

ИНФОРМАЦИЯ
по Приложение №2 към чл. 6от Наредбата за
условията и реда за извършване на оценка на
въздействието върху околната среда

за

ИЗГРАЖДАНЕ на ОБЕКТ за АКВАКУЛТУРИ

„Полуинтензивно отглеждане на шаран в съществуващ водоем за директна консумация в поликултура с растителноядни видове риби – бял и черен амур, бял и пъстър толстолоб, лин съвместно с хищни видове – щука, европейски сом, бяла риба, костур, езерен рак в свободната площ на язовира“

Инвеститор:

“РС ПРО СЕРВИЗ 2020” ЕООД

с.Николаево, общ. Сливен, ул.“Средна гора”, № 2А, област Сливен

2023 година

* Съдържанието на инвестиционното предложение е Съгласно Приложение № 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС За инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии (ПМС № 59/07.03.2003 г., Обн., ДВ. бр.25 от 18.03.2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10.01.2006 г.)

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ИНВЕСТИТОРА

1.1. **ИНВЕСТИТОР** "РС ПРО СЕРВИЗ 2020"ЕООД
Седалище: с.Николаево, общ. Сливен, ул."Средна гора", № 2А, област Сливен

ЕИК - Булстат 206227455

1.2. **Пълен пощенски адрес** с.Николаево, п.к.8874, общ. Сливен, ул."Средна гора", № 2А, област Сливен

(адрес за кореспонденция)

1.3. **Телефон:** -
Факс -
Мобилен: 0888437412
E-mail:

Лица за контакти: Радостин Стойков

1.4. **Управител** Радостин Стойков

1.5. **Допълнителни контакти** Радостин Стойков
Мобилен: 0888437412

E-mail:

Обща информация за предложеното инвестиционно предложение:

1. **ПОЛЗВАТЕЛ (инвеститор) "РС ПРО СЕРВИЗ 2020" ЕООД**
Седалище: с.Николаево, общ. Сливен, ул."Средна гора", № 2А, обл. Сливен
Пълен пощенски адрес с.Николаево, п.к. 8874, общ. Сливен, ул."Средна гора", № 2А, обл.Сливен

ЕИК – Булстат 206227455
 2. **Цел и предмет на инвестиционното предложение** - „Полуинтензивно отглеждане на шаран в съществуващ водоем за директна консумация, зарибителен материал в поликултура с растителноядни видове риби – бял и черен амур, бял и пъстър толстолоб, лин съвместно с хищни видове – щука, европейски сом, бяла риба, костур и езерен рак в свободната площ на язовира“
 3. **Обща производствена площ** - Общата площ на водното огледало е 2099,408 дка.
 4. **Конструктивни и други параметри на съоръженията**– при реализация на инвестиционното намерение няма да се изграждат садкови или други аналогични съоръжения, всички видове риби ще се отглеждат свободно във водния обект
 5. **Производствен капацитет** - В язовира ще се отглеждат до 240 кг/дка
 6. **Прилагана технология** - Полуинтензивно отглеждане на риба и зарибителен материал
 7. **Място на инвестицията** - язовир"Кирилово" ПИ 36909.63.1 по КККР на с. Кирилово, местност"Пожара", общ. Елхово, обл. Ямбол
Воден обект
- Административно-**
8. **териториална единица** - ЕКАТТЕ 36909, ПИ 36909.63.1 по КККР на с. Кирилово, общ. Елхово, обл. Ямбол
 9. **Местоположение на обекта** - ЕКАТТЕ 36909, ПИ 36909.63.1 по КККР на с. Кирилово, местност"Пожара", общ. Елхово, обл. Ямбол

Общата площ на целия язовир е 2099,408 дка.Координатите на имота са 42° 12' 968'' Север, 026° 38' 256'' Изток и надморска височина 129 м.

10. **Срок за реализация и етапи на изпълнение на инвестиционното предложение** Срок на изпълнение до края на **2023г.**
11. **Засегнати елементи на Националната екологична мрежа** Няма данни за засегнати елементи на националната екологична мрежа.
12. **Необходимост от нова инфраструктура електроснабдяване, ВиК и други подобни -**
При изграждането на обекта не се налага създаване на - пътища, нова инфраструктура като пътища, електроснабдяване,.
13. **Орган, отговорен за одобряването на инвестиционното предложение -** Органът, отговорен за одобряването на инвестиционното предложение е РИОСВ – Стара Загора, Област Стара Загора.

II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

1.1. Обект на предложението за „Полуинтензивно отглеждане на шаран в съществуващ водоем за директна консумация, зарибителен материал в поликултура с растителноядни видове риби – бял и черен амур, бял и пъстър толстолоб, лин съвместно с хищни видове – щука, европейски сом, бяла риба, костур и езерен рак в свободната площ на язовира“

Инвестиционното предложение е за “Полуинтензивно отглеждане на шаран в съществуващ водоем за директна консумация и зарибителен материал в поликултура с растителноядни видове риби – бял и черен амур, бял и пъстър толстолоб, лин съвместно с хищни видове – щука, европейски сом, бяла риба, костур и езерен рак в свободната площ на язовира 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 “интензивно развъждане на риба”, отговаряща на дейностите по Приложение 2 (точка 1 “е”). Обектът, в който ще се осъществява дейността е обект за аквакултури - “Рибовъдно стопанство за свободно отглеждане на риба в язовир „Кирилово” ЕКАТТЕ 36909, ПИ 36909.63.1 по КККР на землището на с. Кирилово, местност „Пожара”, общ. Елхово, област Ямбол, Общата площ

на целия язовир е 2099,408 дка. Координатите на имота са 42° 12' 968" Север, 026° 38' 256" Изток и надморска височина 129 м.

Язовирът е частна държавна собственост включен в капитала на „Напоителни системи” ЕАД, която го е отдала под наем за срок от 10 г. с Договор № Д – 53 – 2086 - 25/ 28.02.2023 г. на ”РС ПРО СЕРВИЗ 2020” ЕООД с цел развъждане и отглеждане на риба, други водни организми.

За осъществяването на дейността на инвестиционното предложение няма да се изгражда **садкови съоръжения**, тъй като всички видове ще се отглеждат чрез полуинтензивна технология свободно. Прилаганата за дейността технология е класическата технология за свободно отглеждане на риба, с полуинтензивен способ, която в България е добре усвоена за растителноядни видове риби – бял и черен амур, бял и пъстър толстолоб, лин, хищни видове – щука, европейски сом, бяла риба, костур, езерен рак. Водоемът –язовир”**Кирилово” ПИ 36909.63.1**, 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”.

1.2. Кратко описание на дейността на инвеститора във връзка с проекта и инвестиционното предложение

„РС ПРО СЕРВИЗ 2020” ЕООД – с. Николаево, общ. Сливен, ул.”Средна гора”, № 2А е нов производител на риба в страната. Производството на фирмата ще бъде базирано на територията на стопанството на фирма ”РС ПРО СЕРВИЗ 2020” в язовир „Кирилово” ПИ 36909.63.1, по КККР на с. Кирилово, където фирмата ще осъществява рибностопански дейности по смисъла и реда на Закона за рибарството и аквакултурите и други свързани дейности. Фирмата е съставила дългосрочна стратегия за създаване на собствено производство на рибна продукция за пазара основно и като суровина за преработката. За целта се предвижда свободно отглеждане на риба в акваторията на язовир „Кирилово”, ПИ 36909.63.1 , който предлага подходящи условия за свободно риборазвъждане на стопански ценни видове риби (предимно европейски сом, шаран, черен амур, бял и пъстър толстолоб, лин, щука, бяла риба, езерен рак и други подходящи за водоема видове риби). Направените предварителни пред-проектни проучвания при определянето на водоем с подходящи за отглеждане на риба условия дадоха основание фирмата да спре избора си на язовир язовир”**Кирилово” ПИ 36909.63.1**, като най-близък, водоем. Освен това, обаче, този водоем по своите хидрологични и хидробиологични характеристики, както и с разположението си.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение и описание на различните аспекти на дейността и работата на обекта

2.1. Описание на проекта, необходимост, основни цели и задачи

Аквакултурата има важно значение за задоволяване на все по нарастващите потребности на човечеството от ценна храна. Консумацията на риба в световен мащаб расте, като растежът и изпреварва възможността на естествено възпроизводство на рибния ресурс. Запасите на риба, която е с най-голямо потребление намаляват, като някои от видовете вече не могат да достигнат нормалното си състояние, ако не се намеси човека със съответни мерки по възстановяване на популацията им. За запазване на естествените популации на стопански ценните видове е необходимо да бъдат спазвани и въведени строги мерки по отношение на ползването на ресурса, а при изкуственото риборазвъждане е необходимо ползването на новите технологии за отглеждане и развъждане на най-търсените и перспективни видове. Аквакултурата е с голямо значение за задоволяване на високото потребление на хранителни продукти от риба. На първо място спомага за намаляване на ползването на естествените рибни популации, като с това допринася за тяхното естествено възпроизводство. Има възможност да се прилагат новите технологии за отглеждане и развъждане на риба, като с това не се оказва неблагоприятно въздействие на околната среда. В комбинация с естествената хранителна база във водоемите и използването на допълнително хранене се постигат високи резултати в отглеждането и угояването на рибата, като е налице получаването на органичен продукт, който е здравословен източник на 3-омега ненаситени мастни киселини. Не на последно място е и ефекта, който се получава по пречистването на водата при отглеждането на растителноядни видове риби, като с това се подобрява и качеството на водата - физичните и химичните и свойства.

Прилагане на полуинтензивна технология за отглеждане на шаран за консумация и зарибителен материал в поликултура с растителноядни видове риби - бял и черен амур, бял и пъстър толстолоб, лин, съвместно с хищни видове — щука, европейски сом, бяла риба, костур, езерен рак в свободната площ на язовира.

Прилагане на полуинтензивна технология за отглеждане на зарибителен материал от шаран, амур и толстолоб за задоволяване на собствени нужди и реализация на пазара за други рибовъдни ферми.

2.2. Основни характеристики и параметри на язовир "Кирилово" ПИ 36909.63.1, с. Кирилово, общ. Елхово, свързани с инвестиционното предложение

Язовир „Кирилово” ПИ 36909.63.1 е частна държавна собственост включена в капитала на „Напоителни системи” ЕАД. Общата площ на целия язовир е **2099,408** дка. Координатите на имота са **42° 12' 968'' Север, 026° 38' 256'' Изток** и надморска височина **129** м.

Водоемът се захранва от дъждовни и подпочвени води. Язовирната стена е тип земно — насипна, с каменно облицовка на мокрия откос и е в добро състояние. Изпускателния кран е в добро техническо състояние, съществуваща хидро - напорна кула в акваторията на язонира, което улеснява изпускането на водата с цел улавянето на рибата при необходимост.

Водоизточникът не пресъхва през горещите летни месеци и осигурява постоянно водоснабдяване на язовира, което е предпоставка за оптимизиране на гъстотата на отглежданите видове риби и получаване на добри производствени резултати.

2.3 Хидротехнически характеристики и параметри на водоема

Средните стойности на хидрохимичните показатели по време на вегетационния период в охранявания водоизточник са следните:

Температура на водата:

- м. Март- 8,0 °С
- м. Април- 9,1 °С
- м. Май- 14,7 °С
- м. Юни – 22,9 °С
- м. Юли- 27,9 °С
- м. Август- 28,9 °С
- м, Септември- 24,8 °С
- м. Октомври- 16,1 °С
- м. Ноември- 11, 0 °С

Съдържание на разтворен кислород:

- м. Март - 10,0 мг/л
- м. Април - 7,9 мг/ л
- м. Май - 7,1 мг/ л
- м. Юни - 6,0 мг/л
- м. Юли- 5,2 мг/л
- м. Август- 4,1 мг/л
- м. Септември- 5,8 мг/л
- м. Октомври- 7,1 мг/л
- м. Ноември- 8,2 мг/л

Съдържание на въглероден диоксид

- м. Март - 2,9 мг; л
- м. Април - 3,8 мг/ л
- м. Май - 4,7 мг/ л
- м. Юни -5,5 мг/ л
- м. Юли - 6,7 мг/ л
- м. Август- 8, 9 мг/ л
- м. Септември - 4,7 мг/ л
- м. Октомври - 4,0 мг/л
- м. Ноември - 3, 6 мг/л

Активна реакция (pH) на водата

- м.Март- 7,8
- м. Април- 7,3
- м .Май- 7, 2
- м. Юни- 7, 1
- м. Юли- 6, 4
- м. Август - 6,0
- м, Септември - 5,4
- м. Октомври - 4,4
- м. Ноември- 3,6

Съдържание на нитрити

- м. Март- 0

- м. Април- 0
- м. Май - 0,01
- м. Юни- 0, 01
- м. Юли- 0,02
- м. Август- 0,03
- м. Септември- 0
- м. Октомври- 0
- м. Ноември- 0

2.4 Хидробиологични характеристики и параметри на водоема

Описаните по-горе параметри като дълбочина, кислородно съдържание, температурен режим и проточност (водообмен) са сред основните хидрологични и хидро-биологични характеристики, представляващи важни фактори за производството на риба в свободни условия. Установените налични параметри правят водоема подходящ за отглеждане на от шаранови и други видове хищни риби.

2.5 Определяне на основни нормативи и параметри при производството на риба в садки

Внесеното инвестиционно намерение от фирма "РС ПРО СЕРВИЗ 2020" ЕООД в язовир "Кирилово" ПИ 36909.63.1, с. Кирилово, не предвижда отглеждане на риба в садкови съоръжения. Рибата ще се отглежда свободно чрез полуинтензивен способ (чрез допълнително хранене с фуражи) в акваторията на язовира.

2.6 Определяне на норматив (лимит) за производство на риба в садки в язовир "Кирилово" ПИ 36909.63.1, с. Кирилово, общ. Елхово, обл. Ямбол

Отглеждането на риба в язовир "Кирилово" ПИ 36909.63.1, с. Кирилово ще бъде свободно без използване на садкови съоръжения, чрез полиинтензивна технология. Ще се използва полуинтензивна технология, чрез допълнително хранене с фуражи. За гарантиране на производство на риба следва да осигури спазването на следните основни изисквания към проекта и неговото обслужване и функциониране:

А) Използване на качествени фуражи и спазване на съвременната технология за хранене (многократно нормирано и порционирано хранене), при които обстоятелства се постига хранителен коефициент от 1,3 до 1,5 – за топлолюбивите видове риби.

Б) Постоянен мониторинг на основните параметри на водата в зоната на садките – температура (t^0), разтворен кислород (O_2), киселинност (Ph).

В) Осигуряване на квалифициран персонал за управление и обслужване на производството.

2.7 Екологични аспекти на полуинтензивното производство на риба

Производство на риба чрез полуинтензивната технология е бързо развиващ се съвременен метод за производство на риба у нас и в чужбина. Основен фактор и стимул за развитието на това производство е в хармонията и баланса между технологията и екологията поради прилагането на най-новите изисквания за мониторинг и контрол на всички производствени, технологични, технически, санитарни и екологични параметри на всички етапи на производството в съчетание с прилагането на високи технологии, съвременна техника и лабораторно оборудване, висококвалифицирани ръководни кадри. Гарант за това е и задължителното условие за внедряване и прилагане на системите за качество и за безопасност на продукцията – ISO 9000 и HACCP, както и на Добрите производствени практики.

Основните елементи на производството, които гарантират качеството на продукцията и поддържането на екологичен баланс на водата като среда за отглеждане на рибата (липса на замърсяване над допустимите норми) са:

1. стриктно спазване на технологията на отглеждане по отношение на:

- качество на зарибителния материал (генетичен и здравословен статус);
- посадка на зарибителния материал;
- строго контролиран процес на храненето на рибата – дозирано, порционизирано, многократно (по технологична схема в зависимост от температурата на водата и кислорода);

2. използване на висококачествени балансирани, концентрирани гранулирани фуражи с хранителен коефициент около 1,0 – 1,3 и до 1,5 - 2,0 за шарана, сома, което гарантира практически 100 % оползотворяване на храната и липса на замърсяващи средата отпадъци;

3. непрекъснат мониторинг и контрол на всички основни параметри и показатели на водата в садките и около тях.

Допълнителен гарант за баланса на производството и екологичните параметри на водата е и самият факт, че рибата. Съчетаването на производството на риба с програмирано целево зарибяване с риби от растителноядния комплекс допринася до поддържане и подобряване качеството на водата в язовирите.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности

Инвестиционното предложение няма специална и пряка връзка с други дейности на територията на община **Елхово** и съседните общини, одобрени с устройствен план. Все пак, налице е пряка връзка със съществуващия водоем язовир "**Кирилово**" ПИ 36909.63.1, с. **Кирилово** – , 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 полуинтензивно производство на риба отговаря язовир „Кирилово” ПИ 36909.63.1. 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 водосми за производство на риба чрез използване на полуинтензивна технология у нас.

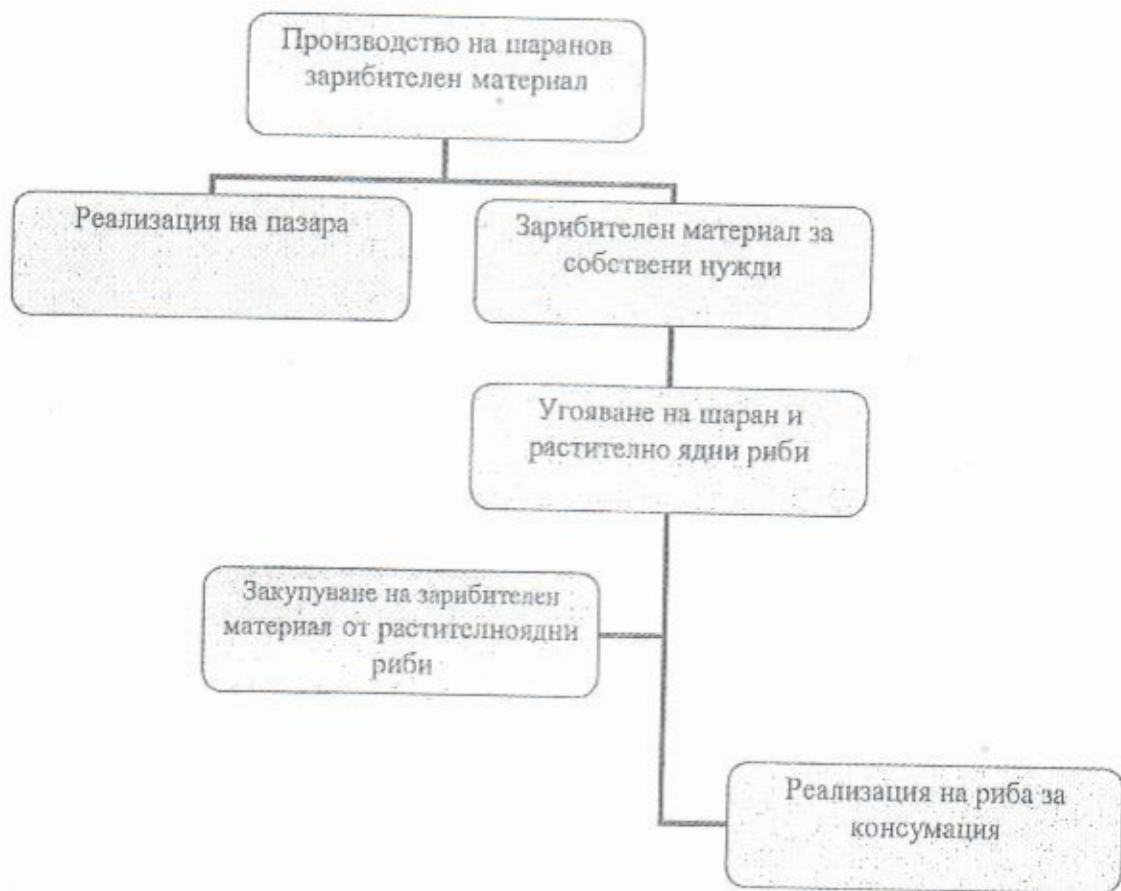
5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството

Язовир „Кирилово” ПИ 36909.63.1 е държавна собственост включен в капитала на „Напоителни системи” ЕАД. Общата площ на целия язовир е 2099,408 дка. Координатите на имота са 42° 12' 968" Север, 026° 38' 256" Изток и надморска височина 129 м.

Водоемът се захранва автономно и целогодишно от дъждовни и подпочвени води. Язовирната стена е тип земно — насипна, в добро състояние с каменна облицовка на мокрия откос. Изпускателния кран е в добро техническо състояние с кота основен изпускател и хидронапорна кула в акваторията на язовира, което улеснява изпускането на водата с цел улавянето на рибата при необходимост.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет

Производствена система в рибовъдната ферма ще бъде полуинтензивна, като ще се прилага поликултурно отглеждане на шаранови видове риби. Производственият цикъл е показан на следната фигура.



Част от достигналата жива маса 50-100 гр. еднолетни шаранчета се подлагат през следващия вегетационен период на угояване в свободните водни площи на язовира, а останалите се продават на други рибовъдни ферми. Шаранът, който се отглежда в поликултура с растителноядни видове повишава рибопроодуктивността на водната площ на язовира. Това е в резултат от консумирането от растително ядните риби на наличната естествена растителна храна (мека и твърда водна растителност, фитопланктон) във водоема. Тази храна се развива в резултат на оптимално мелиорираните и торените водни басейни, както и от храненето на шарана за консумация. През този период се ползват гранулирани фуражи в комбинация със зърнени фуражи, с високо съдържание на суров протеин. При хранене със зърнен фураж плануваният разход на фураж ще бъде около 3- 4 кг. за 1 кг. прираст. При хранене с гранулиран фураж, плануваният разход на фуража ще бъде около 1, 8 кг. за 1 кг. прираст на шарана. Количеството на фуража необходим за изхранването на шарана за консумация е **510156** кг.

Ниският разход на фураж при тази схема ще бъде в резултат на използване на качествени гранулирани фуражи и от наличната естествена храна, която осигурява естествена рибопроодуктивност около 40 кг/дка. При отглеждане на шаран за консумация в поликултура с растителноядни риби/ пъстър толстолоб, бял амур/ се оползотворява по- пълноценно естествената хранителна база на стопанисваните водоеми. Шаранът консумира бентос, специализирани и зърнени фуражи; пъстрият и белият толстолоб- основно фитопланктон; белият амур- предпазва басейните от обрастване, като консумира висшата мека и твърда водна растителност, черния амур ще почиства водоема от мекотели, хирономиди и др. дънни организми, както и мида зебра, ако има наличие на такава във водоема. Гъстотата на посадката ще бъде до 75 бр./ дка шаран, 25 бр./ дка пъстър и бял толстолоб, 10 бр./ дка бял и черен амур, 10 бр./ дка хищни видове. Тези гъстоти на посадката ще се постигнат при достатъчен приток на вода през целия вегетационен период.

Основната цел на производството ще бъде достигане на рибопроодуктивност около и над 240 кг./дка, при следната средна маса на рибите:

- шаран- около 2, 0 кг.;
- бял амур- над 3,0 кг.;
- черен амур- над 3,0 кг.;
- бял и пъстър толстолоб- над 3 кг.;
- езерен рак – около 0,500 кг

Шарановите риби ще се залагат за угодяване при начална жива маса 50- 100 гр. предвижда се месец Юли закупуване на малки шаранчета от други ферми, с жива маса на 5 гр., които ще се отглеждат до зарибителен материал с жива маса 50- 100 гр. Този процес продължава до месец октомври, когато температурата на водата все още е сравнително висока и позволява храненето на шаранчетата.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Проектът не предвижда изграждането на нова пътна инфраструктура. Обектът се намира в близост до с. **Кирилово**, общ. **Елхово**. Така че за обектът ще се ползва съществуващата пътна инфраструктура без промяна и без изграждане на нова такава.

8. Предлагани методи за строителство

Обектът на инвестиционното предложение не представлява строителство на място. Реализацията на инвестиционното намерение не е свързана с изграждане на сгради, пътища, ВиК, електрическа инфраструктура в границите на язовир „Кирилово” ПИ 36909.63.1 с. **Кирилово**, общ. **Елхово**, обл. **Ямбол**. Язовира и прилежащите към него хидротехнически съоръжения са съществуващи.

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

Не се предвижда 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, акумулирана в язовира. Водата като природен ресурс се ползва само като естествена среда за обитаване на рибата и на практика няма водопотребление. Поради това ползването на язовира се оформя по реда на Закона за водите като “право на ползване на воден обект”, а не като водопотребление. Технологията на полуинтензивно рибовъдство не предвижда ползването на други природни ресурси по време на експлоатацията на обектите.

10. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране

Във връзка с изложеното става ясно, че при прилагането на тази технология за отглеждане на сом, шаран и други видове стопански ценни риби не се генерират отпадъци, които изискват да бъдат третирани по специален начин за тяхното отстраняване или унищожаване.

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

Както беше изяснено по-горе, технологията за полуинтензивно производство на риба е практически безотпадна. При отглеждането на риба 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. 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 2 дни, за да се избегне неговото овлажняване и нарушаване на качеството на гранулите.

Естественят отход на екскременти е сведен до минимум. От друга страна той представлява органична маса, която се оползотворява на практика изцяло от останалите хидробионти във водоема.

12. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на електроенергия, 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 обслужващия персонал.

Не се предвижда жилищно строителство. Работниците и охраната, които ще работят на сменен режим, ще се помещават в подвижен фургон на брега за комунални нужди ще бъде инсталирана тоалетна тип „Екотой“. 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.

13. 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 Нова Загора.

3. 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.

14. Замърсяване и дискомфорт на околната среда

Както е описано в основната информация за инвестиционното предложение прилаганата технология за отглеждане на риба с полуинтензивен способ на практика е безотпадна. 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 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. В същото време, всеизвестен факт е, че растителноядните риби поддържат и подобряват качеството на водата в затворените водоеми, с което допринасят до повишаване на комфорта на околната среда, в случая на водната екосистема.

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, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиация, 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, амур, шаранови и щуките 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 толостолоб, който за тази регион се развъжда само изкуствено, естествено се развива единствено в поречието на р. Дунав..

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, язовир „Кирилово” ПИ 36909.63.1, с. Кирилово има взаимодействие само върху него без отрицателно въздействие върху други водни екосистеми. Косвеното отражение е върху района и населението на община Нова Загора, което 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

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.

"РС ПРО СЕРВИЗ 2020" ЕООД
/ Радостин М. Стойков/