



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Изх. №2259 (8)/23.10.2023г.

ДО

Г-Н ГЕНЧО ГЕНЧЕВ

КМЕТ НА ОБЩИНА СВИЩОВ

ГР. СВИЩОВ, 5250

УЛ. "ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ" №2

Г-ЖА СЕНКА ДОБРЕВА

КМЕТ НА КМЕТСТВО С. ВАРДИМ

С. ВАРДИМ, ПК5281

ОБЩ. СВИЩОВ

КОПИЕ

Г-ЖА НУРТЕН АЛИЕВА

УПРАВИТЕЛ НА ЕТ „НУРТЕН АЛИЕВА“

С. ВАРДИМ

УЛ. „ПЪРВА“ №77

(по електронна поща)

Относно: *Инвестиционно предложение (ИП) за „Отглеждане на риба за консумация в мрежени клетки (садки) в участък от р. Дунав, при речен км 545,9“ с Възложител ЕТ „НУРТЕН АЛИЕВА“.*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ГЕНЧЕВ,

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДОБРЕВА,

Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 9 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (НУРИОВОС)*, приложено Ви изпращам копие на искане по чл. 6, ал. 1 и информацията по приложение № 2 на електронен носител за цитираното по-горе ИП.

За изясняване на обществения интерес, **Община Свищов и кметство с. Вардим** в срок до 3 дни след получаването на настоящото писмо е необходимо:

- да осигурите обществен достъп до информацията за най-малко 14 дни, като се постави съобщение на интернет страницата си и на общественодостъпно място за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересовани лица;

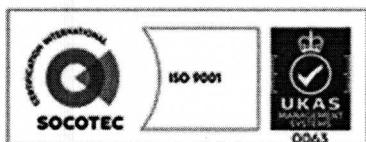
- в срок до 3 дни след изтичането на срока, следва да изпратите в РИОСВ резултатите от обществения достъп, в т.ч. по начина на осигуряването му по образец, съгласно приложение № 7 от НУРИОВОС. За Ваше улеснение образец на бланката по приложение № 7 е достъпна и на интернет страницата на РИОСВ-Велико Търново, раздел „Формуляри“.

С уважение,

Заличени данни на основание
чл.4 и следващите от ОРЗД

ИНЖ. МАЯ РАДЕВА

Директор на РИОСВ – Велико Търново



Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от
Наредбата за условията и реда за извършване на
оценка на въздействието върху околната среда

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху
околната среда (ОВОС)

от ЕТ „Нуртен Алиева“, ЕИК 104059844
(име, адрес и телефон за контакт)

с. Вардим, ул. „Първа“ № 77, чл.4
(седалище)

Пълен пощенски адрес:
п.к 5281, с. Вардим, общ. Свищов, обл. Велико Търново

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):
чл.4

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:
Нуртен чл.4 Алиева

Лице за контакти:
Нуртен чл.4 Алиева

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване
на ОВОС за ново инвестиционно предложение: *Отглеждане на риба за консумация в
мрежени клетки (садки) в участък от р. Дунав при речен километър 549.9*

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново
инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно
предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС).

Промяната на името на Възложителя на ИП от ЗП“ Али чл.4 Алиев на ЕТ „
Нуртен Алиева“ се налага след консултация с представител на ИАРА за невъзможността

за регистрация на физически лица като лица отглеждащи и развъждащи риба, съгласно чл. 25, ал. 1от ЗРА.

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

- Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
- Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Заличени данни на основание
чл.4 и следващите от ОРЗД

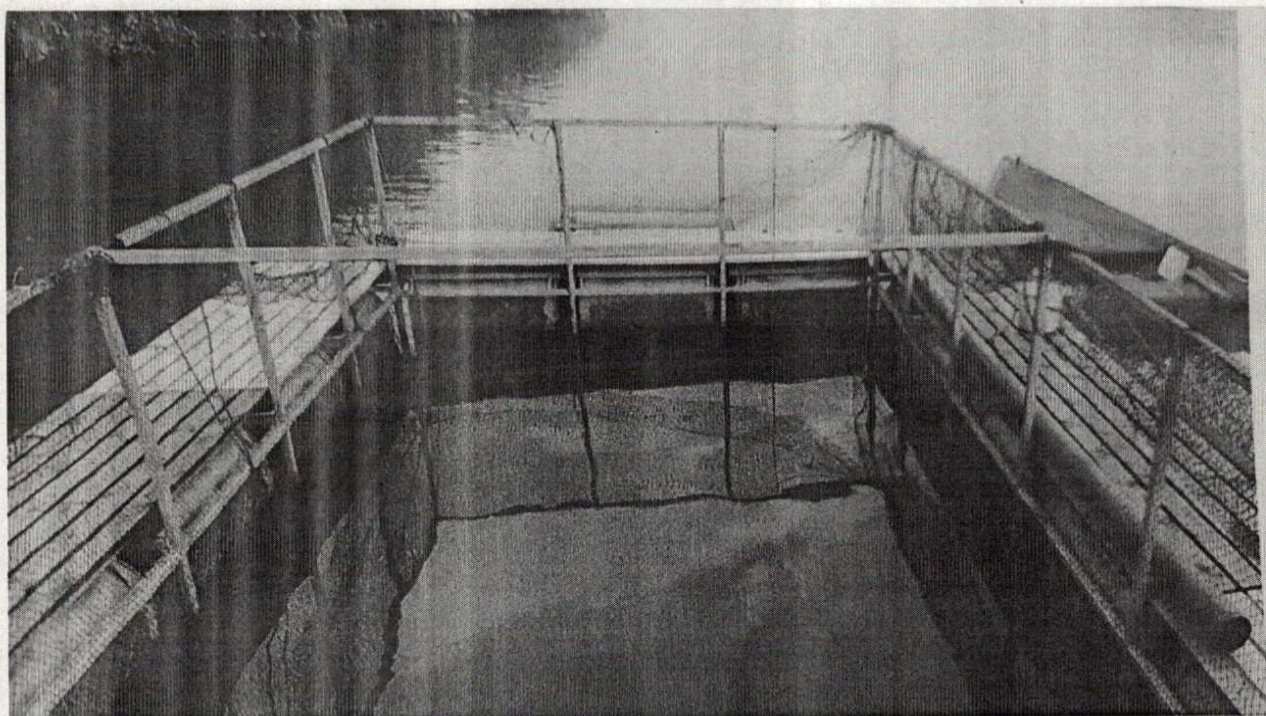
Дата: 19.10.2023г.

Уведомител:

(подпис) /

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на
Инвестиционно предложение „Отглеждане на риба за
консумация в мрежени клетки (садки) вучастък от река Дунав
при речен километър 544,9“



ЕТ „НУРТЕН АЛИЕВА“, с. ВАРДИМ, общ. СВИЩОВ
ЕИК 104059844

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

ЕТ „Нуртен Алиева“, с. Вардим, ул. “Първа“ № 77, ЕИК 104059844

2. Пълен пощенски адрес.

п.к. 5281, с. Вардим, ул. “Първа“ № 77, общ. Свищов, обл. Велико Търново

3. Телефон, факс и e-mail.

чл.4

4. Лице за контакти.

Нуртен чл.4 Алиева

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е за нов обект за аквакултури - рибовъдно стопанство за отглеждане на риба в мрежени клетки (садки) в акваторията на река Дунав - участък от ръкава при с. Вардим, ЕКАТТЕ 10118 при речен километър 544,9, с географски координати N 43°37'1,44"; E 25°27'35,25"

Обектът, предмет на ИП ще представлява садкова инсталация, изградена от една плаваща понтонна пътека, с монтирани към нея 4 броя правоъгълни мрежени клетки (садки). Едната садка ще е с размери 6х3м., а останалите 3 с размери 12х4м. Садките са с метална конструкция, изработена от затворени профили с размери 35мм/3мм/2мм. Върху конструкцията отвън е закрепена метална оградна мрежа, а във вътрешното пространство е платнена мрежа с диаметър на окото $\varnothing$ 16мм. Дълбочината на мрежата е 3 м. Над садките има парапет с височина 1 м., така че общата височина е 4м. Отстрани и отвън на садките също има понтонни пътеки, изработени от дъски, прикрепени с планки към носещата конструкция. Цялата система ще бъде закотвена със съответните въжета и тежести. Съоръженията са разположени на 20м. от брега и са комплектувани с оборудване за осигуряване на плаваемост- празни цилиндрични тела с диаметър 58см от полиетилен висока плътност (HDPE), монтирани около металната клетка.

В садките ще се отглежда риба за консумация от видовете шаран и европейски сом. Рибите ще се закупуват от други рибни ферми със съответните придружаващи документи. Ще се използват риби с високо начално тегло едногодишни и двугодишни екземпляри с тегло около 0,200-0,300кг, за да може в края на вегетационния период да достигнат консумативни размери.

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

Инсталацията ще бъде разположена в участък с обща площ 90 m^2 . Общият обем на садката с размери $6 \times 3 \text{ m}$ е 54 m^3 , работният обем е $43,20 \text{ m}^3$.

На садките с размери $12 \times 4 \text{ m}$ обемът на всяка е 144 m^3 , работният обем е $115,2 \text{ m}^3$.

Едната садка с по-малки размери ще бъде използвана като спомагателна, а останалите ще са производствени.

Така чистата производствена площ на садките ще бъде 144 m^3 а работният обем ще бъде $345,6 \text{ m}^3$.

И двата вида риба-шаран и европейски сом ще се отглеждат до консумативно тегло над $1,5$ до 2 kg .

Очаква се общият капацитет на производство да бъде $4,6$ тона риба за консумация годишно.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други дейности устройствен или друг план.

За целите на предложението е необходимо издаване на разрешително за ползване на воден обект от БДДР- Дунавски район, както и удостоверение за развъждане и отглеждане на риба от ИАРА.

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

По време на изграждането на садковата инсталация не се предвижда и няма необходимост от ползване на природни ресурси, като по време на монтажните работи, така и по време на експлоатацията на обекта. Единственият природен ресурс, използван като неотменна и естествена част от технологията на производството на риба е водата. Водата като природен ресурс се ползва само като естествена среда за обитаване от рибата, която е елемент от естествената екосистема на водоема. В същото време при това производство във водна среда на практика няма промишлено потребление на вода, а по смисъла на Закона за водите има ползване на акваторията на р. Дунав като воден обект.

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

Самото производство на риба не генерира промишлени отпадъчни води поради характера си – отглеждане на риба, която е елемент от водната екосистема. Не се предвижда на територията на обекта да има строителство, по време на което да се генерират отпадъчни води. Производството не се нуждае от доставката на промишлена вода, поради което практически няма да има отпадъчни води, които да изискват някаква форма на третиране и/или заустване. При прилагането на технологията за отглеждане на риба няма да се осъществяват други дейности, които биха нарушили състоянието на водната на водната сред. На обекта ще се извършва собствен мониторинг за качеството на водата съгласно Закона за водите и Наредбата за ползването на повърхностните води.

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

Съвременната технология за отглеждане на риба в садки на практика представлява безотпадна технология. Фуражът за рибата се предлага под формата на екструдирани плаващи гранули и е изключително балансиран по състав, поради което рибата го приема и усвоява практически на 100 % (хранителният коефициент при пъстървата, например е от 1,0 до 1,15, а за другите риби в зависимост от продължителността на вегетационния период е от 1,5 до 2,0). Като допълнителен фактор за това е разпределението (дозирането) на фуража на порции поне двукратно през денонощието. Естественят отход от екскременти е минимален и е органична маса, която се използва от останалите хидробионти във водоема. Планираното производство до 2/3 от максималния капацитет е предпоставка както за оптимални технологични параметри, така и за липса на увреждане на околната среда.

Дискомфорт няма да има, тъй като фермата за аквакултури ще се вписва като естествен компонент в околната среда.

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

Не съществува риск от аварии и бедствия при спазване на технологичната дисциплина. Ще бъдат спазвани изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд. За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

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.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика поява на отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.

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

Инвестиционното предложение е за ръкав от р. Дунав, речен километър 545.9 при с.Вардим, общ. Свищов, който е водно тяло с код BG1DU000R001. Географски координати N 43°37'1,44"; E 25°27'35,25".

Не е необходима допълнителна площ, тъй като садките ще се монтират извън участъка, на брега и след това ще бъдат пуснати на вода.

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.

Основните процеси са както следва:

- Доставка на материали и монтаж на садките на брега
- Монтаж на плаващите елементи и понтонните пътеки
- Пускане на садките на вода и закотвяне
- Закупуване на зарибителен материал от регистрирани ферми за аквакултури,
- Зарибяване на садките
- Хранене на рибите до консумативно тегло и реализация на пазара

Инсталацията ще бъде разположена в участък с обща площ 90 m^2 . Общият обем на садката с размери $6 \times 3 \text{ m}$ е 54 m^3 , работният обем е $43,20 \text{ m}^3$.

На садките с размери $12 \times 4 \text{ m}$ обемът на всяка е 144 m^3 , работният обем е $115,2 \text{ m}^3$.

Едната садка с по-малки размери ще бъде използвана като спомагателна, а останалите ще са производствени.

Така чистата производствена площ на садките ще бъде 144 m^3 а работният обем ще бъде $345,6 \text{ m}^3$.

Зарибяването се предвижда да бъде с 10 бр. риби на m^3 . поради високото начално тегло.

Предвижда се пролетно зарибяване през април, когато температурата на водата е около $12-15^\circ\text{C}$.

Ще се използва еднолетен оборот, т.е. един вегетационен период на отглеждане - в края на годината ще се реализира стоковата продукция.

За храненето на рибата в садките ще се използват висококачествени гранулирани фуражи на водещи български и чуждестранни производители. Те ще се различават по състав и големина на гранулите за различните видове риби. Всяка размерна група на гранулираната храна е предназначена за конкретна възрастова група риби и се предлага от производителя с посочена рецептура.

Храната ще бъде подавана ръчно. Количеството и кратността на хранене (дневната дажба) ще е съобразено с указанията на фирмата-производител, дадени в табличен вид в съответствие с:

- температура на водата в момента на хранене,
- средното единично тегло на рибата и общото количество риба в садките

На всеки 20 дни ще се извършват контролни улови за коригиране на дажбите и температурата на водата ще се измерва ежедневно. Кратността на подаване на храната ще бъде най-голяма през периода с оптимална за рибата температура на водата.

По време на вегетационния период ще бъде извършвано и сортиране на рибата. Предвижда се да е двукратно – по време на растеж до около $0,5 \text{ kg}$ (рибите с по-малко тегло се отделят) и след улова – тези, които не са достигнали желаното консумативно тегло се връщат за доотглеждане.

И двата вида риба- шаран и европейски сом ще се отглеждат до консумативно тегло над $1,5$ до 2 kg .

Очаква се общият капацитет на производство от всички садки да бъде $4,6$ тона риба за консумация годишно.

Лекарства /антибиотици/ и други медикаментозни препарати при необходимост се дават само с предписание на ветеринарен лекар.

Транспортирането на рибата се извършва в цистерна, намираща се върху бус, с

кислородна бутилка, за поддържане на кислорода в цистерната.

При настъпила смъртност умрелите животни се транспортират до брега, замразяват се в хладилна камера, в която се съхраняват до загробване на определени места или изгаряне по предписание на местните ветеринарни власти(

Стриктно се спазват разпоредбите на Закона за ветеринарномедицинската дейност (Обн. ДВ. бр.87 от 1 ноември 2005 г. , посл. изм. и доп. ДВ. бр.71 от 11 август 2020 г.)

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

Не се очаква създаване на нова или промяна на съществуваща инфраструктура.

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

Програмата на инвеститора предвижда следните етапи в изграждането на обекта:

- Изработване на садките и материалите за понтоните .
- Транспортиране на готовите конструкции, елементи и блокове и монтаж на садките, понтоните и пътеките на място
- Зарибяване на садките
- Експлоатационния период на садките от този тип е около 20г. . При необходимост се извършва подмяна и ремонт на отделни елементи. Периодично се подменят само мрежите.
- Проектът не предвижда закриване на дейността. Очаква се - след период от около 10 години - извършване на ремонт на садките и продължаване на дейността.

6. Предлагани методи за строителство.

Обектът на инвестиционното предложение не представлява строителство на място в класическия вид и смисъл на понятието. Садковата инсталация се изгражда чрез монтиране на място на вода на готовите елементи на садките и понтоните, транспортирани с товарен транспорт. Тъй като садките и понтоните се изработват от метални конструкции, които ще се събират на място, за тяхното разтоварване и монтиране не са необходими кранови конструкции.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е изцяло частна инициатива, целяща изграждането на малко стопанство за отглеждане на риби.

Изграждането на подобен обект е в съответствие с европейската политика за насърчаване на производството на риба и рибни продукти, както и със съответните стратегически и нормативни документи на национално ниво, осигуряващи прилагането ѝ в България както и подзаконовите нормативни документи, уреждащи тяхното прилагане за постигане на поставените цели:

- Познаване и научно изследване на рибните ресурси;

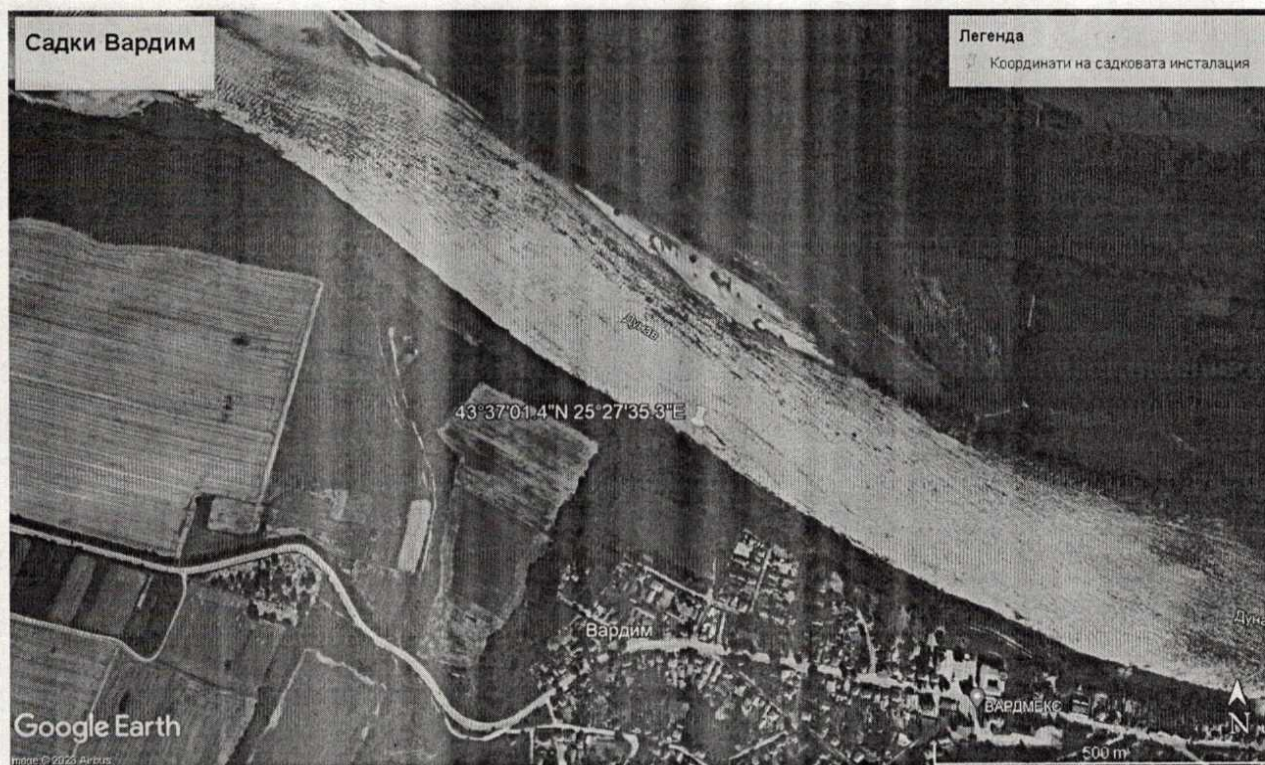
- Възстановяване и управление на рибните запаси;
- Регламентиране на уловите, риболовното усилие и риболовните лицензии;
- Съхранение и опазване на ресурсите;
- Селективност на риболовните уреди и методи, щадящи околната среда и опазващи биоразнообразието.

Необходимостта от осъществяването на инвестиционното предложение се обосновава както със значението за фирмата, така и със значението за района и региона и за отрасъла "Рибарство и аквакултури" и страната като цяло. Значението за фирмата се основава на интереса да се организира собственото производство на жива риба като суровина и предлагане на пазара на обновен асортимент рибни продукти с високо качество, отговарящо на санитарните изисквания и екологичните стандарти. Увеличаването на производството на риба в садки ще стимулира и развитието на производството на качествен зарибителен материал, който ще се търси все повече у нас. В това се състои и националното значение на обекта, който ще доведе и до стъпка към реструктурирането на отрасъла чрез увеличаване дела на производството на ценни, деликатесни и риби, каквито и с шарановите риби и сома.

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.

Представени са план, карти оскица на поземлен имот на инвеститора в бизост до ръкава на Дунав, от който ще се транспортират и пускат на вода къръженията.

Представени са снимки и Технологичен проект.



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

В района на реализиране на инвестиционното предложение няма планове за 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.

Местоположението на ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границата на защитена зона (33) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най- близко разположена е 33 BG000218 „Остров Вардим „– на около 200 метра от обекта.

Няма обявени в близост санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения съгласно Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

С реализацията на ИП не се засягат „уязвими зони“ съгласно Закона за водите , Директива 91/676/ЕС „За опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници” и Наредба №2 от 13.09.2007г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници , Обн. ДВ. бр.27 от 11 Март 2008г., изм. ДВ. бр.97 от 9 Декември 2011г.

ИП попада в границите на „чувствителна зона“ – „река Дунав“ съгласно Заповед №РД-970/28.07.2003г. на Министъра на околната среда и водите. За такава е определена цялата зона от р. Дунав от границата при с. Ново село до р. Дунав при границата с гр Силистра.

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

При изграждането на съоръженията, предвидени в инвестиционното предложение не се предвиждат други дейности освен описаните в т.5.

При прилагането на технологията 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. 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 предложение и функционирането на обекта е свързано с издаването на разрешително за ползване на воден обект по Закона за водите (чл. 6, ал. 1, т. 2 и ал. 3.). Това е действие, последващо процедурата за преценка от необходимостта за извършване на ОВОС и е съгласувано с Министерството на околната среда и водите. След изграждане на обекта и въвеждането му в експлоатация той се регистрира и в Изпълнителната агенция по рибарство и аквакултури по реда на Закона за рибарството и аквакултурите.

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;

В района на обекта няма одобрени планове за земеползване, тъй като язовирът е изключен от това планиране. Планът за земеразделяне на землището се отнася само околната територия.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционното предложение не попада в границите на мочурища, крайречни области, речни устия;

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Инвестиционното предложение не попада в границите на крайбрежни зони и морска околна среда;

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение не попада в границите на планински и горски райони;

5. защитени със закон територии;

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Обектът на инвестиционното предложение не попада в защитените зони на НАТУРА-2000 и няма засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

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

Инвестиционното предложение не попада в границите на ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), територии и/или 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.

• Въздействие върху населението и човешкото здраве

Характерът на дейността и местоположението на ИП не предполагат отрицателно въздействие върху здравния статус на населението в района. -

• Въздействие върху материалните активи

Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с добавяне на стойност по отношение на материалните активи. Експлоатацията на рибовъдния обект няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Планираното изграждане на 4 броя производствени плаващи мрежени клетки /садки/ се очаква да добави стойност към дълготрайните материални активи в стопанство и да увеличи запасите от текущи (краткотрайни) материални активи (суровини и материали и продукция).

• Въздействие върху културното наследство

На територията на ИП не съществуват обекти с културно-историческа ценност. Характерът и обхвата на дейността не предполагат засягането на такива обекти в района.

• Въздействие върху атмосферния въздух и климата

В процеса на изграждане на садковите съоръжения и последващата им експлоатация се очаква пряко въздействие върху атмосферния въздух от неорганизиран и временни източници на замърсяване – моторни превозни средства (моторни лодки).

Въздействието ще бъде краткотрайно с локален характер.

• Въздействие върху води и почви

Повърхностни води

Територията за реализация на ИП е разположена в акваторията на р. Дунав, който, съгласно ПУРБ (2016-2021 г.) е класифициран като повърхностно водно тяло с код BG1DU000R001. То е определено като силномодифицирано водно тяло /СМВТ/ и е оценено с умерен екологичен потенциал и непостигащо добро химично състояние

Целта за опазване на околната среда за конкретното ВТ (съгласно разпоредбите на Глава X, Раздел III на ЗВ) е постигане на добро състояние, както и опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването му.

За конкретното ИП са относими следните мерки за постигане на целите за опазване на подземните и повърхностните водни тела от Приложение 2 към Раздел 7 от ПУРБ на БДПР:

- ✓ Мярка с код 41-Забрана за изхвърляне на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици
- ✓ Мярка с код К 90- Изпълнение на собствен мониторинг за качеството на водите в акваторията.

Прогноза на въздействието

Отглеждането на риба предполага отделянето на известно количество отпадъчни продукти, които са свързани най-вече с неоползотворена храна и фекалии. Тяхното неутрализиране зависи от самопречистващите свойства на водоема и съблюдаванети на строга технологична дисциплина.

При експлоатация на обекта на ИП, за храна на рибите ще се използват висококачествени балансирани; концентрирани и екструдирани /плаващи/, гранулирани фуражи, при което рибата ще поема почти 100% от внесения във водоема фураж.

Въздействието върху повърхностните води при избраната технология на отглеждане ще бъде незначително.

Реализирането на ИП няма да окаже негативно влияние върху водите и заложените цели за поддържане на тяхното добро състояние, при спазване на разпоредбите на Закона за водите и посочените в т.11 мерки.

Подземни води

ИП граничи с подземно водно тяло с код BG1G0000QAL009-Порови води в Кватернера - Вардим-Новградска низина. Реализацията на обекта е във водна следа, в акваторията на Дунав

Прогноза на въздействието

При реализацията на обекта няма да се използват подземни води. Не се очаква въздействие върху прилежащите подземни водни тела.

Почви

ИП ще се реализира изцяло в акваторията на р. Дунав

Прогноза на въздействието

При осъществяване на предвидените дейности не се очаква контакт и въздействие върху почви.

- **Въздействие върху ландшафта природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии**

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания. Няма вероятност реализацията и експлоатацията му да предизвика фрагментация на природни местообитания и местообитания и популации на видове (животински или растителни). Няма отглеждане на инвазивни видове и генномодифицирани организми.

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

Не се очаква реализирането на ИП да засегне елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Най-близкият такъв елемент по Закона за защитените територии е защитена зона „Остров Вардим“ на 200 м от обекта. Предвид избраната технология на отглеждане няма как да бъде повлиянат тази защитена зона.

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

Инвестиционното предложение е уязвимо от бедствено влошаване състоянието на водния обект, в който ще се реализира, а именно р. Дунав.

Засягане на обекта при възникване на голяма авария с опасни вещества не се очаква, поради безопасните отстояния до предприятията в общината, класифицирани с висок рисков потенциал.

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

При реализация на инвестиционното предложение ще има пряко и постоянно въздействие единствено върху водата в разглеждания участък от р. Дунав. За да се определи като степента на въздействието му върху екосистемата периодично ще се провежда мониторинг на водата от акредитирана лаборатория.

Въздействието върху въздуха ще бъде пряко, краткотрайно с локален характер единствено при монтаж на съоръженията и разтоварването им чрез моторни лодки-емисии от изгаряне на горивото.

Не се очаква въздействие върху почвите и подземните води.

Вследствие реализирането на ИП не се очакват въздействия върху ландшафта.

Осъществяването на ИП не предполага въздействия върху земните недра и елементите от НЕМ.

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.).

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в близост до с. Вардим, общ. Свищов, обл. Велико Търново. Не се очаква каквото и да било въздействие върху населението в близко разположеното населено място предвид приетата технология за садково отглеждане, която е изолирана и пространствено ограничена.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността за значително отрицателно въздействие е минимална.

Въздействието върху повърхностните води и атмосферния въздух ще е с ниска интензивност. Не се предполага комплексност на въздействието.

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

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват;
- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване;

Засегнати могат да бъдат само работещи на обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд ;

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

Не се предполага наличието на комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Опазването на чистотата на водата като възобновяем природен ресурс има съществено значение. Една от основните цели при рибностопанското използване на рибарника е да бъдат поддържани основните хидрохимични показатели и чистота в оптимални граници. Във връзка с това се предвижда:

- Ще се инвестира в прилагането на местни видове риби – европейски сом и шаран. Няма да има никаква опасност за нарушаване на екологичното равновесие на околната среда, защото обектът е в собствена затворена система.

- Общи мероприятия: При рибностопанската експлоатация на рибарника ще бъдат стриктно спазвани общите изисквания за опазване чистотата на природните води, като се въведе пълна забрана за:

- използването на хербициди и алгициди за унищожаване на водна растителност;
- отпадни продукти от човешката дейност във водата;
- оставяне в садките на умряла риба.

Ще се инвестира в провеждането на мониторинг на качеството на водата.

Предвидените съоръжения за изграждане ще бъдат поставени и експлоатирани по начин намаляващ негативното въздействие върху природна среда .

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението му. Намира се в ръкава на Дунав , под остров Вардим

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.

- Използване на разрешени за употреба висококачествени, балансирани, концентрирани и екструдирани, гранулирани фуражи.
- Контрол върху усвояването на гранулираните фуражи с цел напълното им усвояване и предотвратяване на риск от т.нар. еутрофикация на водното тяло, в участъка на който са разположени садките
- Контрол върху доставка, разопаковане и дозиране на фуражите с цел избягване разпрашаване замърсяване.
- Мониторинг на физикохимичните показатели на водата- разтворен килород, БПК5, неразтворени вещества, общ азот и др.
- Отстраняване на трупове от умряла риба , ако има такива
- Контрол на здравния статус на подрастващата риба с цел недопускане на болести
- Периодично изваждане и дезинфекция на мрежите на садките извън разглеждания обект, на брега ,при строго спазване на хигиенните норми.
- Инструктиране на персонала за възможните рискове за здравето и начините за предпазване от тях.
- Използване на лични предпазни средства при работа, съответващи на изискванията за съответните работни места.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Обществен интерес може да се свърже се със значението на фермата за региона на с. Вардим и гр Свищов. Целта е осигуряване на висококачествен продукт от риба за консумация от видовете шаран и европейски сом с много добри вкусови качества и отглеждан при стриктно спазване на указаната технология.