



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Плевен

Решение - Плевен  
ул. "Ал. Стамболийски" №1  
Вх. № ..... 20.....г.  
изх. № 2210/26.11.20.11.г.

РЕШЕНИЕ № ПН 46 ПР / 2014 г.

### ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 93, ал. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата и 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 ал. 2 от Наредбата за ОС.

### РЕШИХ:

**да не се извърши** оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение: "Микро водно-електрическа централа на бавна вода (МВЕЦ БВ)", с местонахождение, ПИ № 000514, з-ще с. Торос, Община Луковит, Област Ловеч, **което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве и върху най-близко разположените (на около 1.800 км) защитена зона "Български Извор" BG 0001036 за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.)**

**местоположение:** ПИ № 000514, з-ще с. Торос, Община Луковит, Област Ловеч.

**Възложител:** "Ол Стрийм Енерджи" АД, ул."Владайска" № 49, ет.1, гр.София 1606, ЕИК 175264402

#### Характеристика на инвестиционното предложение:

Предмет на направеното инвестиционното предложение е монтаж на МВЕЦ БВ "Торос 1", на съществуващ напоителен канал "Боаза" - главен напоителен канал "М-1" от НС "Голяма Витска напоителна система", ПИ № 000514, з-ще с. Торос, Община Луковит, Област Ловеч.

ПИ № 000514, з-ще с. Торос, Община Луковит е с площ 57,534 дка и начин на трайно ползване "напоителен канал", съгласно приложена скица № K02306/23.04.2014 г. на Общинска служба по земеделие (ОСЗ) – гр.Луковит.

Географските координати на мястото на монтирането на МВЕЦ БВ са:

♦ ширина: 43° 06' 20"

♦ дължина: 24° 15' 26.51"

Монтажът на МВЕЦ БВ "Торос 1" се предвижда да се осъществи непосредствено в съществуващия канал "Боаза" - главен напоителен канал "М-1" от НС "Голяма Витска напоителна система", в землището на с. Торос, община Луковит, област Плевен, като няма да са необходими други площи за временни дейности.

Във връзка с реализацията на инвестиционното предложение е представено Решение на Съвета на директорите на "Напоителни системи" ЕАД, с което дружеството дава съгласието си за изгражда-





не/монтиране на МВЕЦ на съоръжения собственост на “Напоителни системи” ЕАД в землището на с.Торос, община Луковит, област Плевен – главен напоителен канал “М-1” от НС “Голяма Витска напоителна система”. Представен е и Договор за доставка на вода за енергодобив № Д – 53-336 -34/25.03.2014 г. с “Напоителни системи” ЕАД.

Съгласно Решение № 451 взето с протокол № 38/29.09.2014г. Общински съвет на община Луковит дава принципното си съгласие за реализиране на инвестиционното предложение за инсталация по иновативна технология на МВЕЦ БВ “Торос 1”, в напоителен канал “Боаза” срещу бившата помпена станция “Лазар Станев” на територията на с. Торос, с възложител „Ол Стрийм Енерджи“ АД. Изграждането на обекта предмет на ИП ще се извършва чрез монтаж на предварително изготвени ферми и елементи на метална носеща конструкция и конструкция от сандвич-панели за сградното и покривното съоръжение. Закрепването на металната конструкция към дъното на канала ще се извърши чрез монтажни дюбели. При монтажа няма да има изменение на съществуващите брегове и дъно на канала. Няма да има извършване на строителни и изкопни дейности.

Предвидените параметри на централата са:

- ◆ Прогнозна мощност - 80 kW;
- ◆ Очаквана годишна използваемост – 7 500 часа;
- ◆ Процент за отчисляване за „Напоителни системи” ЕАД, съгласно методиката - 3%.

МВЕЦ БВ се състои от:

- ◆ Защитно и носещо съоръжение. Предвижда се да се монтира в напоителния канал непосредствено отпред и зад съществуващия бетонов мост, който е бил преградно съоръжение за бивша помпена станция “Лазар Станево”. Целта е създаване на постоянно ниво на водния стълб, което ще се регулира с помощта на 2 бр. саваци. Те са проектирани от двете страни на съоръжението, като ще служат и за свободно протичане на водата отстрани на съоръжението в канала, в случай на спиране и/или ремонт на съоръжението. Защитата от плаващи твърди предмети ще се извършва чрез броня-решетка, разположена на повърхността на водата, непосредствено пред входа на съоръжението;
- ◆ Ускорителна система, която ще поема водния поток след преливането му. Нейната конструкция е проектирана така че да ускорява допълнително водния поток и да го насочва по подходящ начин, като осигурява точно определената височина на нивото на водния поток;
- ◆ Кинетичният мотор представлява лопатно-верижен механизъм от типа “разгънато водно колело”, който превръща кинетичната енергия на бавния линейен воден обект във въртящо движение, с подходящ въртящ момент;
- ◆ Генераторът поема тази енергия от кинетичния мотор и я превръща в електрическа;
- ◆ Системните регулатори и силовият трансформатор регулират генерирания електрически ток до необходимите параметри за да бъде подаден към НЕПМ 20 kV.

Всички ел. съоръжения ще са монтирани в един метален комплектен трансформаторен пост по БДС, на площадката на МВЕЦ БВ. Тя ще е разположена върху издигната метална конструкция. Тази конструкция носи и ускорителната система, в която е монтиран и действа кинетичния мотор. Той ще е покрит със защитен саркофаг, срещу външно замърсяване и проникване на външни лица, животни и твърди предмети. Самата носеща конструкция е неподвижно монтирана върху дъното на напоителния канал. Заземлението на силовия трансформатор е проектирано да се извърши отделно по двата бряга на канала, посредством шина и набити в дълбочина метални колове. Силовият кабел също ще се заземява на определените проектни места. Цялостното съоръжение има и мълниеносна защита.

Трасето за присъединяването на МВЕЦ БВ “Торос 1” към НЕПМ 20 kV се предвижда да е в сервитута на прилежащия скат на напоителния канал М-1-ГВНС, ПИ № 000514, з-ще на с.Торос, общ. Луковит.

Хидрокинетичната технологията на работа на “МВЕЦ БВ” използва естественото водно течение за задвижване на съоръженията. Скоростта на задвижване на верижно – лопатното устройство на система е същата като тази на водния поток, което е напълно природосъобразно и не предполага



образуване на скоростни падове, струи и отделяне на шумове и вибрации в заобикалящата околна среда.

Съгласно използваната технология на "МВЕЦ БВ" е предвидено в работния канал на система да има достатъчно разстояние за преминаване на свободен воден поток. При преминаването на водата през съоръжението е налице ефект на самопречистване и увеличаване нивото на разтворения кислород. Предвидено е поддържането на водното ниво да се контролира от датчици и да се регулира електронно автоматично и/или дистанционно.

При неотложна необходимост „МВЕЦ БВ”, може да бъде демонтирана, а съоръженията извозени от района за 48-часа.

Предвижда се на обекта да има денонощна охрана и видеонаблюдение, чрез камери, които ще имитират видеосигнал, чрез ЖСМ – модем към централното видеонаблюдение, с цел пряка и дистанционна охрана и наблюдение.

Дейността предмет на ИП не предполага формиране на отпадъчни води.

Не е необходима нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. За реализацията и експлоатацията на ИП, ще се използват съществуващи пътища.

При реализацията и експлоатацията на ИП не се очаква генериране на наднормени нива на прах, шум и вредни имисии и емисии в околната среда.

Предвиденият имот за релизиране на инвестиционното предложение е разположен извън регулационните граници на населеното място и няма връзка с близко разположени обекти подлежащи на здравна защита по смисъла на § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС ДВ бр.3/11.01.2011 г.).

Реализацията на инвестиционното предложение "Микро водно-електрическа централа на бавна вода (МВЕЦ БВ)", няма да доведе до негативно въздействие върху околната среда и значителен риск за човешкото здраве, съгласно становище изх.№ ЗК-04-5504/10.11.2014г. на Регионална здравна инспекция (РЗИ) - гр. Ловеч.

ИП не попада в границите на защитена зона. Най-близко разположената защитена зона (на около 1.800 км) е защитена зона "Български Извор" BG 0001036 определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.).

ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на закона за защитените територии. Съгласно становища на БДУВДР – гр.Плевен изх.№ 3702/15.07.2014 г ИП е допустимо спрямо екологичните цели и мерките за опазване на водните тела и зоните за тяхната защита заложи в ПУРБ на Дунавски район и няма да окаже значително отрицателно въздействие върху водите и водните екосистеми.

Инвестиционното предложение "Микро водно-електрическа централа на бавна вода (МВЕЦ БВ)", попада в обхвата на т.3, буква "з" – водно електрически централи, на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т.1 и т. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС, ДВ бр.91/2002г., вс.изм. и доп.).

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологично разнообразие и съгласно чл. 2, ал.1, от Наредбата за ОС инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (ДВ бр. 73/2007г).

На основание чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционно предложение "Микро водно-електрическа централа на бавна вода (МВЕЦ БВ)" и е преценено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху най – близко разположената защитена зона (на около 1.800 км) 33 "Български Извор" BG 0001036 определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007г. (ДВ бр.21/2007 г.) и върху защитените видове от Приложение № 3 от ЗБР.





Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2 (т.3, буква “з”) на ЗООС и оценката за съвместимостта е извършена чрез процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС.

## **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. Предмет на направеното инвестиционното предложение е монтаж на МВЕЦ БВ “Торос 1”, на съществуващ напоителен канал “Боаза” - главен напоителен канал “М-1” от НС “Голяма Витска напоителна система”, ПИ № 000514, з-ще с. Торос, Община Луковит, Област Ловеч.
2. ПИ № 000514, з-ще с. Торос, Община Луковит е с площ 57,534 дка и начин на трайно ползване “напоителен канал”, съгласно приложена скица № К02306/23.04.2014 г. на Общинска служба по земеделие (ОСЗ) – гр.Луковит.
3. Хидрокинетичната технологията на работа на “МВЕЦ БВ” използва естественото водно течение за задвижване на съоръженията. Няма необходимост от изграждане на хидротехническо съоръжение – бент.
4. Скоростта на задвижване на верижно – лопатното устройство на система е същата като тази на водния поток, което е напълно природосъобразно и не предполага образуване на скоростни падове, струи и отделяне на шумове и вибрации в заобикалящата околна среда.
5. Съгласно използваната технология на “МВЕЦ БВ” е предвидено в работния канал на система да има достатъчно разстояние за преминаване на свободен воден поток. При преминаването на водата през съоръжението е налице ефект на самопречистване и увеличаване нивото на разтворения кислород.
6. При монтажа на МВЕЦ БВ няма да има изменение на съществуващите брегове и дъно на канала. Няма да има извършване на строителни и изкопни дейности.
7. ИП е допустимо спрямо екологичните цели и мерките за опазване на водните тела и зоните за тяхната защита заложи в ПУРБ на Дунавски район и няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми.
8. При реализацията на ИП не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в защитена зона “Български Извор” ВГ 0001036 определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007г. (ДВ бр.21/2007 г.)
9. Дейността предмет на ИП не предполага формиране на отпадъчни води.
9. Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.
10. При експлоатация на ИП не се предполага генериране на отпадъци, за които се изисква третиране по специален начин за тяхното отстраняване или унищожаване.
11. Реализацията на инвестиционното предложение “Микро водно-електрическа централа на бавна вода (МВЕЦ БВ)” на съществуващ напоителен канал “Боаза” - главен напоителен канал “М-1” от НС “Голяма Витска напоителна система”, ПИ № 000514, з-ще с. Торос, Община Луковит, Област Ловеч, няма да доведе до негативно въздействие върху околната среда и значителен риск за човешкото здраве.

**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:**



1. Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ № 000514, з-ще с. Торос, Община Луковит е с площ 57,534 дка и начин на трайно ползване “напоителен канал”, съгласно приложена скица № K02306/23.04.2014 г. на Общинска служба по земеделие (ОСЗ) – гр.Луковит.
2. ИП не попада в границите на защитена зона. Най-близко разположената защитена зона (на около 1.800 км) е защитена зона “Български Извор” BG 0001036 определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.).
3. ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на закона за защитените територии.
4. При реализацията и експлоатацията на обекта няма да се генерират опасни отпадъци, и вредни емисии и/или имисии в околната среда.
5. Предвиденият имот за релизиране на инвестиционното предложение е разположен извън регулационните граници на населеното място и нямат връзка с близко разположени обекти подлежащи на здравна защита.
6. ИП е предвидено в имот, който не засяга елементи на Националната екологична мрежа (защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии).
7. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в региона.

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

1. При реализацията на ИП не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в защитена зона “Български Извор” BG 0001036 определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.).
2. При реализацията на ИП не се очаква да бъдат унищожени, увредени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона “Български Извор” BG 0001036 определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.).
3. При реализацията на ИП не се очаква значително безпокойство на видове - предмет на опазване в защитена зона “Български Извор” BG 0001036 определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007г. (ДВ бр.21/2007 г.).

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

1. Териториалният обхват на въздействието в резултат на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен и локален. Не се очаква дейността да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда.
2. Не се очаква дейността да окаже отрицателно въздействие върху населението в района.
3. Предвид естеството на инвестиционното намерение въздействията могат да се определят като локални, незначителни и обратими.
4. Експлоатацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.





## V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Община Луковит и обществеността са информирани за инвестиционното предложение.
2. За изясняване на обществения интерес, възложителят е представил в Община Луковит информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, по чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС. Община Луковит е осигурила обществен достъп, като информацията е била обявена в продължение на 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересовани лица.
3. В законоустановения срок няма изразени устно или писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

*Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и другите 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 уведомява за промените компетентния орган в срок 14 дни от настъпването им.*

*Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и/или Административен съд – Плевен в 14 – дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно процесуалния кодекс.*

Дата .....2014г.

**ИНЖ. РАДОСЛАВ ИЛИЕВСКИ**  
Директор на РИОСВ Плевен



ИНЖ. СТЕФАН ЦАНЕВ - дир. д-я „ПД“  
За Директор РИОСВ - Плевен  
(съгласно Заповед № РД-34/20.01.2014 г.  
на Министъра на околната среда и водите)