Във връзка с чл.6, ал.10 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и предоставена Информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на инвестиционно предложение за обект:

„Риборазвъждане в язовир „Христомитев кладенец“ на територията на поземлен имот с идентификатор 56527.57.554 в землището на с.Питово, община Нова Загора, област Сливен

ОБЩИНА НОВА ЗАГОРА

ОБЯВЯВА

Четиринадесет дневен срок /**19.10.2026г.-1.11.2026г./** за изразяване на становища от заинтересувани лица. Информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на инвестиционно предложение е на разположение в ст.404 в община Нова Загора и РИОСВ Ст.Загора.

Исканията, предложенията или възраженията ще бъдат приемани в отдел „ЕЧО”, Община Нова Загора, ул.”24-ти май” №1, ст.404.

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ СТАРА ЗАГОРА
Вх. № ЗЗОС-01-2489-20!! г
14.X.2026

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ СТАРА ЗАГОРА

ИСКАНЕ

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

от „Годас - 2007" ЕООД

гр. Нова Загора, ул. Цар Иван Асен II №11 Николай Димитров

(име, адрес и телефон за контакт)

Николай Атанасов Димитров 0885351066

(седалище)

Пълен пощенски адрес: гр. Нова Загора, ул. Цар Иван Асен II №11

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0885351066, ел. поща nikxis_dim@hotmail.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Николай Димитров

Лице за контакти: Николай Атанасов Димитров

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО МИНИСТЪР/ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение

Свободно развъждане и отглеждане на риба и аква култури по дъната площ на язовира. Нова инвестиционна предложение

(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)

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.

Дата: 14.10.2026

Уведомител: .....

(подпис)

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:
"ГОДИС - 2007" ЕООД

Гр. Нова Загора, ул."Цар Иван Асен II", № 11, област Сливен

2024 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 "ГОДИС - 2007"ЕООД**
Седалище: гр. Нова Загора, ул." Цар Иван Асен II", № 11, област Сливен
,

ЕИК - Булстат 119675767

1.2. **Пълен пощенски адрес** гр. Нова Загора, п.к.8900, ул."Цар Иван Асен II", № 11, област Сливен
(адрес за кореспонденция)

1.3. **Телефон:** -
Факс -
Мобилен: **0885351066**
E-mail:

Лица за контакти: Николай Атанасов Димитров
1.4. **Управител** Николай Атанасов Димитров

1.5.
Допълнителни контакти Николай Атанасов Димитров
Мобилен: **0885351066**
E-mail:

Обща информация за предложеното инвестиционно предложение:

1. **ПОЛЗВАТЕЛ (инвеститор)** **"ГОДИС - 2007" ЕООД**
   Седалище: гр. Нова Загора, ул."Цар Иван Асен II", № 11,обл. Сливен
Пълен пощенски адрес гр. Нова Загора, п.к. 8900, ул. „Цар Иван Асен II", № 11, , обл.Сливен

ЕИК – Булстат **119675767**

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, речен костур и езерен рак в свободната площ на язовира"

3. **Обща производствена площ -** Общата площ на водното огледало е 154,447 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"Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554 по КККР на с. Питово, общ. Н. Загора, обл. Сливен
   Воден обект

Административно-
8. **териториална единица -** ЕКАТТЕ **56527**, ПИ 56527.57.554 по КККР на с. Питово, общ. Нова Загора, обл. Сливен

9. **Местоположение на обекта -** ЕКАТТЕ **56527**, ПИ 56527.57.554 по КККР на с. Питово, общ. Нова Загора, обл. Сливен
10.

Общата площ на целия язовир е **154,447** дка.Координатите на имота са **42° 26` 510``** Север, **026° 10` 888``** Изток и надморска височина **194** м.

11.	**Срок за реализация и етапи на изпълнение на инвестиционното предложение**	Срок на изпълнение до края на **2024г**.
12.	**Засегнати елементи на Националната екологична мрежа**	Няма данни за засегнати елементи на националната екологична мрежа.

13. **Необходимост от нова инфраструктура електроснабдяване, ВиК и други подобни -** При изграждането на обекта не се налага създаване на - пътища, нова инфраструктура като пътища, електроснабдяване,.

14. **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, 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, 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 **„Христомитев кладенец" ЕКАТТЕ 56527, ПИ 56527.57.554 по КККР на землището**

на с. Питово, общ. Нова Загора, област Сливен, Общата площ на целия язовир е **154,447** дка. **Координатите на имота са 42° 26` 510`` Север, 026° 10` 888`` Изток и надморска височина 194 м.**

Язовирът е **публична общинска собственост на община Нова Загора с АОС № 4141/31.10.2022г., която го е отдала под наем за срок от 10 г. с Договор № 268/03.04.2023 г. на "ГОДИС - 2007" 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"**Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554**, 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

„ГОДИС - 2007" ЕООД – гр. Нова Загора, ул. „Цар Иван Асен II", № 11 е производител с традиции на риба в страната. Производството на фирмата ще бъде базирано на територията на стопанството на фирма "**ГОДИС - 2007" ЕООД** в язовир „**Христомитев кладенец**" **ПИ 56527.57.554, по КККР на с. Питово**, 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 „**Христомитев кладенец", ПИ 56527.57.554** , който предлага подходящи условия за свободно риборазвъждане на стопански ценни видове риби (предимно европейски сом, шаран, черен амур, бял и пъстър толстолоб, щука, бяла риба, речен костур, 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"**Христомитев кладец**" **ПИ 56527.57.554**, 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 въвеждани 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, съвместно с хищни видове — щука, европейски сом, бяла риба, речен 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"Христомитев кладец" ПИ 56527.57.554, с. Питово, общ. Нова Загора, свързани с инвестиционното предложение

Язовир **„Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554** е публична общинска собственост на община Нова Загора. Общата площ на целия язовир е **154,447** дка. Координатите на имота са **42° 26` 510``** Север, **026° 10` 888``** Изток и надморска височина **194** 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 захранващия водоизточник са следните:

Температура на водата:

м. Март- 8,2 °С
м. Април- 9,7 °С
м. Май- 15,2 °С
м. Юни – 22,8 °С
м. Юли- 28,4 °С
м. Август- 29,9 °С
м, Септември- 25,3 °С
м. Октомври- 16,7 °С
м. Ноември- 11, 0 °С

Съдържание на разтворен кислород:

м. Март - 11,1 мг/л
м. Април - 8,3 мг/ л
м. Май - 7,6 мг/ л
м. Юни - 6,9 мг/л
м. Юли- 5,9 мг/л
м. Август- 5,1 мг/л
м. Септември- 6,9 мг/л
м. Октомври- 8,0 мг/л
м. Ноември- 9,1 мг/л

Съдържание на въглероден диоксид

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

Активна реакция (pH) на водата

м.Март- 8,0
м. Април- 7,1
м .Май- 6, 8
м. Юни- 6, 3
м. Юли- 6, 1
м. Август - 5, 9
м, Септември - 6,8
м. Октомври - 7,2

м. Ноември- 7,4

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 "**ГОДИС - 2007" ЕООД** в язовир"**Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554, с. Питово**, 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"Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554 , с. Питово, общ. Нова Загора, обл. Сливен

Отглеждането на риба в язовир "**Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554, с. Питово** ще бъде свободно без използване на садкови съоръжения, чрез полинтензивна 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 полуинтезивната 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, порционирано, 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 **Нова Загора** и съседните общини, одобрени с устройствен

план. Все пак, налице е пряка връзка със съществуващия водоем язовир "**Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554, с. Питово** – , 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 **„Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554**. 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 чрез използване на полуинтензивна технология у нас.

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

Язовир **„Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554** е публична общинска собственост на община Нова Загора. Общата площ на целия язовир **е 154,447** дка. Координатите на имота са **42° 26` 510`` Север, 026° 10` 888`` Изток и надморска височина 194 м.**

Водоемът се захранва автономно и целогодишно от дъждовни и подпочвени води. Язовирната стена е тип земно — насипна, в добро състояние. Изпускателния кран е в добро техническо състояние с кота основен изпускател, 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. Производствения 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 рибопродуктивността 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 планувания разход на фураж ще бъде около 3- 4 кг. за 1 кг. прираст. При хранене с гранулиран фураж, планувания 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 **37532** 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 рибопродуктивност 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 рибопродуктивност 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 угояване 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. **Питово**, общ. **Нова Загора**. 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 **„Христомитев кладенец" ПИ 56527.57.554, с. Питово, общ. Нова Загора, обл. Сливен**. 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.

Естественият 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 (HACCP) 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 използван 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 **„Питово" ПИ 56527.57.554, с. Питово** 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.

"ГОДИС - 2007" ЕООД .....

/ Николай Димитров/

Postbank

Юробанк България АД
0700 18 555
www.postbank.bg

Бордоро / Border
6061225

До/To	**Юробанк България АД**	Уникален регистрационен номер/Unique registration number	**B4/312/139128737**
Клон/Branch	**Нова Загора**	Дата и час на представяне/Date and hour of submission	**14.10.2026 08:46:21**
Адрес/Address	**ул.Св.Св.Кирил и Методий №40**		

Получател / Creditor
РИОСВ Стара Загора

IBAN на получателя / Creditor IBAN
BG80 UNCR 7630 3100 1161 81

Подпис на наредителя/Signature of the sender

При банка - име на банката на получателя / At bank - name of the bank of beneficiary
UniCredit Bulbank AD

Код за вид плащане* / Reference-End-to-End*

ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ ЗА ПЛАЩАНЕ КЪМ БЮДЖЕТА	PAYMENT ORDER FOR PAYMENT TO THE BUDGET	Вид валута / Type of currency	Сума / Amount
		EUR	**256.00**

Основание за плащане / Remittance Information
ПМС N 136 / 13.05.2011г., чл. 1 ал. 5, т. 1

Задължено лице / Ultimate Debtor
ГОДИС - 2007 ЕООД

ЕИК/код по БУЛСТАТ / Ultimate Debtor EIK
119675767

ЕГН на задълженото лице/Ultimate Debtor EGN

ЛНЧ на задълженото лице/Ultimate Debtor LNC

Наредител / Debtor
ГОДИС - 2007 ЕООД

IBAN на наредителя / IDebtor IBAN
BG 97 BPBI 7936 10 82092901

Код в СЕБРА/идентификатор за централизация на титуляра / Debtor ID

Платежна система / Payment System	Дата на изпълнение / Execution date	Код за централизация / Reference-End-to-End
BISERA7	**14.10.2026**	

Банков счетоводител / Bank accountant	Комисионна / Commission	Курс / FX rate
m-Postbank	**EUR0.00**	**1.000000; 1 EUR / 1 EUR**

*В документа може да се попълва само один идентификатор: "ЕИК/код по БУЛСТАТ", "ЕГН", "ЛНЧ" или "СЕБРА код/идентификатор за централизация на титуляра" / Only one identifier can be filled in the document: "UIC/BULSTAT code", "PIN", "PNF" or "SEBRA code/identifier for centralization of the holder"
**При превод на суми по сметки с идентификатор за вид сметка 8х (тринадесета и четиринадесета позиция от IBAN) задължително сметка да бъде попълнен един от идентификаторите "ЕИК/код по БУЛСТАТ", "ЕГН" или "ЛНЧ" / When transferring amounts to accounts with an identifier for account type 8x (thirteenth and fourteenth positions from IBAN), one of the identifiers "UIC/BULSTAT code", "PIN" or "PNF" must be filled in.
***Полето "Код за вид плащане" може да се попълва (опционално) само при превод на суми по сми с идентификатор за вид сметка 84 (тринадесета и четиринадесета позиция от IBAN) / The "Payment Type Code" field can be filled in (optionally) only when transferring amounts to the Account Type 84 (thirteenth and fourteenth positions of IBAN)
***Полетата "Код в СЕБРА/идентификатор за централизация на титуляра" и "Код за централизация" се попълват само при централизация на сметки за наличности, транзитни сметки или други определени от МФ сметки на бюджетни организации и лица по чл. 156 от ЗПФ.
В тези случаи не се попълват полета "ЕИК/код по БУЛСТАТ", "ЕГН" или "ЛНЧ", както и поле "Код за вид плащане".

Дата: 14.10.2026 г. 08:48:00
Счетоводна дата: 14.10.2026 г.

„ГОДИС - 2007 ”ЕООД
ЕИК: 119675767

Седалище и адрес на управление: гр.Нова Загора 8900, ул”Петко Енев”, № 39, обл. Сливен

Закон за рибарство и аквакултури
Раздел 4, Аквакултури, чл. 25а

Технологична схема

За дейността на рибовъдна ферма
” ГОДИС - 2007” ЕООД
Язовир „ХРИСТОМИТЕВ КЛАДЕНЕЦ”, село Питово, община Нова Загора, обл. Сливен

Първа част- Техническо описание на обекта

Втора част- Технологична схема на производството

Обект за аквакултури
(обект за интензивна аквакултура във водите на язовира)

Язовир „ХРИСТОМИТЕВ КЛАДЕНЕЦ”, с. Питово, ЕКАТТЕ 56527, община Нова Загора обл. Сливен

Местоположение: землище на село Питово, община Нова Загора, област Сливен.

УВОД

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 въвеждани 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. Целите на устойчивото развитие на аквакултурата са целесъобразно използване на природните ресурси , опазване на околната среда и създаване оптимални условия при култивиране на водни организми в антропогенните екосистеми. Производството трябва да е организирано така, че да осигурява на хидробионтите условия, подобни на тези в естествените им местообитания и те да се хранят според изискванията на устойчивата аквакултура.

Главен приоритет на рибопроизводството, което ще се осъществява в Рибовъдното стопанство на язовир " Христомитев кладенец" с. Питово е:

1. Отглеждане на хидробионти в антропогенни екосистеми при оптимизирана плътност на популацията и оптимални условия за култивиране.

2. Прилагане на полуинтензивна технология за отглеждане на шаран за консумация в поликултура с растителноядни видове риби - бял и черен амур, бял и пъстър толстолоб, съвместно с хищни видове – щука, европейски сом, бяла риба, речен костур в свободната площ на язовира.
3. Прилагане на полуинтензивна технология за отглеждане на шаранов зарибителен материал за задоволяване на собствени нужди и реализация на пазара за други рибовъдни ферми.
4. Любителски риболов срещу платена такса в акваторията на рибарника.
5. Реализация на пазара на екологично чиста продукция – риба за консумация, зарибителен материал – клинично здрав, произведени по екологосъобразна технология , която не влияе отрицателно на околната среда.
6. Прилагане на висок стандарт при мениджмънта на хранителния план за култивираните хидробионти
7. Създаване на устойчива производствена среда в антропогенните екосистеми за култивиране на различни видове хидробионти.
8. Прилагане на полуинтензивна технология за развъждане и отглеждане на езерен рак.

I. Първа част- Техническо описание на обекта

1.1. Географско разположение на обекта

Рибовъдната ферма ще осъществява рибопроизводствена дейност в язовир „Христомитев кладенец" публична общинска собственост имот № 56527.57.554 по КККР на с. Питово с АОС № 4141 / 31.10.2022г., община Нова Загора, област Сливен. Общата площ на целия водоем е 154,447 дка., при граници:
Изток : – пасище, мера; храсти; полски път; овощна градина
Запад : - храсти; нива; полски път; канал; пасище, мера;
Север : - землищна граница
Юг: - дере, овраг; пасище, мера; храсти; полски път; лозе
Кординатите на имота са 42° 26` 510`` Север, 026° 10` 888`` Изток и надморска височина 194 м.
Язовирът е собственост на община Нова Загора, с АОС № 4141 / 31.10.2022г. която го е отдала под наем на „ГОДИС - 2007" ЕООД с договор за наем № 268 / 03.04.2023г. и ще бъде ползван за развъждане , отглеждане на риба и други водни организми.

1.2. Обща площ на язовира

Общата водна площ на рибовъдната ферма е 154,447 дка.
Водната площ ще се използва за отглеждане на зарибителен материал и за угояване на следните видове риби:

- Шаранови видове риби- шаран, пъстър толстолоб, бял толстолоб, бял амур, черен амур;
- Хищни видове риби- европейски сом, щука, бяла риба, речен костур;
- Езерен рак
- Други видове риби- сребриста каракуда, червеноперка, уклейка

1.3. Водоснабдяване

Водоемът е въведен в експлоатация около 1960 г. Водоемът се захранва автономно и целогодишно от валежи от обширен водосбор и от двете дерета от юг и югозапад с целогодишен режим . Язовирната стена е от земно-насипен тип с каменна облицовка по водния откос. Преливното съоръжение е скатно изкопан, необлицован канал. Кранът е метален в добро състояние, което улеснява изпускането на водата с цел улавянето на рибата при необходимост. Водоизточникът не пресъхва през горещите летни месеци и осигурява постоянно водоснабдяване на рибарника, което е предпоставка за оптимизиране на гъстотата на посадката на отглежданите видове риби и получаване на добри производствени резултати. При необходимост от повишаване на количеството на разтворения във водата кислород е нужна допълнителна аерация на водата. За поддържане на хидрохимичния режим в оптимални граници през летния период, когато могат да възникнат кризисни ситуации се предвижда да се поставят допълнителни аератори, разположени в различни части в акваторията на рибовъдната ферма. За контрол на хидрохимичния режим и оптимизиране на храненето на култивираните риби е необходимо използването на апарат за ежедневен мониторинг на кислородното съдържание, pH и температурата на водата.

1.4. Тип стопанство

Рибовъдната ферма " ГОДИС - 2007"ЕООД ще осъществява рибовъдна дейност на територията на съществуващия язовир „Христомитев кладенец". Типът на рибовъдното стопанство е басейнов със земно насипна конструкция и стопанството ще бъде непълносистемно - ще

произвежда само зарибителен материал и риба за консумация. Малките рибки от шаранови и хищните видове ще бъдат закупувани от други рибовъдни ферми и от тях ще се произвежда зарибителен материал. Част от произведеното количество шаранов зарибителен материал се използва за собствени нужди, като след улова на риба за консумация се зарибяват угоителните площи. Останалото количество ще се продава на други рибовъдни ферми.
Рибовъдната ферма ще използва за рибопроизводство следните производствени мощности:

- Основна водна площ на язовира- 154,447 дка.

1.5. Категории басейни

Рибовъдната ферма разполага с производствен басейн, а именно угоителен, в които ще бъде извършено отглеждането и угояването на рибата.

1.6. Площ на басейните

Общата площ е 154,447 дка.

1.7. Общ обем на басейните

463341 куб.м.

1.8. Работен обем на басейните

463341 куб.м.

1.9. Хидрохимична характеристика на язовир"Христомитев кладенец", с. Питово, общ. Н. Загора

Средните стойности на хидрохимичните показатели по време на вегетационния период /около 8 месеца през цялата година/ в захранващия водоизточник са следните:

1.9.1. Температура на водата/измерена в градуси по Целзий/

- м. Март- 8, 2°C
- м. Април- 9, 7°C
- м. Май- 15, 2°C
- м. Юни- 22, 8°C
- м. Ноември-11,1°C
- м. Юли- 28, 4°C
- м. Август- 29, 9°C
- м. Септември- 25, 3°C
- м. Октомври- 16, 7°C
- м. Ноември - 11,0

1.9.2. Съдържание на разтворен кислород

Съдържанието на разтворен кислород във фермата намалява по време на храненето и развитието на рибите. Продължителното излагане на ниски концентрации на разтворен кислород е причина за бактериални инфекции. Това ниско съдържание ,
което е следствие от дишането на водните организми и окисляването на разтворените органични вещества - във водата или утаени на дъното, може да доведе до задушаване на рибата . В такива случаи е необходимо изкуствено аериране на водата, за да бъде поддържан оптимален кислороден режим. Средните стойности на разтворения във водата кислород са:

- м. Март- 11, 1 О мг/ л
- м. Април- 8, 3 О мг/ л
- м. Май- 7, 6 О мг/ л
- м. Юни- 6, 9 О мг/ л
- м. Юли- 5, 9 О мг/ л
- м. Август- 5, 1 О мг/ л
- м. Септември- 6, 9 О мг/ л
- м. Октомври- 8, 0 О мг/ л
- м. Ноември- 9, 1 О мг/ л

1.9.3. Съдържание на въглероден диоксид

Въглеродния диоксид попада във водата от атмосферата, но основното количество се получава от бактериалното окисление на органичните вещества и дишането на водните организми. В големи концентрации има угнетяващо действие за всички хидробионти. През нощта въглеродния диоксид достига високи стойности поради прекратяването на фотосинтезата, а през деня се наблюдава обратния процес – понижаване на концентрацията му. В оптимална концентрация поддържа мускулната

активност на рибите, както е и източник на въглерод за зелените растения. Количествата въглероден диоксид(в мг/л) във водата на язовира са следните:

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

1.9.4. pH на водата

Повечето от водните организми които са обект на аквакултура изискват стойности на pH на водата от 6 до 8. Изменението на концентрацията на водородните йони влияе върху резистентността на хидробионтите към различните токсиканти. Това се обяснява с повишаването на интензивността на газообмена и на общия обмен на веществата, което е тясна връзка с твърдостта на водата. За контрол и оптимизиране на храненето на рибата е необходимо да се използва на комбиниран апарат за мониторинг на хидрохимичния режим – кислородно съдържание, pH и температура на водата. За постигане на добри производствени показатели е необходим ежедневен мониторинг. Стойностите на pH на водата са следните:

- м. Март- 8, 0
- м. Април- 7, 1
- м .Май- 6, 8
- м. Юни- 6, 3
- м .Юли- 6, 1
- м. Август- 5, 9
- м. Септември- 6, 8
- м. Октомври- 7, 2
- м. Ноември- 7, 4

1.9.5. 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

1.9.6. Съдържание на нитрати

- м. Март- 0
- м. Април- 0.3
- м. Май- 0, 4
- м. Юни- 0, 5
- м. Юли- 0, 6
- м. Август- 0, 5
- м. Септември- 0, 2
- м. Октомври- 0
- м. Ноември- 0

II. Втора част- Технологична схема на производство

1. Характеристика на отглежданите видове

Във водоема ще се отглежда основно шаран за зарибителен материал и консумация, в поликултура с растителноядни видове риби- бял амур, черен амур, бял толстолоб, пъстър толстолоб, каракуда; хищни видове- европейски сом, щука, бяла риба, речен костур и други видове риби, като рибопроизводството ще се осъществява в основната водна площ на язовира.

1.1.Шаран (Cuprinus carpio L.)

Шаранът е една от най- често отглежданите риби в земно насипни басейни и язовири. Притежава редица положителни качества, които го правят предпочитан обект за отглеждане в рибовъдните ферми. Шаранът е топлолюбива сладководна риба, най- добре расте при температури от 22 до 28 °С. За горна критична температурна граница се счита 34 °С, а за долна около 1°С. В естествени условия предпочита бавни, застояли места. В басейновото рибовъдство, за да се разчита на успех при отглеждането на

шаран за угояване, температурата на водата трябва да бъде поне около 70 дни над 20°С по време на вегетационен период. Шаранът е относително не взискателен по отношение количеството на разтворения във водата кислород. Нормално развитие има при 4 мл. кислород на литър, оптималните граници са между 5 и 7 мл. кислород на литър вода. За летални граници могат да се посочат 0, 2- 0, 5 мл. кислород на литър вода. По отношение на храната шаранът е всеядна риба- консумира растителна и животинска храна. В естествена среда малките шаранчета са планктоноядни, а едрите риби се хранят предимно с бентос. В условията на басейново отглеждане и отглеждане в язовири, където има и естествена храна, се храни със зърнени фуражи и гранули.

1. 2. Пъстър толстолоб (Aristhuchthys nobilis)

Пъстрият толстолоб е топлолюбива, сладководна и растителноядна риба. Той се отличава от белият толстолоб с отсъствието на кил по гръдната част и по- голяма глава. Очите са разположени също в долната част на главата. Гръдните плавници са по- дълги, остри и достигат до основата на коремните плавници. Оцветяването варира от светлокафяв с по- тъмна кафява част и тъмни петна по страните при някои екземпляри, до по- сиво тяло при други. Поради способността си да се приспособява през последните години бързо се разпространи и се наложи като важен обект за изкуствено риборазвъждане. За нашите климатични условия е перспективен вид риба за съвместно отглеждане в шарановите интензивни стопанства. Отглежда се заедно с шаран и бял амур. Половата му зрялост е в зависимост от климатичните условия и наличната през различните възрасти естествена храна. При нашите условия женските узряват полово на 4- 5 години, а мъжките обикновено 1 година по- рано. Развива се много по- бързо от белият толстолоб и достига маса 30 кг. Наред с фитопланктона употребява за храна и значително количество зоопланктон. На едногодишна възраст съотношението между фитопланктона и зоопланктона в храната му е 1 : 1, но с възрастта делът на зоопланктона се увеличава. При трилетния толстолоб това съотношение е 1 : 2. В интензивните шаранови стопанства при уплътнени посадки расте бързо като усвоява храната, която шаранът не може да оползотвори, с което рибопродуктивността на басейните нараства. Пъстрият толстолоб достига по- голямо тегло и в рибовъдните басейни нараства по- бързо. Заема важно място в шарановите поликултури, като също така е подходящ за отглеждане в язовири. Една от важните причини за масовото използване на толстолоба за зарибяване на язовири, освен добрия прираст, е движението му на стада, което значително улеснява улова му. В рибовъдната практика се използват най- често хибридни форми толстолоб. При хибридизация се получава плодовито потомство, което може да се размножава.

1.3. Бял толстолоб (Hypophthalmichthys molitrix)

Белия толстолоб е внесен и климатизиран в България от Далечния Изток. На размери достига до 20 кг. Тялото му е странично сплеснато, с голяма глава, очите са разположени в долна и част. Гръдните плавници са удължени и заострени, и не достигат основата на гръдните плавници. Цветът на тялото е сребристо бял, гръдната част е по- тъмна, люспите са много малки и тънки. Глътъчните зъби са еднородни, силно уплътнени и приспособени за мачкане на планктонни водорасли. Килът е по продължение на цялото тяло- започва от аналния отвор и завършва до гърлото. Достига полова зрялост на 3-годишна възраст. Живее в горните слоеве на водата и се храни с развиващия се там планктон. Основната му храна са микроскопичните водорасли, които причиняват цъфтеж на водата, храни се активно като филтрира и отбира от водораслите само определени видове- диатомови, зелени, синьо- зелени и други. Когато през пролетта и есента водораслите отсъстват се храни с разлагащи се органични остатъци, т. нар. детрит. При шум и когато се налага улавянето му белият толстолоб може да скочи от водата на височина до 1, 5 м. Перспективен вид за отглеждане.

1. 4. Бял амур (Ctenopharyngodon idella)

Белият амур е риба, пренесена в България от Русия, като произходът му е от реките Амур и Усури в Далечният изток. Поради изключително ценните си стопански качества и бърз темп на разтеж, рибата е изкуствено разселена в Европа и Америка. На дължина достига 120 см. и тегло 32 кг. Тялото му е удължено, торпедовидно, заоблено, покрито с едри люспи, подобно на тези на шарана. Главата е широкочела, люспите са изрядно подредени, окръглени плавници, особено горния и аналния. По отношение на храната личинките предпочитат дребен зоопланктон, като постепенно преминават на по- едри форми, като безгръбначни, хирономидни ларви, ракообразни. С нарастването си белият амур, започва да приема мека водна растителност, като възрастните консумират главно висше водни и сухоземни растения, с добре изразена избирателна способност към различните видове. Половата зрялост достига на възраст от 4 до 10 години. В рибовъдните стопанства е по- бързо растящ от шарана.

1.5. Черен амур (Mylopharyngodon piceus)

Черният амур е интродуциран в България от басейна на река Амур. Той е бързо растящ вид, достигащ дължина 120 см. и маса около 30 кг. Тялото му е умерено дълго, плътно покрито с едри люспи. Всички плавници са тъмни, а корема светъл. На външен вид прилича много на белия амур, но се различава по значително по- тъмната му окраска с лилав отенък. Храната му включва основно мекотели, черупките на които разрушава с масивните си глътъчни зъби с добре развити дъвкателни повърхности.

Храни се също и с личинки на насекоми, хирономиди и др. дънни организми. Препоръчително е отглеждането му във водни съоръжения за борба с мидата зебра. Могат да бъдат постигнати добри резултати в развъждането и отглеждането му при наличие на естествена храна във водоема.

1. 6. Европейски сом (Silurus glanis L.)

Европейския сом е най- едрата сладководна риба у нас. Може да се изхранва в не големи по площ водоеми. Добре понася неблагоприятните условия на отглеждане и пренасяне от един водоем в друг. Притежава бърз растеж (еднолетки 50-200 гр.; двулетки 500- 1200гр.; трилетки 3-3,5кг.). Европейския сом е всеяден хищник, който през зимата при охлаждане на водата спира да се храни. Внесен в рибовъдните басейни консумира плевелна риба и я отстранява като конкурент на шарана. Устойчив за заболявания. Плодовитостта е 10- 18 хил. хайверни зърна на 1 кг. живо тегло. Европейският сом се отглежда съвместно с шарана при гъстота 15-20 бройки/ дка. Разсаждането на сомчетата в басейните се извършва на едномесечна възраст. За 12 месеца европейският сом достига 50- 200 гр. жива маса. За 24 месеца при гъстота 10- 15 бр/ дка достига 500- 1200 гр. Рибите на една и съща възраст за различни по големина. Европейският сом консумира плевелни риби, попови лъжички, жаби, както и едри безгръбначни животни.

1.7. Щука (Esox lucius)

Щуката е типичен хищник. Среща се навсякъде до 1500 м. Н. В. Малките след излюпването си се хранят със зоопланктон, хайвера на др. видове риби и дребни ракообразни. Хайвера е доста леплив и се пренася даже от водоплаващите птици. При големи популации на щука във водоема може бързо да бъде унищожен зарибителният материал от другите видове риби. Забелязвани са и случаи на канибализъм. Щуката е всеядна – яде жаби, мишки, водоплаващи птици. Напада от засада като си избира за това определени места във водоема. Женската в зависимост от размера си хвърля от 40000 до 250000 хайверни зърна на килограм от теглото си , като зърната са с размер около 3 мм. в диаметър. Инкубационния период е от 10 до 30 дни. Щуката хвърля хайвера си в плитчините върху водната растителност от края на м. февруари до началото на м. април в зависимост от географската ширина. Като цяло ползата от щуката е голяма, тъй като тя унищожава най-вече болните и малоценните плевелни видове и регулира равновесието но екосистемата във водоема.

1.8 Бяла риба (Sander lucioperca)

Бялата риба е типичен хищник разпространен във водоемите на РБ. Обитава бавно течащи реки, езера и язовири. Тялото и главата са силно

удължени. Има голяма уста, здрави челюсти и остри зъби. Достига около 90 см. дължина и около 20 кг. тегло. Отгоре е зеленикаво- кафява, страните са по- светли. При младите екземпляри се наблюдават тъмни, вертикални линии. Броят на люспите в страничната линия е 80- 90. Има две обособени гръбни перки, като предната има 1- 2 твърди лъча и 13- 17 меки лъча, а задната се състой от 13- 24 меки лъча. По тях и опашната перка минават ивици тъмни петна. Аналната перка има 2- 3 твърди лъча и 11- 12 меки лъча. Активна е през нощта. Обитава песъчливите и каменисти дъна. Очите и са големи и приспособени за нощния начин на живот. Храни се с малки рибки, ракообразни, ларви и нимфи на различни насекоми. Младите екземпляри се движат на стада и нападат пасажите от каракуда, бабушки, уклей, костур, червеноперка и др. Когато наедрее води самостоятелен начин на живот. Забелязани са случай на канибализъм. Прочиства водоемите от болни, наранени и неразвити риби. Обича по- богати на кислородно съдържание води. Женската хвърля хайвера си от март до май, като хайверните зърна са бледожълти и се отлагат по растения по пясъчното дъно или по камъни. Подходящ вид за отглеждане във язовир „Христомитев кладенец.

1.10. Развъждане и отглеждане на раци

Развитието на астацикултурата(развъждане и отглеждане на сладководни раци) се обуславя от следните важни предпоставки:
§ висока цена на рака
§ голямо търсене на пазара
§ отглеждане на раците като съпътстващ или като самостоятелен вид в рибовъдните стопанства
§месо с високи вкусови качества
§възможност за износ на външния пазар
У нас се срещат 3 вида сладководни прави раци:

1.10.1. Речен рак (Astacus astacus)

Речния рак е местен вид сладководен прав рак, който се среща у нас и на европейския континент. Поради това че е с намалена численост в някои европейски страни съществува целогодишна или сезонна забрана за улова му. Той е включен в раздел III на Международната Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания и фигурира като застрашен вид в списъка на IUCN Red List и в Анекс на EU Habitats Directive. Според чл. 42 от ЗРА, речния рак е целогодишно забранен

1.10.2. Каменен (поточен) рак /Austropotamobius torrentium Scrank/

Каменния рак е местен европейски вид, който няма голямо стопанско значение, главно поради бавния си растеж и малък размер. Включен е в раздел III на Международната конвенция за опазване на дивата европейска флора и фаунаи природните местообитания ратифицирана с Анекс 5 на EU Habitats Directive. Също като речния рак уловът му е забранен целогодишно.

1.10.3. Езерен рак / Astacus leptodactylus/

Езерния рак е най-перспективения за отглеждане вид у нас в сравнение с предходните видове. Като обект за стопанска дейност в аквакултурата езерния рак има следните предимства:

1. екологично по пластичен е и лесно се приспособява към различните условия на средата, която обитава
2. живее в широк температурен диапазон
3. по- лесно понася ниското кислородно съдържание на водата
4. има по- добър темп на нарастване и по- голяма плодовитост
5. устойчив е на болести

Всички тези предимства го определят като най-переспективен за отглеждане вид в рибовъдните ферми.
Езерния рак за консумация ще се отглежда в угоителния басейн. В него ще се поставят укрития от тръби. Храненето ще става с гранулиран фураж, а дневната дажба ще е 1 – 3 % от теглото на раците.

2. Тип на производствената система

Производствена система в рибовъдната ферма ще бъде полуинтензивна, като ще се прилага поликултурно отглеждане на шаранови видове риби. Производствения 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 рибопродуктивността на водната площ на язовира. Това е в резултат от консумирането от растителноядните 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 планувания разход на фураж ще бъде около 3- 4 кг. за 1 кг. прираст. При хранене с гранулиран фураж, планувания 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 **37532** 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 рибопродуктивност 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.

3. Хранене на отглежданите риби

За постигане на високи резултати за един вегетационен период в рибовъдната ферма рибата ще се храни с гранулиран фураж със средно съдържание на суров протеин около 25 %, хранителен коефициент 1,8 за 1 кг. прираст шарана. Храненето се извършва два пъти дневно на хранилки, определени на характерни места върху дъното на угоителния басейн, на не по голяма дълбочина от 1,5м. За транспорт на фуража до хранилката ще се използва лодка. Разпределението на фуража по месеци е следното:
-април-3%; май- 7%; юни- 17%; юли- 24; август-30%; септември-14%; октомври-5%

3.1. Гъстота на посадката

Гъстотата на посадката е следната:

- до 75 бр./ дка шаран, 25 бр./ дка пъстър и бял толстолоб, 10 бр./ дка бял и черен амур, 10 бр./ дка хищни видове, 100 бр./дка езерен рак.
  Тези гъстоти на посадката ще се постигнат при достатъчен приток на вода през целия вегетационен период.

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

- шаран- около 2, 0 кг.;
- бял амур- над 2,5 кг.;
- черен амур- над 2,5 кг.;
- бял и пъстър толстолоб- над 3 кг.
- езерен рак – около 0,5 кг.

Шарановите риби ще се залагат за угояване 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.

4. Тип на производството

Рибовъдната ферма ще осъществява непълносистемен цикъл на рибопроизводството. Няма да се извършва размножаване на шарана. Нужният брой малки рибки за отглеждане на шарановия зарибителен материал, необходим за нуждите на рибовъдната ферма ще бъдат закупувани от други рибовъдни ферми. Периодът за отглеждане на рибата за консумация ще бъде двулетен, т. е. реализацията на пазара от закупена шаранова малка рибка до отглеждането на шаран за консумация ще бъде след минимум- 17- 18 месеца. Зарибителният материал (растителноядните видове- бял амур, толстолоб) ще се закупува ежегодно от други рибовъдни ферми. Зарибителният материал от хищни видове риби (европейски сом, щука, бяла риба, речен костур), които ще се отглеждат като допълнителни видове ще бъде закупуван ежегодно от други рибовъдни ферми.

5. Технология за отглеждане на рибата

Отглеждане на риба за консумация

При отглеждането на риба за консумация, технологията изисква извършването на определени операции: подготовка на басейните, определяне на гъстотата и структурата посадките, определяне на дажбите.

5.1. Подготовка на басейните за зарибяване.

Басейните за отглеждане на зарибителен материал и риба за консумация се подготвят по един и същ начин, като тази подготовка включва почистване, варуване, и наторяване. След излавянето на рибата през есента, угоителните басейни се оставят да зимуват сухи. Когато климатичните условия позволят – наесен или напролет се отстранява нежеланата твърда водна растителност. Могат да се извършат и мелиоративни мероприятия на дъното при условие, че това няма да доведе до филтрация.

5.2. Варуване

Едно от най- важните мероприятия от подготовката на басейните за зарибяване е варуването. Неговото значение е много голямо в следните основни направления:

- Дезинфекция на дъното;
- По- бърза минерализация на органична материя;
- Подобряване на структурата на почвата;

Освен посоченото значение, варта се използва широко и по време на вегетационния период за регулиране активната реакция на водата, ограничаване цъфтежа на водораслите, внасяне на ценен биогенен елемент, като например калций и други. Познаването на ролята и значението на варуването и правилното му прилагане позволява по определен начин да се влияе върху много от сложните процеси, които протичат в басейните и насочването им в желана посока.
За варуване се използва негасена вар, като най- добре е за целта да се използва т. нар. пепелина. Препоръчителните дози са 150- 250 кг./ дка. Но когато варуването се използва за подобряването на структурата на почвата и минерализиране на органичната материя, обикновено са достатъчни около 50 кг./ дка. Варуването се извършва 10- 15 дни преди внасянето на рибата в басейните. Щуката например, е много чувствителна към варуване, затова е необходимо посочените срокове да се спазят. При работа с вар се препоръчва вземането на предпазни мерки за обезопасяване- маски за лице, гумени ръкавици, ботуши.

5.3. Борба с нежеланата водна растителност

В угоителните басейни често се развива висша и нисша водна растителност. Тя използва основните биогенни елементи, намалява се количеството на планктона и бентоса и като следствие се снижава естествената рибопродуктивност. Меката водна растителност и водната леща освен това засенчват водата, затрудняват движението на рибата и пречат за улавянето и. Премахването на растителността се извършва предимно с механични средства, макар че химическите препарати също дават добри резултати. Важно е да не се допуска първоначалното и развитие. При появата на тръстика и папур в басейните те веднага трябва да се косят, подводната растителност или се коси или се изкоренява ръчно или машинно. Водната леща се изнася или се изтиква от водоема посредством гриб или други подръчни средства.

5.4. Отглеждане в поликултура

Шаранът за консумация се отглежда в поликултура най- често с амур и толстолоб. Съвместното им зарибяване е за препоръчване, както поради увеличаване на добивите, така и поради по- високата икономическа ефективност. Прилагането на поликултура от посочените видове почти максимално, оползотворява естествената хранителна база (шаранът консумира бентос, толстолоба- планктонни организми, белия амур- висша водна растителност). В най- общи линии състава на една поликултура от шаран и растителноядни риби се движи в следните съотношения: шаран- 50-70%, толстолоб- 30-38%, бял амур- 3- 5%. Ако се използват едновременно бял и пъстър толстолоб процентното участие е съответно 18 – 22 % и 10 – 16%.

5.6. Общ производствен капацитет

Произвежданото количество риба за консумация в рибовъдната ферма на язовир „Христомитев кладенец", с. Питово, общ. Нова Загора, област Сливен ще бъде:

5.6.1. Шаран - около 20851 кг.

5.6.2.Растителноядни риби - около 29193 кг. в т.ч.
- толстолоб – 10426 кг.
- амур – 4170 кг.

5.6.3. Езерен рак – около 6950

Плануваните производствени параметри на тази технология са следните:

Шаран:

- Гъстота на посадката- 75 бр./ дка
- Преживяемост- 90%
- Крайно живо тегло- около 2,0 кг.

Бял амур, черен амур, бял толстолоб и пъстър толстолоб:

- Гъстота на посадката- 35 бр./дка
- Преживяемост- 90%
- Крайно живо тегло- над 3,0 кг.

Хищни видове риби:

- Гъстота на посадката- 10 бр./ дка
- Преживяемост- 90%

Езерен рак:

- Гъстота на посадката- 100 бр./ дка
- Преживяемост – 90%
- Крайно живо тегло – около 0,5 кг.

Ефективността на производството допълнително се повишава като се отглеждат и някои хищни видове (европейски сом, щука, бяла риба, речен костур) в угоителните басейни. При отглеждането на европейски сом- 10 бр./ дка може да се получат допълнителни общи приходи от угоителните басейни. Това допълнително ще се отрази върху интензивността на тази дейност, тъй като сомът консумира плевелните видове риби и с това ще се повиши оползотворяването на фуража. Наличие на водна растителност в акваторията на фермата / обрастването от висша водна растителност/, обуславя добри местообитания за щуката, която паралелно със европейския сом ще оползотворява друга част от плевелната риба, като същевременно с това ще почиства акваторията от болна риба, независимо от това дали е от ценен или плевелен вид.

6. Хранене на отглежданите шаранови видове риби

При интензивните технологии на отглеждане в тази технология на отглеждане ще се разчита на зърнени фуражи, специализирани гранулирани фуражи и естествена хранителна база на язовира (червеи, ларви на насекоми, ракообразни и други). Хранене на рибите с фуражи е най- важното средство за повишаване на интензивността на производството. Най- голямо количество храна ще се дава на рибите през най- топлите месеци- Юли и Август следвани от Юни, Май и Септември. Смята се, че размерите на дажбата не трябва да надвишава 3% от масата на рибата. Подготвената храна ще се доставя с лодка на подходящите места. Шаранът за консумация, отглеждан в язовира ще се храни по няколко пъти на ден в зависимост от продължителността на светлата част от денонощието, метеорологичните и хидрохимичните параметри и от прилаганата производствена технология. Комбинирането между гранулирана (специализиран гранулиран фураж) и растителна храна (например зърнен фураж), като и възможното добавяне към храната на антибиотици, препарати, витамини и микроелементи, ще позволи дажбите да бъдат балансирани по отношение на белтъчини, витамини и минерални вещества. Така се цели по- интензивен растеж на отглежданите риби и получаване на екологичен продукт, който в случая е шаран за консумация. Необходимите количества фураж за рибовъдната ферма се калкулират на базата а планувания общ прираст на шарана за консумация и от зарибителния материал през вегетационния период и средните стойности

на хранителния коефициент за използвания фураж. Основните показатели на гранулирания фураж са следните:

Суров протеин – 30,5%
Мазнини – 5,4%
Сурови влакнини – 4,6%
Органична добавка – 0,2%

С тези органични добавки се цели повишаване на растежа на отглеждания шаран

7. Маркетингова стратегия на рибовъдната ферма

Рибовъдната ферма ще продава около 60% от произвежданата риба на вътрешния пазар и около 40% ще експортира в съседни на България страни. Продажбите на зарибителен материал и на риба за консумация ще се извършва директно. Планирането да дейността в рибовъдната ферма неизменно е свързана с маркетингови проучвания на пазара, чието предназначение е производствената програма да се включат само онези асортименти, от които се нуждаят консуматорите. Продажбата на различни видове риба ще бъде възможно само когато те се предлагат в подходящ вид на подходящо място, в подходящ момент и на цени, които купувачът може да си позволи да заплати.

8. Реализация на пазара

По- голямата част от произвежданата риба ще се реализира на вътрешния пазар, а останалите количества ще се изнасят. Уловената от любителите риболовци риба ще им бъде предлагана срещу заплащане.

9. Профилактика и борба с болести и неприятели по рибите

Изключително важно значение за получаването на високи резултати има здравословното състояние на рибата. В рибовъдната ферма централно място заемат профилактичните мерки – създаване на добри хигиенни условия, постоянен санитарен контрол при пренасяне и продажба на риба. Предназначеният за язовира зарибителен материал трябва да бъде клинично здрав. Наличието на инвазионни или инфекциозни болести обикновено водят до загуби. Рибите не трябва да са заразени с екто- и

ендопаразити и при тях не трябва да се наблюдават признаци на остри хронични или летални болести. Загубите в следствие на болести са един сериозен икономически проблем. Загубите могат да се намалят, ако своевременно се провеждат санитарни, профилактични и лечебни мероприятия.
Преди зарибяването на водоемите със закупените рибки и по време на вегетационния период ще се извършва профилактично третиране. Най-често използваните препарати, които се прилагат под формата на бани за борба с външни паразити са: готварската сол, формалин, калиев перманганат (при дерматомикоза), към храната се добавят и някои антибиотици (при червенка). За да се сведат до минимум загубите на риба вследствие на паразити и заболявания, е необходимо да се провеждат профилактични и лечебни мероприятия.
Основна опасност за здравословното състояние на личинките и зарибителния материал е ихтиофтириозата. Тя е широко разпространено заболяване по сладководните риби, причинявано от ресничестата инфузория /Ichtyophthirius multifilis/. Тялото на паразита е кръгло или яйцевидно с диаметър до 1 мм. Цялата му повърхност е покрита с реснички, чрез които се движи. Локализира се под епитела на кожата на рибите. Размножаването му се извършва извън тялото на гостоприемника. Най-податливи на заболяването са европейския сом и шарана. Най-уязвими са личинките, еднолетните и едногодишните риби, а по рядко боледуват и от другите възрастови групи. Признакът на заболяване от ихтиофтириоза са множеството бели точки по цялото тяло на рибата. Признаците са струпване на втока на водата, триене по дъното на водоема. Рибата е ленива, струпва се край дигите и не се плаши. Личинките стоят на повърхността на водата и са бавно подвижни. Профилактичен ефект при лечението на ихтиофтириозата има третирането на басейна с негасена вар при доза 15 кг/дка и 2 – 3 гр. на куб. м. вода. Профилактичните мероприятия започват да се провеждат преди пускането на зарибителният материал във водата. Третирането против външни паразити става в съдове от пластмаса двукратно - в края на ноември и през февруари или март.

Най – често използваните препарати за борба с външните паразити са:

- Готварска сол – използва се 5 % разтвор с продължителност на третиране 5 мин. в 100 л. вода за 20 кг. риба, като след всяка 5 партида разтвора се подменя с нов. След третирането рибата са поставя в течаща вода за промиване на мъртвите паразити.

- Формалин – дозите за третиране са в концентрация 1: 4000 и 1: 5000 за 30, 45 и 60 мин. Формалинът трябва добре да се разтваря във водата и да не се утаява.

- Окситетрациклин – 50% от 50 до 75 мг/кг живо тегло в продължение на 5 до 7 дни. Използува се като рибата се подхранва през пролетта против заболяване от еритродерматит/червенка/. Това са т. нар. медицински смески, като се дават при дажба 2 % от кг. живо тегло.

-Калиев перманганат – използва се за лечение на дерматомикоза /вторично заболяване на шарана, причинено от друго заболяване или неблагоприятни условия на живот/. Препаратът се използва под формата на разтвор 1: 10000 при продължителност на банята от 5 до 10 мин. и в концентрация 1 : 50000 при продължителност на банята от 1 до 2 часа при температура на водата от 15 до 20 градуса по Целзий. Калиевия перманганат не трябва да се използва при температура на водата по-ниска от 15 градуса по Целзий. За профилактика в басейна рибата се подхранва и с „медицински смески"/съдържащи лекарствени препарати смески/ при дажба 2 % от теглото и.

10.Изсичане на „прозорци"

През зимните месеци във водоемите се образува трайна ледена покривка, която не позволява газообмен между водата и атмосферата. Това налага отварянето на така наречените „прозорци" – изсичането на леда на няколко места във водоема, разпределени равномерно по цялата площ. Целта е образувалите се газове да излязат навън, а водата при контакта и с атмосферата да се обогати допълнително с кислород.

11. Контролни улови

В рибовъдството контролните улови се прилагат с цел проследяването на прираста на рибата и ако необходимо се коригират хранителните дажби. Освен това се извършва и профилактичен преглед на здравословното състояние на уловената риба. Контролните улови се извършват всеки месец и за да са достоверни трябва да се улавят достатъчно на брой риби от всички грамажни групи.

12. Техника на безопасност

Рибовъдът, който обслужва производството в язовир"Христомитев кладенец" , с. Питово ще използва гумирано защитно облекло при хранене на рибата, а когато навлиза с лодка във водоема с цел хранене или улавяне на риба, той ще използва спасителна жилетка. Любителите риболовци ще

бъдат допускани на специално обозначени за целта места, откъдето ще бъде извършван риболова с въдица. Освен това ще се провеждат всички мероприятия предвидени в нормативната база по безопасност на труда в тези характерни условия и ежедневен инструктаж на работещите във фермата.

13. Екологична характеристика на рибовъдната ферма

Отглеждането на сладководна риба по описаната и приложима технология в язовир"Христомитев кладенец" с. Питово, общ. Нова Загора, обл. Сливен не представлява производство, създаващо екологични проблеми. Отглеждането на шаран в поликултура с пъстър и бял толстолоб, черен и бял амур при оптимизирана гъстота на посадката и структура на поликултурата допринася за поддържане на хидрохимичните параметри в басейните в граници оптимални за отглежданите видове.
Проблем се явяват рибоядните птици и видрата, но за прогонването им е възможно да се използват различни средства (плашещи звукови въздействия, поставяне на изкуствени чучела и др.), които не са в противоречие със съответната законова нормативна база.
Рибовъдната ферма, чрез основната си и спомагателна дейност не оказва въздействие и не замърсява околната среда. Описаната и приложима технология е изцяло екологосъобразна.

"ГОДИС - 2007" ЕООД
ЕИК 119675767

Язовир „Христомитев кладенец" село Питово , община Нова Загора , обл. Сливен

Седалище и адрес на управление: гр.Нова Загора, ул."Петко Енев", № 39, обл. Сливен

Управител : Атанас Георгиев Димитров

Подпис .....

/ **/Атанас Г. Димитров/**