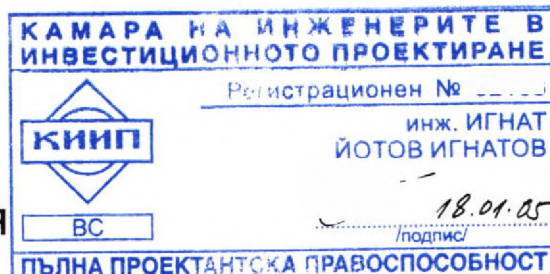


ОБЕКТ: МВЕЦ на р. „Забърдска“

ИНВЕСТИТОР: „ЕКОСТАР-БЪЛГАРИЯ“ ООД



ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване необходимостта от ОВОС съгласно Приложение 2 към чл. 6 от
НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА НА
ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА НА ИНВЕСТИЦИОННИ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ДЕЙНОСТИ И ТЕХНОЛОГИИ
(Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г.)

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ИНВЕСТИТОРА

1. Фирма „ЕКОСТАР-БЪЛГАРИЯ“ ООД

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Резюме

Настоящото инвестиционно предложение е за изграждане на малка деривационна централа за производство на електрическа енергия – МВЕЦ „Забърдо“ на р. Забърдска. Същата се състои от следните съоръжения:

– **Водохващане** на р. Забърдска на около 70м под разклона за с. Забърдо и х. Чудните мостове, община Чепеларе. Съоръжението ще се изгради за $Q_{\text{застр.}}=0,7$ м³/сек на Кота Дъно Река 1065,00 и се състои от масивен яз с височина 2 м, странично водовземане с утайник и рибен проход. За съхраняване на речната екосистема под водохващането е предвидено непрекъснато подаване на водно количество за екологични нужди в размер на $Q_{\text{застр.}}=0,1$ м³/сек по предварителна оценка. Окончателния размер на водните количества ще се уточни при изработка на хидроложкия доклад за реката в створа на водохващането.

– **Деривация** –напорен тръбопровод с дължина около 2900 м и диаметър около ф500, прекаран в голямото корито на реката, успоредно на речното течение. Трасето не засяга съществуващите инфраструктури в района като пътища, проводи и т.н.

– **Сградоцентрала** разположена на десния бряг на реката с инсталирана мощност около 450 kW. Предвижда се инсталираната турбина да бъде активна тип

Пелтон с Кота Ос Работно Колело 960,00 м. Изтичалото на ВЕЦ-а е предвидено да се оформи на Кота 958,00м.

– Поради близостта на електропровод високо напрежение 20kV не се налага изграждане на довеждащ електропровод от ВЕЦ-а до мрежата.

Така описаните параметри на МВЕЦ ще се уточнят и прецизират при изработка на Предпроектните проучвания за обекта.

2. Необходимост на инвестиционното предложение:

Предложението се прави за увеличаване на дела на енергията от възобновяеми източници в общата ни енергийна система. В условията на пазарна икономика и стимулиране на частния бизнес по региони, старата традиция в този Родопски район - водата да се използва като източник на енергия придобива нова значимост.

По-нататък са посочени основните преимущества на този енергиен ресурс, които през последните няколко десетилетия в световен аспект стоят на вниманието на специалисти и инвеститори.

- Водата е практически вечен източник на енергия, достатъчен като природен резерв, чието оползотворяване не оказва вредни въздействия върху околната среда и населението в района.

- Получената енергия от вода е с ниска себестойност, защото разходите за осигуряване източника на енергия – водата са ниски, разходите за експлоатация и поддръжка на оборудването и съоръженията са едни от най-малките в електропроизводствените предприятия, а експлоатационният живот на целия обект, както показва нашата и световна практика е значителен.

- Енергията придобита от вода гарантира на собственика значителна независимост по отношение на нарастващите цени на първичните енергийни източници.

- Отрицателното въздействие върху околната среда се свежда до минимум, тъй като при енергопроизводството няма замърсяване с газове, предизвикващи парников ефект или изхвърляне на токсични отпадъци.

- Съоръженията се вписват по най-подходящия начин в ландшафта на района.

- Строителството се извършва с материали, чието добиване не замърсява околната среда.

- Съоръженията напълно съответстват на изискванията за защита на речната флора и фауна.

3. Връзка с други одобрени с устройствен план дейности:

Обекта ще се изгради в поречието на р. Забърдска в землището на с. Забърдо.

Тези територии са изостанали в своето развитие и за тях няма разработени устройствени планове. С настоящото предложение се слага начало на подобряване на поминъка на населението в този район.

4. Информация за разгледани алтернативи:

Разгледани са още два варианта – с разположение на водохващането на кота 1025,00 и с разположение на централата на кота 975,00. Избран е предлаганият тук вариант с разположение на централата на кота 960,00, тъй като при него се използва максимално ефективно хидроенергийния потенциал на реката в участъка и не се засягат съществуващи инфраструктури.

5. Местоположение на площадката за строителство:

За строителна площадка на водохващането ще се използва част от голямото корито на реката, до която има достъп и част от отбивка на съществуващ път за с. Забърдо.

За строителна площадка на централата ще се използва част от голямото корито на реката, до която има достъп – Отбивка от съществуващ път за с. Забърдо.

6. Описание на основните строителни дейности, по количество и видове

При изпълнение на съоръженията на централата ще се извършат следните видове строително-монтажни работи (по предварителни данни):

- Изкопи за тръбопровода, централата и водохващането – около 800 м³
- Монтаж на чапорен тръбопровод около 2900м
- Обратна засипка с материалите от изкопа – около 300 м³
- Бетон (за водохващането и рибния проход) – около 100 м³
- Котражи – около 540 м²
- Сграда за централата – около 50 м²

7. Схема на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура

Не се предвижда да се изгражда нова или да се променя съществуващата пътна инфраструктура. Съществуващите пътища в този район ще се използват за изграждане на съоръженията на МВЕЦ и последващата експлоатация.

8. Програма за дейностите, включително строителство, експлоатация и фази на закриване.

Предвижда се този обект да премине през следните фази:

- Строителство на съоръженията – 8 месеца;
- Експлоатационен период - 30 години. През този период се извършват и малки текущи ремонти и поддръжка на съоръженията;
- Основен ремонт – след изтичане на експлоатационния период.

9. Предлагами методи на строителство

– При строителството на съоръженията на МВЕЦ ще се прилагат съвременни методи за строителство в речни корита с използване на малогабаритна техника, която не нанася вреди на околната среда. Преминаване то под пътя на Кота 970,00 ще се извърши по безизкопна технология, която гарантира ненарушаването на целостта на пътното платно и е екологосъобразно обоснована.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията на съоръженията

По време на строителството не се използват природни ресурси. Всички строителни материали ще бъдат закупвани от съответните строително бази и транспортирани до обекта.

По време на експлоатацията на централата ще се ползват част от водните обеми, които протичат в коритото на реката, като след около 2,9 км те наново се връщат в реката – незамърсени и със същите качества, както са били уловени.

При 0,5 м³/сек средно-годишно водно количество се предвижда да се улавя при водохващането 0,7 м³/сек, при гарантирани 0,1 м³/сек, които ще протичат винаги в реката за съхранение на речната екосистема в участъка между водохващането и сградата на МВЕЦ.

11. Отпадъци, които се очаква да бъдат генерирани, количества и начин на третиране.

Отпадъците, които ще се генерират при строителството на централата са свързани с наличието на различни видове опаковки на строителните материали влагани в обекта. Предвидено е тяхното извозване и депониране на най-близкото съществуващо депо за строителни отпадъци. Остатъка от изкопите ще се използва за подравняване на терена около площадките на водохващането и на ВЕЦ-а.

По време на експлоатация не се очаква генерирането на отпадъци.

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

При разработката на съоръженията на централата и подбора на окончателния вариант са разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, които са отразени при:

- Определяне на застроеното водно количество;
- Определяне на височината на яза на водохващането;
- Определяне трасето на тръбопровода;
- Определяне мястото на сградоцентралата;
- Определяне мястото на строителната площадка.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение

Не се очаква да възникнат други дейности, свързани с инвестиционното предложение. За пренос на енергията ще се използва съществуващия в непосредствена близост електропровод 20 kV.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Тъй като няма да се използват съществуващи съоръжения, не се изискват други разрешителни, свързани с настоящото предложение.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. На приложения картен материал на чертеж 1 се дава разположение на съоръженията на МВЕЦ „Забърдо“.

2. Предложението засяга съществуващи ползватели на земи, отношението с които ще се уточнят при изработването на ПУП за обекта.

3. В обсега на планираните съоръжения се извършва ограничено земеползване.

4. Чувствителни територии и защитени зони – няма близко разположени защитени територии.

5. Информация за разгледаните алтернативи на разположение се дава в т. I – 4.

IV. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Характеристиките на потенциалното въздействие са предоставени таблично по точки IV.1 – IV.10 в следващата таблица IV.1

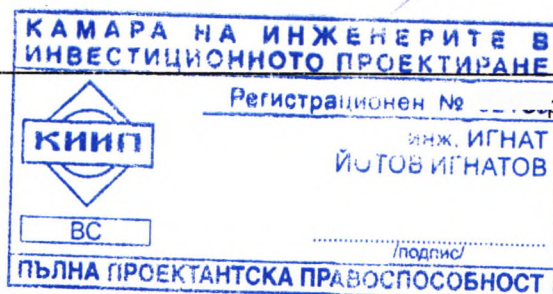
таблица IV.1

No	Въздействие върху	Вид на въздействието	Обхват на въздействието	Вероятност на поява	Продължителност на въздействието	Трансгранични въздействия	Мерки за ликвидиране на въздействие
1	Хората и тяхното здраве	не	-	-	-	-	-
2	Земеползване	не	ограничено	-	-	-	-
3	Материални активи	не	-	-	-	-	-
4	Въздух и атмосфера	не	-	-	-	-	-
5	Води	минимално	у-к от реката 2.9 км	1 път/10 год	5 месеца	не	спиране на централата
6	Почва и земни недра	не	-	-	-	-	-
7	Ландшафта	не	-	-	-	-	-
8	Природни обекти	не	-	-	-	-	-
9	Минерално разнообразие	не	-	-	-	-	-
10	Защитени територии и паметници на културата	не	-	-	-	-	-
11	Биологично разнообразие	минимално	у-к от реката 2.9 км	1 път/10 год	5 месеца	не	спиране на централата
12	Отпадъци	не	-	-	-	-	-
13	Рискови енергийни източници – шумове и вибрации	не	-	-	-	-	-
14	Радиации	не	-	-	-	-	-
15	Генетично модифицирани организми	не	-	-	-	-	-

Изготвил:

г-м. ас. инж. А. Захариев/

ИНВЕСТИТОР: „ЕКОСТАР-БЪЛГАРИЯ“ ООД



Регистрационен № ... от 6

инж. ИГНАТ
ЙОТОВ ИГНАТОВ

/подпис/