



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ-65-ПР/2010 г.

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

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

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони

за инвестиционно предложение Изграждане на МВЕЦ „Еко – 3” с мощност 400 kW на река Радова в землищата на с. Димовци и гр. Гурково, общ. Гурково, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител „Екоенергия” ООД, гр. Габрово, ул. „Рибарска” № 1.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на малка водноелектрическа централа от деривационен тип на р. Радова. Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 3, б. „з” на Закона за опазване на околната среда - „водноелектрически централи”, за която, на основание чл. 93, ал.1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането на МВЕЦ с мощност 400 kW на р. Радова със застроено водно количество 3 куб.м./сек. и нетен пад между водохващането и централата 14,8 м. Водохващането е разположено на кота 348,60 м. и включва масивен преливаем стоманобетонов яз с височина 3 м, водовземно съоръжение, оборудвано с решетка и утаител; подвижна част на яза за промиване на отложените наноси пред него; утаечна камера, към която има страничен отвор за промиване на утаечните наноси и гасителна шахта; рибен проход от откъм десния

бряг и екологичен отвор за пропускане на водно количество за поддържане на водната екосистема. Речните брегове и дъното на реката са оформени от здрави скални масиви, които са добра основа за фундиране. Напорният тръбопровод ще бъде с дължина 560 м. и започва от левия бряг на реката по терена между руслото и пътя Гурково – Велико Търново. Трасето ще продължи между пътя и брега до 520-я метър, където пресича реката и влиза в сградата на МВЕЦ. По цялата си дължина е положен в изкоп и засипан. Сградата на централата ще бъде разположена на десния бряг на р. Радова в малък участък от имот № 21124.44.654 в землището на с. Димовци, общ. Гурково. Централата ще бъде напълно автоматизирана. В сградата ще се разположат хидроенергийните агрегати, автоматичното управление на процеса, трансформаторното оборудване 380V/20kV. Произведената електроенергия ще се присъедини към 20 kV елпровод, който преминава в близост до МВЕЦ, като за целта ще се използва съществуващ СР стълб, който е разположен срещу сградата. Минималното водно количество се изпуска безпрепятствено през екологичния отвор, който е потопен, разположен по-ниско от работното водно ниво на съоръженията. Когато протичат високи води по реката, част от тях преливат, друга част преминават през екологичния отвор и останалата част се подава по тръбопровода към турбината. В случай, че водните количества са по-ниски от застроеното водно количество, първо се изпуска екологичното водно количество, тъй като протича през по-ниско разположен отвор. При водно количество, по-малко от минималното за турбината работния затвор спира подаването към нея и водите преливат през преливника на бента в речното корито. Предвидената за използване турбина е тип „Каплан”, която работи от 12 % до 100 % от Q застроено. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

- Разглежданата площадка за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В близост до настоящото инвестиционно намерение има одобрено от РИОСВ – Стара Загора друго предложение за изграждане на МВЕЦ „Радова”, който отстои на около 620 м. южно. Реализацията на настоящото инвестиционно предложение няма да доведе до кумулиране на въздействията от двата МВЕЦ-а, тъй като мащабността им не е голяма
- Инвестиционното предложение предвижда производството на електроенергия от възобновим енергиен източник - енергията на водното течение. Производството на електроенергия, като се използва хидроенергийния потенциал на водното течение не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Отработените от турбините води се връщат в реката с практически непроменен качествен и количествен състав. Производството на електроенергия, като се използва хидроенергийния потенциал на водното течение, не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При строителството на сградата на електроцентралата ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Гурково. По време на експлоатацията, в зависимост от степента на автоматизация на управлението на централата се генерират в минимални количества битови отпадъци.

- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на машините. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район - работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на най-близките населени места с. Димовци и гр. Гурково, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и монтирането на елементите на водноелектрическата централа. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум. Инцидентите, свързани с увреждане на местообитания на растения и животни също ще бъдат сведени до минимум единствено при строителството на сградите и ще бъдат ограничени в рамките на площадката.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано на кота дъно река 348,60 м и включва масивен преливаем стоманобетонен яз с височина 3 м.
Водохващането в центъра на яза е със следните географски координати:
N 42⁰ 41' 13.2"
E 25⁰ 45' 09.1"
Географски координати на МВЕЦ в центъра на площадката:
N 42⁰ 40' 59.1"
E 25⁰ 45' 07.7"
Напорният тръбопровод ще бъде с дължина 560 м. и ще бъде изграден подземно. Сградата на МВЕЦ ще е на десния бряг на реката в малък участък от имот № 21124.44.654 в землището на с. Димовци, общ. Гурково. Това води до извода, че качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати. Избраното местоположение на МВЕЦ, извън населени места, осигурява липсата на отрицателни въздействия свързани с наднормен шум при работата на турбината.

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

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии. МВЕЦ „Еко - 3" на р. Радова е разположен извън защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Река Тунджа 1" с код BG 0000192 за опазване на местообитанията, която е разположена на около 7 км южно от инвестиционното предложение. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС и направената преценка за въздействието на инвестиционното предложение върху предмета и целите на защитените зони на

разглежданата площ не са установени приоритетни местообитания. Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне защитената зона, тъй като е твърде отдалечена. Не се предвижда изсичането на дървесна и храстова растителност в имота. Местообитанията на животинските видове от бозайници, птици, земноводни, влечуги и риби ще се нарушат на малък участък и за определен период от време и след изграждането на обекта ще се възстановят, като дори ще се подобрят за някои от тях. Основните заплахи за приоритетните видове са свързани с унищожаването на горите и речните корекции. За изграждането на МВЕЦ не се предвиждат такива дейности, освен това участъкът за реализация е отдалечен от защитената зона и следователно не се очаква отрицателно въздействие върху приоритетните за опазване видове. Не се засягат горски масиви и няма установени гнезда на грабливи птици в близост до предвидената площадка. Предвижда се и осигуряването на рибен проход за осигуряване на размножителната и хранителната миграция на рибите и на екологичния минимум. Инвестиционното предложение няма да причини загуби на площи от подлежащи на защита местообитания, включени в предмета на опазване на защитената зона. За някои от водните обитатели, създаването на макар и малък нов водоем, както и ефектът на завиряване преди бента ще повлияят благотворно. Това особено важи за видовете земноводни и влечуги, свързани тясно с водни местообитания - жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и обикновена блатна костенурка (*Emus orbicularis*). От друга страна това ще привлече и редица птици които могат да използват завирените площи за изхранване и почивка. Ще се осъществи известно ново антропогенно натоварване на средата в зоната по време на строителството, но то ще е пренебрежително малко и незначително. До известна степен ще се въздейства минимално само на хидробионтите, тъй като се променят специфичните до момента характеристики на участъци от река Радова над и под бента. Всичко това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка за изграждане на бента, напорния тръбопровод и сградата на МВЕЦ.
- Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, която е отдалечена от населеното място. Единствено по време на строителството населението на гр. Гурково би могло да бъде засегнато от преминаващите транспортни средства. Трафикът на транспортните средства ще бъде ограничен до минимум 1 - 2 курса на ден. Превозните средства ще се движат само през деня. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.

- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като производството на електроенергия посредством хидроенергийния потенциал на водното течение не е свързано с емисии във въздуха, водите, почвите и генерирането на отпадъци.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на мястото на бента, напорния тръбопровод и сградата на ВЕЦ. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на водноелектрическата централа и е обратимо.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си община Гурково, кметството на с. Димовци и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

VI. При спазване на следните условия:

1. На строителната площадка на бента в зависимост от приетата организация на отбиване на строителните води да се предвиди механичен утайтел за недопускане на повишаване на мътността на речното течение.
2. Да се предложи решение, с което
 - рибният проход да има сравнително малък наклон и оттокът да бъде регулиран така, че през периода април-май скоростта на потока да не надвишава 0.7-0.8 м/сек при височина на водния стълб най-малко 0.2-0.3 м.;
 - стените и дъното на рибния проход да не са гладки - препоръчва се те да бъдат оребрени или да се устроят непълни шахматно разположени прегради и ниски (около 0.10-0.15 м) прагчета.
 - долния отвор на рибния проход да бъде така спрегнат с коритото на реката, че да осигурява по лесно ориентиране на рибите при миграциите. Разположението на горния отвор също трябва да осигурява правилната ориентация на мигриращите риби, както и защитата им от навлизане във водоземните съоръжения.
3. Водните количества, пропускайки през рибния проход, необходими за осигуряване на миграцията на ихтиофауната да се определят след консултация с ихтиолог.
4. Да се предвидят ефективни рибозащитни устройства при водоземното съоръжение към турбината за предотвратяване на навлизане на риби в тях. Изборът на най-подходящо устройство механично, електрическо и др. да бъде съобразено със специфичните хидрологични и екологични характеристики на средата и структурата на рибното съобщество.
5. По време на строителството отбиването на строителните води да се извърши в срокове, извън периода на размножаване на рибите - от края на м. април до началото на м. юни.
6. Създаване на оптимална организация на строителните дейности с оглед минимизиране на шумовото въздействие върху околната среда.
7. Да се осигури безпрепятствено и непрекъснато преминаване на водата в долното течение, когато МВЕЦ не работи.
8. Да се уведоми РИОСВ Стара Загора след издаване на разрешение за строеж в срок до 30 дни от получаването му.

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

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

инж. **НЕНКА НАЧЕВА**
Директор на РИОСВ - Стара Загора

30.09.2010 г.

