

Приложение № 2

към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.,

изм. и доп., бр. 3 от 2011 г.,

изм. и доп., бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016

г., изм. – ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА „САДКОВО СТОПАНСТВО ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА РИБА”, В АКВАТОРИЯТА НА ЧЕРНО МОРЕ, С.БЪЛГАРЕВО, ОБЩ.КАВАРНА, ЕКАТТЕ 07257, ВОДНО ТЯЛО BG2BS000C1004

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

„ЛАГУНА-2007”ЕООД със седалище и адрес на управление: с.Българево, общ.Каварна, обл. Добрич, ул.”1-ва”№31, ЕИК

Управител: Панайот

Дяков

2. Пълен пощенски адрес.

С.Българево, общ.Каварна, обл.Добрич, ул.”1-ва”№31

3. Телефон, факс и e-mail.

4. Лице за контакти.

Искрен

Дяков

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

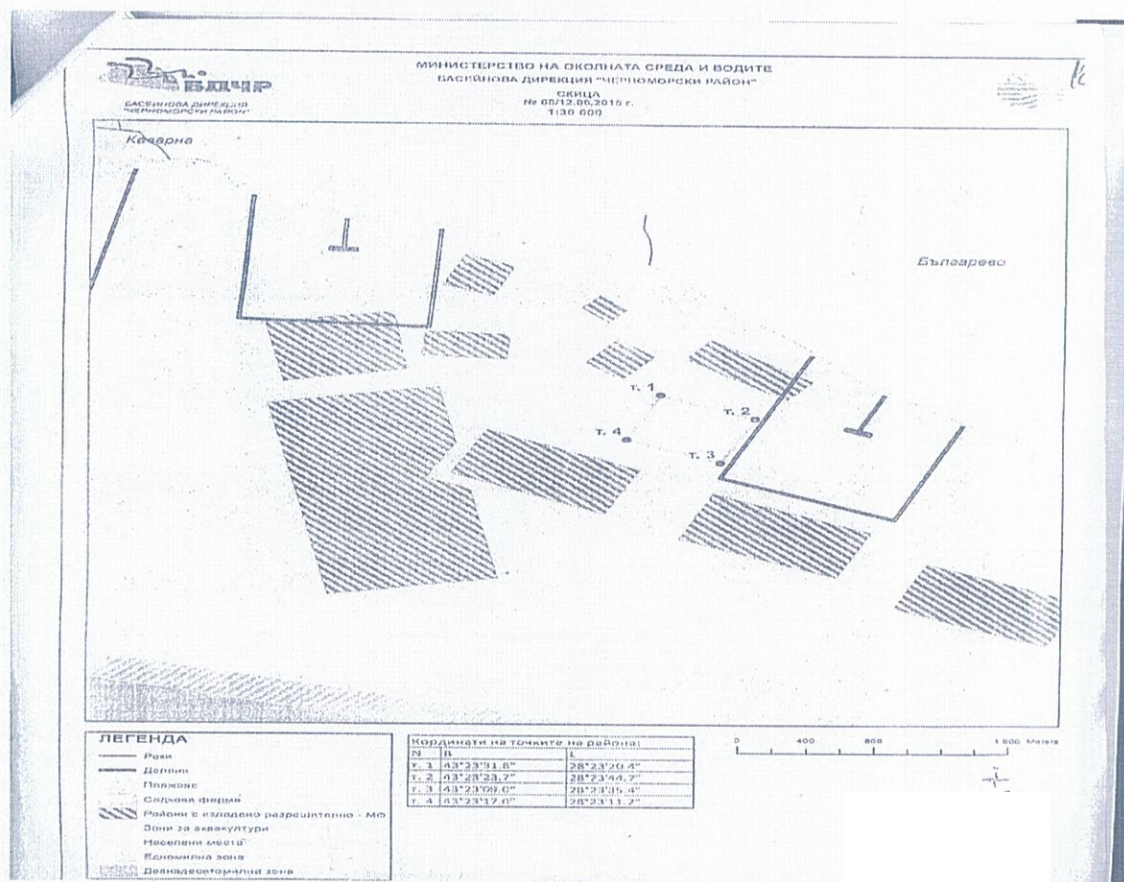
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Настоящото инвестиционно предложение е свързано с изграждане на садково стопанство за отглеждане на риба **Dicentrarchus labrax** и **salmo labrax** в Акватория на Черно море, водно тяло BG2BS000C1004 с площ от 300 дка., в района на с.Българево, общ. Каварна, обл.Добрич, ЕКАТТЕ 07257.

Садково стопанство за отглеждане на риба *Dicentrarchus labrax* и *salmo labrax* ще се изгради от 4 бр. рибни садки с D-20 м. от полипропиленови тръби, оборудвани с капронова мрежа Н -10м., прикрепени към дъното чрез система от 3,5 куб.м котви и въжета.

Изборът на място за изграждането на садковото стопанство за отглеждане на риба се определя от предварителни проучвания, обхващащи климатични, географски, хидрологични и биологични данни, както и възможностите за експлоатация и наличието на транспортни връзки. Съгласно Закона за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанища на Република България обектът попада във вътрешни морски води(чл.6, т.4). Съгласно наредба №8/2001г. за качеството на крайбрежните морски води, обектът е разположен частично в района на съществуващо и перспективно водоползване и в пояса на санитарна охрана. Естетството на обекта налага третирането на акваторията около него като район на съществуващо и перспективно водоползване съгласно чл.3, т.1 (райони за развитие и възпроизводство на аквакултури).

Фиг.1 Географско местоположение на полето



Обектът (водно тяло BG2BS000C1004) е разположено в акваторията на Черно море в

района на с.Българево, общ.Каварна, обл.Добрич със следните координатни точки, определящи ползваната акватория.

Географски координати WGS-84 на граничните точки		
т.1	43° 23'31.8" с.ш.	28° 23'20.4" и.д.
т.2	43° 23'23.7" с.ш.	28° 23'44.7" и.д.
т.3	43° 23'09.0" с.ш.	28° 23'35.4" и.д.
т.4	43° 23'17.0" с.ш.	28° 23'11.2" и.д.

Всички дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площ от 300 дка. по Разрешително за ползване на повърхностен воден обект №2236 0023/03.07.2015г на БДЧР. Не се налага ползването на допълнителни площи.

- **Описание на основните процеси, включващи размер, капацитет, производителност, принос и резултат**
- **Техническо описание на обектите и технологично схема на предвижданията в стопанството:**

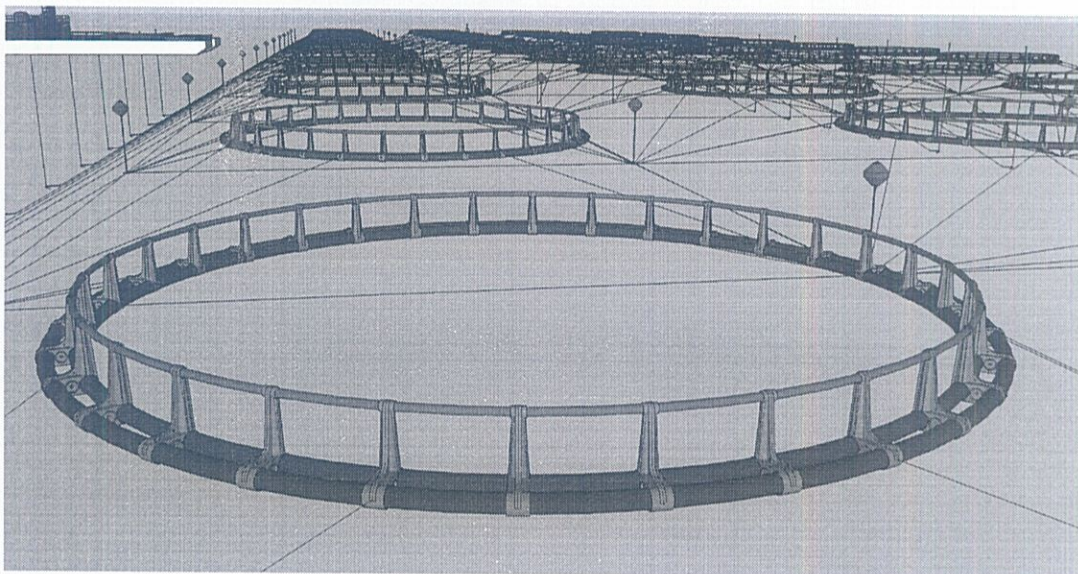
Садково стопанство

Садковото стопанство се предвижда да бъде изградено от 4 бр. рибни садки с D-20м., височина на мрежите 10 м., прикрепени към дъното, чрез система от въжета, котви и вериги, като една садка ще се състои от следните елементи:

- 1.Диаметър -20 м.
- 2.Система от два ринга полиетиленови тръби;
- 3.Височина на надводната част – 1 м.
4. Дълбочина на мрежата 10 м.
5. Система от въжета, котви и вериги по проект

Лимит на производство /риби/: до 50 т. годишно

Фиг. 1



Последователността на необходимите стъпки и дейности за изграждането на садковото стопанство, необходимите човешки ресурси, материално-техническото оборудване, транспортните средства и методика за изпълнение на проекта са заложи в технологичния проект на инвеститора.

- **Прогноза за обслужващия персонал на аквакултурното стопанство и подобектите в него**

Прогнозният вариант за обслужващия персонал на аквакултурното стопанство за садковото стопанство е следния:

- Персонал на кораб за обслужване на садково стопанство- 4 човека, от които:
 - Капитан с правоспособност;
 - Механик правоспособност;
 - Палубни работници- 1 човека;
 - Водолазен екип – 1 човека;
- Административен персонал на а фермата - 1 човека.

Заявеният брой лица за обслужващ персонал на аквакултурното стопанство са със статут на постоянно назначение.

След монтажа на садките и проверка на цялостта на мрежите се полага развъдния материал от малки рибки. Храненето се извършва с помощта на кораба и

машините на борда по схема за хранене. При достигане на необходимата за продажба големина, рибата се прибира на борда на кораба, където се етиkira, подрежда и продава. Според изискванията на инвеститора продукцията ще се продава само охладена в прясно състояние. Леководолазният екип има за задача да проверява и почиства мрежите на садките и закотвящата система

- **Технически съоръжения за обслужване на стопанството**

Съоръженията необходими за обслужване на садковото стопанство са:

- Кораб /изпълнение по поръчка/
- Водолазна лодка;
- Водолазно оборудване;
- Машини за обработка на рибата, монтирани на борда на кораба /изпълнение по поръчка/;

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

Инвестиционното предложение няма специална връзка с други дейности на територията на община Каварна и съседните общини, одобрени с устройствен план. Все пак, на лице е пряка връзка със съществуващия водоем – Черно море във водите на който е разположен обектът и с неговото комплексно, пълноценно и ефективно ползване съгласно разпоредбите на Закона за водите и други свързани с това производство закони /Закон за рибарството и аквакултурите, Закона за ветеринарномедицинската дейност и др./

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

По време на строителството не се предвижда и няма необходимост от използване на природни ресурси. Експлоатацията на садковото стопанство в която се прилага вид биотехнология- отглеждане на риба, предвижда по време на процеса като среда за рибата да се ползва природен ресурс- водата на Черно море. Водата като природен ресурс се ползва само като естествена среда за обитаване и на практика няма водопотребление. Поради това ползването на определената за садковото стопанство ферма акватория на Черно море се оформя по реда на Закона за водите като „право на ползване на повърхностен воден обект”, а не като водопотребление. Технологията на отглеждане на риба не предвижда ползването на други природни ресурси по време на експлоатацията.

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

Отглеждането на риба в садковото стопанство няма да води до поява на отпадъци, а обратно, благодарение на тях се почиства и водата. Използваната технология е абсолютно безотпадна. Във връзка с изложеното става ясно, че при прилагането на тази технология за отглеждане на риба не се генерират отпадъци, които изискват да бъдат третираны по специален начин за тяхното отстраняване или унищожаване.

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

Както е описано в основната информация за инвестиционното намерение (прилаганата технология за отглеждане на риба на практика е безотпадна. Материалите, които се използват за изграждане на цялата конструкция на фермата са екологично чисти и не замърсяват и не представляват заплаха за замърсяване на водната екосистема. Те са стабилни и устойчиви на евентуални природни въздействия, вкл. и при форсмажорни обстоятелства от природно-климатично естество – бурни ветрове, силно вълнение). Няма случаи на тежки аварии в световната практика, а и у нас, които да са довели до негативно отражение върху средата, водоема и неговите съоръжения. Практиката по света и у нас показва, че в тези случаи дори е налице подобряване на условията за всички обитатели на водната екосистема.

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

Рисковите фактори при реализацията на проекта могат да бъдат определени като стандартен риск за пребиваващите в района на фермата, при нормално протичане на строителните дейности и експлоатация и като извънреден риск – при инциденти и аварийни ситуации.

Както във всяко друго производство, така и в това съществуват рискове за производствени инциденти и трудови злополуки. Но като възможност, този риск не е по-голям от обичайните рискове за всяко друго селскостопанско производство. Нещо повече, доколкото съоръжението е плаващо и работи на вода, за работата на работниците и целия обслужващ персонал се съставя Инструкция за действие при аварийни ситуации, която се утвърждава от ръководителя на предприятието и съответната служба „Гражданска защита“. Така утвърдена, инструкцията е неразделна част от документацията на предприятието по охраната и безопасността на труда. Тя се намира на видно място в него, всички работещи се запознават с нея срещу подпис. Тя както и други нормативни документи, свързани с условията на труд, предвиждат наличие на индивидуални и общи спасителни средства (спасителни жилетки, пояси, лодки)

Рисковете от пожар на обекта са значително по-ниски от подобни рискове в други производства, защото обектът е на вода.

Отделно от това на обекта се води дневник за начален и постоянен инструктаж по охрана на труда и техника на безопасност. Всички тези мерки правят рисковете на това производство в рамките на допустимите норми за подобни производства.

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.

Факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето са:

- ▢ Води, предназначени за питейно-битови нужди;
- ▢ Води, предназначени за къпане;
- ▢ Минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- ▢ Шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- ▢ Йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- ▢ Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ▢ Химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- ▢ Курортни ресурси; и
- ▢ Въздух

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано на разстояние приблизително 1 морска миля от сушата и от населените места. Функционирането на обекта на инвестиционното намерение няма въздействие върху хората и тяхното здраве и материалните активи. Прилаганата технология няма да има въздействие върху атмосферния въздух, атмосферата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие и други подобни. Технологията няма въздействие и върху биологичното разнообразие в Черно море и неговите елементи. Отглежданите видове риба за култивиране са типични представители от естествената екосистема на Черно море, поради което не може да има отрицателно въздействие върху него. Няма връзка и въздействие върху защитените територии, единични и групови паметници на културата. При прилагането на технологията не се използват рискови енергийни източници, които да имат въздействие върху околната среда, екосистемата и населението. При производството няма източници на шум, вибрация и радиация. Липсват източници на естествени и антропогенни вещества, които биха могли да имат отражение върху околната среда и екосистемата. Няма да се използват генно модифицирани храни.

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

Изборът на място за изграждането на садковото стопанство за отглеждане на риба се определя от предварителни проучвания, обхващащи климатични, географски, хидрологични и биологични данни, както и възможностите за експлоатация и наличието на транспортни връзки. Съгласно Закона за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанища на Република България обектът попада във вътрешни морски води(чл.6, т.4). Съгласно наредба №8/2001г. за качеството на крайбрежните морски води, обектът е разположен частично в района на съществуващо и перспективно водоползване и в пояса на санитарна охрана. Естетството на обекта налага третирането на акваторията около него като район на съществуващо и перспективно водоползване съгласно чл.3, т.1 (райони за развитие и възпроизводство на аквакултури).Всички

дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площ от 300 дка. по Разрешително за ползване на повърхностен воден обект №2236 0023/03.07.2015г на БДЧР. Не се налага ползването на допълнителни площи.

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.

Последователността на необходимите стъпки и дейности за изграждането на комбинираната ферма, необходимите човешки ресурси, материално-техническото оборудване, транспортните средства и методика за изпълнение на проекта са заложени в технологичния проект на инвеститора.

- **Дейностите по изграждане на инсталацията са разделени в етапи по мероприятия и време:**

- **садково стопанство**

След монтажа на садките и проверка на цялостта на мрежите се полага развъдния материал от малки рибки. Храненето се извършва с помощта на кораба и машините на борда по схема за хранене. При достигане на необходимата за продажба големина, рибата се прибира на борда на кораба, където се етиkira, подрежда и продава. Според изискванията на инвеститора продукцията ще се продава само охладена в прясно състояние. Леководолазният екип има за задача да проверява и почиства мрежите на садките и закотвящата система

- **Технически съоръжения за обслужване на стопанството**

Съоръженията необходими за обслужване на садковото стопанство са:

- Кораб /изпълнение по поръчка/
- Водолазна лодка;
- Водолазно оборудване;
- Машини за обработка на рибата, монтирани на борда на кораба /изпълнение по поръчка/;

При разработката на идейния проект беше взето под внимание и ползването на фармацевтични вещества и други химически продукти при отглеждането на рибите.

По технологичен разчет, отглеждането на риба в садково стопанство в морето е неприложимо третирането на рибата с химически продукти, фармацевтични вещества, лекарствени препарати, антиобрастатели и др. средства.

Проекта на инвеститора предвижда добиването на продукти отговарящи на стандарт био-продукт.

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

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура. Обектът се намира в близост до с.Българево, общ.Каварна, обл.Добрич. Така, че за обекта ще се ползва съществуващата пътна инфраструктура без промяна и без изграждане на нова такава.

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

Изграждането на садковото стопанство ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда не се предвиждат.

Строителният период при реализацията на инвестиционното предложение се очаква да продължи около две години.

Експлоатационният процес е свързан с предоставяне на обслужващи дейности. Не се предвиждат производствени и други дейности, изискващи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда.

Експлоатационният период на обекта се определя от амортизацията на такъв вид морски стопанства. При сегашните условия може да се предположи, че цялостна реконструкция и модернизация или извеждане от експлоатация на обекта ще се наложи след около 10 години след изграждането. При необходимост се извършва подмяна и ремонт на отделни компоненти.

6. Предлагами методи за строителство.

Морското стопанство обект на инвестиционното намерение не представлява строителство на място в класическия вид и смисъл на понятието. Обектът се изгражда чрез монтиране на място на вода на готовите елементи, транспортирани с товарен транспорт и леководолазен екип.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение;

Аквакултурата е сред най-бързо развиващите се отрасли от селското стопанство в света, включително и в страната. За период от 30 г. е отчетено двукратно увеличаване на общото количество хидробионти – предлагащи се на пазара. В България, общият добив на хидробионти се формира от два основни сектора: аквакултура и улов и към момента е малък, но оказва важно значение, като източник на ценна белтъчна храна. От Древността хората използват водните организми, като източник на храна. Ролята в изхранването на населението придобива все по-голямо значение, особено в районите – богати на водни ресурси. Отбелязаната тенденция за намаляване на рибните и нерибни запаси на Световния океан, все по-остро поставя въпроса за вземане на адекватни мерки за намаляване пресата върху естествените популации на хидробионтите. Това разбира се, може да се осъществи, чрез развитие на различни методи за отглеждане на водни организми или, чрез приоритетно развитие на аквакултурата.

Сектора има специфична позиция и роля, както за аграрния отрасъл, така и за националната икономика. Относително малък е в България, но въпреки това осигурява висока работна заетост на регионално равнище, особено в крайбрежните райони, където

заема значителен дял в местните икономики. За разлика от наблюдаваната през предходните 2 години тенденция на спад в производството, последните 2 такива се забелязва постепенно увеличение на производството на аквакултури (зарибителен материал, риба и други водни организми за консумация). Продукцията в страната (в тона) се доминира от производството на риба, следвано от производството на молюски (черна мида), а от ракообразните обект на култивиране е езерният рак..

Развитието на морската аквакултура в Черно море е **перспективно, поради липсата на индустриални замърсявания, липсата на опасни токсини**, произвеждани от водорасли (например в Средиземно море). Благоприятно въздействие за култивирането на Черна мида и рибата оказва и наличието на **фитопланктон** (основна хранителна суровина на мидите) в повърхностните води на Черно море от 106 до 1330 мг/м³/24ч., докато за сравнение в Средиземно море показателите са от 7 до 157 мг/м³/24ч.

В Черно море липсват **плуващи хищници**, като морски звезди и др., които да нанасят поражения върху инсталациите. В последните 10 години в България се разви с бързи темпове морската аквакултура изразена в култивиране на Черна мида и риби . За това време в сектора навлязоха и много иновативни технологии за отглеждането им, които подобриха ефективността на единица площ. Черната мида и рибата е търсен продукт на международните пазари, а в пиковите месеци на летния туристически сезон в страната се наблюдава недостиг.

Целесъобразно е да се подпомагат **приоритетно** фермите, които целят уплътняване на разрешената за ползване акватория чрез преминаване от традиционни към по-интензивни методи за производство, както и изграждане на такъв тип стопанства в открито море.

През последните десетилетия, науката обръща по-сериозно внимание на изключително високата хранителна стойност на рибата и рибните продукти и важните ползи, чиято редовната консумация може да допринесе благоприятно за човешкото здраве. Именно омега-3 мастни киселини се считат за най-ценния нутриент, който може да си набавим, чрез консумация на риба; съдържание на други полезни вещества: триптофан, метионин, треонин, хистин и лизин, витамините – А, D, E, K, B1, B2 – а в черния дроб и хайвера на рибите – B12. Съдържанието на полезни минерални вещества е представено от калций, фосфор, сяра, калий, магнезий, мед, селен, цинк, йод, кобалт, манган, фосфор и др.. Консумацията на риба/рибни продукти спомага за: функционирането на щитовидната жлеза; подобряване инсулиновата чувствителност и усвояването на въглехидратите; ускорено горене на мазнини и ускорен мускулен растеж; намалено мускулно разграждане; намаляване риска от инсулт, нарушен сърдечен ритъм и запушване на артерии; намаляване риска от ракови заболявания.

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.



Към инвестиционното предложение са приложени карти, посочващи местоположението и границите на обекта в акваторията на Черно море. Няма данни за разположени в непосредствена близост елементи от Националната екологична мрежа, която да има отношение към функционирането на обекта или върху които обектът да има някакво въздействие.

Цялата територия на водно тяло BG2BS000C1004 не попада в обхвата на защитена зона определена съгласно екологичната мрежа НАТУРА 2000. Най-близко разположената е Резерват „Калиакра”, който се намира на около 6 /шест/ км.

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

Площадката на инвестиционното предложение е в морска среда /акваторията на Черно море/, и в нейните рамки не е приложимо земеползване.

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.

Територията предмет на Инвестиционното намерение не попада в границите на защитени територии по смисъла на закона, но попада в границите на защитените зони от екологична мрежа НАТУРА 2000- ЗЗ опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна **BG0000573 „Комплекс Калиакра”** и ЗЗ за опазване на дивите птици **BG0002051 „Калиакра”**

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитените зони. Реализацията на ИП ще се осъществи в съответствие с целите на опазване на местообитанията и видовете в района.

Може да се направи прогноза, че реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитената зона.

При отглеждането риба се използва само един природен ресурс- водата от Черно море. Водата е естествена среда за обитаване на рибите, които ще бъдат отглеждани в садковото стопанство, така, че те не могат да нанесат вредни последици за водната среда. Отглеждането и добива на риба не само не влошават, но в определена степен подобрява и качеството и регенеративната способност на средата(водата).

При изграждането и експлоатацията на фермата няма да бъдат засегнати водоизточници за питейно-битово водоснабдяване или такива на минерални води. Не се очаква при нормални условия на работа да бъдат засегнат защитени зони или никакви други чувствителни територии.

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

При прилагането на технологията за отглеждане на риба в определената ни за това акватория в Черно море на практика няма да се осъществяват други дейности, които биха нарушили екосистемата. Не се предвижда добив на строителни материали, нито изграждането на водопроводна система.

Не се предвижда жилищно строителство. Постоянно живеещи хора на обекта не се предвиждат.

Не се предвижда организиране или изграждане на мощности за добив на електроенергия.

Производството не се нуждае от използване и доставка на промишлена вода, поради което практически няма да има отпадни води, които да изискват някаква форма на третиране.

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

Инвестиционното намерение и функционирането на обекта е свързано с издаването на разрешително за ползване на воден обект по Закона за водите от БДЧР-Варна. Това е действие последващо процедурата за преценка от необходимостта за извършване на ОС. Всички заявления за разрешителни, необходими за реализирането на инвестиционното предложение и изисквани от българските власти, ще бъдат изготвени и предадени на съответните органи от страна на Възложителя, преди осъществяването на съответната дейност. Реализирането на инвестиционното предложение ще е в съответствие с всички приложими и актуални нормативни изисквания, като например тези по Директивата за морска безопасност (Offshore Safety Directive (OSD)), одобрена от българските власти. След изграждането на обекта и въвеждането му в експлоатация той се регистрира и в ИАРА по реда на Закона за рибарството и аквакултурите, както и от БАБХ по реда на закона за ветеринарно-медицинската дейност.

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;

Площадката на инвестиционното предложение е в морска среда /акваторията на Черно море/, и в нейните рамки не е приложимо земеползване.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Няма

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

Територията на водно тяло **BG2BS000C1004**, което се намира южна от пристанището на гр.Каварна, обл.Добрич, предмет на Инвестиционното намерение не попада в границите на защитени територии по смисъла на закона, но попада в границите на защитените крайбрежни зони от екологична мрежа НАТУРА 2000- 33 опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна **BG0000573 „Комплекс Калиакра”** и 33 за опазване на дивите птици **BG0002051 „Калиакра”**

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитените зони. Реализацията на ИП ще се осъществи в съответствие с целите на опазване на местообитанията и видовете в района.

Може да се направи прогноза, че реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитената зона.

4. Планински и горски райони;

Няма

5. Защитени със закон територии;

Инвестиционното намерение не попада в границите на защитени територии по

смисъла на закона.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Обектът на инвестиционното намерение няма въздействие върху Националната екологична мрежа.

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

Територията на водно тяло BG2BS000C1004, нахождана се в акваторията на Черно море, и обект на инвестиционното намерение, не засяга обекти с историческа, културна и археологическа стойност

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

На територията на инвестиционното предложение няма зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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.

Функционирането на обекта на инвестиционното намерение няма въздействие върху хората и тяхното здраве, върху земеползването и материалните активи. Прилаганата технология няма въздействие и върху атмосферния въздух, атмосферата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие и други подобни. Въздействието върху водата в Черно море като среда за отглеждане на миди и риба е описано подробно по-горе. Технологията няма въздействие и върху биологичното разнообразие във водоема и неговите елементи. Отглежданите видове риба са типичен вид от естествената екосистема на водите от тази зона, поради което не може да има отрицателно въздействие върху нея. Няма връзка и въздействие върху защитени територии, единични и групови паметници на културата. При прилагането на технологията не се използват рискови енергийни източници, които да имат въздействие върху средата, екосистемата и населението. При производството няма източници на шум, вибрации и радиация. Липсват източници на естествени и антропогенни вещества, които биха могли да имат отражение върху околната среда и екосистемата. Не се използват генетично модифицирани организми.

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

Обектът на инвестиционното намерение няма въздействие върху Националната екологична мрежа.

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

Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да доведе до възникване на големи бедствия и аварии. Ще бъдат разработени процедури за безопасност и процедури за работа по време на реализацията на инвестиционното предложение, за да се гарантира, че каквито и да било инциденти ще бъдат много малко вероятни.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Липсват въздействия, които да бъдат определени по този начин. Общото въздействие на обекта върху околната среда, което не само не е отрицателно, а има и положителни елементи е постоянно във времето на ползване на обекта.

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.).

Обектът на инвестиционното намерение се намира на приблизително 1 морска миля от най-близката крайбрежна зона. Доколкото е разположен в акваторията на Черно море има взаимодействие върху него без отрицателно въздействие върху водната екосистема. Обхватът на въздействие при нормална дейност ще бъде в рамките на морската ферма, и няма да засегне пряко което и да е било от населените места. Косвеното отражение е върху района и населението на община Каварна, което има положителен социален и икономически ефект.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очаква отрицателно въздействие на обекта върху компонентите на околната среда. Не се очакват аварийни ситуации от експлоатацията на обекта при спазване на проектната документация и нормативната уредба свързана със

строителството и експлоатацията на подобен род обекти.

Няма рискови фактори, които могат да повлияят на човешкото здраве, не могат да имат комбинирано, кумулативно, комплексно и отдалечено въздействие. Потенциален здравен риск за работещите подлежащи на здравна защита не се очаква от реализацията на проекта.

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

Въздействия, генерирани по време на нормалното протичане на процесите, свързани с реализацията на инвестиционното предложение, са временни и локализирани. Очаква се потенциалните въздействия да бъдат класифицирани като незначителни, краткосрочни и обратими. Не се очаква инвестиционното предложение да доведе до значителни въздействия върху биоразнообразието при нормално протичане на дейностите по реализирането на ИП, както в крайбрежната, така и в морската околна среда.

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

Не се очакват въздействия комбинирани с други съществуващи или одобрени проекти.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Всички дейности ще бъдат извършвани в съответствие с добрата международна практика. Възложителят ще реализира подходящите планове и процедури за инвестиционното предложение, за да защити здравето и безопасността на работниците, както и да сведе до минимум въздействията върху околната среда. Ще бъдат взети мерки за предотвратяване и намаляване на потенциалните неблагоприятни въздействия. Ще бъдат идентифицирани въздействията от дейностите по реализиране на инвестиционното предложение и тяхната значимост и след това ще бъдат въведени подходящите мерки за управление на тези въздействия.

Потенциалните въздействия върху биоразнообразието (морски бозайници, птици и др.) ще бъдат сведени до минимум с въвеждането на процедури предназначени да гарантират, че дейностите по реализирането на ИП няма да увредят или да въздействат неблагоприятно на морското биоразнообразие.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Обектът на инвестиционното намерение няма въздействия, които имат или биха могли да имат трансграничен характер.

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.

Не съществува риск от замърсяване на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение и технологията за отглеждане на риба изключва появата на значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Изграждането на комбинираната ферма ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда не се предвиждат.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Инвеститора няма данни за проявен обществен интерес във връзка с инвестиционно предложение за **„САДКОВО СТОПАНСТВО ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА РИБА”, В АКВАТОРИЯТА НА ЧЕРНО МОРЕ, С.БЪЛГАРЕВО, ОБЩ.КАВАРНА, ЕКАТТЕ 07257, ВОДНО ТЯЛО BG2BS000C1004**