

# ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване на необходимостта от ОВОС  
на  
инвестиционно предложение за изграждане на МВЕЦ на  
течащи води на р.Ракочевица, в землище на с.Долно  
Осеново, община Симитли

## **I. Информация за контакт с инвеститора:**

1. *Юридическо лице:* ЕТ "Иван Митев – СЕЛЕКТ – Янчо Митев", гр. Благоевград, община Благоевград

БУЛСТАТ 040568683

управител: Янчо Митев

Местожителство: гр. Благоевград, ул. "Крали Марко" №10

Гражданство: българско

2. *Пощенски адрес:*

гр. Благоевград, ул. "Крали Марко" №10

3. *Телефон за връзка:* 073/297 10

4. *Лице за контакти:* - Янчо Митев

## **II. Характеристики на инвестиционното предложение**

### *1. Резюме*

*Целта* на инвестиционното намерение е производство на ел. енергия посредством изграждане на МВЕЦ на течащи води.

*Предмет* на разработката, е хидрологично, водностопанско, енергоефективно и екологично предпроектно проучване за целесъобразност от изграждане на МВЕЦ на течащи води, обхващащ участък от р. Ракочевица

*След проучване* по картен материал и оглед на място е избрана схема с едно водохващане, напорен тръбопровод и сграда на МВЕЦ.

При избора на схемата са взети предвид следните дадености и съображения:

- Минимално отрицателно въздействие върху отделните компоненти на околната среда при строителство и експлоатация на централата.
- Наличие на други водоползватели над и под предвижданите места за водовземане и водоползване.
- Наличие на необходимите комуникации- път, ел. провод, горски пътища, телефон и др.
- Максимално концентриран пад и възможно най-къс напорен тръбопровод.
- Вписване на съоръженията с околния ландшафт.
- Близост до населено място.
- Съоръженията да са разположени извън границите на защитени местности.

Инвестиционното намерение обхваща изграждане на следните съоръжения:

\***Водохващане** - обикновено, разположено на р. Ракочевица на кота 1050м. Предвиденото за застрояване водно количество е 500 л/сек. Към водохващането се изгражда енергогасител, утайник и рибен проход, оразмерени съгласно нормите за проектиране на хидротехнически съоръжения.

След **утайника** по трасе следващо съществуващ черен път ще се изгради напорен тръбопровод с диаметър Ф500. Предвидения материал е стъклопласт. Дължината на същия е 900м - вкопан.

\***Сграда на МВЕЦ** на кота 975м. откъм левия бряг на р. Ракочевица с изтичало в реката.

\*Външен ел.провод – въздушно изпълнение

### **2. Доказване необходимостта от инвестиционно предложение**

Инвестиционното предложение представлява съоръжение за добив и пренос на ел. енергия от възобновяем енергоизточник с минимално засягане елементите на екосистемата. Водният ресурс ще си използва цялогодишно според наличния воден отток.



Предвидената застроена мощност е 270kW и ще бъде включена в Националната ел. мрежа. Годишно производство –  $1,2 \cdot 10^6$  kW/год.

За добиване на тази мощност от ТЕЦ е необходимо изгарянето на определено количество други ресурси - въглища, мазут и други.

Нуждата от развитие на малката хидроенергетика се обуславя от следните фактори:

- намаляване /ограничаване/ засите от твърди и течни горива и тенденцията за повишаване цените на същите.
- наблюдава се тенденция към дефицит на ел. енергия в национален и световен мащаб.
- добиването на ел.енергия, използвайки водната енергия е икономически значим и екологично чист източник.
- строителството на ВЕЦ се извършва с материали, добиването и използването на които не водят до замърсяване на околната среда.
- съоръженията лесно се пригаждат към изискванията за защита на речната флора и фауна.
- 

### **3.Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.**

Местоположението на обекта е извън населено място и не е регулирано с устройствени или други планове за застрояване. Към момента няма реализирани други дейности, с които настоящото инвестиционно предложение да осъществи взаимна връзка. Река Ракочевица е воден обект на който е предвидено да се изгради яз."Ракочевица", който е включен в проекта за допълнително питейно-битово водоснабдяване на гр.Благоевград.Реализацията на строителството на язовира и настоящото инвестиционно намерение не са зависими един от друг. Не съвпадат и частите от водния обект, които ще се ползват. Водохващането и изтичането на централата са над чашата на бъдещото водохранилище.

### **4.Подробна информация за разгледани алтернативи.**

Алтернативно решение на предложението е вариант на схема с деривационен канал по десния бряг на р.Ракочевица. От икономически съображения този вариант е по изгоден, но ще бъдат засегнати селскостопански обработваеми земи – частна собственост, което освен че ще удължи периода до започване на строителство но и би накърнило интересите на други физически лица.

След предварително осмисляне на алтернативния вариант и с оглед недопускане засягане интересите на населението, считаме че въпреки икономическата изгода за инвеститора не е целесъобразно осъществяването му.

### **5.Местоположение на площадката включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.**

При изграждане на хидровъзела ще бъдат използвани следните терени:

*\*водохващане* на кота 1050м при дъно река

строителна площ  $150\text{m}^2$  – речно корито

заливаема площ /водно огледало/  $-500\text{m}^2$  включително и речно корито

*\*напорен трбопровод*

Трасето преминава по съществуващ черен път. Ще се извърши процедура за право на преминаване на площ  $1000\text{m}^2$ . Същият ще бъде вкопан.

*\*сграда на МВЕЦ*

За сграда на МВЕЦ ще е необходима площ около  $500\text{m}^2$  /застроена и не застроена/- **собственост на инвеститора.**

*\*за временни дейности по време на строителството* ще бъде използвана площадката на централата.

### **6.Описание на основните процеси /по проектни данни/, капацитет**

Елементи на работния процес на хидровъзела са:



- улавяне на определено водно количество
- пречистване/утаяване/ от едри наноси
- довеждане на водното количество до машинните агрегати
- добиване на ел. енергия
- включване към националната мрежа
- изпускане на водните количества в съществуващ воден обект

#### **7.Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Избраната схема на застрояване е съобразена така че да изключва трасиране на нова пътна инфраструктура или промяна на съществуващата такава. Не се предвижда нова, както и промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Използва се наличната с цел незасягане на други терени.

#### **8.Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

*Строителството* ще се изпълни на един етап.

*Експлоатацията* – еднофазова.

Предвижда се *възстановяването* на терена за последващо използване, а именно възстановяване и подобряване на съществуващото състояние на черен път, чиито краен ляв /откъм ската/ участък по дължина ще се използва за трасе на напорния тръбопровод. Същия се предвижда вкопан.

#### **9.Предвидени методи на строителство**

Предвижда се използване на следните методи и технологии на строителство

- монолитно
- сглобяемо
- готови елементи

#### **10.Природни ресурси**

- вода - като енергиен носител
- пясък - като строителен материал
- вода за технически нужди

#### **11.Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начини на третиране**

При строителството на обекта ще се реализират строителни отпадъци. При изкопните работи – временно депониране на земни маси на разрешени за това места.

Други видове отпадъци – армировъчни желяза, полимерни материали и др. Всички отпадъци след завършване на строителството ще се извозят на определени за това места.

По време на експлоатацията, обекта ще бъде източник на твърд битов отпадък – незначителен по количество.

#### **12.Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда**

По време на предварителните проучвания и определяне схемата за застрояване са взети в предвид евентуалните въздействия върху околната среда при строителството и експлоатацията на хидровъзела.

При работа на централа на течащи води не се отделят токсични газове, отпадъчни материали и не се наблюдават допълнителни вредни въздействия върху флора, фауна и хора.

В проекта ще залегнат решения с цел намаляване до минимум фактора “шум”, чрез предвиждане на нови технологии.

Водохващането се проектира с всички необходими отвори и проходи с цел осигуряване на нормални условия за живот на речната флора и фауна, чрез гарантиране непрекъснатост на водното течение в реката.

Чрез техническо решение на водовземното съоръжение се гарантира липса на условия за увеличаване на рибата към водовземните отвори и напорния тръбопровод.



Качеството на водата използвана от МВЕЦ остава непроменено – работи на течащи води.

**13. Други дейности свързани с инвестиционното предложение – няма.**

**14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение**

*\*Разрешение за водоползване-* към настоящия момент е подадено заявление в Басейнова дирекция Западнобеломорски район Благоевград за откриване на процедура съгласно Закона за водите.

*\*Съгласуване на ПППр със собственици на земи в съседство с инвестиционното предложение.*

### **III. Местоположение на инвестиционното предложение**

Обект на инвестиционното намерение е водния обект р.Ракочевица. Участъка който е обект на инвестиционното намерение е заключен между кота 1050м – място на водохващане и кота 975м. – площадка на централата. Същия се намира в землището на най- близкото населено място – с. Долно Осеново, община Симитли.

**1. Приложена е карта** в мащаб 1:5000 със нанесена схема на инвестиционното намерение. В близост до района в който е предвидено осъществяване на инвестиционното предложение няма разположени елементи на Националната екологична мрежа.

**2. Съществуващи ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.**

Избраната площадка за разположение на сградата на централата е собственост на инвеститора и е земеделска земя.

Трасето на напорния тръбопровод минава по черен път – ДГФ.

Водохващането – речно корито, държавна собственост

Не се предвижда приспособяване на други терени към площадката на хидровъзела и сградата на централата.

**3. Зониране или земеползване съобразено с одобрени планове – няма и не се налага.**

**4. Чувствителни територии, в това число чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони и др. Национална екологична мрежа.**

Местоположението на инвестиционното предложение не включва зони с особен статут на ползване.

**5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение**

Алтернативно местоположението на участъка от водния обект предмет на инвестиционното предложение е съобразен с други бъдещи инвестиционни намерения със същата цел - не реализирани към момента. Участъка на реката, на който ще се реализира настоящото инвестиционно предложение е съобразен със другите такива така, че да са взаимно независими и да не оказва негативен ефект върху водния обект.

### **IV. Характеристики на потенциалното въздействие**

**1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие, защитени територии на еденични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от антропогенни и естествени вещества и процеси, различни видове отпадъци и тяхните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, както и някои генетично модифицирани организми.**



Най – близо разположеното населено място е с.Долно Осеново, намиращо се на около 3 км. от сградата на МВЕЦ. Работата на централата няма да влияе върху здравето на местното население.Нуждите на населението от поливна или питейна вода няма да се нарушават по никакъв начин поради това, че в участъка от реката заключен между мястото на водовземане и мястото на водоползване няма други водовземания и водоползватели.

Не се засяга земеползването в района.

Няма материални активи в близост до МВЕЦ.

Не се очаква влияние върху климата и замърсяване на въздуха.

Не се засягат горски масиви.

Няма находища на полезни изкопаеми или паметници на културата.

2.Въздействие върху елементи от националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

Не се очаква негативно въздействие.

3.Вид на въздействието – няма.

4.Обхват на въздействието – няма.

5.Вероятност на поява на въздействието – няма такава.

6.Продължителност и честота и обратимост на въздействието – няма.

7.Мерки – не са необходими

8.Трансграничен характер на въздействията – няма такъв характер.

Инвеститор:

  
/инж.Янчо Митев/

