



РЕШЕНИЕ № ВТ – 45 – ПР/2010 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 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* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС.

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: **„Изграждане на МВЕЦ „БОАЗА” с максимална мощност 160kW, на река „Бозакса”** с местоположение: ПИ №077012, в землището на с. Градница, община Севлиево, 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

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение представлява изграждане на нова МВЕЦ „БОАЗА” в долната част на р.Бозакса, преди село Градница. Сградата на МВЕЦ ще бъде изградена в имот №77012 в местността „ТАТАРЕН КОЗУ” с начин на трайно ползване ливада седма категория. Инвестиционното предложение обхваща 3 основни елемента: изграждане на водовземно съоръжение на бент № 1, тръбопровод, изграждане на помещение, в което ще бъдат поместени агрегатите за преобразуване на енергията на водното течение в електрическа и присъединяването и към 20kV мрежа.

Предвижда се водовземното съоръжение да е оборудвано с решетка и утаител. Утаечната камера към водовземното съоръжение ще има страничен отвор за промиване на утаечните наноси и гасителна шахта.

Предвижда се „рибен” проход откъм левия бряг и отвор за пропускане на водно количество за поддържане на водната екосистема. Минималното водно количество се изпуска безпрепятствено през отвор, който е разположен по-ниско от работното водно ниво на водовземното съоръжение.

Водопроводът ще започва от десния бряг на реката по терена между руслото и ПИ № 077014 и ПИ № 077015. Напорния водопровод ще бъде положен в траншея и засипан. Водопроводът ще бъде с дължина 70м и служи за хидравлична връзка между водовземното съоръжение и турбината. Той ще бъде нисконапорен с диаметър съобразен с водното





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

количество, което трябва да провежда и хидравличните загуби. В началото на тръбопровода ще бъдат монтирани необходимите за нормалната работа затвори (работен, аварийен и ремонтен затвор). На входа на водопровода ще бъде монтирано рибозащитно устройство, което да предотвратява влизане на риби и други водни обитатели в него.

Сградата на МВЕЦ ще бъде разположена на десния бряг на реката в ПИ № 077012 и ще е със застроена площ около 40кв.м. В сградата ще се поместят хидроенергийните агрегати, автоматичното управление на процеса, трансформаторното оборудване 380V/20kV. Произведената електроенергия ще се присъедини към 20kV електропровод, който преминава в близост до МВЕЦ. За целта ще се използва съществуващ СР стълб, който е разположен близо до бента.

На бент № 2 ще бъде монтирано готово съоръжение (изработено от производител на турбини). То ще бъде монтирано в левия край на бента. Монтажа ще се извърши с автокран и крепежни елементи. Водовземането може да се извърши по два начина:

- първият е сифонен тип, при който водовземната част се потапя в завирената част зад бента.

- вторият е чрез монтиране на метална греда с височина 20см за отклоняване на водата към водовземното съоръжение, което е разположено върху бента.

Съоръжението включва водовземна част, която е оборудвана с груба решетка и затворни механизми. Водата от водовземното съоръжение преминава през турбината и изтича в речното корито под бента. На самия бент, над водовземното съоръжение е разположен генератора. От генератора, посредством кабел ниско напрежение, генерираната електрическа енергия постъпва в трансформаторната уредба, разположена в сградата на МВЕЦ. Кабелът ще бъде с дължина около 250-300м и ще бъде вкопан по левия бряг на реката. Генераторът ще бъде защитен от атмосферни влияния посредством кутия с размери 1х1 метра. Водовземането ще се изгради от бетон и арматура.

Предвижда се използването на турбини тип „Каплан” или „Банки”, които са нисконапорни. Водата от водовземното съоръжение посредством напорния водопровод се подава на турбината, която преобразува хидроенергийния потенциал на водното течение в ел.енергия. От водната турбина водата посредством долна вада се връща обратно в реката.

За бент № 2 водата, вместо да изтича по повърхността му преминава през турбината и изтича в основата му.

Параметри на МВЕЦ „Боаза”:

Турбина №1

Застроено водно количество $Q = 1.5$ куб. м /сек;

Пад $H = 9$ м ;

Мощност $N = 118$ kW;

Дължина на водопровода – 70 м ;

Турбина №2

Застроено водно количество $Q = 1.5$ куб.м /сек;

Пад $H = 3.5$ м ;

Мощност $N = 42$ kW;

Дължина на водопровода – няма водопровод;

Общо за МВЕЦ „Боаза”

Застроено водно количество $Q = 1.5$ куб.м /сек;

Мощност $N = 160$ kW;

Очаквано годишно производство – 560 000kWh





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Инвестиционното предложение не попада на територията на защитени зони / 33/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, тъй като почти изцяло ще се реализира в урегулирана и урбанизирана територия.

Най – близко разположена до мястото на въздействие е 33 „Видима” /BG 0000618/.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1, т.1 във връзка с ал.3 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*) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост. Оценката за съвместимост е извършена и изложена в мотивите на настоящото решение.

Инвестиционното предложение попада в т. 3, буква „з” на Приложение №2 към чл.93 ал1, т.1 и 2 от ЗООС /ДВ бр.91 от 25.09.2002 г. и изм. – ДВ, бр.77/2005 г./ и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС, с компетентен орган Директора на РИОСВ - Велико Търново.

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:

1. Инвестиционното предложение представлява изграждане на нова МВЕЦ „БОАЗА” в долната част на р.Боазка в имот №077012 в местността „ТАТАРЕН КОЗУ” с начин на трайно ползване ливада седма категория.

2. Автоматизацията на централата по време на експлоатация и изграждане на маслоуловителна шахта няма да позволява замърсяване на водите на р. Боазка от утайки и аварийни разливи.

3. Конструкцията на водовземното съоръжение ще осигурява плавно и пълно обтичане на всички повърхности. Предвижда се провеждане на минимално допустимия отток в реката за осигуряване на връзка между горно и долно ниво за миграция и защита на ихтиофауната.

4. Предвижда се „рибен” проход откъм левия бряг и отвор за пропускане на водно количество за поддържане на водната екосистема.

5. По време на експлоатацията на обекта ще бъдат налице инструкция за експлоатация и аварийен план за действие.

6. За осъществяване на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура нито промяна на съществуващата.

7. Инвестиционното предложение предвижда производство на електроенергия от възобновяем енергиен източник – енергията на водното течение. Производството на електроенергия, при което се използва хидроенергийния потенциал на водното течение, не е свързано с добив на подземни богатства и невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.

8. При строителството на сградата на МВЕЦ ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събирани и извозвани на място, определено от община Севлиево. Експлоатацията на инвестиционно предложение не води





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

до отделяне и натрупване на производствени отпадъци и не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води.

9. По време на строителството ще се извършват изкопи за полагане на водопровода и за основата на МВЕЦ. Земните маси ще бъдат депонирани до изкопите и след изграждането на основите и полагането на тръбопровода ще се използват за засипване на изкопа и оформяне на терена.

10. Инвестиционното предложение е съгласувано с Басейнова Дирекция Дунавски район относно допустимостта на инвестиционното предложение спрямо плана за управление на речните басейни – становище с изх.№ 4428/28.10.2010.

11. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда.

12. Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и монтирането на елементи на водно електрическата централа. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

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

1. МВЕЦ „Боаза” ще бъде изграден на река Боазка в землището на село Градница, община Севлиево.

2. Река Боазка е от „планински каменен тип”, която има следните хидро-морфологични характеристики: речната долина е с развити речни тераси, надлъжния наклон е умерено стръмен, речното легло е предимно плоско, свързано с речни тераси, характера на течението е предимно бързо с преобладаващ субстрат от валчести камъни и чести скални участъци. Водосбора на реката е 79.1км². МВЕЦ отстои на около 500м югоизточно от село Градница.

3. Участъкът на инвестиционното предложение се намира в практически неизползваем терен. Десният бряг е предимно скалист терен и малка част от него е ливади. Левият бряг е ливади на община Севлиево. Почвата е неблагоприятна за отглеждане на земеделски култури. Към момента теренът е пустеещ.

4. Не се предвижда изсичането на дървесна и храстова растителност в имота.

5. Не се засягат горски масиви и няма установени гнезда на грабливи птици в близост до предвидената площадка. Предвижда се осигуряването на рибен проход, който ще даде възможност за размножителната и хранителната миграция на рибите в реката. Изградените прагове на реката са създали малки завирени обеми, които са дали възможност за развитие на водни обитатели, върху които инвестиционното предложение няма да окаже неблагоприятно въздействие.

6. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Теренът, където ще се реализират предвидените дейности попада в ЗЗ „Видима” BG 0000618.

7. Не се очаква да бъде засегнато качеството на природните ресурси в района.

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. В резултат на реализирането на инвестиционното предложение не се очаква да настъпят неблагоприятни въздействия върху околната среда.





2. Предвидените дейности не са свързани с промяна или нарушаване на земеползването на съседни прилежащи терени.

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

1. Вредни физични фактори

При работата на МВЕЦ не се очакват въздействия от вредни физични фактори. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага отделяне на емисии във въздуха, водите, почви, радиация.

2. Върху хората и здравето им

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка отдалечена от населеното място. Единствено по време на строителството населението на село Градница, община Севлиево, би могло да бъде засегнато от преминаващите транспортни средства. Трафикът на транспортните средства ще бъде ограничен до минимум 1-2 курса на ден, само през светлата част на денонощието и за кратък период (три – четири месеца). Въздействието върху населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично.

3. Върху флората и фауната

В участъка на инвестиционното предложение не са установени редки от изчезване растителни видове. При строителството на МВЕЦ въздействието върху растителността и животинския свят ще бъде незначително - не се очаква негативно въздействие върху представителите на фауната. По отношение режима на Защитените територии не се очаква влияние.

4. Върху почви и земеползване

По време на строителството на МВЕЦ ще бъдат извършени изкопни работи. Отнетата земна маса ще бъде депонирана до изкопите. След полагане на тръбопровода и отливане на основите на сградата земните маси ще се използват за вертикална планировка. След приключване на строителството ще се извърши техническа рекултивация, включваща подравняване на терена, почистване от строителни материали, насипване на хумусния пласт там, където е отнет. Биологичната рекултивация ще включва дейности по затревяване. Строителството и експлоатацията няма да доведат до нарушаване на почвата, замърсяване, киселяване и други деградационни процеси, променящи почвеното плодородие.

5. Ландшафт

Площадката попада в Централно старопланинската ландшафтна подобласт. Промените ще бъдат незначителни. Изграждането на МВЕЦ ще промени ландшафта т.к. ще се изгради нова, макар малка сграда. Въздействието от естетическа гледна точка ще бъде субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на водоелектрическата централа

6. Оценка на въздействието:

- **териториален обхват** — ограничен в рамките на площадката.
- **степен** – незначителна.
- **продължителност** — временна (по време на строителство);

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

Възложителят „Екоенергия“ ООД, е уведомил засегнатата общественост чрез уведомление с вх. 95.596/07.10.2010 в община Севлиево, вх. 420/07.10.2010 в с. Градница и чрез обява в



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

местен вестник и до момента не са постъпили възражения и жалби относно инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни 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 - Велико Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд, гр. Велико Търново.

Дата: 01.12.2010 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР:
ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА

