

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя
“Видеосат КД” ЕООД, ЕИК 202147816

2. Пълен пощенски адрес:
гр.Долна Оряховица, ул.”Цар Симеон” №15

3. Телефон, факс и e-mail
Мобилен: 0888 203 311
E-mail: iligogo@abv.bg

4. Лице за контакти - Йордан Георгиев

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение е за “ново строителство, дейности и технологии” в съответствие с разпоредбите на чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1 и следващи от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), като дейността представлява “развъждане на риба”, отговаряща на дейностите по Приложение 2 (точка 1 “е”). Обектът, в който ще се осъществява дейността е обект за аквакултури - “Ферма за отглеждане на риба в плаващи мрежени клетки (садки) – Садкова инсталация и брегова база за отглеждане и продажба на риба “ Видеосат КД” в акваторията на язовир ПИ № 000070 , разположено в землището на гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.

За осъществяването на дейността ще се извърши изграждане на рибовъдното стопанство чрез ново строителство. Обектът представлява рибовъдна ферма 20 броя производствени вани с размер Ф 4.5 м. и височина 1.20 м. и 4 броя помощни вани с размер Ф 2.5м. и дълбочина 1.20 м., които ще бъдат хранвани посредством водна помпа и междинен резервоар, механичен (кварцов) филтър и UV филтър, а отпадните води ще минават през пречиствателно съоръжение преди да бъдат изпуснати обратно във водоема. В тези вани ще се отглеждат ценни видове риба от рода бяла риба (*Sander lucioperca*) и сом (*Silurus glanis*) до 15 тона (зарибител и риба с пазарни размери). При отглеждане на избраните видове риби във вани се намалява риска от разпространението на болести. Бялата риба ще се отглеждат в 10 броя вани сомът ще се отглежда в 10 броя вани.Предвижда се добив от една вана да бъде до 0.750 кг. готова продукция.Съответните вани ще бъдат окомплектовани с аератор (за увеличаване разтворения кислород във водата) ,измерител нивомер, лед осветление, на всеки два броя вани ще има по един компресор 60 w, цистерна 10 кубика за гравитачно подаване на вода. Водната помпа ще бъде хранвана от фотоволтаична група с акумулатори за резервна мощност , като при аварийни ситуации ще има резервен генератор за ток, чрез който ще осигуряват

непрекъснат цикъл на процеса. Наземната база за отглеждане и продажба на риба на фирма "Видеосат КД" ЕООД ще бъде разположена в язовир ПИ № 000070 , гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.

Цялото съоръжение ще се сглобява от отделни елементи върху земята и ще е със статут на временни преместваеми съоръжения.

Захранването на ваните ще се осъществява посредством потопяеми водни помпи с автономно соларно захранване. Помпите засмукват водата от язовира като автоматично превключват между първа и втора помпа, след което подават водата към кварцовият филтър и UV филтър от там водата постъпва в демпферен резервоар и гравитачно във ваните за отглеждане на риба. Използваната вода преминава през пречиствателно съоръжение и отново се изпуска обратно в язовира. За водоизточник ще се използва язовир ПИ № 000070 , гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.

В язовир ще бъде изградена Ферма за отглеждане на риба в плаващи мрежени клетки (садки) .

Производствените садки ще бъдат 6 броя с размери Ф 8 м. Производствената площ на обекта е 301.44 м² за 6 броя производствени садки. Във всяка садка ще има аератори които ще поддържат високо съдържанието на разтворен кислород, а на дъното на садките ще бъде монтирана серпентина през която ще бъде подавано допълнително количество кислород при нужда.

По време на изграждането на рибовъдната ферма специална строителна площадка не е необходима.

Прилаганата за дейността технология е класическата технология за отглеждане на риба във вани и садки, която в България е добре усвоена за сом, есетрови, шаран и др. видове водни организми. Водоемът – в който ще се извършва дейността е "воден обект" по смисъла на Закона за водите, а водата в него е само среда за извършването на дейността "отглеждане на риба" без водопотребление".

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

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 за преработка и предлагане на пазара на обновен и разширен асортимент рибни продукти с високо качество, отговарящо на санитарните изисквания и екологичните стандарти на Европейския съюз. Значението за района на Община Горна Оряховица и съседните е в създаването на голямо по обем и високотехнологично по характер производство, което ще ангажира допълнително местна работна ръка. Увеличаването на производството на риба 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 диетични видове риби, каквито са сомовете, есетровите, белите риби и пъстървовите риби по сравнение с шарановите риби, например. Този вид продукция е и експортно ориентирана към пазарите на Европейския съюз, където има високо търсене.

На практика ще бъде изградено рибно стопанство в землището на гр. Горна Оряховица състоящо се от:

- Брегово съоръжение за отглеждане и продажба на риба изградено в близост до яз. ПИ № 000070 , гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица: 20 броя производствени вани с размер Ф 4.5 м. и височина 1.20 м. и 4 броя помощни вани с размер Ф 2.5м. и дълбочина 1.20 м., които ще бъдат захранвани посредством водна помпа и междинен резервоар, механичен (кварцов) филтър и UV филтър, а отпадните води ще минават през пречиствателно съоръжение преди да бъдат изпуснати обратно във водоема. В тези вани ще се отглеждат ценни видове риба от рода бяла риба (*Sander lucioperca*) и сом (*Silurus glanis*) до 15 тона (зарибител и риба с пазарни размери). При отглеждане на избраните видове риби във вани се намалява риска от разпространението на болести. Бялата риба ще се отглеждат в 10 броя вани сомът ще се отглежда в 10 броя вани.Предвижда се добив от една вана да бъде до 0.750 кг. готова продукция.Съответните вани ще бъдат окомплектовани с аератор (за увеличаване разтворения кислород във водата) ,измерител нивомер, лед осветление, на всеки два броя вани ще има по един компресор 60 w, цистерна 10 кубика за гравитачно подаване на вода. Водната помпа ще бъде захранвана от фотоволтаична група с акумулатори за резервна мощност , като при аварийни ситуации ще има резервен генератор за ток, чрез който ще осигуряват непрекъснат цикъл на процеса.Наземната база за отглеждане и продажба на риба на фирма “Видеосат КД” ЕООД ще бъде разположена в язовир ПИ № 000070 , гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.

Цялото съоръжение ще се сглобява от отделни елементи върху земята и ще е със статут на временни преместваеми съоръжения.

Захранването на ваните ще се осъществява посредством потопяеми водни помпи с автономно соларно захранване. Помпите засмукват водата от язовира като автоматично превключват между първа и втора помпа, след което подават водата към кварцовият филтър и UV филтър от там водата постъпва в демпферен резервоар и гравитачно във ваните за отглеждане на риба .Използваната вода преминава през пречиствателно съоръжение и отново се изпуска обратно в язовира. За водоизточник ще се използва язовир ПИ № 000070 , гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.

- В язовир ще бъде изградена Ферма за отглеждане на риба в плаващи мрежени клетки (садки) .

Производствените садки ще бъдат 6 броя с размери Ф 8 м закрепени за 1 понтонна пътека. Производствената площ на обекта е 301.44 м² за 6 броя производствени садки. Във всяка садка ще има аератори които ще поддържат високо съдържанието на разтворен кислород, а на дъното на садките ще бъде монтирана серпентина през която ще бъде подавано допълнително количество кислород при нужда.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Инвестиционното предложение няма специална и пряка връзка с други дейности на територията на Община Горна Оряховица и съседните общини, одобрени с устройствен план.

Все пак, налице е пряка връзка със съществуващия водоем – яз. ПИ № 000070 ,м.Конси Дол, гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица,

във водите на който е разположен обектът и с неговото комплексно, пълноценно и ефективно ползване съгласно философията, духа и буквата на Закона за водите и другите свързани с това производство закони (Закона за рибарството и аквакултурите, Закона за ветеринарномедицинската дейност и др.).

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

На основните условия за планираното от нас садково производство на риба отговаря яз. ПИ № 000070 , гр. Долна Оряховица, м. Конски Дол ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица и изграждането на брегова база за отглеждане и продажба на риба. В допълнение той покрива и всички останали условия и изисквания на рибовъдното производство, които са описани в другите раздели за хидрологичния и хидробиологичен режим на язовира, като в някои отношения е по-благоприятен и от такива утвърдени водоеми за производство на риба в садки у нас, като яз. "Кърджали", язовир "Жребчево", язовир „Кричим“ , язовир „Въча“, язовир „Доспат“ и др. Със съдействието на специалистите на браншовата асоциация беше проучен избраният район, който се оказва най-добрата алтернатива по следните причини и характеристики:

- наличие на добра проточност ;
- широчина на водоема в зоната – над 130 м., в най широката си част ;
- дълбочина на водоема в зоната – около 6 м;
- наличие на съществуваща пътна инфраструктура.

Във връзка с изложеното консултантите на фирмата и специалистите от Националната Асоциация по Рибарство и Аквакултури в България и Института по Рибарство и Аквакултури в Пловдив оценяват мястото като изключително подходящо, без конкуренция с други водоеми в района и на практика без друга подходяща за случая алтернатива.

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

На практика на брега на язовир ПИ № 000070 , м. Конси Дол, гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица ще бъдат изградени:

20 броя производствени вани с размер Ф 4.5 м. и височина 1.20 м. и 4 броя помощни вани с размер Ф 2.5м. и дълбочина 1.20 м., които ще бъдат захранвани посредством водна помпа и междинен резервоар, механичен (кварцов) филтър и UV филтър, а отпадните води ще минават през пречиствателно съоръжение преди да бъдат изпуснати обратно във водоема. В тези вани ще се отглеждат ценни видове риба от рода бяла риба (*Sander lucioperca*) и сом (*Silurus glanis*) до 15 тона (зарибител и риба с пазарни размери). При отглеждане на избраните видове риби във вани се намалява риска от разпространението на болести. Бялата риба ще се отглеждат в 10 броя вани сомът ще се отглежда в 10 броя вани. Предвижда се добив от една вана да бъде до 0.750 кг. готова продукция. Съответните вани ще бъдат окомплектовани с аератор (за увеличаване разтворения кислород във водата) , измерител нивомер, лед осветление, на всеки два

боря вани ще има по един компресор 60 w, цистерна 10 кубика за гравитачно подаване на вода. Водната помпа ще бъде захранвана от фотоволтаична група с акумулатори за резервна мощност , като при аварийни ситуации ще има резервен генератор за ток, чрез който ще осигуряват непрекъснат цикъл на процеса. Наземната база за отглеждане и продажба на риба на фирма “Видеосат КД” ЕООД ще бъде разположена в язовир ПИ № 000070 , гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.

Цялото съоръжение ще се сглобява от отделни елементи върху земята и ще е със статут на временни преместваеми съоръжения.

Захранването на ваните ще се осъществява посредством потопяеми водни помпи с автономно соларно захранване. Помпите засмукват водата от язовира като автоматично превключват между първа и втора помпа, след което подават водата към кварцовият филтър и UV филтър от там водата постъпва в демпферен резервоар и гравитачно във ваните за отглеждане на риба .Използваната вода преминава през пречиствателно съоръжение и отново се изпуска обратно в язовира. За водоизточник ще се използва язовир ПИ № 000070, м. Конси Дол гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.

- В язовир ще бъде изградена Ферма за отглеждане на риба в плаващи мрежени клетки (садки) .

Производствените садки ще бъдат 6 броя с размери Ф 8 м. закрепени за 1 понтонна пътека с дължина 40 метра . Производствената площ на обекта е 301.44 м² за 6 броя производствени садки. Във всяка садка ще има аератори които ще поддържат високо съдържанието на разтворен кислород, а на дъното на садките ще бъде монтирана серпентина през която ще бъде подавано допълнително количество кислород при нужда.

По време на изграждането на рибовъдната ферма специална строителна площадка не е необходима.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, *включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.*

Технологията на садковото производство на риба се утвърди през последните десетилетия като най-прогресивния и бързо развиващ се съвременен метод за производство на риба при строго контролирани условия. Отглеждането на риба във вани е много близко до това в садки. Обект на постоянен мониторинг и контрол са всички технически, технологични и експлоатационни параметри на производството, както следва:

a. технически параметри (периодичен контрол):

- плавучест на садките;
- херметичност на конструкцията;
- конструктивна цялост на садките и саловете;
- устойчивост на връзките с брега и закотвянето на саловете;

b. технологични параметри (ежедневен контрол):

- температура,
- кислородно съдържание,
- киселинност (рН) на водата;
- наличие на смъртност и незабавно отстраняване на наличен технологичен отпад;

- посадка на рибата във всяка садка и дневен прираст;
 - дневен норматив за хранене (дневна дажба) – по схема;
- с. експлоатационни параметри (периодичен контрол):
- начално, междинно и крайно тегло на рибата в садките;
 - здравословен статус на рибата (от хайверното зърно до последния стадий);
 - периодично и системно сортиране на рибата в садките;
 - съдържание и качество (годност) на фуражите (съгласно сертификатите за качество);

Изграждането на това стопанство ще доведе до възстановяване и ускорено развитие на рибовъдството (аквакултурите) в района и в страната като цяло и до издигането на неговото технологично ниво. За осигуряването на необходимите количества зарибителен материал за зареждане на садките при минимално средно единично тегло над 30 – 50 гр. за сом, есетрови, шаран и бяла риба ще се стимулира възстановяване на работата на няколко от специализираните рибовъдни стопанства (част от които сега не работят). Паралелно ще се усъвършенства технологията за производство на зарибителен материал, която включва и всички необходими мерки за осигуряване на неговото качество (включително генетичен и здравословен статус, в т.ч. и при внос на посадъчен материал). Допълнителен ефект на изграждането на стопанството ще бъде оказан върху технологичното развитие и усъвършенстване на технологията и техниката за преработка на рибата, включително и върху разнообразяване на асортимента на предлаганите на пазара рибни продукти при гарантирано качество и безопасност.

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

Проектът не предвижда изграждането на нова пътна инфраструктура. Обектът ПИ № 000070 , се намира в землището на гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.. Така че за обектът ще се ползва съществуващата пътна инфраструктура без промяна и без изграждане на нова такава.

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

Програмата на фирмата предвижда следните етапи в изграждането на обекта:

- a. Решение на РИОСВ – Велико Търново по отношение на необходимостта от ОВОС;
- b. Проектиране на фермата – садки, понтони, вани и спомагателни материали – до 2017. Паралелно с това кандидатстване в община Горна Оряховица за получаване на Разрешително за ползване на воден обект по Закона за водите.
- c. Изработване на садките, ваните и материалите за понтоните – до края на 2018/2019 г. Транспортиране на готовите конструкции, елементи и блокове и монтаж на садките, понтоните и пътеките на място .
- d. Експлоатационния период на садките от този тип е повече 20 години. При необходимост се извършва подмяна и ремонт на отделни елементи. Периодично се подменят само мрежите.

9. Предлагани методи за строителство.

Обектът на инвестиционното предложение не представлява строителство на място в класическия вид и смисъл на понятието. Обектът се изгражда чрез монтиране на място на готовите елементи на ваните, транспортирани с товарен транспорт. Ваните се изработват от пластмаса – UV стабилизирана и с антисептично покритие .

Тъй като садките и понтоните се изработват от пластмаса – Полиетиленови тръби – PE 100 с диаметър от 60 до 160 мм, за тяхното разтоварване и монтиране на място не са необходими кранови конструкции. Същите се разтоварват на ръка и с лодка (катер) се осъществява сглобяването на плаващите елементи на конструкцията на вода.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

По време на строителството не се предвижда и няма необходимост от ползване на природни ресурси. Експлоатацията на обекта, в който се прилага вид биотехнология – отглеждане на риба, предвижда по време на процеса като среда за рибата да се ползва природен ресурс – вода. Водата като природен ресурс се ползва само като естествена среда за обитаване на рибата и на практика няма водопотребление. Технологиите на отглеждането на риба във вани не предвижда ползването на други природни ресурси по време на експлоатацията на обектите.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

Съвременната технология за отглеждане на риба в садки и вани на практика представлява безотпадна био-технология. Прилаганата през 70-те и 80-те години на миналия век технология създаваше отпаден продукт под формата на екстреманти от биологичния процес на нарастване на рибата чрез хранене с изкуствени фуражи. По онова време ползваните фуражи даваха хранителен коефициент от 3,5 до 4,5, т.е за 1 кг прираст на живата продукция се изразходваше от 3,5 до 4,5 кг фураж. Причина за това бяха ниското качество на предлаганите тогава у нас фуражи за риба, които се оползотворяваха бавно и в ниска степен. Поради тази причина и вегетационният период на отглеждането на пъстървата, например, от заребяването до готова продукция за пазара беше относително дълъг и като правило надвишаваше 14 месеца, като в отделни случаи достигаше 16-18 месеца.

Съвременните фуражи, които се доставят от страните-членки на Европейския съюз (основно Дания, Холандия, Гърция и други) са изключително балансирани по състав и са разчетени така, че хранителния коефициент за целия вегетационен период да не надхвърля 1,05 – 1,15. Това означава, че на практика има 100%-во оползотворяване на храната. Това от своя страна води до значително съкращаване на вегетационния период за нарастване на пъстървата до пазарен размер максимум до 8 месеца, а за шарана и сома – 2 година, за бяла риба 14 месеца. Шаранът се отглежда по-дълго, когато се произвежда риба с тегло над 2,0 кг, каквато се търси от пазара в последно време. Фуражът се предлага под формата на потъващи или екструдирани (плаващи) гранули, поради което рибата поема 100 % от внесения във водоема фураж, като допълнителен фактор за това е вкарването на фуража на малки порции неколкократно през денонощието. Най-новите предлагани на европейския пазар фуражи за пъстърва, шаранови и есетрови риби и бяла риба са произведени по съвременните екологични и био-технологии, така че и произведената с тях продукция при съответното качество на водата като среда може да бъде сертифицирана като еко-продукт или като био-продукт. Това е и една от целите на фирмата с това производство, тъй като именно тази продукция ще има високо търсене.

Допълнителен фактор в тази посока е и осигуряването на качествен зарибителен материал от генетично чисти и устойчиви линии. Оплоденият хайвер за излюпване на личинки се доставя от два източника:

- от собствено производство в страната, получено от собствени маточни стада, контролирани от Изпълнителната агенция по рибарство и аквакултури и от Националната Ветеринарно-медицинска служба и ДВСК;
- от внос от европейски страни, с гарантиран произход и съответен ветеринарен сертификат;
- в бъдеще се предвижда доставките на такъв материал да се съпровождат и със сертификат за произход за предотвратяване на възможностите за доставка на генно-модифицирани видове (което се изисква и по Закона за рибарството и аквакултурите и в страната се извършва подготовката за въвеждане на този режим. В Европейския съюз се подготвя проект на подобна директива, която ще се прилага вероятно през 2008 година.).

Прилаганата технология за последваща преработка на рибата предвижда рибата да се доставя жива от Садковата ферма в язовира в Цехове за преработка, които са утвърдени и сертифицирани от НВМС. Превозът на живата риба се извършва със специализиран живорибен транспорт (специално оборудван камион с цистерни за жива риба с осигурено подаване на течен кислород). Това означава, че на обекта няма да се извършват никакви процедури с готовата продукция освен директното натоварване от ваните и басейните в цистерните на камиона за жива риба и доставката до цеха за преработка. Рибата може да се превозва и в каси под лед (според изискванията на ДВСК).

Във връзка с изложеното става ясно, че при прилагането на тази технология за отглеждане на сом, есетрови, шаран, бяла риба, есетрови и други видове стопански ценни риби не се генерират отпадъци, които изискват да бъдат третирани по специален начин за тяхното отстраняване или унищожаване. Фуражите за риба се доставят до фермата с палети в устойчиви книжни или полиетиленови торби, които се събират, складира се в склада на фирмата и впоследствие се предават на вторични суровини като стара хартия или пластмаса.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

Както беше изяснено по-горе в т. 11 и в другите текстове, технологията за производство на риба е практически безотпадна. При отглеждането на риба в садки и вани няма отрицателни въздействия върху околната среда. Няма емисии в атмосферата, поради което липсва каквото и да е въздействие върху въздуха и атмосферата. Липсата и генерирането на отпадъци във водата, включително на дъното се гарантира от технологията чрез използването на фуражите, описани в т. 11. Това е и основната мярка за намаляване на евентуалните отрицателни въздействия върху околната среда, която е заложена в самата технология на производството и по никакъв начин не би могла да бъде нарушена при установената система за контрол върху вноса, доставката и използването на фуражите. Тези фуражи съставляват голям процент от материалните разходи за производството, поради което се изразходват за хранене на рибата по специална технологична схема и режим, които се контролират ежедневно.

Рибата получава само толкова фураж, разпределен на няколко порции през денонощието, колкото да се осигури предвидения дневен прираст. По този начин се гарантира пълноценното усвояване на фуража, което практически достига 100%. Нарушаване на режима на хранене не се допуска, тъй като се води дневник за

храненето ежедневно. Преразходи не се допускат, защото те се отразяват пряко и твърде негативно върху себестойността на продукцията. Фуражът се доставя на обекта от склада на брега, където се съхранява при подходящи условия. На обекта се доставя фураж само за кратък период от време – до 10 дни, за да се избегне неговото овлажняване и нарушаване на качеството на гранулите. Естественят отход на екстреманти е сведен до минимум.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води). 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. На обекта ще се доставя бутилирана питейна вода за нуждите на работниците и охраната.

Не се предвижда жилищно строителство. Работниците и охраната, които ще работят на сменен режим, ще се помещават в подвижен фургон на брега. Постоянно живеещи хора на обекта не се предвиждат.

За персонала ще бъдат монтирани химически тоалетни.

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

14. 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 от община Горна Оряховица. Това е действие, последващо процедурата за преценка от необходимостта за извършване на ОВОС.

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, както и от БАБХ по реда на Закона за ветеринарно-медицинската дейност.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Както е описано в основната информация за инвестиционното предложение (точки от 2 до 6 от този раздел) прилаганата технология за отглеждане на риба в садки и вани 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 евентуалните природни въздействия, вкл. и при форсмажорни обстоятелства от природно-климатично естество (бурни ветрове). 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.

Използваните за изхранване на рибната продукция фуражи са пълноценни и балансирани и се произвеждат при контролирани условия и са с гарантиран произход, качество и безопасност. Те са с произход от страни-членки на Европейския съюз,

където производството е организирано в съответствие с европейските регламенти в тази област и при наличието на внедрени системи за вътрешен контрол на критичните контролни точки (НАССР) и Добрите производствени практики. В състава на фуражите не се допускат примеси или внасянето на добавки, които не са разрешени за употреба. Високата балансираност на тези храни дава възможност и гаранция за много висока степен на усвояване на храната от рибата. Хранителният коефициент обичайно е малко над 1,0 и на практика не превишава 1,10. Това означава, че внасяната в садките храна се усвоява почти на 100 %. Отпадът е минимален и не надвишава 0,1 %. Евентуалните остатъци от храна се разтварят във водата и обогатяват естествената хранителна база на водоема, която заедно с евентуалните остатъци от храната се оползотворяват от обитателите на водната екосистема (местната ихтиофауна). Отглежданите видове риби са част от състава на естествената ихтиофауна на страната, на района и водния обект, поради което не се създава дискомфорт на околната среда. Практиката по света и у нас показва, че в тези случаи дори е налице подобряване на условията за всички обитатели на водната екосистема.

16. Риск от аварии и инциденти.

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. 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 другите нормативни документи, свързани с условията на труд, предвиждат наличие на индивидуални и общи спасителни средства (спасителни жилетки).

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

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. 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. Язовир ПИ № 000070 , разположено в землището на гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица. скица № К02743/22.04.2014г.

Няма данни за разположени в непосредствена близост елементи от Националната екологична мрежа, които да имат отношение към функционирането на обекта или върху които обектът да има някакво въздействие.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

В района на площадката на обекта няма земеделски земи нито възстановени земи и гори от горския фонд, тъй като той се намира в чашата на язовира.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

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, основната част от която е държавен горски фонд.

4. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Няма данни за чувствителни територии, чувствителни, уязвими и защитени зони в района на водоема, които да имат връзка и пряко или косвено взаимодействие с обекта на инвестиционното предложение. Няма данни и за връзка и взаимодействие с обекти от Националната екологична мрежа.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

При производството на риба в садки и вани се използва само един природен ресурс – водата в яз. ПИ № 000070, разположено в землището на гр. Долна Оряховица, ЕКАТТЕ 22232, общ. Горна Оряховица.. Водата е естествена среда за обитаване на рибите, които ще се отглеждат в садките, така че рибната продукция по принцип не може да нанесе вредни последици за водната среда..

Нормативите, с които се определя допустимия капацитет на водоема за производство на риба в садки и вани са изработени с гаранция над 100 % (т.е. те са двойно завишени от нормалните и обичайни норми за тази среда). Освен това тези нормативи са разработени за стоящи води в затворени водоеми (тип езера) с ниска проточност и водообмен. Колкото по-висока е проточността на водоема и по-бърз е водообменът в 5-6 метровия повърхностен слой, толкова повече и по-силно действат самопречистващите свойства на водата и водоема, т.е. неговата регенеративна способност. При производството на риба не се влагат вредни или опасни за средата вещества. Храната за рибите и отхода са елемент на биологичното развитие на ихтиофауната и доколкото такъв отпад има, той е в минимално количество, от една страна, а от друга страна е разтворим във водата и в това си качество се превръща в биогенни елементи, които се оползотворяват от естествените обитатели на водоема (другите свободно живеещи риби и водни организми). Практиката показва, че поради този факт част от естествената рибна популация на водоема се придържа в близост до садките и под тях именно заради наличието на повече биогенни елементи във водата в тази зона.

Другите основни суровини и материал, които се използват в това производство са фуражите, за които вече беше казано достатъчно, и зарибителният материал, който е елемент от естествената ихтиофауна на водоема и водния басейн. В този смисъл производството на риба не само не нарушава регенеративната способност на водоема, но в известна степен я поддържа и повишава, особено в случаите, когато се зарибява и с растителноядни риби (за приноса към водната среда на които вече беше казано).

Така че отглеждането на риба не само не влошава, но в определена степен подобрява и качеството и регенеративната способност на средата (водата и водоема).

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Единствената възможна алтернатива е на срещуположния бряг на същото разстояние от язовирната стена където единствено има съществуващ път осигуряващ достъп до брега и необходимата дълбочина за разположение на садковата инсталация.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Функционирането на обекта на инвестиционното предложение 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 във водоема като среда за обитаване на отглежданата риба е описано подробно по-горе.

Технологията няма въздействие и върху биологичното разнообразие във водоема и неговите елементи. Отглежданите видове риба са сомови, есетрови, шаранови и бели риби - те са типичен вид от естествената екосистема на водите и водоемите от тази зона, поради което не може да има отрицателно въздействие върху нея. Нов вид са само есетровите, които обаче са характерни за Дунавско-Черноморския басейн.

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 обекта на инвестиционното предложение.

Обектът на инвестиционното предложение няма въздействие върху Националната екологична мрежа.

3. Вид 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 средата, което не само не е отрицателно, а има и положителни елементи е постоянно във времето на ползването на обекта.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.). Обектът на инвестиционното предложение, има взаимодействие само върху него без отрицателно въздействие върху водната екосистема. Косвеното отражение е върху района и населението гр. Долна Оряховица и на Горна Оряховица, което от своя страна има

положителен социален ефект.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Няма вероятност от появата на отрицателни въздействия.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието. Няма вероятност от появата на отрицателни въздействия.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Обектът на инвестиционното предложение няма отрицателни въздействия върху околната среда.

8. Трансграничен характер на въздействията.

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