

**О Б Я В А**  
**за обществеността**

Уведомяваме Ви, че фирма

„Еко консулт груп“ ЕООД,  
Седалище: гр. Луковит, ул. „Предела“ № 88  
Адрес за кореспонденция: гр. София, бул. „Братя Бъкстон“, бл. 40, вх. Б, ап. 4;  
ЕИК 200924650, управител Красимир Славов Добрев  
Лице за контакт: Красимир Добрев  
Тел. 0899202664, 0878130419  
Имейл: [krasimird@abv.bg](mailto:krasimird@abv.bg)  
Сайт: [www.eco-consult-group.com](http://www.eco-consult-group.com)

**Има следното инвестиционно предложение:**

Изграждане на МВЕЦ – ли на магистрални водопроводи за природни ( питейни ) води в област София, Община Златица, землището на гр. Златица и селата в общината. След предпроектните проучвания ще се уточнят подходящите места за разполагане на МВЕЦ на водопроводите. Централите са напорен тип, с турбини Пелтон.

**I. МВЕЦ-ли на напорни водопроводи**

Предвижда се МВЕЦ –ли да преработват водно количество максимално до – 200 л/сек.

Местата за разположение са избрани така, че да бъдат максимално близо до съществуващия път, което да сведе до минимум необходимостта от изграждане на нов път.

Схемата на МВЕЦ – ли се състои от:

- Байпас изграден от стомана или полиетиленови водопроводни напорни тръби и кожух за турбина тип Пелтон;
- Затвори 2 бр. разположени в началото и в края, при изпускането на водата на байпаса;
- Предвидена е и секция за пречистване на водата от твърди частици;
- Разположението се съобразява и с необходимия напор за захранване на най-високата точка на населеното място;

Обслужването и достъпът до всички съоръжения се извършва на изградена за целта площадка.

**1. Местоположение на площадката -**

Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Съоръженията, включени в схемата на МВЕЦ – ли са разположени в землището на Община Златица, землището на гр. Златица и селата в общината. Като точното разположение на централите ще се съгласува с община Златица и ВиК София област и ВиК Златица.

Заетата от съоръжението площ включително и по време на строителството за МВЕЦ –ли е сравнително малка около 300 – 500 м<sup>2</sup>.

В следващата фаза на проектиране, след изготвяне на подробна топографска снимка ще се определят всички размери на елементите им.

Мощността на централите е от 20 KW до около 200 KW. Отработените от централата води отново се включват във водопровода. За присъединяването на централите към електроенергийната система ще се изгради електропровод с дължина около 300 до 500 м.

## 2. Описание на основните процеси /по проспектни данни/, капацитет

МВЕЦ-ли са централа на напорни води. През периода на строителството, ще се изпълняват изкопни, насипни, кофражни, армировъчни, бетонови и монтажни работи. Размерът и времетраенето на всеки вид дейност ще се определи в етапа на работното проектиране, при изготвяне на проекта за организация и изпълнение на строителството.

Основните технически параметри на МВЕЦ –ли са следните:

- ползвано водно количество – от 5 л/сек до 210 л/сек;
  - брутен пад – от 10 м до около 200 м
  - мощност – около 20 до 100 квт / в зависимост от възможностите за избор на оборудването/
  - тип на турбините – Пелтън
  - брой на турбините – една за всеки водопровод, с мултипликатор се повишават оборотите на генератора 1000 об/мин;
  - $N_t = 20 - 200 \text{ KW}$ .
- a. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура
- b. Площадката за изграждане на съоръженията е компактна, което се определя от вида на съоръженията и не налага промяна на съществуваща инфраструктура. По време на строителството ще се използва съществуващия път, като ако се налага от него ще се направи отклонение с дължина около 200 м до мястото на площадката, който ще се ползва и в периода на експлоатацията.
- c. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите за закриване, възстановяване и последващо използване.
- d. Обемът на строително-монтажните работи и климатичните условия на територията позволяват изграждането на централата да се извърши в рамките на 2 до 4 месеца.

При необходимото ниво на поддръжка през експлоатационния период, водноелектрическите централи имат дълъг експлоатационен живот. В реално време, при тях не е необходимо да се предвижда срок за закриване. Периодът на експлоатация на тези съоръжения при правилно и редовно провеждане на необходимите профилактични ремонтни дейности надминава 70 години, каквито примери има в страната и в настоящия момент.

Подробен график за последователността на извършване на строителните работи и тяхната продължителност ще се направи в етапа на работното проектиране в проекта за организация и изпълнение на строителството.

Задължително, след извършване на строителството, ще се извършат необходимите дейности по рекултивация и възстановяване на засегнатите от строителството площи, както и за евентуални нарушения на пътната инфраструктура, за които ще се предвидят и суми в проектната документация.

С уважение: .....

/ Красимир Добрев /

