изборът им да бъде съобразен с хидроложките и екологични характеристики на средата и структурата на речните фаунистични сообщества.
8. Да се спази процедурата по чл. 6 от Наредба № 7, ДВ бр. 46/92 на МЗ, за определяне на хигиенно защитните зони за специфични производствени или други дейности.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



9. При проектиране да се заложат необходимите строително-технически мерки и шумоизолиращи материали за осигуряване шумозащита на населеното места и работещия в обекта персонал.
10. За попадащите в обхвата на обекта земеделски земи, следва да се проведе процедура за промяна на предназначение по реда на Закона за опазване на земеделските земи и правилника за приложението му, а териториите които са държавен горски фонд, съответната процедура по реда на Закона за горите и правилника за приложението му.
11. При проектиране на новите електропроводни линии 20 kV, трасетата им да се оптимизират с оглед минимално увреждане на околната среда. Съществуващият въздушен електропровод "Чукари" 20kV в района на с. Караш да се отрази в картния материал при проектирането.
12. След разработване на ПУП за МВЕЦ "Караш", същият да се представи за съгласуване в "ЧЕЗ Разпределение България" АД.
13. За получаване на Становище за условията и реда за присъединяване към електрическата мрежа е необходимо Производителя да подаде Искане за проучване, придружено с необходимите документи, съгласно "Наредба № 6 от 09.06. 2004г. за присъединяване на производители и потребители на електрическа енергия към преносната и разпределителните мрежи"/ ДВ бр.74/2004г. изм. Дв бр. 25/2008г./.
14. Съоръженията на МВЕЦ "Караш" да бъдат проектирани и изградени така, че да се вписват в съществуващия ландшафт, като не се допуска нарушаване на неговата структура и функционалност.
15. Да се разработи инструкция за експлоатация на използваната техника по отношение опазване компонентите и факторите на околната среда и контролира тяхното изпълнение.
16. Да се подаде заявление в РИОСВ Враца за издаване на разрешително за дейности с отпадъци по чл. 37 от ЗУО.
17. Възложителят да определи местата за събиране и временно съхранение на отпадъците, които ще се генерират и да се съобрази с изискванията на чл. 19 от Закона за управление на отпадъците, като представи в РИОСВ- Враца:
 - Съгласуван с кмета на общината маршрут за транспортиране на отпадъците.
 - Документ от кмета на общината, указващ мястото за депониране на строителните отпадъци.

II. По време на строителството и преди въвеждане в експлоатация:

18. Да не се допуска задържане и залпово изпускане на големи водни количества по коритото на реката при изграждане на хидротехническите съоръжения.
19. Да се изградят предвидените при проектирането утаители.
20. Основното строителство в реката да става в периодите на маловодие, включително извън размножителните периоди на фауната.
21. Да не се допуска: нарушаване на терени извън определените за реализиране на предложението и съответно увреждане на дървесната и храстова растителност на съседни на определената работна площадка. Да не се допуска ненужно унищожаване на лечебни растения.
22. Добитият изкопен материал да се използва за: обратна засипка, рекултивация след приключване на строително-монтажните работи.
23. Да се избягва възможността за стимулиране развитието на свлачищни процеси, сипеи и обрушване.
24. По време на строителните работи да не се извършва добив на строителни материали в района на обекта.
25. Да не се допуска зареждане с горива, смяна на масла и измиване на строителни машини и автомобили в сервитута на реката, за да се предотврати замърсяването на повърхностните и подземни води.



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



26. С цел запазване на екологичното равновесие в района, да се извърши рекултивация на засегнатите терени, след приключване на строително-монтажните работи.
27. При сухо и ветровито време да се извършва оросяване на строителните площадки и подходите към централата с цел недопускане на неорганизиран прахови емисии.
28. Строителната техника да се поддържа в добро техническо и експлоатационно състояние с оглед минимизиране на емитираните отработени газове в атмосферата и ограничаване до максимална степен на шумовото натоварване.
29. За МВЕЦ да се осигурят необходимите санитарно битови помещения за персонала по време на строителството и експлоатацията, като за целта обекта да бъде снабден с вода за питейно битови цели съгласно Наредба № 9 от 16.03.2001г. на МЗ и МОСВ.
30. Да се представи в РИОСВ Враца и Басейнова Дирекция – Дунавски район, гр. Плевен, План за действие при аварийни ситуации/авариен план/, съгласуван с Гражданска защита, в които да се отчете и вероятността от възникване на природни бедствия.
31. Строителните работи да бъдат извършвани извън периодите на размножаване на фауната в обхвата на реката /пролетта и първата половина на лятото/;
32. Да не се използват взривни работи по време на строителството на яза и централата, които биха предизвикали безпокойство на видовете, в района на въздействие.
33. Рибният проход да бъде съобразен с биологичните особености на видовете и да осигурява в максимална степен безпрепятствената миграция на ихтиофауната.
34. Да не се допуска замърсяване на района със строителни и битови отпадъци, изграждането на временни пътища, както и депонирането на скални и земни маси в границите на защитената зона.

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

35. Определените минимални количества за оводняване на речната екосистема да се изпускат целогодишно.
36. Рибният проход към водохващането да се поддържа в добро експлоатационно състояние с оглед осигуряване на свободна миграция на ихтиофауната. Да се поддържа оптимално ниво на водата през размножителният период на рибите.
37. Да се осигури стриктно спазване на технологичните изисквания при пропускането на твърдия отток през промивния отвор с цел недопускане залпово повишаване на съдържанието на неразтворени вещества /рязко повишаване на мътността/ на речните води след МВЕЦ.
38. При възстановяване на настъпилите нарушения по време на строителството на растителността да се използват видове характерни за района, като се избягва вземането на генетичен материал за размножаване от защитени растителни видове. Да не се използват видове изявяващи се като инвазивни/аморфа и айлант/, за които е известно, че се срещат в района и да се ограничи разпространението им.
39. Да бъде сведено до минимум унищожаването на природните местообитания. Да не се допуска фрагментация и увреждане на местообитанията на земноводните и влечугите, предмет на опазване на Защитената зона.
40. Твърдите отпадъци от първоначалното филтруване и от сита и решетки с код 19.09.01 да се изземва и депонира на депо за строителни отпадъци. Да не се връща обратно по течението на реката независимо от количеството му.
41. При оформянето на ландшафта по време на строителството и след него максимално да бъдат съхранени екземплярите от защитени растителни видове естествено разпространени в района на инвестиционното предложение.
42. Да се гарантира спазването на нормите за шум в околната среда, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



43. С цел опазване здравето на хората и защита на околната среда да се спазват условията по съхранение на опасните химични вещества посочени в информационните листове за безопасност /ИЛБ/. ИЛБ да се изискват от производителите и/или вносителите при първата доставка и да са на разположение на контролните органи по Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати /ДВ бр. 114/2003г./, във фазата на строително монтажните работи и експлоатацията.
44. Да се разработи инструкция за експлоатация на използваната техника по отношение опазване компонентите на околната среда и контролира нейното изпълнение.
45. При извеждане на изградената МВЕЦ "Караш" от експлоатация, за предвидените действия да бъде уведомена РИОСВ Враца и Басейнова Дирекция – Дунавски район, с център Плевен.
46. След приключване на строителния етап да бъдат предприети мерки за възтановяване на засегнати крайречни влаголюбиви дървесни видове, ако има такива, като рекултивацията на терена се извърши с естествена за района растителност.

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

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1. Атмосферен въздух			
1.1	Поддържане в изправност на транспортната и строителна техника.- Двигателите с вътрешно горене на строителната техника и товарните МПС да се поддържа в изправност за да не се допуска увеличаването на емисиите на вредни вещества от аспуховите газове.	С, Е	Опазване на въздуха и здравето на работещите свеждане до минимум на негативното влияние върху атм. въздух в района. Намаляване на вредните газове в атмосферата
1.2	Да не се допуска извънгабаритно товарене на земни маси и баластра на товарни МПС. Разпиляването на тези материали, след разтрошаване и смачкване в последствие стават източници на неорганизиран емисии на прах	С -по време на товарни работи	Опазване на въздуха и почвите и здравето на работещите и населението в района. Намаляване запрашването на атмосферния въздух;
1.3	По време на строителните работи използване на оросителна (подвижна) инсталация за подтискане на прахоотделянето при съответните операции (товаро, разтоварни работи)	С	Намаляване запрашването на атмосферния въздух;
1.4	При сухо и ветровито време, строителните отпадъци и складовите площи за насипни строителни материали следва да бъдат омокряни за да се намалят праховите емисии от тях	С - при съответната метеорологична обстановка	Опазване на въздуха и здравето на работещите Намаляване запрашването на атмосферния въздух;
1.5	Автосамосвалите да бъдат с бризенти при транспорт на изкопана земна маса, строителни материали и строителни отпадъци.	С	Предпазване от разпиляване на отпадъци
1.6	Недопускане използването на гориво със	С,Е	Намаляване на вредните



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

	съдържание на сяра над 1.25%.(ОЦ)		газове в атмосферата
1.7	Да се залеси по възможност крайречната ивица с върби и друга растителност; Осигуряване на високо качество на околна и работна среда.		Намаляване на изпарението от речното русло цел предпазване на микроклимата в района
	2.Повърхностни и подземни води		
2.1	Да се осигурява минимално водно количество след преградното съоръжение, което да поддържа речните екосистеми.	П ,С, Е	Запазване на водната екосистема. Свеждане до минимално въздействие на обекта върху околната среда.
2.2	При проектиране на рибния проход да се извършват консултации с ихтиолог.	П ,С	Запазване на водната екосистема.
2.3	Битовите отпадъчни води да се отвеждат в химическа тоалетна или изгребна яма.	С, Е	Опазване на водите от замърсяване.
2.4	Свеждане до минимум негативното влияние върху повърхностните и подземни води – изграждане на утаители и каламаслоуловител.	С, Е	Недопускане замърсяване водите на р. Малък Искър
2.5	Експлоатацията на водовземните съоръжения да се осъществява в съответствие с разрешения режим на водоползване.	П,С, Е	Съхраняване на повърхностните и подземни води.
2.6	Да се предвиди и изгради специална площадка за използваната строителна техника по начин недопускащ замърсяване на повърхностните и подземни води с нефтопродукти	П, С	Недопускане замърсяване на речните води с нефтопродукти
2.7	Да се разработи инструкция за експлоатация на използваната техника по отношение опазване компонентите на околната среда и контролира нейното използване.	С, Е.	Ограничаване на рисковете за човешкото здраве и компонентите на околната среда.
2.8	Ел.механичното оборудване да се поддържа в изправност.	Е	Оптимално управление на работата на централата.
2.9	Да не се допуска замърсяване на водите в реката, включително и с нефтопродукти.	С,Е	Опазване на водите и свеждане до минимално въздействие на обекта върху водите и биоразнообразието в района.
2.10	Спазване на всички определени в разрешителното за водовземане условия и параметри.	Е	Опазване на водния ресурс.
3.	Земни недра		
3.1	Инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания и изследвания.	П	Получаване на данни за обосновани проектни решения за опазване на земните недра и подземните води
3.2	Да се спазват изискванията за степента на сеизмичност на района	П, С	Предотвратяване на здравен риск
4.	Земни и почви		
4.1	Минимизиране на временните и постоянни площи - отчуждения от поземления и горски фонд	П,С	Опазване на земния и горски фонд

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



	фонд;		
4.2	Използване на част от изкопаната пръст за обратен насип и оформяне нарушенията от строителството;	П,С	Рекултивация на нарушените терени
4.3	Хумусът, да бъде складиран отделно от другите земни маси и използван при рекултивацията на обекта.	П,С	Опазване на хумуса и повторно използване
4.4	Рекултивация на засегнатата от строителството на МВЕЦ територия, заличаване на временните площадки и депа за земни маси и възстановяване на нарушената почвена и растителна покривка.	П,С	Възстановяване на нарушената почвена покривка и ландшафт в района
4.5	Да не се допуска земни маси да попадат в коритото на реката.	П,С	Предпазване от замърсяване на повърхостите води
4.6	Укрепване на нарушените терени и се предвидят противоерозионни мероприятия.	П,С	Ще се избегнат нежелани ерозионни процеси и свличания и запазване на характерната за района растителност
4.7	Укрепване на бреговете (при необходимост) с подходящи видове растителност. Залесяването да се извършва с типичните за района дървесни видове. Да се ограничи до минимум изсичането на дървета в района на строежа.	П, С, Е	Ще се избегнат нежелани ерозионни процеси и свличания и запазване на характерната за района растителност.
4.8	Промяна на предназначението на 35 дка. земя и 77 дка. за водно огледало в поречието на реката, засегнати от реализиране на обекта	П, СМР. Е	Спазване изискванията
5.	Биоразнообразие. Защитени територии		
5.1.	Растителност		
5.1.1	Максимално запазване на съществуващата растителност.	П, С, Е	Свеждане до минимално въздействие на обекта върху биоразнообразието в района..
5.1.2	Изпълнение на проект за компенсиране на отпадащата растителност. В проекта да се определи терена за залесяване, видовия състав(характерен за поречието на реката и съответните местообитания в района), да се предвидят първоначални грижи за растителността до нейното укрепване и приспособяване към растителните условия. Този проект трябва да се съгласува с ДЛ Мездра, община Роман и РИОСВ-Враца.	П, С, Е	
5.1.3	Биологично укрепване на бреговете с растителност при необходимост	П, С, Е	Запазване на биоразнообразието
5.1.4	Да не се допуска настаняване на нетипични за района растителни видове, както и разпространението на агресивни чужди видове /аморфа, айланд/.		Запазване на характерната растителност.
	Животински свят		
5.2.1.	Проектирането и изграждането на Рибния	П,С,Е	Запазване на



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



	проход да се извършва след консултациите на ихтиолог и да бъде съобразено с биологичните особености на видовете.		биоразнообразието
5.2.2	Да се поддържа оптимално водно ниво, особено през размножителния период на рибите	С	Осигуряване на необходимите условия за размножаване и развитие на ихтиофауната.
5.2.3	Строителните работи да бъдат извършвани извън периодите на размножаване на фауната (пролетта и първата половина на лятото;)	С	Свеждане до минимално въздействие на обекта върху животинския свят в района..
5.2.4	Да не се допуска затлачване на рибния проход с инертни или други материали.	П,С,Е	
5.2.5	Оборудване на водоземните съоръжения с ефективни рибозащитни устройства.	П,С	Предотвратяване навлизането на риби във водоземните съоръжения.
6.	Ландшафт		
6.1.	Подходящо архитектурно оформление на видимата част от съоръженията.	П,С	Приобщаване към околния ландшафт.
6.2	След приключване на строителството да се предприемат мерки за смекчаване на въздействието – възстановяване на нарушените земи и оформяне с растителност там където е необходимо – терените около реката, на свободните площи около съоръженията и сградата в терена на МВЕЦ, с цел включване на обекта към околната среда.	П,С	Приобщаване към околния ландшафт
6.3	На територията на съоръженията да се разработи ландшафтно устройствен проект	П,СМР	приобщаване към околния ландшафт.
7	Културно историческо наследство		
7.1	При извършване на строителните работи, ако се открият находки, които имат признаци на паметници на културата, на основание чл.18 от Закона за паметниците на културата и музеите, работата временно се спира и незабавно се уведомява общината на чиято територия се намира находката.	С	Опазване паметниците на културата
8	Здравни аспекти		
8.1	Да се спазват всички изисквания за безопасни условия на труд, които са заложили в проектите, съгл. Закона за здравословни и безопасни условия на труда(1997 г.)	С, Е	Стриктно спазване на изискванията за безопасни условия на труд и намаляване на здравния риск за работещите на обекта по време а строителството и експлоатацията
8.2	Необходимо спазването на всички изисквания на здравната профилактика по отношение на физиологичните режими на труд и почивка и физиологичните норми за ръчна работа с тежести посочени в Наредбите на МЗ.	С, Е	
8.3	Стриктно използване на предвидените лични и колективни предпазни средства	С, Е	



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



8.4	Задължителен инструктаж за работниците от компетентни специалисти	С, Е	
8.5	Да се поддържа в изправност аптечка за оказване на първа медицинска помощ .	С, Е	Своевременно оказване на първа медицинска помощ на пострадалите
8.6.	Изготвяне на План за действия при аварийни ситуации.	П, С, Е	Минимизиране на риска
9.	Отпадъци		
9.1	Своевременно депониране и транспортиране на отпадъците, съгласно нормативните изисквания.	С, Е	Осигуряване на високо качество на околна и работна среда.
9.2	Да се предвидят места за временно съхраняване на битовите отпадъци в контейнери до транспортирането им за депониране на ДНО. Периодично да се поръсват с вар.	П, С, Е	Запазване на района и прилежащите терени от замърсяване. Управление на отпадъците.,
9.3	Строителните отпадъци, след приключване на строителните работи да бъдат извозени до депо за строителни отпадъци	С	Опазване на почвите. Управление на отпадъците.,
9.4	Непосредствено след приключване на строителните работи, складовите площи за насипни строителни материали следва да бъдат грижливо почистени.	С	Опазване на въздуха, Управление на отпадъците.,
9.5	Отнетият хумус да се складира и след приключване на строителните работи да се връща за рекултивация.	С	Запазване на почвения слой.
9.6	Изготвяне на Програма за управление на отпадъците	П, С, Е	Спазване на нормативните изисквания
9.7	Получаване на разрешение за дейности с отпадъци, съгласно чл. 12, ал.1 т.1 от Закон за управление на отпадъците		Спазване на нормативните изисквания
10.	Опасни вещества		
10.1	Спазване на всички инструкции за безопасна работа с опасни вещества	С, Е	Предотвратяване на рискове, свързани с повишени концентрации на опасни вещества във въздуха на работната среда,
10.2.	Гарантиране на изискванията за товаро-разтоварване на прахообразните суровини и материали. Подходящо складиране на опасните вещества.	С, Е	Намаление на възможните неблагоприятни ефекти от опасните вещества
10.3	При полагане на асфалтова настилка е необходимо стриктно спазване на всички изисквания по БХТПБ .	С, Е	Предотвратяване на здравния риск за работещите на обекта
10.4	С цел опазване здравето на хората и защита на околната среда да се спазват условията по съхранение на опасните химични вещества посочени в информационните листове за безопасност /ИЛБ/ . ИЛБ да се изискват от производителите и/или вносителите при	С, Е	Предотвратяване на здравния риск за работещите на обекта

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА



	първата доставка и да са на разположение на контролните органи по Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати /ДВ бр. 114/2003г./		
11.	Шум, вибрации, др.		
11.1	Необходимо използването на лични шумопредпазващи средства;	С	Опазване здравето на работниците
11.2	Използваната механизация да е изправна и да отговаря на всички съвременни технически изисквания, спецификации и норми задължителни за спазване в ЕС.	С	Опазване здравето на работниците и населението в района
11.3	Използването на шумогенериращите машини само в светлата част на деня, до 17,00 ч. Шумовото въздействие да се сведе до 50 dBA извън района на МВЕЦ-а	С	Опазване здравето на работниците и населението в района и спокойствието на птиците
11.4	Да се гарантира спазването на нормите за шум, излъчван в околната среда, съгласно изискванията на нормативната уредба при експлоатация на обекта.	С, Е	Недопускане на високи шумови нива.
12	Спазване на всички мерки предвидени в доклада по различните компоненти и фактори на околната среда.	П, С, Е	Осигуряване на високо качество на околна и работна среда.

Легенда: П - проектиране,
С - строителство,
Е - експлоатация.

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 обжалват решението по ОВОС по реда на Административно процесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му по чл. 99, ал. 4 от Закона за опазване на околната среда.

При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ Враца.

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: 10. 03. 2009г.

инж. В. АНДРЕЕВ:

(Signature)
Директор РИОСВ - Враца