



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

РЕШЕНИЕ
№ ШУ- 16- ПР/2013 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл.93, ал.3 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ (обн. ДВ бр.91/2002г., посл. изм. и доп. ДВ бр.32/2012г.), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл.40, ал.4 във връзка с ал.3 и критериите по чл.16 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, чл.7, ал.1 и чл.8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата за ОВОС/ и представена писмена документация от възложителя по приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС - „Бе Ге Реал Консулт“ ЕООД, гр.Варна, ул. „Мир“ № 6, ет.7, ап.19 и получено становище на Регионална здравна инспекция гр.Шумен

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение:** „Изграждане на затворена рециркулационна система за производство на риба, скариди и лобстери и фотоволтаична централа“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони
местоположение: УПИ VI – 158, кв. 27 с. Сини вир, общ. Каолиново, обл. Шумен, НТП: „За производство на аквакултури и фотоволтаична централа“

възложител: „Бе Ге Реал Консулт“ ЕООД, гр.Варна, ЕИК: 201241180
седалище: гр.Варна, ул. „Мир“ № 6, ет. 7, ап.19

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на затворена рециркулационна система за производство на риба, скариди и лобстери и фотоволтаична централа. Целта на проекта е да реализира затворена рециркулационна система за производство на аквакултури с параметри 1600м³ воден обем и воден поток 780-890м³/ч на имот № УПИ VI – 158, кв. 27 с. Сини вир, общ. Каолиново, обл. Шумен. Имотът е собственост на възложителят по силата на Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот №181 от 11.05.2011г. и е отреден за „За фотоволтаична централа - Пч“ със Заповед № РД-174 от 29.07.2011 г. на Община Каолиново.

Целта на инвестиционното предложение е постигането на устойчиво развитие на този отрасъл чрез изграждане на нова база за производство на аквакултури, като се следва политиката за опазване на биологичното разнообразие на ракообразни и рибни ресурси,



осигуряването на добър жизнен стандарт на местната общност, стабилизирането на местните пазари, обезпечаването на достатъчно предлагане на рибни продукти на разумни цени. Инвестиционното намерение ще допринесе за осигуряване на качествен зарибителен материал от промишлени ценни видове и ще предлага продукт с високи вкусови качества за задоволяване нуждите на пазара. Технологията, която се използва за производството на аквакултури е нов метод на затворена система за производство на аквакултури в света, който има благоприятни условия за опазване на околната среда. В тази система може да се отглеждат риби, скариди и лобстери при висока гъстота и в по-малки обеми през цялата година. Тя е ултраинтензивна система за отглеждане, без използване на нова вода, чрез биологично третиране на бактериите, наричана още biofloc технология. Изграждането на системата ще доведе до снижаване на производствените разходи с 20% и ще намали използването на храна. Благодарение на затворения цикъл на водата, няма отпадни води, така се намалява въздействието върху околната среда. Технологичната система се разполага в сграда, по този начин се намалява риска от разпространението на болести и осигурява добър вариант за био-сигурност на фермата. Инвестиционното предложение ще включва развъждането и отглеждането на следните видове аквакултури: Скариди, Риби- Ципура (коца), Лаврак, Морски вълк, Калкан и Тилапия, Лобстери.

По отношение на „фотоволтаичната централа“, намеренията на инвеститора са за инсталиране на фотоволтаични панели на покривите на сградите, в които ще се извършва производството на аквакултурите. Целта на това е да се използват природните дадености на страната ни. Разработката на комплексното развитие на терена е подчинена на изискването за гарантиране на опазването на околната среда, създаването на предпоставки за развитие на инвестиционната инициатива.

Реализацията на **ИП** ще се осъществи в УПИ VI – 158, кв. 27, намиращ се в с.Сини вир, община Каолиново, област Шумен. Теренът е с функционално предназначение на територията за начин на трайно ползване- „за производство на аквакултури и фотоволтаична централа-Пч”.

На площадката, собственост на възложителя, ще се извършват следните производствени процеси:

1. Риборазвъждане

Предвижда се изграждането на помещение за риболоупилня за аквакултури с метална конструкция, ограждащи стени и покрив от полиуретанови панели с дебелина 10 см, върху износоустойчива бетонова настилка с топло и хидроизолация на пода. Сградата е разположена в централната част на имота. Конструкцията е изградена от стоманени колони, греди и ферми, а стените са от термопанели. Покривът е предвиден от фотоволтаични панели с цел намаляване консумация на електроенергия. Помещенията са на един етаж и светла височина 3м. Халетата, в които ще бъдат възпроизвеждани аквакултурите, ще бъдат изградени и оборудвани за около 12 месеца. В обхвата на сградата е обособена санитарно – битова част със застроена площ от около 50- 70 кв.м. Технологията включва периодично извършване на контролни измервания на температурата, кислородното съдържание, както и рН. Съобразно специализираната нормативна уредба, при нужда, след изключителното предписание на държавен ветеринарен лекар /епизоотолог/ ще се използват лечебно-профилактични препарати. Отглеждането на риби ще преминава през следните етапи: добиване на хайверни зърна, излюпване на личинки, получаване на укрепнали личинки, укрепналите рибки се транспортират до фермите със специализиран транспорт, отглеждане на малките рибки при специални условия, поэтапно преместване на рибите след едномесечният им престой в тези басейни в по-големи резервоари за интензивен растеж, след достигане на необходимото тегло от 1-1,20 кг.за екземпляр, готовите риби се



преместват в басейн за готова продукция, само с кислородоподаване, за 72 часа и след това са готови за експедиция.

Всички басейни и аквариуми са снабдени с електронно следене на показателите на водата. По същество стопанството представлява определен брой басейни за родители, личинки и подрастващи - свързани със съответните инсталации и съоръжения за осигуряване и поддържане на най-благоприятна жизнена среда за тяхното отглеждане. Хидробионтите се развъждат в закрити помещения, в които са монтирани пластмасови басейни и стъклени аквариуми. В тях циркулацията на водата се осъществява чрез електропомпи със значителен разход на електроенергия. Затова с цел съкращаване на разходите по производството на аквакултурите, инвеститора е решил да включи в ИП и монтиране на фотоволтаици на покрива на сградите и така да намали до минимум потреблението на електроенергия на обекта. Това е затворена суперинтензивна рециркулационна система за производство на материал от аквакултури.

Данни за системата

- добиване на хайверни зърна –около 3 000 000 броя
- излюпване на личинки –около 2 600 000 броя
- укрепнали личинки –около 1 800 000 броя
- млади подрастващи на изхода на люпилнята –около 300 000 броя/година
- рециркулация на оборотната вода – до 2 пъти/час
- хранене – 5-18 кг/ден

Производственият капацитет на риболюпилнята ще е до 300 000 броя малки рибки годишно, който ще се достигне до края на първата година от функционирането ѝ.

2. Отглеждане на скариди

Затворената рециркулационна система за производство на скариди е снабдена с 4 камерен филтър с атоматичен нагревател и помпа за вода, заедно с включения високоефективен филтърен материал *sega siproгах*, осигурява оптимална биологична филтрация. Аквариума е с вградено осветление и вентилатори за охлаждане.

Затворената рециркулационна система за производство на аквакултури е с параметри:

Воден обем: $7 \times 300 \text{ м}^3 = 2100 \text{ м}^3$

Минимална височина: 3 м

Температура на водата: 27-30°C

Соленост на водата: 5-35 PPT

Период на отглеждане: 180 дни

Средна FCR (Хранителен коефициент на преобразуване): 1,5

Тегло на скаридите: от 18 до 32 грама

Отглеждането на скариди преминава през следните етапи:

2.1. Съзряване на скариди за развъждане, за хвърляне на хайвера и яйца за люпене- съоръженията за люпене ще са заредени с питейна вода, която е обогатена със синтетични морски соли, които доближават по качество морската вода. Към момента, за направата на морска вода, инвеститора се е насочил към производството на Marlin i Kreig Bingman.

2.2. Люпилня система - Nauplii са зарибени в плоски резервоари направени от фибростъкло, водата се обменя редовно (при 10-100% дневно), за да се поддържат добри условия на околната среда. Храненето обикновено се състои от жива храна, допълнени от микро-капсулирани, течни или сухи, формулирани диети. Полагат се грижи за намаляване на бактериалното замърсяване на дъното на съоръжението, използват се комбинация от периодични дезинфекции, филтрация и/или хлориране, дезинфекция на nauplii, обмен на водата и използването на антибиотици или (за предпочитане) пробиотици.



2.3. Суперинтензивен растеж - постига се с рециклиращи Raceway системи, затворени в оранжерии, работещи с оборотна вода, като се добавя вода само за да се компенсират загубите от изпаренията, заредени с SPF PL. По този начин те са биосигурни, екологично чисти, имат малък екологичен отпечатък и може да произвеждат разходно-ефективно високо качествени скариди. Складиране в 300м² резервоари с 300-450 броя с 0,5-2 г/м² непълнолетни и отглеждане в продължение на 3-5 месеца се реализира производство от 28 000 до 68 000кг скариди с темповете на растеж на 1,5гр/седмица, се получава от 55-91% с тегло 16-26 грама.

3.Отглеждане на лобстери.

За отглеждането на лобстери инвеститорът ще използва нова норвежка технология на ферма за омари НРЗ, която има ниски инвестиционни разходи, позволява високи плътности при отглеждане на лобстерите и е осигурена голяма площ за интензивно отглеждане. Предвижда се изграждане на наземна рециркулационна система за отглеждане на лобстери при силно жизнеспособни търговски условия.

Предвид агресивното поведение на лобстерите, липсата на физически бариери може да доведе до тежък канибализъм, което налага отглеждането му в отделни вани.

За производство на наситена морска вода ще се използва - **Ocean Lobster**- морска сол, която се разтваря бързо, запазва водата кристално чиста и съдържа всички необходими микроелементи за отглеждане на ракообразни.Технологията на отглеждане включва следните етапи: Люпене и отглеждане на малките ларви в люпилни помещенията, оборудвани с водни помпи за рециркулация на морската вода, механични възли за филтриране на вода, ултравиолетови филтри, системи за рециркулация с биофилтри, титанови бойлери, колекторни резервоари за отглеждане на ларвите. Сградата е изолирана, за да се предотврати загубата на топлина. Общият обем на вода в системата варира между 19 - 30 м³, в зависимост от различните резервоари, заети за отглеждане. Излюпването ще се извършва в 16 черни полиетиленови резервоари (70 x 40 x 25 см, 7,000 см³), всички с преливник през 20 mm маркуч за вода. Резервоарите са снабдени с 2-3 л/мин филтрирана и UV-обработена морска вода.След достигане на IV стадий на ларвите се събират и се прехвърлят в отделни тави, изработени от бяла пластмаса, с 1mm перфорирани дупки в дъното. Всяко отделение е 6x13 см (78 см²), и е подходящо за отглеждане на омари до 80 mm. В люпилните е възможно да се обработват между 30000 и 40000 омара малолетни и непълнолетни (TL = 9cm) годишно. Поддържането на водния поток се осъществява през ваните и чрез налягане в горната тава, която дава равен поток на водата във всяко отделение. Омари могат да се развъждат и в затворена или рециркулационна система. Рециркулационните системи се различават от откритите в това, че водата в системата постоянно се рециклира. Тъй като водата се използва повторно, проекта трябва да включва не само танкове и циркулационни помпи, но също така и аерация, филтрация и охлаждане/затопляне, за да се поддържат подходящи условия за живот във водата. Рециркулационните системи са най-подходящи за наземно развъждане, или на места с лошо качество на водите.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Електрозахранването на имота ще се осъществи от съществуващата електропреносна мрежа на основание Предварителен договор за присъединяване на обект на потребител към електроразпределителната мрежа с „Енерго-Про” (изх. № Ш-12-7106/07.12.2012 г.) посредством полагане на подземен кабел и в съответствие със съгласувана схема на електрозахранване на района. Фотоволтаиците, които се предвижда да се изградят ще се позиционират на покрива на съоръженията и произведената от тях електроенергия ще се използва единствено за задоволяване на нуждите от електроенергия на обекта.



Водоснабдяване на имота ще се осъществи чрез присъединяване към водопроводната мрежа за района, за което инвеститорът е представил становище от „Водоснабдяване и канализация-Шумен” ООД (изх.№2037/12.10.2012г.). Битовите отпадъчни води ще се събират във водоплътна изгребна яма, отговаряща на техническите и санитарно-хигиенни изисквания. Извозването на отпадните води ще се осъществява от лицензирана фирма. Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект, както и в съществуващото дере на с. Сини вир. Достъпът до имота се осъществява по съществуващ път на Община Каолиново.

Имотът, предмет на инвестиционното намерение не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположените ЗЗ в обхвата на РИОСВ- гр. Шумен са ВГ 0000106 „Хърсовска река” за опазване на природните местообитания, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 661/ 16.10.2007 г. (обн. ДВ бр.85/23.10.2007 г.) и ВГ 0000382 „Шуменско плато”, за опазване на природните местообитания, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр.21/09.03.2007 г.). Зоните се **намират на отстояние** от имота предмет на разглеждане. Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на цитираните по-горе ЗЗ.

След анализ на представената информация и документация и на основание чл.40, ал.3 от *Наредбата за ОС*, и критериите по чл.16 от същата наредба, **е извършена преценка** за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която реализацията на ИН за „Изграждане на затворена рециркулационна система за производство на риба, скариди и лобстери и фотоволтаична система” в УПИ VI – 158, кв. 27 по плана на с. Сини вир, общ. Каолиново, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Дейността попада към т.1е) от Приложение №2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 от ЗООС “Интензивно развъждане на риби” и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение е свързано изграждане на затворена рециркулационна система за производство на риба, скариди и лобстери с параметри 1600м³ воден обем и воден поток 780-890м³/ч и фотоволтаична централа в урегулиран поземлен имот, като технологичната система ще се разположи в сграда. Теренът е отреден „за производство на аквакултури и фотоволтаична централа”.
2. Реализацията на дейността ще се осъществи в УПИ VI – 158, кв. 27 по плана на с. Сини вир, общ. Каолиново. Теренът е с функционално



предназначение на територията за начин на трайно ползване – «за фотоволтаична централа –Пч», което няма да доведе до отрицателно въздействие върху видове и природни местообитания, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони BG 0000106 „Хърсовска река” и BG 0000382 „Шуменско плато”.

3. При извършване на застрояването ще се определи с ограничителни линии на застрояване, установени на 5 метра от път и 3 метра от страничните граници. Размерът и границите на необходимата площадка за реализиране на инвестиционното намерение са в рамките на имота, собственост на възложителя. Финансирането ще е с лични средства на възложителя.
4. Електрозахранването на имота ще се осъществи от съществуващата електропреносна мрежа, посредством полагане на подземен кабел и в съответствие със съгласувана схема на електрозахранване на района. Фотоволтаиците, които се предвижда да се изграждат ще се позиционират на покрива на съоръженията и произведената от тях електроенергия ще се използва единствено за задоволяване на нуждите от електроенергия на обекта. Водоснабдяване на имота ще се осъществи като се проектира и изгради уличен водопровод до границите на имота и се получи разрешително от съответния експлоатационен район за присъединяване към водопроводната мрежа.
5. Отпадъците, които ще се генерират по време на строителството са с кодове по НКО 17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03; 17 05 06 - изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05; , които според баланса на земните маси по част „Вертикална планировка”, същите ще бъдат използвани **частично** за обратно засипване, а остатъка ще бъде третиран по реда на Наредбата за строителни отпадъци; 17 02 01 – дървесен материал, 17 04 05 – стомана; 17 09 04 - смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01; 17 09 02 и 17 09 03, които ще се предават за рециклиране или извозват на депо Шумен. По време на експлоатация на обекта ще се генерират единствено смесени битови отпадъци (код 20 03 01), които ще се изхвърлят в контейнери тип „бобър” и ще се извозват на места определени от кмета на Община Каолиново; не се очаква генериране на производствени, строителни и опасни отпадъци предвид спецификата на инвестиционното намерение.
6. Отпадъчните води от битово-фекален характер ще се отвеждат във водоплътни черпателни шахти и ще се предават въз основа на договор в ГПСОВ - Шумен. Благодарение на затворения цикъл на водата, няма производствени отпадни води, така се намалява въздействието върху околната среда. Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект - съществуващото дере на с. Сини вир.
7. Реализацията на обекта ще бъде свързана със замърсяване на околната среда основно от вредни вещества, отделящи се от двигателите на строителната техника и от шума, който се отделя при нейното използване. Образуваните от дейността битови отпадъци и опаковки, ще бъдат третирани съгласно ЗУО. След приключване на строителните дейности ще се извърши вертикална планировка и озеленяване на незастроените площи.
8. Очакваните максимални шумови нива при различните строителни дейности ще бъдат по-ниски от допустимите 55 dBA, което няма да влоши

акустичната среда в най-близко разположения жилищен имот, който е на повече от 500 м.

II. Местоположение, в т.ч. чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в УПИ VI – 158, кв.27, намиращ се в с.Сини вир, община Каолиново. Теренът е отреден „за производство на аквакултури и фотоволтаична централа”.
2. Не е необходима промяна на съществуващата пътна инфраструктура, тъй като до обекта се стига по съществуващ път от републиканската пътна мрежа, което няма да доведе до засягане на зони от НЕМ.
3. Не се очаква реализацията на ИП да засегне съществуващи известни културни, исторически, архитектурни и археологически паметници. При извършване на строителството ще се извършва наблюдение за евентуално разкриване на неизвестни паметници и ще се съобразява с изискванията на ЗПКМ.
4. Съгласно становище изх. №ЗК- 496/12.03.2013г., РЗИ гр. Шумен счита, че от реализацията на инвестиционното намерение на „Бе Ге Реал Консулт” ЕООД няма основание да се очаква възникване на здравен риск за човешкото здраве.

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Инвестиционното намерение ще се реализира на площадката на дружеството, в собствен имот с НТП: «за производство на аквакултури и фотоволтаична централа» с.Сини вир, община Каолиново
2. ИП не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.
3. ИП не засяга защитени зони от НЕМ съгласно изискванията на Закона за биологичното разнообразие.
4. ИП не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района, тъй като поземленият имот, на който ще се реализира е с начин на трайно ползване „за производство на аквакултури и фотоволтаична централа”.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Изграждането и реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до загуба на площ от дадено местообитание, степен на фрагментация на местообитание, безпокойство на видовете, време за възстановяване на засегнатата популация
2. Очакваното въздействие при реализацията на обекта ще е с локален обхват, в рамките на строителната площадка, временно по характер и ограничено по продължителност.



3. Въздействието ще е налице при извършваните строителни работи. При експлоатация и регламентирано третиране на образуваните отпадъци и отпадъчни води не се очаква негативно въздействие върху околната среда
4. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят е уведомил писмено с уведомление кмета на Община Каолиново (вх. № 08-00-1461/02.10.2012 г.), кмета на с. Сини вир (вх. № 252/02.10.2012 г.). Съгласно писмо на Община Каолиново /изх.№ 08-00-1394/17.10.2012г./ инвеститорът е уведомил засегнатото население чрез поставяне на обява на информационното табло в сградата на общинска администрация Каолиново и в кметство с. Сини вир и няма постъпили жалби и възражения от населението или други засегнати страни във връзка с инвестиционното намерение в общинска администрация Каолиново.

Представена е Информация по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС в Община Каолиново (вх.№ 08-00-335/01.03.2013г.) и кметство с Сини вир (вх.№ 78/01.03.2013г.). Съгласно писмо на Община Каолиново /изх.№ 08-00-756/29.04.2013 г./ постъпилата информация е поставена на информационното табло в сградата на Общинска администрация Каолиново и в кметство с. Сини вир и няма постъпили жалби и възражения от населението или други засегнати страни относно Информацията за инвестиционното намерение.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността, съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва писмено да уведоми РИОСВ гр. Шумен до 14 /четиринадесет/ дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересованите лица и организации пред Министъра по реда на АПК.

ИНЖ. ЛИДИЯ КУ
Директор на РИОСВ

Дата: 10.05.....2013 г.

