



Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ No BA 23-ПР/2010 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т.1, ал.3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), 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), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение **“ИЗГРАЖДАНЕ НА ФЕРМА ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА АКВАКУЛТУРИ – РЕЦИРКУЛАЦИОННА СИСТЕМА”**, реализацията на което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „БУЛ АКВА ФИШ” ООД

Седалище и адрес на управление: СТОПАНСКИ ДВОР, с. ПРИЛЕП, община ДОБРИЧКА

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение /ИП/ предвижда изграждане на „ферма за изкуствено отглеждане на риба” в поземлен имот – земя за неземеделско ползване с площ 15.646 дка, представляващо парцел II в квартал 27 по плана на с. Славеево, община Добричка.

Предвижданията за ново строителство са за изграждане на „Ферма за интензивно отглеждане на аквакултури – бяла риба /*Sander lucioperca*/ и/или *Tilapia*” – рециркулационна система с пълен мониторинг и контрол на температура, параметри на водата, кислородоподаване и рН.

Бялата риба е ценен промишлен вид. *Tilapia* се превръща в третия най-важен рибен ресурс в аквакултурите след шарани и пъстървови риби. Подобно на други големи риби, те са добър източник на протеин и популярна цел за занаятчиите и търговците в областта на рибарството. В умерения пояс и населените места, отглеждането на *tilapia*

е операция в закрити интензивни аквакултурни стопанства, чрез рециркуляционна система.

Производствената дейност представлява непрекъснат режим на производство- 24 часа, 365 дни в годината за 100 тона готова продукция в годишен план с 4 броя междинни зареждания.

ИП предвижда продажбата на прясна и охладена риба, без допълнителна преработка.

Необходимостта от реализацията на ИП е свързана с произтичащите промени в обществено икономическите условия и засиленият инвестиционен интерес по отглеждане на аквакултури на "сухо".

Реализирането на ИП „Ферма за интензивно отглеждане на аквакултури – риба – рециркуляционна система“, се подчинява на изискванията на Общата политика в рибарството (ОПР) на Европейския съюз и ще доведе до значително увеличаване на дела произведена продукция в рециркуляционна система за определения вид риби, които в момента не се улавят в естествената им среда. Самото изграждане на рециркуляционната система ще подпомогне преструктурирането на производството на аквакултури чрез щадящи за околната среда методи и средства на производство.

До имота има осигурен транспортен достъп по съществуващ път от републиканската пътна мрежа – главен път Албена – Добрич.

Предвижда се изграждането на помещение за ферма за аквакултури с метална конструкция, ограждащи стени и покрив от полиуретанови панели с дебелина 10 см, върху изнosoустойчива бетонова настилка с топло и хидроизолация на пода.

Персонала, ще включва 3 души, редуващи се по един на 8-часова смяна, специално обучени да отглеждат риба в рециркуляционна система за аквакултури.

В обхвата на сградата за ферма е обособена административно – битова част със застроена площ от около 100 кв.м, която включва:

- Лаборатория за 24-часов контрол на температура, кислородоподаване, рН.
- Склад за фураж за рибата
- Експедиция на продукцията и генератор за люспест лед;
- Битовка със санитарен възел за работещите в комплекса – с обособена мръсна и чиста зона.
- Помещение за ветеринарен лекар
- Командно помещение

Технологията включва периодично да се извършват контролни измервания на температурата, кислородното съдържание, както и рН. Полагане на грижи за храненето на материала за зарибяване, определяне кондицията му, сортиране на материала по размер.

Едноседмичните са "малки рибки" с тегло до 10 грама, в проекта за "отглеждане на риба на сушата", с произход Германия и Холандия и ще се транспортират до фермата в специални опаковки с кислород, които осигуряват оцеляване на живата пратка до 48 часа, чрез авиотранспорт.

Те ще бъдат отглеждани при специални условия – при първоначално пристигане във фермата на fingerlings/подрастващи/ се разселват в пет броя басейни, като се хранят със специални гранули с диаметър до 1 мм. След едномесечният им престой в тези басейни, рибите поетапно се преместват в 24- те броя резервоари за интензивен растеж. След достигане на необходимото тегло от 1-1.20 кг за екземпляр, готовите риби се преместват в басейни само с кислородоподаване, за 72 часа и след това са готови за експедиция.

Всички басейни са снабдени с електронно следене на показателите на водата. По същество стопанството представлява определен брой басейни за риба, свързани със съответните инсталации и съоръжения за осигуряване и поддържане на най-благоприятна жизнена среда за отглеждания вид риба. Рибата се развъжда в закрити

помещения, в които са монтирани пластмасови басейни. В тях циркулацията на водата се осъществява чрез електропомпи със значителен разход на електроенергия. Това е затворена суперинтензивна рециркулационна система за производство на аквакултури. Използва се 100 пъти по-малко вода в сравнение с отглеждането на същото количество риба по традиционните начини в открити басейни. Основната разлика при отглеждането на аквакултури в рециркулационни системи в сравнение с традиционните технологии е многократното използване на водата чрез пречистването ѝ с различни видове филтри - механични, биологични и ултравиолетово облъчване, система за обогатяване на водата с кислород и свързващи инсталации.

Данни за системата

Плътност на секцията за производство на бяла риба – до 85 л/м³

Плътност на секцията за подрастващи риби – до 30 кг/м³

Рециркулация на оборотната вода – до 1,5 пъти/час

Хранене – 356 кг/ден

Препоръчителна температура за съхранение на храната - 18°C ±2°C

Производственият капацитет на фермата ще е до 100 тона риба годишно, който ще се достигне до втората година от функционирането ѝ.

Фуражи

Комбинираните фуражи осигуряват постигането на оптимални производствени резултати и ефективност при всички прилагани технологии за отглеждане на риба. Пълноценното оползотворяване и висока стабилност във водата гарантират нисък разход на фураж за единица прираст, коефициент на FCR 1,25 кг фураж за производство на 1 кг риба, и бърз темп на растеж, което води до високи доходи при производствени условия. Това се постига чрез внимателно подбиране на изходните суровини, с прецизен контрол във всички фази от производството и използването на съвременен технологичен оборудване и технологични режими.

Пресованата храна е разработена специално за отглеждане на риби в рециркулационни системи чрез сложен технологичен процес, наречен САС. Тази нова технология е деликатна, базирана на сухо пресоване, като всички пресни сурови материали са предварително обработени, смесени и пулверизирани в праховидно състояние, преди да бъдат подложени на пресован процес при ниска температура и малко налягане. Студеният производствен процес, е екологично съобразен, с ниски разходи на енергия и отделяне на емисии в околното пространство. По този начин храната става по-смилаема и се увеличават метаболитните качества, като се постига по-добър растеж и по-ниско FCR. Самата храна е подсилена с основни масла и витамини, стабилизирана е микробната среда и са подобрани антиоксидантните ѝ качества.

Схема ВиК

За разглежданата територия има разработена и въведена в експлоатация водопроводна част – отклонение от магистрален водопровод „Батова” с дължина 3.5 км. Ф 160 мм., изградено от собственика на имота, като това осигурява независимост и не засяга интересите на населението в района.

Вода ще е необходима за производствени нужди – само за допълване на изпарената и разлята вода, за питейно-битови нужди и за противопожарно осигуряване на обектите. Пиковото използване на вода, е първоначалния момент при въвеждане в експлоатация на фермата, с цел запълване капацитета на басейните и цялата инсталация, равняващо се на около 650-700 м³ вода. В последствие след едноседмичен режим на работа на инсталацията и постигане на всички зададени параметри, се

разселват рибите, като от тук нататък вода е нужна само за допълване на изпареното, разлятото количество от басейните и абсорбираната вода в торта.

Предвижда се изграждане единствено на хидрофорна уредба и цистерна за резервна вода, която събира дъждовните води от сградата и чрез хидрофорна уредба ще поддържа системата при отсъствие на вода или аварии по магистралната мрежа.

Канализация

В разглеждания терен няма изградена канализация. Отпадъчните води от битовия сектор, ще бъдат пречистени в локално съоръжение с капацитет до 50 еквивалент жителя, с входящо водно количество БФВ до 10м³ на денонощие.

Предпочитаният тип на съоръжението е "Supre Compact" на фирмата BORALIT, с параметри на пречистване на изходящите води: БПКs < 25 mg/l; ХПК < 100 mg/l; НВ < 25 mg/l - отговарящи на водоприемник втора категория. Изходящата вода от това съоръжение ще се използва за напояване на тревните площи.

Технологията на пречистването ще се осигурява от следното оборудване и елементи на проекта: Входна шахта - груба решетка с ръчно почистване - изравнител-хомогенизатор с миксер-фина решетка-модул за биологично пречистване с активна утайка - силос за утайки.

Проектът включва също така и заустваща канализация.

Част от пречистените води ще се събират в резервоар, с цел противопожарно осигуряване на обектите. Останалите пречистените БФВ, през летния сезон ще се оползотворяват за напояване на зелените площи и парковото пространство в имота, като за целта се изгради система от тръби разположена под повърхността на терена. Боравенето с водата не е проблем за рибните ферми „на сухо“ от рециркуляционен тип. Чрез комбинацията от барабанен и ремъчен филтър се постигат впечатляващи резултати.

Отпадъчните води от барабанните филтри и филтрите за поток преминават през 30 микрона филтър и по гравитация тече към изолирана бетонова шахта с пластмасово покритие, която е под барабанныя филтър в сградата. Тук чрез добавяне на специален полимер за свързване и втвърдяване се получава утайка и чрез дозираща помпа се смесва с рециркуляционната вода. След тази обработка утайката постъпва в ремъчния филтър, където по безкрайна полиестерна лента, движеща се около 2 пластмасови ролера се сепарира утайката от водата. Самата вода минава през обшивката на филтъра, а отделените частици се транспортират към горната част на филтъра, където се дренират към сухо вещество с високо торово съдържание. Ремъчният филтър се задвижва от честотен конвертор, който се управлява програмно. Филтърните отвори са до 100 микрона.

Схема електроснабдяване

Решението за електроснабдяване на имотите ще е изпълнено на база представения ПУП - ПЗ, направени проучвания за настоящата схема за ел. захранване на района и извършени разчети за вероятните максимални изчислителни товари.

Електроснабдяването е осъществено по схема, съгласувана с "Е-ОН България Мрежи" АД от съществуващ в стопанския двор трафопост, а до обекта чрез полагане на подземен кабел, преминаващ по сервитутите на двора.

Планираният имот не попада в границите на защитени зони от мрежата на Натура 2000. Най-близко разположените защитени зони са – ЗЗ “Батова”, с код BG0002082 определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Закона за биологичното разнообразие /ДВ, бр. 77/ 2002 г. с изм. и доп./ и ЗЗ “Долината на река Батова”, с код BG0000102, ЗЗ

“Суха река”, с код BG0000107, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон.

*Инвестиционното предложение е включено в **точка 1, буква “е”** от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда. Съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС предложението е предмет на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.*

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2, ал. 1, т. 3, буква “а” от и ал. 3 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 (ДВ бр.73/2007г.) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

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 предвижда изграждане на „ферма за изкуствено отглеждане на риба” в поземлен имот – земя за неземеделско ползване с площ 15.646 дка, представляващо парцел II в квартал 27 по плана на с. Славеево, община Добричка.
2. До момента на стартиране на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС в землището на с. Славеево са разрешени и/или одобрени проекти за ветрогенератори в масиви – 19, 21, 24, 24.
3. Инвестиционното предложение се намира в непосредствена близост до регулацията на селото и няма пряка връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В РИОСВ-Варна не са постъпвали инвестиционни предложения за интензивно отглеждане на риба в гореописаното землище, което изключва възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или кумулиране с други предложения.
4. Рибата ще се развъжда в закрити помещения, в които ще са монтирани басейни. В тях циркулацията на водата се осъществява чрез електропомпи. Това е затворена суперинтензивна рециркулационна система за производство на аквакултури. Използва се 100 пъти по малко вода в сравнение с отглеждането на същото количество риба по традиционните начини в открити басейни.
5. Това производство не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновяеми природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.
6. Експлоатацията на инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на опасни отпадъци. Интензивното риборазвъждане не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух.

7. Комбинираните фуражи за риба съдържат висококачествени компоненти и преимуществено биологично пълноценни морски източници на протеин, което съчетано със съвременните технологии на екструдирание осигурява висока смилаемост и най-икономично използване на протеина и другите хранителни вещества в дажбите. Използването на висококачествени фуражи дава възможност и гаранцията за много висока степен на усвояване на храната, поради което относителния дял на неоползотворената храна е нищожен, а при дозирано, порционено и многократно хранене на практика липсва.
8. Основната разлика при отглеждането на аквакултури в рециркулационни системи в сравнение с традиционните технологии е многократното използване на водата чрез пречистването ѝ с различни видове филтри - механични, биологични и ултравиолетово облъчване, система за обогатяване на водата с кислород и свързващи инсталации.
9. Прилагането на добри производствени практики ще спомогнат за минимизиране и неутрализиране на отрицателните въздействия в резултат на неоползотворена храна и отделяне на екскременти.
10. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Възможно е да предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда, свързано с шумово натоварване на площадката по време на строителството. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Славеево, растителния и животинския свят.
11. По време на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение не се очакват значителни въздействия върху околната среда и създаване на шумов дискомфорт на околната среда и хората при изпълнение на предложените компенсирателни мерки.

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

1. Всички дейности по време на строителството ще се осъществяват единствено в границите на имота;
2. Няма да бъдат засегнати зони от Националната екологична мрежа.
3. Съгласно представената скица имота е с начин на трайно ползване – стопански двор. Това води до извода, че качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

III. Способността за асимиляция на екосистемата в естествената околна среда:

1. Най-близко разположената защитена територия е поддържан резерват „Балтата”, която се намира на около 10 км от територията, предмет на ИП.
2. Не се засягат планински и гористи местности – най-близката планинска местност е Камчийска планина и се намира на разстояние около 48 км от територията предмет на ИП.
3. Най-близката влажна зона – р. Батова е на разстояние около 12 км от територията предмет на ИП.

4. Съгласно предоставената информация в близост до и на избраната площадка няма регистрирани паметници на културата, защитени територии и санитарно-охранителни зони.

Преценката за вероятна степен на отрицателно въздействие, е че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони поради следните мотиви:

1. Имотът, в който ще се реализира ИП, се намира в непосредствена близост до регулацията на с. Славеево, поради което няма вероятност неговата реализация да доведе до фрагментация на местообитания, както и изолация на животински видове.
2. Местоположението на ИП, предвиждащо изграждане на „ферма за изкуствено отглеждане на риба“ е извън границите на горецитираните защитени зони.
3. Реализацията на ИП няма да окаже кумулативно въздействие върху ключови елементи - местообитания на видове, предмет на опазване в зоните.
4. Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии.
5. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони.
6. Реализацията на ИП няма да засегне пряко природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ “Батова”, с код BG0002082, ЗЗ “Долината на река Батова”, с код BG0000102 и ЗЗ “Суха река”, с код BG0000107.
7. Не се очаква косвено влияние върху природни местообитания и популации и местообитания на видове, предмет на опазване в горецитираните защитени зони, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация.
8. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до намаляване числеността на птиците, предмет на опазване в ЗЗ “Батова”, с код BG0002082.
9. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.
10. Реализацията на ИП няма да доведе до трансгранични въздействия.

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

1. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до безпокойство и намаляване числеността на видовете, предмет на опазване в защитените зони, поради краткотрайността на строителството.
2. Няма вероятност за увреждане на ключови елементи на защитените зони и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване.
3. Предвид естеството на строителството, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими с обхват границите на гореописания имот.

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:

За ИП са информирани: кметовете на община Добричка и с. Славеево, а засегнатото население, с поставена обява на информационното табло в кметството. Няма устно изразени или постъпили в РИОСВ-Варна писмени възражения срещу реализацията на ИП.

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

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

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

дата:.....

ДИРЕКТОР:

Румяна Радилова

Изготвил : старши експерт „КППОС” – отдел „ПД, БР и ЗТ”, инж. Д. Недялкова.....

Изготвил оценка за съвместимост: главен експерт „НЕМ” – отдел „ПД, БР и ЗТ” ,

А.Димитрова.....

Съгласували:

Началник отдел „ПД, БР и ЗТ”: инж. Хр.Генова.....

Старши юрисконсулт – отдел „АПО, ЧР и ВО”: Д. Караиванова.....