

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
МОНТАНА

☒ 3 400 Монтана, ПК 55
ул. "Юлиус Ирасек" № 4

☎/факс: 096/300960
e-mail: riosv_mont@net-surf.net

РЕШЕНИЕ

№ МО 14- 13/2008 г.

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. 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 защитени зони

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение „МВЕЦ “Живина”, на р.Равна, поречие на р. Лом, землище на с. Горни Лом, общ.Чупрене, обл. Видин” (от кота дъно река 902,75 м-водохващане до кота 798,25 м - сграда централа)

Възложител: „СТРОЙ – КОМЕРС - 2007” ООД, гр. СОФИЯ

Седалище: гр.София1712, ж.к. “Младост 3”, бл. 370, вх.1

Кратко описание на инвестиционното предложение: МВЕЦ “ЖИВИНА” е предвидена като малка високонапорна централа- деривационен тип на течащите води на р. Равна в землището на с. Горни Лом. Целта е оползотворяване по най-подходящия начин на част от хидроенергийния потенциал на реката при подбрана схема на хизровъзела, от кота дъно река 902,75 до 797,8 м. Компановката на МВЕЦ обхваща две основни площадки – на водохващането и на централата, свързани с едно линейно съоръжение – напорен тръбопровод.

На площадката на водохващането ще са разположени следните основни съоръжения:

- отбивен яз – на кота дъно река 902,75 м с проектна височина на яза е 2,5 м, което определя кота най-високо работно водно ниво (НВРВН) на МВЕЦ на 905,25 м. Оразмерен е за пропускане на висока вълна с обезпеченост 1 % (40 м³/сек);
- рибен проход - в края на отбивния яз на десния бряг на реката. Оразмерен е за непрекъснато водоподаване в коритото на реката на минимално допустимия отток от 60 л/сек (определен като 10% от средномногогодишния отток, съгласно Заповед на министъра на МОСВ № 1383/18.11.2003 г). Непосредствено под рибния проход, на добре видимо място, се предвижда поставяне на маркер за нивото на минимално допустимия отток, служещ за обществен и административен контрол;
- водовземно съоръжение- откъм левия бряг на реката, под ъгъл 140° спрямо осите на яза и на напорния тръбопровод. Представлява кутиообразна стоманобетонова конструкция с потопен водовземен отвор, съоръжен с необходимите решетки (в т.ч. за недопускане навлизането на ихниофауна в аванкамерата и напорния тръбопровод) и ремонтни затвори. Оразмерено е за улавяне на застроеното водно количество - до 940 л/сек. Непосредствено преди водовземното съоръжение е предвиден промивен отвор, който служи за изпускане на водите преди водохващането, при нужда от ремонт и за промиване на отложения твърд отток преди водовземането;

Напорният тръбопровод ще започва от водовземното съоръжение, на левия бряг на реката. Трасето му ще преминава под пътя, след това в петата на съществуващ горски път, откъм

страната на ската, като по цялата си дължина следва трасето на пътя. След около 1.0 км завива към левия бряг на реката, като преминава под пътното платно и завършва при сградата на МВЕЦ, разположена на левия бряг на реката. Общата му дължина е 1.025 км, а диаметърът му – 700 мм. Предвижда се напорният тръбопровод да бъде изграден от стъклопластови тръби, положени в укрепен траншеен изкоп, с 10 см пясъчна подложка, който след приключване на строителството ще бъде засипан (на 0,8 м над ключа на тръбата) и теренът ще бъде рекултивиран. На около 60 м преди централата, в прав участък на напорния тръбопровод, ще бъдат монтирани датчици за ултразвуков разходомер, с който ще се измерват отнетите от реката и преработвани от централата водни количества.

Площадката на централата ще е разположена в края на напорната деривация, на левия бряг на реката, на кота 798,25. На нея са разположени сградоцентралата и долната вада. Ще бъде свързана със съществуващия път и разположения в непосредствена близост електропровод 20 kV.

В сградата ще бъде разположено основното оборудване (турбини, генератори и др.), монтажна площадка, електрооборудването (трансформатори, ел.уредби, инсталации и защиты) и други помощни съоръжения. Кота ос турбина е 798,25 м, а кота дъно река при долната вада на централата е 797,8 м. При тези параметри се създава бруто пад от 107 м и нетен пад от 100,6 м.

Дължината на долната вада ще е малка - 7 м, като е избрана подходяща конструкция, осигуряваща безопасна, неразмиваща скорост на водния поток при връщане на отработените води в коритото на реката, т.е. не се очаква поява на дънна или брегова ерозия.

Предвижда се автоматизиран режим на работа на централата. Хидровъзелът ще е отдалечен на 7 км (централата) - 8 км (водохващането) от най-близкото населено място с.Горни Лом.

Разглежданият участък за изграждане на МВЕЦ „Живина” попада в площта на защитените зони „Западна Стара планина и Предбалкан” с код BG 0001040 за опазване на природните местообитания и 33 “Западен Балкан” с код BG 0002002 за опазване на дивите птици

поради следните **мотиви**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направена оценка на степента на въздействие при изграждането и експлоатацията на обекта. Заключениета на експертите по ОВОС са, че 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.
2. Въз основа на изложената информация в доклада по чл. 34 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 и използваните критерии за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху защитени зони, реализацията на предложението може да бъде одобрена, тъй като:*
- 2.1. Като приложение към доклада (въз основа на писмени указания от РИОСВ- Монтана) е представен доклад за оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитените зони «Западна Стара планина и Предбалкан» с код BG 0001040 за опазване на природните местообитания и 33 “Западен Балкан” с код BG 0002002 за опазване на дивите птици. Извършената оценка за съвместимостта на инвестиционното предложение с предмета и целите на засегнатите защитени зони дава възможност за вземане на решение съгласно чл. 39, ал.12 от горната Наредба, като е:
 - направена подробна характеристика на инвестиционното предложение за реализация на МВЕЦ „Живина”. Взет е предвид териториалния обхват, обема, мащаба на инвестиционното предложение със защитените зони, които се засягат по време на строителството и експлоатацията на централата;
 - направена характеристика на плановете, проектите и инвестиционните предложения, които могат да имат неблагоприятни кумулативни въздействия в съчетание с инвестиционното намерение;
 - извършена оценка на възможните преки въздействия върху засегнатите местообитания и видове, предмет на опазване в зоните (унищожаване, фрагментация и смъртност),

включително и на косвените като влошаване на качеството на съседни на площите на ветроенергийния парк местообитания;

- оценено всяко въздействие от реализацията на проекта върху всеки тип местообитание и вид, които са предмет на опазване в засегнатите защитени зони.

2.2. Предложени са конкретни смекчаващи и възстановителни мерки за предотвратяване и намаляване на отрицателните въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в тях.

2.3. Описана е степента на въздействие на инвестиционното предложение върху защитените зони, засегнати от него и е оценена ефективността на алтернативните варианти, вкл. и нулевата алтернатива, върху предотвратяване или избягване на значителните въздействия:

- МВЕЦ "Живина" засяга площ в размер на 2,55 dka по време на строителство и 0,75 dka по време на експлоатация, което представлява съответно: 0,000153 % по време на строителството и 0,000078 % по време на експлоатацията от общата площ на Защитена зона BG 0002002 (Западен Балкан) и 0,000116% по време на строителството и 0,000052 % по време на експлоатацията от общата площ на Защитена зона BG 0001040 (Западна Стара планина и Предбалкан)
- Времетраенето на безпокойствието на животинския свят ще е ограничено в рамките на строителния период.
- Не се засяга хранителната база на влечуги, бозайници и птици.
- Инвестиционното предложение за МВЕЦ "Живина" оказва незначително въздействие върху структурата и функционалната цялост и е съвместимо с предмета и целите на опазване в ЗЗ "Западна Стара планина и Предбалкан" и ЗЗ "Западен Балкан".

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии.

3. Инвестиционното предложение предвижда производство на електроенергия от възобновяем източник – хидропотенциала на р. Равна. Предвидени са екологични (оводнителни) водни количества в реката при маловодие, които да осигуряват запазване на биологичната пълноценност на речната екосистема.
4. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и са проведени срещи за обществено обсъждане. В резултат са представени протоколи от обществените обсъждания, писмени становища на заинтересувани лица, в т.ч. и становището на възложителя, по предложенията, препоръките, мненията и възраженията.

и при следните условия:

I. За фазата на проектирането:

1. Водоползването и ползването на воден обект по смисъла на чл. 44, ал. 2 и чл.46, ал.1, т. 1 от Закона за водите да се приведе в съответствие с изискванията на разрешителния режим, регламентиран в същия закон, преди одобряване на проекта и издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройство на територията.
2. Да се разработят правила и план за действие на експлоатационния персонал, които регламентират експлоатацията на обектите и са формулирани в Инструкцията за експлоатация.
3. Сградите и съоръженията на МВЕЦ трябва да бъдат конструктивно оразмерени за безопасно поемане на меродавното сеизмично въздействие.
4. Да се разработят правила и план за действие при силно земетресение (над VI степен), регламентирани в Инструкцията за експлоатация на МВЕЦ.
5. Съоръженията да се проектират така, че да осигуряват целогодишно изпускане на определения екологичен минимум.
6. Достатъчно надеждно да бъде определена нормативно предписаната за оразмеряването на такъв тип и клас съоръжения висока вълна - в специализираната хидроложка разработка към проекта.
7. Съоръженията трябва да бъдат съответно оразмерени за безопасното провеждане на тази меродавна висока вълна.

8. При заявяване на разрешение за строеж възложителят да изпълни изискванията на чл. 7 от Закона за управление на отпадъците и Наредба № 3/2004г. за класификация на отпадъците.
9. Възложителят да определи местата за събиране и временно съхранение на отпадъците, които ще се генерират и да съобрази с изискванията на чл. 19 от Закона за управление на отпадъците, като представи в РИОСВ- Монтана:
 - 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 на обекта:

1. Да не се допуска задържане и залпово изпускане на големи водни количества по коритото на реката при изграждане на хидротехническите съоръжения.
2. Основното строителство в реката да става в периодите на маловодие, включително извън размножителните периоди на фауната.
3. Да не се допускат взривни дейности при строителството на обекта с цел намаляване на стреса и безпокойството на птиците в района и предотвратяване влошаването на благоприятния им природозащитен статус
4. Да не се допуска нарушаване на терени извън определените за реализиране на предложението. Да не се допуска увреждане на дървесната и храстова растителност, включително и тревистия етаж, на съседни на определените работни площадки.
5. Да не се допуска допълнително изсичане на дървесна и храстова растителност, освен в просеката предвидена за полагане на напорния водопровод.
6. Добитият изкопен материал да се използва за обратна засипка, рекултивация след приключване на строително-монтажните работи, както и подобряване на пътя до водохващането.
7. Да се избягва възможността за стимулиране развитието на свлачищни процеси, сипеи и обрушване.
8. Да се осигурят противоерозионни мероприятия.
9. Да се извърши рекултивация на нарешените терени след приключване на строителните работи, както в участъка на полагане на напорния водопровод, така и в мястото на сградоцентралата.
10. При сухо и ветровито време да се извършва оросяване на строителните площадки с цел недопускане на неорганизиран прахови емисии.
11. 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.
12. Струпването на строителни материали да се извърши само на определената за това площадка.
13. Да се определи площадка за временно съхраняване на отделените изкопаните земни маси при изграждане на сградоцентралата
14. Да се изготвят и представят необходимите документи за издаване на разрешение за дейности с отпадъци по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците, при спазване сроковете по чл. 7 от същия закон.
15. Да не се допуска замърсяване на околната среда с горивни и смазочни вещества, както и с опасни отпадъци.
16. Да не се допуска изхвърляне на битови отпадъци в мястото на инвестиционното предложение и около него, а само на определени за това места (кофи са смет или контейнери).
17. Да се разработи План за безопасност и здраве /ПБЗ/, включващ мерки за ограничаване на въздействията върху околната среда по време на строителството.
18. Да се изготви План за противопожарна безопасност с цел недопускане на пожари от персонала в мястото на инвестиционното предложение по време на строителството на обекта.
19. Да се използват максимално съществуващите пътища в района на обекта;

III. По време на експлоатацията на обекта:

1. Да се извършва непрекъснат мониторинг за установяване на точната степен на въздействие върху видове от ихтио-, херпето-, орнито- и прилепната фауната, както и върху растителните видове в мястото на инвестиционното предложение.
2. Да се предвиди зарибяване с личинки на балканска пъстърва като смекчаваща и компенсираща мярка от въздействието на инвестиционното предложение върху речната ихтиофауна.
3. Към рибния проход на водохващането да се монтира рейка за контрол върху пропусканите в реката води под водохващането.
4. Към МВЕЦ "Живина" да се включи разходомер за отчитане на обработените от централата води.
5. По време на строителството и три години след въвеждане в експлоатация на централата да се провежда ихтиологичен мониторинг, както и наблюдения за резултатите от транспортиране на наносите по реката.
6. Да се осигуряват ежегодни прегледи на състоянието на съоръженията по време на експлоатация.
7. Да се изготви План за противопожарна безопасност с цел недопускане на пожари от персонала в мястото на инвестиционното предложение по време на експлоатацията на обекта.
8. Да не се допуска замърсяване на околната среда с горивни и смазочни вещества от машините, както и с опасни отпадъци.
9. Да се разработи План за безопасност и здраве /ПБЗ/, включващ мерки за ограничаване на въздействията върху околната среда по време на експлоатацията.
10. Стриктно да се спазват разписаните условия в разрешителните за водовземане и ползване на воден обект и провеждане на собствен мониторинг.
11. Определените минимални количества за оводняване на речната екосистема да се изпускат целогодишно.
12. Рибният проход към водохващането да се поддържа в добро експлоатационно състояние с оглед осигуряване на свободна миграция на ихтиофауната.
13. Да се гарантира спазването на нормите за шум в околната среда, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба.

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

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1	Инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания и изследвания	Прединвестиционно проучване	Получаване на данни за обосновани проектни решения за опазване на земните недра и подземните води
2	Минимизиране на временните и постоянни отчуждения от поземления и горски фонд	Прединвестиционно проучване	Опазване на земния и горски фонд
3	Избор на подходяща конструкция на рибния проход съобразен с местната ихтиофауна (с подходящ наклон, малки стъпала и басейни за почивка, оребрен, обезпечаващ скорости подходящи за видовото разнообразие на ихтиофауната)	Проектиране	Опазване на популациите в реката
4	Оборудване на яза на водохващането с подходящ рибен проход.	Проектиране	Осигуряване миграционен коридор за ихтиофа-

			уната
5	Оборудване на водоземните съоръжения с ефективни рибозащитни устройства с цел предотвратяване на гибелта на риби и земноводни в турбините на МВЕЦ	Проектиране	Опазване на ихтиофауната и земноводни
6	Оразмеряване на рибния проход за пропускане на препоръчаното от ихтиолога водно количество	Проектиране	Опазване на речната фауна
7	Подходящо архитектурно оформление на видимата част от съоръженията	Работен проект	Смекчаване на въздействието
8	На територията на съоръженията и бреговата ивица на заливаемата част да се разработи ландшафтно устройствен проект, който да осигури подходящ достъп до езерото за любителски риболов и отдых, както и преценка за избор на тревна и храстова растителност, присъща за пролома, която да подпомогне създаването на нови местообитания на пеперуди, влечуги и земноводни.	Работен проект	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.
9	С ландшафтно-устройствения проект ще се осигури както по левия, така и по десния бряг в участъка, засегнат от МВЕЦ, миграционен път за земноводни и влечуги.	Проектиране	Необходимо е да се предвиди и ландшафтно оформяне с растителност покрай водното огледало, с цел приобщаване към околния ландшафт.
10	Проектиране и изграждане на съоръжение за утаяване на строителните води от строителната площадка (временен механичен утайтел).	Проектиране и строителство	Намаляване риска от евентуално на замърсяване на водите на реката и подземните води
11	Доставка на оборудване на съвременно ниво при пълна степен на автоматизация на управлението на МВЕЦ, както и избор на съвременна конструкция и строителни материали при изграждане на съоръженията.	Строителство	Намаляване риска от евентуално на замърсяване на водите на реката при експлоатацията на МВЕЦ-а
12	Извършването на строителните работи да става извън периода на размножаване на ихтиофауната.	Строителство	Опазване на популациите в реката
13	Използване на част от изкопаната пръст за обратен насип и оформяне нарушенията от строителството.	строителство	Рекултивация на нарушените терени
14	Хумусът, да бъде складиран отделно от другите земни маси и използван при рекултивацията на обекта.	Строителство	Възстановяване на нарушената почвена
15	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.	Строителство	Възстановяване на нарушената почвена покривка и ландшафт в района
16	Да не се допуска земни маси да	Строителство	Предпазване от замърся-

	попадат в коритото на реката.		ване на повърхостите води
17	Укрепване на земните изкопите срещу срутване	Строителство	
18	Строителството да се извърши във възможно по-кратки срокове извън активния вегетационен период (април–септември) и извън размножителния период на консервационно значимите видове земноводни, влечуги, птици и бозайници.	Строителство	Опазване на КЗВ земноводни, влечуги, птици, бозайници
19	Трасето на водопровода да се изгражда без взривни работи, по възможност с използване на малогоабаритна техника.	Строителство	Опазване на земни недра, земи, почви, ландшафт, биоразнообразие
20	Да не се извършват каквито и да било корекции на речното корито, изграждане на подпорни съоръжения по дължината му, бентове, прагове и др. освен предвидените съоръжения за конструкцията на водохващането (преливаем яз, рибен проход и др.).	Строителство	Опазване на естественото речно корито и биоразнообразието
21	Да се маркират с трайна маркировка и стриктно да се спазват точни маршрути за подходите към строителните обекти на терена, както и при оформянето на коритото на бъдещия водоем, за да се предотврати допълнителното унищожение на растителност и нарушаване на прилежащи терени.	Строителство	Опазване на биоразнообразието
22	Да се предвидят и маркират с трайна маркировка местата за временно депониране на инертни материали от изкопните дейности.	Строителство	Опазване на земи, почви, ландшафт, биоразнообразие
23	Да се предвидят и маркират местата за временно складиране на строителните материали със същите изисквания.	Строителство	Опазване на земи, почви, ландшафт, биоразнообразие
24	Временно депонираните земни маси, строителни отпадъци и строителни материали да са добре покрити с подходящи и здраво прикрепени покривала	Строителство	Опазване на въздух, земи, почви, ландшафт, биоразнообразие
25	Да не се засягат под каквато и да е форма, включително паркиране на лични МПС и друга транспортна техника, прилежащите терени на предвидените за строителство и експлоатация площи.	Строителство	опазване на въздух, земи, почви, ландшафт, биоразнообразие
26	Да не се допуска внасянето в района на чужди (инвазивни) растителни и животински видове	Строителство	опазване на биоразнообразието
27	Да се ползват съвременни краткосрочни строителни технологии и периодът им на	Строителство	Опазване на птиците в района

	извършване да не съвпада с периода на гнездене на птиците		
28	За защита на местната орнитофауна от безпокоене от шума препоръчваме използването на шумогенериращите машини само в светлата част на деня, до 17,00 ч	Строителство	Опазване на спокойствието на птиците в района
29	По време на строителните работи използване на оросителна (подвижна) инсталация за подтискане на прахоотделянето при съответните операции (товаро-разтоварни, взривни, изкопни, насипни и др.);	Строителство	Намаляване на прахването на атмосферния въздух
30	Уплътняване на работния режим на строителните и транспортни машини и недопускане работа на двигателите извън работен режим и др. Използване на нискосеристо дизелово гориво	Строителство	Намаляване на прахването на атмосферния въздух
31	При сухо и ветровито време, строителните отпадъци следва да бъдат омокряни за да се намалят праховите емисии от тях	СМР - при съответната метеорологична обстановка	Опазване на въздуха и здравето на работещите и населението в района
32	Складовите площи за насипни строителни материали (основно пясък), при сухо и ветровито време следва да бъдат омокряни	СМР-При съответната метеорологична обстановка	Опазване на въздуха и здравето на работещите и населението в района
33	Автосамосвалите да бъдат с брызенти при транспорт на изкопана земна маса, строителни материали и строителни отпадъци	Строителство	Предпазване от разпиляване на отпадъци
34	Строителните отпадъци, след приключване на строителните работи да бъдат извозени до депо за строителни отпадъци	След приключване на СМР.	Опазване на почвите. Управление на отпадъците
35	Отнетият хумус да се складира и след приключване на строителните работи да се връща за рекултивация.	Строителство	Запазване на плодородния почвен слой.
36	Непосредствено след приключване на строителните работи, складовите площи за насипни строителни материали следва да бъдат грижливо почистени	Непосредствено след приключване на СМР	Опазване на въздуха, Управление на отпадъците.
37	Изготвяне на Програма за управление на отпадъците	Проектиране, строителство	Осигуряване ефективно управление на отпадъците.
38	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 .	Строителство и експлоатация	Запазване на района и прилежащите терени от замърсяване. Управление на отпадъците.,
39	Спазване на всички инструкции за безопасна работа с опасни вещества	строителство и експлоатация	Осигуряване на високо качество на околна и работна среда.
40	Доставяните суровини и материали	Строителство и	Осигуряване на високо

	да бъдат придружавани от анализни сертификати, Инструкции за безопасно приложение, вкл. мерки при разливи, разпращаване и увреждане на здравето на персонала.	експлоатация	качество на околна и работна среда.
41	Изготвяне на План при аварийни ситуации.	Строителство и експлоатация	Минимизиране на риска
42	Да не се допускат разливи на горива и смазочни масла от строителните машини. Забрана за ремонтни дейности по транспортна техника, строителна механизация и лични МПС в района.	Строителство и експлоатация	Опазване на материалното и културно наследство и биоразнообразието
43	Да се проведе инструктаж на персонала по прилагане на смекчаващите мерки по време на строителството и подготвителните работи и в следствие – на персонала, отговарящ за функционирането и поддръжката на МВЕЦ „ЖИВИНА”.	Строителство и експлоатация	Опазване на биоразнообразието на опазване на всички компоненти и фактори на околната среда
44	Да не се допуска браконьерство от страна на персонала, зает с изграждане и експлоатация на обекта	Строителство и експлоатация	
45	Недопускане на замърсяване на речното корито с твърди строителни, битови и промишлени отпадъци. Мерки за предотвратяване на евентуално замърсяване с отпадъчни води в процеса на строителството и експлоатацията на МВЕЦ (осигуряване на добро техническо състояние на машините и съоръженията, оборудване на утайтели, подходящи химически тоалетни и др.)	Строителство и експлоатация	Опазване на всички компоненти и фактори на околната среда.
46	Ако се налага укрепване на скатовете, да се използват подходящи растителни видове от района	Строителство и експлоатация	Опазване на всички компоненти и фактори на околната среда.
47	Движението на обслужващия персонал на МВЕЦ „ЖИВИНА”, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията, да става само по съществуващите и обозначени пътеки, в района	Строителство и експлоатация	Опазване на води, земни недра, земи, почви и биоразнообразие.
48	Използване на химическа тоалетна по време на строителството и при необходимост по време на експлоатацията на централата	Строителство и експлоатация	Опазване на качеството на водите.
49	Да се залеси по възможност крайречната ивица с върби и друга растителност;	Строителство и експлоатация	Намаляване на изпарението от речното русло с цел запазване на микроклимата в района.
50	Прецизиране режима на работа на турбините (една или две) с цел приоритетно осигуряване отводняването на речното корито; автоматично	Експлоатация	Обезпечаване на препоръчаното от ихтиолога водно количество за оводняване на реката.

	изключване на централата при намаляване на водното количество в реката под 150 л/сек;		
51	Монтиране на предпазни решетки на входящите съоръжения за предпазване от нахлуване към турбините на ихтиофауната и др. водни животни;	Експлоатация	Опазване на ихтиофауната.
52	С ландшафтно-устройствения проект ще се осигури както по левия, така и по десния бряг в участъка, засегнат от МВЕЦ, миграционен път за земноводни и влечуги.	Експлоатация	Необходимо е да се предвиди и ландшафтно оформление с растителност покрай водното огледало, с цел приобщаване към околния ландшафт.
53	Осигуряване на "екологичен отток" с размер не по-малък от 80 л/сек, в участъка между водохващането и сградоцентралата на МВЕЦ.	Експлоатация	Опазване на ихтиофауната и речната тераса.
54	За опазване на крайречните хабитати се препоръчва във фаза на маловодие, при намаляване на наличния отток на реката под 150 л/сек., стриктно да се съблюдава подържането на неработен режим „спряла електроцентрала“, като цялото налично водно количество се пропуска надолу по течението на реката.	Експлоатация	Опазване на ихтиофауната и крайречните хабитати.
55	Сезонното разпределение на екологичния отток да бъде съобразено с биологичните изисквания на пъстървата и да се осигури колкото е възможно по-голям дебит в този участък през периода от края на септември до началото на декември, когато пъстървата извършва размножителни миграции и си хвърля хайвера.	Експлоатация	Опазване на ихтиофауната.
56	Ежегодно зарибяване на речните участъци, засегнати от МВЕЦ „Флеш“ и МВЕЦ „Живина“ с малки нулево-годишни речни пъстърви. Поддържане в задбаражните водни тела на пъстървово стадо, като резерв за частично естествено възпроизводство на популацията.	Експлоатация	Опазване на ихтиофауната.
57	През периода на най-интензивните миграции е необходимо съгласувано с органите на МЗГ и ИАРА да се осигури засилена охрана срещу браконьерски риболов в района на хидровъзела	Експлоатация	Опазване на ихтиофауната.
59	Ежегодна цялостна техническа профилактика на съоръженията с цел намаляване риска от аварии и	Експлоатация	Опазване на ихтиофауната, биоразнообразието и качеството на водите.

	инциденти, които биха могли да доведат до разливи на масла, опасност от пожари и др.		
--	--	--	--

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

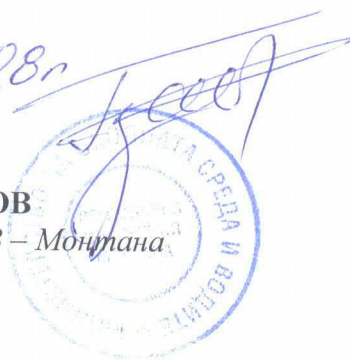
При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ.

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: 10.12.2008г.

ИНЖ. БОЯН ЦОЛОВ

Директор на РИОСВ – Монтана



Handwritten signature in blue ink.