**Приложение № 2 към чл. 6**

(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. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:**

Марин Василев Караиванов, 9000, област Варна, община Варна, гр. Варна, ул „ Ген. Р. Димитриев” №64, ап. 13.

**2.Пълен пощенски адрес:** 9000, област Варна, община Варна, гр. Варна, ул „ Ген. Р. Димитриев” №64, ап. 13.

**3.Телефон, факс и e-mail:** 0888 645387, marink69@abv.bg

**4.Лице за контакти:** Марин Василев Караиванов

**II. Резюме на инвестиционното предложение:**

**1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

**а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват,**

**оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост:**

Инвестиционното предложение „Отглеждане на риба по рециркулационен метод” се предвижда да бъде разположено в границите на ПИ 21912.157.595 по КККР на гр. Долни Чифлик.

Планираните инвестиции са с характер на ново инвестиционно предложение и се състоят от:

- Използване на съществуващи сгради с обща застроена площ 1200кв.м2 разположени в границите на ПИ 21912.157.595 по КККР на гр. Долни Чифлик с площ 6512кв.м2

- Закупуване на технологично оборудване за отглеждане на аквакултура пъстърва (trout) и африкански сом ( Commercial African Catfish - (Clarias gariepinus)) в басейни.

Фермата за отглеждане на риби в пластмасови басейни за интензивно отглеждане и продажба на риба, ще се реализира в съществуващи сгради по технологията – затворена рециркулациона система.

Биотехнологична схема за отглеждане на рибите в басейни ще се развива по следните направления:

- Доставка на зарибителен материал;

- Угояване на рибата до пазарни размери;

Фермата за отглеждане на риби ще се състои от :

- 12 броя басейни с размери диаметър 3 метра и височина 1.2метра, разположени в сгради №2 с квадратура 292м2 и №3 с квадратура 292м2. С производителност 25Т пъстърва годишно.

- 28 броя басейни с размери диаметър 3 метра и височина 1.2метра, разположени в сгради №5 с квадратура 116м2 и №6 с квадратура 285м2. С производителност 80Т африкански сом годишно.

**б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;**

Внесено е Искане за допускане на процедура за възлагне на ПУП – ПРЗ съгласно изискванията на ЗУТ.

**в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;**

Не се предвижда изграждането на нова пътна инфраструктура.

Обекта е захранен с електричество посредством въздушен електропровод с осигурен трифазен ток 32kW и еднофазен ток 15kW. Съществува водовземане за питейна вода от водопровод и канализация от мрежата на "В и К "- ЕООД, съгласно сключен договор.

Необходимото количество прясна вода за производствени нужди – за пълнене и допълване на рециркулационната система от басейни ще се осигурява от собствен водоизточник от подземен – сондажен кладенец в имота.

**г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;**

- Битови отпадъци от работещите на обекта:

 Ще работят четири човека квалифициран персонал. Очакваните около 0.4Т/год отпадъци ще се събират в контейнер и ще се изнасят от сметоизвозващата фирма в района.

- Производствени отпадъци:

 Замърсяванията и екскрементите на рибите ще се отстраняват постоянно от рециркулационната система, чрез механичен и биологичен филтър. Предвидено е вторично механинчно очистване на водата, която попада в събирател и след утаяване материала може да се използва за био торене.

Отпадния материал е аеробно стабилизирана и не се нуждае от допълнителна биодеградация, няма мирис, не е токсичен и може да се борави с него безопасно.

За пречистването на отпадните технологични води са предвидени следните съоръжения по пътя на водата :

- механично пречистване чрез: барабанен филтър;

- помпена станция с черпателен резервоар;

- биологична филтрация чрез: филтри използващи технологията MBBR;

- второ механично пречистване: отделяне на водата от утайката чрез механичен филтър;

**д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;**

Рециркулационната система обезпечава по-високо и стабилно производство от аквакултури с по-малък риск от възникване на болести, по-добри възможности за контрол на параметрите на средта, влияещи върху ръста на рибата, а също така и почти безотпадна технология, щедяща околната среда.

Не се очаква въздействие и дискомфорт на околната среда!

**е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение не е уязвимо към големи аварии и/или бедствия.

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

Всички необходими мерки, свързани с осъществяване на инвестиционното намерение ще бъдат предприети. Не се налагат други мерки, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве, тъй като няма да бъдат налични отрицателни въздействия.

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

Възложителите са собственици на терена, предвиден за отглеждане на аквакултури.

Временните дейности по време на строителство ще се извършват в рамките на имота, собственост на инвеститора.

**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.**

Използване на съществуващи сгради с обща застроена площ 1200кв.м2 разположени в границите на ПИ 21912.157.595 по КККР на гр. Долни Чифлик с площ 6512кв.м2.

Конструктивни и други параметри - В определените четири броя сгради ще се монтират пластмасови басейни и рециркулационна система за пречистване на вода.

Параметри на системата:

- 12 броя басейни с размери диаметър 3 метра и височина 1.2метра, разположени в сгради №2 с квадратура 292м2 и №3 с квадратура 292м2. С производителност 25Т пъстърва годишно.

- 28 броя басейни с размери диаметър 3 метра и височина 1.2метра, разположени в сгради №5 с квадратура 116м2 и №6 с квадратура 285м2. С производителност 80Т африкански сом годишно.

Биотехнологична схема за отглеждане на рибите в басейни ще се развива по следните направления:

- Доставка на зарибителен материал;

- Угояване на рибата до пазарни размери;

Технологията за отглеждане на риби в басейни се основава на стриктно спазване на строга последователност при извършване на определени технологични процеси и операции. Ще е под постоянно наблюдение здравословния статус на рибата, както и хигиенните норми на производството. Производственият цикъл на отглежданите аквакултури ще е:

а) зарибяване – басейните се зареждат със закупен зарибителен материал. При зареждане на басейните задължително се спазва изискването в една басейн да се поставят близки или еднакви по размер риби, за да се намали конкуренцията при храненето им.

б) хранене – при храненето на рибата се използва гранулиран фураж, който се различава по състав и големина на гранулите според вида на рибите. Храненето се извършва по зададени критерии и отчита крайни резултати на ефективност на хранителни коефициенти.

в) сортиране – една от най-важните части на технологията на отглеждане на аквакултурите. Чрез сортирането непрекъснато се следи за състоянието на рибите, тяхното тегло, здравен статус и добив в басейни. Системното сортиране елиминира влиянието на конкуренцията и рибите в съответния басейн, като подпомага за предотвратяване на възможни и нежелани загуби на рибите.

г) мониторинг и контрол – ще е внедрена автоматична система за мониторинг и контрол, която да отчита състоянието на прилежащите съоръжения (аератори, пречиствателни устройства и други). Мониторингът ще се осъществява както за състоянието на рибите, така и на цялата система – басейни, капацитет, храна и др.,

д) подготовката на басейните за вегетативния сезон (източване, пресушаване, почистване на утайки, дезинфекция.

При басейновото отглеждане на риба може да се извършва поетапно или частично изпразване, измиване и дезинфекция на всеки един басейн, без това да нарушава работата на останалите угоителни басейни, както и на работата на рециркулацоинната система.

За храненето на рибата ще се използва гранулиран фураж, който се различава по състав и големина на гранулите според вида на рибите.

**В производството няма да има съоръжения, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.**

**4.Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща тапътна инфраструктура. Транспортното обслужване на имота ще се осъществява от съществуващ асфалтиран път.

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

Монтажните работи са предвидени да започнат след получаване на необходимите документи.

**6.Предлагани методи за строителство.**

Съществуващите сгради отговарят на изискванията за екологичност, икономичност и енергийна ефективност.

**7.Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Рибовъдната ферма ще се създаде по съвременна европейска технология, за да се гарантира качеството на продаваната риба и опазването на околната среда.

Аквакултурите имат все по-голямо значение за производството на храна в света. Според информация от Европейската комисия консумацията на риба се е удвоила и продължава да расте, като около 70% от рибата е с произход извън Съюза.

Рециркулационните системи за аквакултури (RAS) за производство на видове аквакултури се счита за една от най-устойчиви земеделски методи на животински протеини. Гримът и повторното използване на технологичната вода в RAS позволява запазване на ценни ресурси като вода, енергия и капацитет за концентрация на продуктите от животински отпадъци, т.е. изпражненията, предлагат по-ефективно третиране, обезвреждане или рециклиране на отпадъци.

Отглеждането на рибни видове и аквакултури, в интензивни рибни ферми от рециркулационен тип, е гаранция за производство на продукти с много високо качество и стандартизирани размери. В същото време използваните технологии са екологосъобразни и практически не замърсяват околната среда.

**8.План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Няма.

**9.Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

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.**

Няма.

**11.Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**

Няма да се добива и произвеждат или изграждат: строителен материал, нови водоизточници или канализационни колектори, зауствания, жилищно строителство.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Компетентният орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение е Регионалната инспекция по околната среда и водите – гр. Варна.

По време на строително-монтажните работи и последващата експлоатация на обекта не се очаква трансгранично въздействие.

**III.Местоположение на инвестиционното предложение, което може 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;**

Инвестиционното предложение „Отглеждане на риба по рециркулационен метод” се предвижда да бъде разположено в границите на ПИ 21912.157.595 по КККР на гр. Долни Чифлик

**2.Мочурища, крайречни области, речни устия;**

**Не.**

**3.Крайбрежни зони и морска околна среда;**

**Не.**

**4.Планински и горски райони;**

**Не.**

**5.Защитени със закон територии;**

**Не.**

**6.Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Не.

**7.Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

Не.

**8.Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.**

Не.

**IV.Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:**

**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.**

Вследствие реализацията на инвестиционното предложение, не се очаква въздействие върху гореспоменатите обекти.

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

Не се очаква въздействие върху елементи от „Национална екологична мрежа”, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

**3.Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**

Инвестиционното предложение не е уязвимо към 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).**

Не се очаква въздействие!

**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.).**

Не се очаква въздействие!

**6.Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Не се очаква въздействие!

**7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Не се очаква въздействие!

**8.Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**

Не се очаква въздействие!

**9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

Всички необходими мерки, свързани с осъществяване на инвестиционното намерение ще бъдат предприети. Не се налагат други мерки, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве, тъй като няма да бъдат налични отрицателни въздействия.

**10.Трансграничен характер на въздействието.**

Не се очаква трансгранично въздействие.

**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.**

Всички необходими мерки, свързани с осъществяване на инвестиционното намерение ще бъдат предприети. Не се налагат други мерки, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве, тъй като няма да бъдат налични отрицателни въздействия.

**V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

 Не се наблюдава обществен интерес.

С уважение:

Марин Василев Караиванов