

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. „Търкалани“ ООД,
4524 с. Поибрене, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик,
ул. „Ватах Войвода“ № 12

2. Пълен пощенски адрес за кореспонденция : **1113 София, ул. „Майор Юрий Гагарин“ 38/Б/4**

3. Телефон, факс и e-mail: , **euromont@abv.bg**

4. Лице за контакти: **Валетин Димитров**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Аквапониката е сравнително нов за света и все още почти непознат за България метод на съвместно отглеждане на риби и растения в симбиоза. Същността му се състои във взаимното оползотворяване на отпадъците от жизнената дейност на двете групи участници в процеса. Планктонът от рибите се преобразува по биохимичен път от нитрити в нитрати и под формата на хранителен бульон се довежда до корените на растенията. Методът е изцяло екологичен, не се употребяват, но и не се налага употребата на препарати, нито за хранене и подхранване, нито за защита на страните в процеса, тъй като безпочвеното им развитие не допуска заразяване с неприятели.

а) Тъй като стопанството ще бъде експериментално, неговите мащаби ще са съвсем малки: 5 м³ обем аквакултура за развъждане на около 1500 бр. малки рибки, до етап възрастни с тегло около 800 г, когато броят им ще се редуцира до около 600, като останалите ще се прехвърлят в съседен воден обем „на изчакване“. Биохидроблокът, т.н. „биореактор“ се предвижда да бъде 1 м³ и оранжерийната площ ще е 50 м², която ще позволи евентуален добив 500 кг натурална продукция за календарна година, която, поради ограничения си обем, ще се реализира чрез местни контакенти.

б) Взаимовръзка с и контакт с други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения **няма**.

в) За реализацията на предложението ще е необходимо използването на вода от намиращия се наблизо минерален сондаж. Той изпълнен през 1970 г. и поради ограничения му дебит са запазени само общестената баня в селото и една чешма. Моите проучвания, обаче, показват, че между засеченото добито средногодишно водно количество, по данни на МОСВ, които прилагам, и средногодишното потребление, по данни на Общинското предприятие, стопанисващо минералните бани в Община Пагюрище, остава разлика от 1,03 л/с, в използването на която е същността на инвестиционното ни предложение. Топлинната енергия на оставащото неоползотворено количество от минералната вода е достатъчно за осигуряване на необходимия микроклимат за поддържане на нормалните технологични процеси в аквапоник-стопанството. За опресняване на водата в наречения по-горе „съседен воден обем“ ще се използва част от притока на малка рекичка – 0,9 л/с, минаваща в непосредствена близост, като преливащите количества и от повърхностната, и от минералната вода ще се изпускат обратно.

г) Поради екологичния характер на двете производства – риби и растения, отделяне на отпадъци **практически няма**, а оползотворените води са **условно чисти**.

д) Замърсяване и вредно въздействие е невъзможно да се получат, **не може да бъде причинен** дискомфорт на околната среда.

е) Поради малотонажния характер и същността на предвидените дейности риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение на практика **не съществува**.

ж) Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето **не съществуват**.

2. Местоположение на площадката: **с. Поибрене, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик, УПИ I – 392, 393 кв. 37, собственик Стойна Кръстева Търкаланова**. Необходима площ за временни дейности по време на строителството няма, поради малкия му мащаб и поради факта, че стопанството представлява преместваем обект по смисъл на ЗУТ.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС: **няма**.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура: Необходимост от изграждане на нова пътна инфраструктура **няма**.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване: Както беше споменато, начинанието има експериментален характер. Единственото строителство е изграждането

на микрооранжерия за всесезонна работа и цикълът на производство **не предполага фаза на закриване и последващо въстановяване.**

6. Предлагани методи за строителство: **Монтажна дейност по асемблиране на лека конструкция и реализация на тръбни инсталации.**

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение: Методът се явява като продължение на широко използваната в по-развитите страни „Хидропоника“, при която растенията също се развиват безпочвено, но при нея „хранителният бульон“ пренася воден разтвор на предварително композирана смес от необходими за развитието на растенията вещества, а в аквапониката, както стана ясно, бульонът е изцяло естествен. Сериозен успех методът има в САЩ, Австралия, а от Европейските страни – Швейцария, Германия и Словения. Ето защо считам, че е оправдано, нещо повече – дори задължително скорошното му реализиране у нас.

8. Приложена е скица на имота, със съседство и очертания, а разположени в близост елементи от Националната екологична мрежа и близко разположени обекти, подлежащи на здравна защита **няма.**

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение: **По непосредствените граници на имота и около трасето на предвидения тръбопровод земеползване няма.**

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др., Национална екологична мрежа: **в съседство няма.**

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство): **Необходимо е построяването на тръбна мрежа, изолирана температурно, с диаметър ф40 мм и с дължина около 500 м, преминаваща през незастроен и пустеещ район. Тъй като температурата на водата при сондажа е 42°C, а в точката на евентуалното водохващане - 40°C, тръбите е удачно да бъдат от РЕHD /полиетилен с висока плътност/ като материал, от съображения за икономичност и дълготрайност.**

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение: **не съм информиран.**

III. Местоположението на инвестиционното предложение **не би следвало** да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

IV. Потенциално въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение **не следва да се очакват**, а именно:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).
5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.
10. Трансграничен характер на въздействието.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение: **Интересът към метода в професионалните среди и в по-будната част от широката общественост е голям, но за да се превърне той в обществен интерес, е необходимо популяризиране, каквато е една от целите настоящото ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.**