

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

ДО

МИНИСТЪРА НА ОКОЛНАТА

СРЕДА И ВОДИТЕ

ИСКАНЕ

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

от „БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД,

(име, адрес и телефон за контакт)

347,

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО МИНИСТЪР,

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

„Изграждане на садково стопанство за отглеждане на риба - Европейски лаврак (*Dicentrarchus labrax*) и Черноморска съомга (*Salmo labrax*)” в акваторията на Черно море.

Инвестиционното намерение е ново.

Инвеститорът планира изграждането на хидротехнически-съоръжения в акваторията на Черно море, североизточно и източно от град Приморско, община Приморско, обл. Бургас със следните точки:

Полигон 1 за отглеждане на лаврак с работен капацитет до 4 000,00 тона годишно в акваторията на Черно море със следните координати:

T.1 42°21'22.79"N 27°46'34.05"E

T.2 42°21'21.58"N 27°47'44.10"E

T.3 42°20'40.93"N 27°47'43.53"E

T.4 42°20'41.35"N 27°46'33.48"E

Полигон 2 за отглеждане на черноморска пъстърва с работен капацитет до 6 000,00 тона годишно в акваторията на Черно море със следните координати:

T.1 42°20'55.39"N 27°48'59.70"E

T.2 42°20'5.11"N 27°48'57.48"E

T.3 42°20'6.90"N 27°47'48.39"E

T.4 42°20'57.01"N 27°47'49.72"E

Параметри на ползването - обща площ около 4 542,50 дка, от които 4437,50 дка са предвидени като експлоатационна площ и около 105 дка като производствена площ.

Надморска височина на реализация на ИП: 0,0 м.

ЕКАТТЕ 58356

Воден обект **Черно море**

Водно тяло **BG2BS000C1010 „Бургаски залив > 30 m“**

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

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 от 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: 29.05.2026 г.

Уведомител

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

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА
НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС
„БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Информация за контакт с възложителя.....	4
II. Резюме на инвестиционното предложение.....	4
1. Характеристики на инвестиционното предложение:.....	4
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;.....	6
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;.....	26
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;.....	26
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води..	27
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;.....	31
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;.....	34
ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.....	34
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.....	35
3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.....	36
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.....	41
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....	41
6. Предлагани методи за строителство.....	44
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.....	46
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.....	49
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.....	52
10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни,	

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.....	54
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	55
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	56
III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно.....	56
IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.....	57
1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.....	58
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.....	64
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.....	66
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	68
5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).....	70
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	72
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....	73
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	76
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	78
10. Трансграничен характер на въздействието.....	80
11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.....	81
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.....	84

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД, гр. Бургас, ул. „Сердика“ №2Б, ет. 3. Офис 1

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Бургас, ул. „Сердика“ №2Б, ет. 3. Офис 1

3. Телефон, факс и e-mail. + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

4. Лице за контакти.

Николай Вюстен

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Инвеститорът „БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД предвижда да изгради ново „Садково стопанство за производство на риба за консумация – Европейски лаврак (*Dicentrarchus labrax*) и Черноморска съомга (*Salmo labrax*)” в акваторията на Черно море. За целта се предвижда да бъдат изградени хидротехнически съоръжения, в акваторията на Черно море, североизточно, източно от г. Приморско, община Приморско, обл. Бургас състоящо се от 68 броя основни садки, като минималното отстояние до брега е на север - североизток от гр. Приморско, и е не по-малко от 1800 m.

Инвеститорът планира изграждането на хидротехнически-съоръжения в акваторията на Черно море, североизточно и източно от град Приморско, община Приморско, обл. Бургас със следните точки:

Полигон 1 за отглеждане на лаврак с работен капацитет до 4 000,00 тона годишно в акваторията на Черно море със следните координати:

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

T.1 42°21'22.79"N 27°46'34.05"E

T.2 42°21'21.58"N 27°47'44.10"E

T.3 42°20'40.93"N 27°47'43.53"E

T.4 42°20'41.35"N 27°46'33.48"E

Полигон 2 за отглеждане на черноморска пъстърва с работен капацитет до 6 000,00 тона годишно в акваторията на Черно море със следните координати:

T.1 42°20'55.39"N 27°48'59.70"E

T.2 42°20'5.11"N 27°48'57.48"E

T.3 42°20'6.90"N 27°47'48.39"E

T.4 42°20'57.01"N 27°47'49.72"E

Параметрите на ползването за инвестиционното намерение са: обща площ около 4 542,50 дка, от които 4437,50 дка са предвидени като експлоатационна площ и около 105 дка като производствена площ. Надморска височина на реализация на ИП: 0,0 м. ЕКАТТЕ 58356, Воден обект **Черно море**, Водно тяло **BG2BS000C1010 „Бургаски залив > 30 m“**

Проектът предвижда изграждането на основното производствено оборудване (тип „садки“) и съпътстващата спомагателна инфраструктура в определената за целта акватория на Черно море. Всички технически и технологични решения ще бъдат приведени в съответствие с действащата нормативна уредба в сектор „Аквакултури“ на Република България и Европейския съюз.

Технологичният процес обхваща пълния цикъл от зареждането със зарибителен материал до реализацията на готовата продукция в прясно, а на следващ етап в преработено състояние. Внедряваните системи за контрол ще гарантират спазването на санитарно-хигиенните норми по отношение на водната среда, безопасността на персонала и поддържането на най-високи стандарти за качество на хранителния продукт, предназначен за крайния потребител.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

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

2. Техническа и пространствена характеристика на обекта:

Проектираното рибовъдно стопанство представлява специализирана плаваща садкова инсталация с модулна структура. Основната конструкция се състои от понтонна система, осигуряваща носещата способност и конструктивната устойчивост на съоръжението. Към нея двустранно са фиксирани производствените мрежени клетки (садки), окомплектовани със съответните мрежи.

Инсталацията функционира като единна технологична система, интегрираща цялото прилежащо техническо оборудване, разположено върху понтоните или в границите на прилежащата водна акватория. Стабилността, позиционирането и сигурността на съоръжението във водната среда се гарантират чрез сертифициран такелаж, закотвящи системи и спомагателни укрепващи елементи, оразмерени спрямо хидродинамичното натоварване на района.

6

2.1. Баланс на териториите и акваториални параметри:

Общата оперативна площ на рибовъдното стопанство, разположена в границите на посочените географски координати, възлиза на **4 542,50 дка**. Вътрешното пространствено разпределение на обекта е структурирано по следния начин:

- **Производствена площ** (непосредствено заета от садковата система и технологичното оборудване): възлиза на **105,00 дка**;
- **Експлоатационна (буферна/охранителна) площ**: **4 437,50 дка**.

За обезпечаване на производствената програма на инвеститора е необходимо изграждането на следните производствени съоръжения:

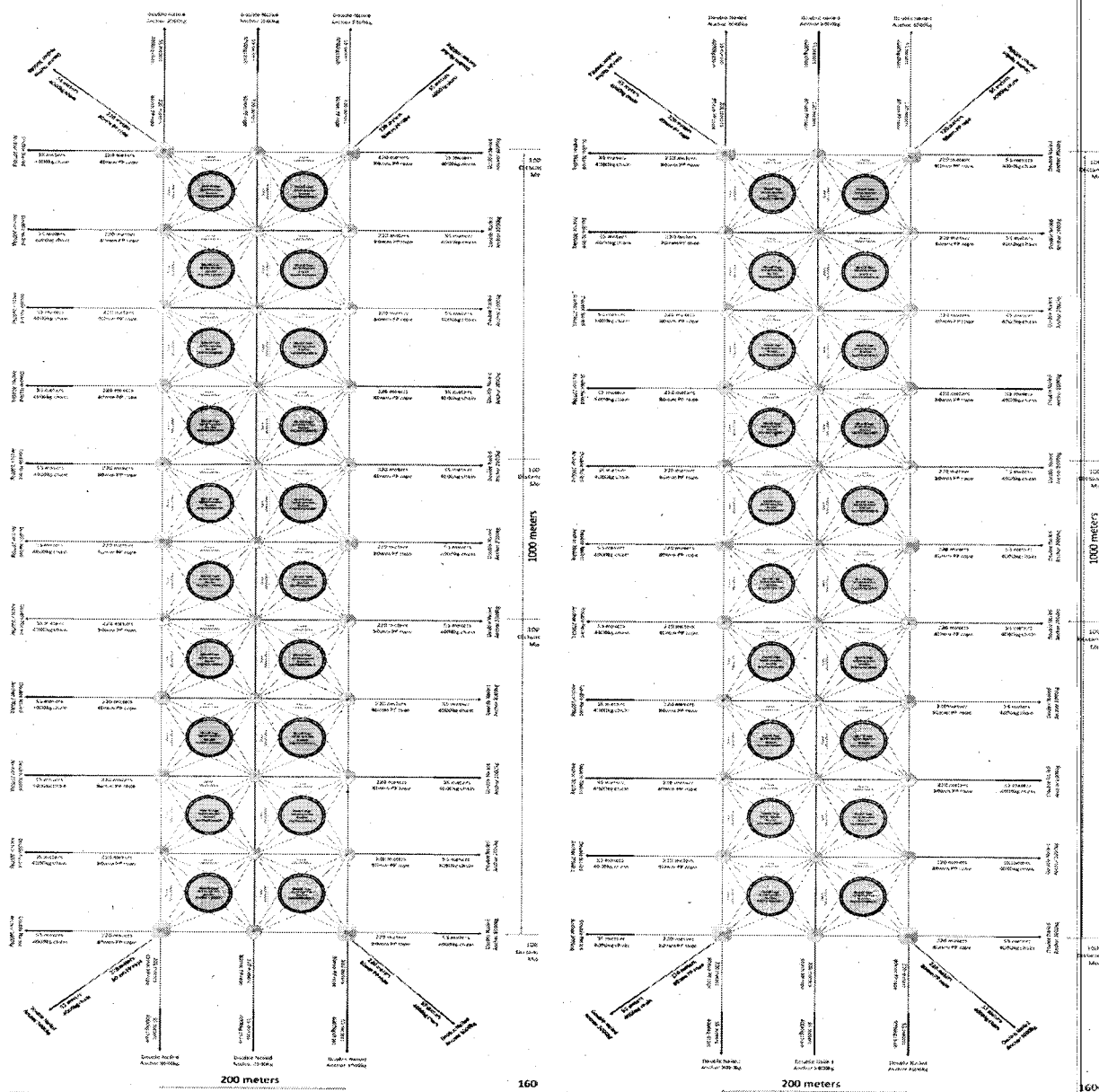
БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

А) Два модула от по 20 садки с диаметър 40 метра и дълбочина за садка 8+1 метър и общ обем 427 244 м³ предназначени за отглеждане на лаврак с общ производствен капацитет от 4000 тона годишно, обособени в системи за швартоване с конфигурация 2 x 10 садки за всеки модул;



БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

Б) Два производствени модула за отглеждане на черноморска пъстърва, състоящи се от 14 садки всеки с диаметър 50 метра за садка и дълбочина 8+1 метра и общ обем за двата модула от 467 314 м³ обособени в системи за швартоване с конфигурация 2 x 7, с общ производствен капацитет от 6000 тона годишно.



Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

Основните компоненти, съоръжения, сгради и техника, необходими за изграждане, оборудване, обслужване и функциониране на ферма за отглеждане на риба, са систематично посочени по-долу.

3. Компоненти на садковата инсталация

Садковите инсталации за аквакултури се състоят от три основни конструктивни елемента: плаваща платформа, мрежови клетки и котвена система.

3.1. Плаваща платформа (рамка)

Носеща повърхностна конструкция, осигуряваща стабилността и геометрията на съоръжението.

3.2. Мрежови клетки (садки)

Предлаганото за разполагане садково съоръжение е проектирано като модулна инсталация за аквакултури, състояща се от три основни, взаимно свързани компонента: плаваща платформа (рамка), производствени мрежови клетки (садки) и специализирана котвена система за фиксиране. При избора на материалите и инженерните решения са съобразени както хидродинамичните особености на акваторията, така и строгите изисквания за опазване на компонентите на околната среда.

3.3. Конструктивни особености и технически параметри на мрежовите клетки

Мрежовите клетки (садки) ще бъдат изработени по технологичната спецификация за този вид съоръжения осигуряваща безопасна експлоатация, висока надеждност и сигурност в едно с цялото им прилежащо обзавеждане (парапети, мрежи и въжета), система за закрепване за дъното, обозначителни, обезопасителни и охранителни системи и др.

Те стоят в основата на производствения капацитет на инсталацията и за тяхната изработка са заложили висококачествени мрежи изработени от водещи в сектора компании, изпълнени от устойчив материал с диаметри на нишката и различни характеристики на отворите. Размерът на отворите се подбира и коригира

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@biff-cmd-group.com

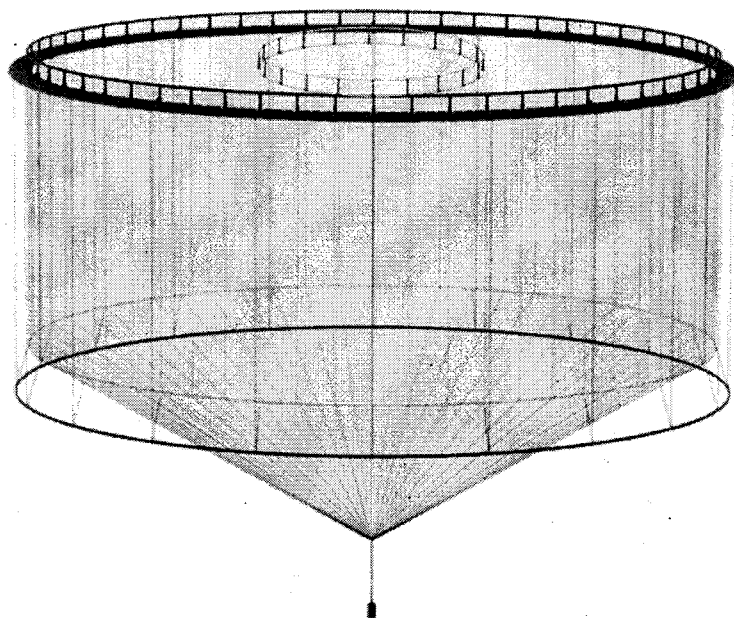
ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

своевременно на базата на предварителни анализи, за да съответства напълно на размерите на отглежданата риба и да предотврати инцидентно изпускане на биомаса във водния басейн.

Всяка отделна мрежа има работна дълбочина от 8 + 1 метра и е подсилена със сериозна инженерна армировка, за да издържи на външни напрежения и вълново кумулиране:

- Вертикалната стабилност на конструкцията се гарантира от 56 броя специализирани въжета с диаметър Ø18 мм.
- Дъното на садките е укрепено чрез долна конструкция от 8 кръстосани (X-образни) опорни въжета, като зоната на т.нар. „мъртва торба“ е двойно подсилена.
- За допълнителна механична здравина е предвидена двуслойна армировка както в горната, така и в долната зона на мрежата.
- Оперативните дейности и манипулациите с кран се извършват безопасно чрез подсилени вътрешни и външни въжета за повдигане с диаметър Ø 26 мм.

10



БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

С цел осъществяване на екологична превенция и защита на акваторият от ключово значение за целите на екологичния мониторинг и недопускането на замърсяване е изборът на анти-обрастващи покрития за мрежите. Инвеститорът предвижда използването единствено на специални екологични покрития, които не съдържат мед. По този начин се елиминира рискът от тежки метални утаявания във водния обект, като същевременно ефективно се забавя натрупването на водорасли и морски организми. Това гарантира постоянна и свободна циркулация на водата и поддържане на оптимален кислороден режим в района на садките.

3.4. Котвена система за закрепване – стабилност и сигнализация на котвената система

Задържането на съоръжението на проектни координати се осъществява чрез сигурна котвена система. Тя включва бетонни блокове (котви) съобразени с натоварванията на системата която швартоват и съответните котвени вериги и въжета. За предотвратяване на усуквания и разкъсвания при неблагоприятни метеорологични условия са интегрирани елементи като шакли, въртоци и буйове, които успешно абсорбират ротационното натоварване. С оглед на безопасното корабоплаване и визуалния контрол, местоположението на всяка котва е надлежно обозначено на повърхността със сигнални буйове.

3.5. План за контрол и периодична поддръжка

Експлоатацията на съоръженията ще се извършва при стриктно спазване на график за поддръжка, целящ превенция на аварийни ситуации и недопускане на негативно въздействие върху околната среда:

3.5.1. На всеки 6 месеца ще се извършва детайлен контрол и почистване на анти-обрастващото покритие, за да се гарантира неговата цялост и функционалност.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@btf-cmd-group.com

3.5.2. Веднъж годишно ще се провеждат задължителни изпитвания на механичната якост на опън на мрежите, съгласно международния стандарт **ISO 18006**, което ще гарантира техническата изправност на съоръженията при дългосрочна експлоатация.

4. Автоматична система за хранене на рибите

Проектът предвижда внедряването на високотехнологична и екологично съобразена автоматизирана система за хранене. Нейнаплата основна цел е оптимизиране на производствения процес, минимизиране на отпадъците и осигуряване на строг контрол върху компонентите на околната среда. В сърцето на тази технология е позиционирана **централна хранилна баржа (Feeding Barge)**, от която се управлява **4-линеен разпределителен тракт**.

4.1. Технически компоненти и спецификация на оборудването на баржата

Процесът по съхранение, дозиране и транспортиране на фуража се осъществява чрез прецизно подбрано оборудване, разделено в четири основни модула:

- **Силозен модул за съхранение:** За безопасното и качествено съхранение на суровините на баржата са предвидени **4 силоза с капацитет от по 50 тона всеки, които са монтирани на хранилната баржа**. Те са изработени от висококачествена неръждаема стомана и са оборудвани с вградени сензори за влажност. Конструкцията и сензориката гарантират запазването на хранителните свойства на фуража и позволяват неговото последващо автоматично дозиране.
- **Смесители за фураж (Sluice box):** Системата включва **4 броя смесители**, чиято функция е да осигурят напълно хомогенен поток на гранулите преди тяхното транспортиране. Те разполагат със специализирана система за регулиране на скоростта, което предотвратява раздробяването на фуража.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Въздушни транспортъори (Blowers):** Подаването на храната към аквакултурите се извършва посредством **4 въздушни транспортъора с мощност 30 kW всеки**. Те притежават внушителен обхват на действие до 300 метра и капацитет на транспортиране на фуража от 2,5 тона на час. Транспортъорите са проектирани за пълно дистанционно и автоматично управление.
- **Линейни разпределители (Selector Valves):** Насочването на хранителния поток се извършва чрез **4 линейни разпределителя**, всеки от които разполага с 3 изхода. Корпусът им е изработен от устойчив полиетилен, съвместим с тръбопроводна мрежа с диаметър . Управлението им е напълно автоматизирано чрез електрически актуатори.

4.2. Автоматизация, екологичен контрол и ефективност

Управлението на хранителния процес е организирано изключително прецизно, като **всяка линия се контролира чрез индивидуален таймер**, програмиран за нуждите на всяка отделна клетка.

Интегрираната автоматизирана система извършва постоянен мониторинг и **оптимизира коефициента на преобразуване на фуража (FCR — Feed Conversion Ratio)**. Този софтуерен анализ се базира в реално време на ключови екологични и биологични фактори, като **температурата на водата и плътността на рибата** в клетките. Благодарение на този подход се постига максимално ускоряване на растежа на аквакултурите при строго контролиран и намален разход на фураж.

Ключов екологичен аспект: За предотвратяване на замърсяването на водния басейн, системата е снабдена с **подводни камери**. Те осигуряват постоянен визуален контрол над поведението на аквабионтите по време на хранене. При насищане на рибата или наличие на остатъчен фураж, камерите подават сигнал към контролния модул за незабавно регулиране или пълно преустановяване на подаването на храна.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

Този затворен цикъл на контрол повишава икономическата ефективност на стопанството и **значително намалява риска от органично замърсяване** на водната среда вследствие на неоползотворен фураж.

5. Складове за фураж

В началната фаза на реализация на инвестиционното намерение се предвижда обезпечаването на сухопътната логистична база да се осъществи чрез **наемане на съществуващи складови помещения на сушата.**

Изборът на обектите ще бъде съобразен изцяло с действащото национално и европейско законодателство, като помещенията ще отговарят на всички нормативни условия и специфични санитарно-хигиенни изисквания за съхранение на фуражи за аквакултури. Наемането на готови, специализирани помещения в първата фаза на проекта **елиминира необходимостта от извършване на строително-монтажни работи (СМР)** на сушата. Това значително намалява първоначалния екологичен отпечатък, тъй като се избягва генерирането на строителни отпадъци, наднормен шум и емисии от строителна техника.

14

Логистиката и транспортът по вода от сухопътните складове до централната хранилна баржа при садките е планиран по начин, който предотвратява всякакво въздействие върху околната среда и оптимизира трафика. При необходимост складовете ще бъдат дооборудвани така, че да отговорят на разписаните в инвестиционното намерение мерки за екологична безопасност и контрол. С цел предотвратяване на отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и гарантиране качеството на суровините, в складовата база ще бъдат заложили следните параметри:

- **Контрол на микроклимата:** Помещенията ще осигуряват оптимален температурен режим и ниски нива на влажност, за да се предотврати развалянето на фуража, образуването на плесени или отделянето на неприятни миризми.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Предотвратяване на разпиляване:** Складовете притежават стабилна конструкция и подови настилки, които изключват риск от разпиляване на суровини в околната среда или инфилтрация на вещества в почвата и подземните води.
- **Защита от вредители:** Предвижда се прилагането на строг и постоянен контрол (дератизация и дезинсекция) чрез сертифицирани методи, които не застрашават околната среда, с цел недопускане на биологично замърсяване.

6. Транспорт на фураж

Транспортирането на фуража от складовата база до централната хранителна баржа в акваторията ще се осъществява чрез специализирани плавателни съдове (транспортни кораби/лодки). Логистичният процес е проектиран в съответствие с най-високите стандарти за морска безопасност и опазване на водната среда от замърсяване от емисии и отпадъци.

Във връзка с изпълнението на това условие за целите на проекта ще бъдат използвани плавателни съдове, които притежават следното специфично конструктивно и технологично оборудване:

- **Специализирани силози:** Фуражът ще се превозва в херметически затворени корабни силози, които изключват какъвто и да е контакт с атмосферните влияния (дъжд, вълнение, висока влажност). Това гарантира запазването на неговата цялост и физико-химични свойства.
- **Автоматизирани системи за товарене и разтоварване:** Прехвърлянето на фуража от сушата на кораба и последващото му подаване към хранителната баржа ще се извършва чрез затворени пневматични и механични системи. По този начин напълно се елиминира рискът от разпиляване на прах или гранули във въздуха и водната повърхност по време на товаро-разтоварните дейности.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@btf-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Интегрирани системи за безопасност:** Плавателните съдове ще бъдат оборудвани със съвременни навигационни системи, средства за аварийно известяване и системи за контрол на стабилността, осигуряващи безаварийна работа дори при усложнени хидрометеорологични условия.

Във връзка с упражняването на контрол от замърсяване с отпадъци, всички плавателни съдове ще преминават през регулярни технически прегледи. Заложени са строги процедури за недопускане на разливи на гориво-смазочни материали, а съдовете ще разполагат със сертифицирани корабни системи за събиране и управление на генерираните на борда отпадъци и отпадъчни води, съгласно международната конвенция MARPOL.

Чрез въвеждането на този строго контролиран транспортен цикъл се постига пълна изолация на превозвания товар, което гарантира екологичната устойчивост на проекта и предотвратяване на негативно въздействие върху биоразнообразието и качеството на водите в района.

7. Система за мониторинг и управление на здравето на рибата:

16

7.1. Системи за измерване и контрол на качеството на водата

За осигуряване на екологична устойчивост и постоянен мониторинг на водната среда в района на фермата се предвижда внедряването на съвременна автоматизирана система за непрекъснато наблюдение. Системата ще работи в 24-часов режим, улавяйки в реално време ключови физико-химични и биологични параметри на водата.

Мониторинговото оборудване включва специализирани сензори и сонди с висока точност и надеждност при работа в сурови морски условия със следните спецификация и обхват:

- **Сензор за разтворен кислород (O₂ Probe):** Измерва нивата на разтворения във водата кислород в диапазон от 0 до 20 mg/L с изключително висока

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,
ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

точност от $\pm 0.1 \text{ mg/L}$. Този параметър е критичен за проследяване на еутрофикационните процеси и обезпечаването на жизнената среда.

- **pH и ORP сензори:** Следят киселинността (в диапазон pH 4–9 с точност ± 0.05 и окислително-редукционния потенциал на средата, което позволява своевременно улавяне на аномалии в химичния състав на водата.
- **Сензор за соленост (Salinity Meter):** Измерва солеността и електропроводимостта в диапазон от 0 до 35 PSU. Устройството притежава най-високия клас на прахо- и влагозащита IP68, проектирано за работа във вода.
- **Температурен сензор:** Регистрира динамиката в температурата на водата в границите от -5°C до $+35^\circ\text{C}$ с прецизност до $\pm 0.2^\circ\text{C}$.
- **Сензори за хлорофил:** Измерват флуоресценцията на хлорофила във водата в диапазон от 0 до 400 mg/L при висок коефициент на детерминация ($R^2 > 0.99$). Този сензор позволява ранно откриване на цъфтеж на планктона и прекомерно натрупване на биомаса.
- **Сензори за мътност:** Проследяват наличието на суспендирани (неразтворени) твърди частици във водния стълб. Те са капсуловани със защитен клас IP68 за постоянна работа под вода, като притежават устойчивост при вертикално профилиране или силно вълнение и могат да оперират на максимална дълбочина от минимум 100 метра.

С цел гарантиране на надеждността на екологичните данни и избягване на грешки в измерванията, всички сензори подлежат на **задължително калибриране на всеки 3 месеца** съгласно заложените метрологични инструкции.

Събраната от измерванията информация се предава автоматично и се съхранява на специализиран сървър в наземната база на предприятието. Предвиден е **едномесечен архивен цикъл** на данните, което позволява извършването на последващи анализи, проследяване на тенденции и предоставяне на надеждни справки към контролните органи на МОСВ при проверка.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@btf-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

Като допълнителен компонент за сигурност и екологична превенция, системата за измерване е софтуерно интегрирана с **мрежа от подводни камери за наблюдение**. Те осигуряват постоянен визуален контрол над състоянието на инсталациите, поведението на аквакултурите и чистотата на дънния субстрат под клетките, действайки като система за ранно предупреждение срещу екологични рискове.

7.2. Система за ветеринарно-санитарна превенция, биосигурност и специфика на съоръженията

С цел стриктно спазване на утвърдената имунопрофилактична програма на аквакултурното стопанство и гарантиране на пълното съответствие с нормативно установените санитарно-хигиенни изисквания, проектът предвижда внедряването на специализирана система за превенция, профилактика и биосигурност. Тази система има ключово значение за недопускането на биологично замърсяване на водната среда и гарантиране на безопасността на готовата продукция.

За оперативното обезпечаване на дейностите по ветеринарен и екологичен контрол се осигурява специализирано техническо оборудване, разделено в следните направления:

- **Ихтиопатологичен контрол:** Предвидени са специализирани мрежи за вземане на регулярни контролни проби от рибните популации в садките. Това позволява извършването на текущи морфологични и клинични прегледи на аквабионтите за ранна диагностика на заболявания.
- **Инструментален мониторинг:** Осигуряват се сертифицирани измервателни уреди за постоянен мониторинг на място (in situ), следящи жизненоважните параметри на средата, имащи пряко отношение към здравния статус на рибите.
- **Химико-биологичен лабораторен анализ:** Базата ще бъде оборудвана със съвременни съоръжения за вземане на водни проби от различни дълбочинни хоризонти. Пробите ще се подлагат на последващ сертифициран лабораторен

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: +359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

анализ за детайлно проследяване на концентрацията на хранителни вещества (биогени) и изключване на наличието на патогенни микроорганизми.

- **Управление на специфични органични отпадъци:** Проектът залага строги мерки за третиране на технологичните отпадъци. Осигурява се специализирано оборудване и херметични контейнери за незабавно събиране, временно съхранение и последващо безопасно транспортиране на отпаднали риби, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 1069/2009/2019 за странични животински продукти, което предотвратява риска от вторично заразяване на акваторията.

Всеки отделен садков модул, в рамките на стопанството са общо четири, се разглежда като индивидуален инженерен проект. Поради тази специфика, съоръженията представляват по същество **нестандартно целево оборудване**, изработено за конкретния обект и окомплектовано със специфични конструктивни елементи.

Проектирането и изпълнението на инсталациите се извършват въз основа на детайлно проучване на две основни групи фактори:

- **Обективни географски и екологични дадености:** Отчитат се спецификите на района, физико-химичният профил на водния слой, отдалечеността от бреговата линия и съществуващото биоразнообразие.
- **Хидродинамични параметри на работната среда:** Конструктивната устойчивост се изчислява спрямо конкретните ветрови натоварвания, характера и скоростта на водните течения, както и максималната височина на вълната в конкретната акватория.

Индивидуалния подход при проектирането на садките като нестандартно, локално адаптирано оборудване гарантира максимална структурна якост и дълготрайност на инсталациите.

Това свежда до минимум риска от аварии, разкъсване на мрежите и неконтролирано изпускане на технологично отглеждани видове в естествената водна екосистема.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

8. Етапност на изпълнението и въвеждането в експлоатация

С цел гарантиране на икономическа и екологична устойчивост на проекта, процесът по изграждане и въвеждане в експлоатация на обекта е разделен на 5 (пет) последователни етапа. Проектният производствен капацитет от 10 000 тона годишно ще бъде достигнат поетапно в рамките на 5-годишен период.

8.1. Подготвителни дейности (Преди изграждане на морските съоръжения):

- Извършване на подробни батиметрични и геодезически измервания на терена на проекта;
- Проектиране и определяне на схемата на котвените линии и точните позиции на котвите;
- Изготвяне на специфични маршрути за морски транспорт и осигуряване на безопасни коридори за корабоплаването;
- Определяне на обслужващи логистични пристанища;
- Одобрение на техническите спецификации на производствените материали (HDPE тръби, скоби, мрежи, въжета, шамандури);
- Финализиране на процедурите по издаване на необходимите разрешителни от компетентните държавни институции.

20

8.2. Етапи на реализация и хронологичен план на инвестиционното намерение

Реализацията на инвестиционното предложение е разчетена в рамките на 5-годишен преходен период. Този поетапен подход позволява плавно натоварване на екосистемата, постоянен мониторинг на компонентите на околната среда и своевременно адаптиране на производствените мощности.

Първа година: Първоначално залагане на мощностите

През този период се извършват първите технически дейности по закотвяне и позициониране. Инсталира се по 1 (една) основна котвена система (**mooring system**) за фермата за лаврак и за фермата за черноморска пъстърва. В границите на тези системи се монтират общо 16 садки: **10 мрежени клетки** за лаврак и **6 клетки** за черноморска пъстърва. Целта е проследяване на първоначалната адаптация на аквакултурите към средата.

Втора година: Разширяване на садковия парк

С цел поетапно увеличаване на обемите се извършва надграждане на съществуващата инфраструктура. Към фермата за лаврак се добавят още 10 клетки (достигайки **общо 20 бр.**), а към фермата за черноморска пъстърва се присъединяват нови 8 клетки (достигайки **общо 14 бр.**).

Трета година: Разширяване на акваторията и старт на сухопътните обекти

Това е ключов етап, свързан с разгръщането на логистичния потенциал на проекта:

- **В акваторията:** Инсталират се втори независими котвени системи (**mooring**) за двете локации, осигуряващи стабилност при повишената плътност. Нарастването продължава с нови 10 клетки за лаврак (**общо 30 бр.**) и 6 клетки за черноморска пъстърва (**общо 20 бр.**).
- **На сушата:** Извършва се процедура по теренно отреждане и се дава официален старт на строително-монтажните работи (СМР) по изграждането на две стратегически структури — **модерно преработвателно предприятие и фуражен завод.**

Четвърта година: Технологична оптимизация и затваряне на производствения цикъл

През четвъртата година се налага мораториум върху добавянето на нови мощности в акваторията с цел екологичен баланс и адаптация на софтуерните системи за хранене. Дейността се фокусира върху пускането в експлоатация на

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

сухопътните обекти. Изхранването на рибите се пренасочва изцяло към собствено произведени, екологично сертифицирани фуражи, а готовата биомаса започва да се преработва изцяло в новото преработвателно съоръжение, намалявайки външния транспортен отпечатък.

Пета година: Финализиране на проекта и въвеждане на кръгова икономика

Проектът достига своята крайна фаза на развитие:

- Монтират се последните технологични единици: 10 клетки във фермата за лаврак (краен общ брой 40 бр.) и 8 клетки във фермата за черноморска пъстърва (краен общ брой 28 бр.). С това инсталациите в акваторията са завършени, а стопанството достига пълния си проектен капацитет от 10 000 тона готова продукция годишно.
- **Кръгова икономика:** Инвеститорът предвижда участието си в проектирането и изграждането на специализирано високотехнологично предприятие за пълно рециклиране на страничните животински продукти от преработката в партньорство с местните заинтересовани страни. Чрез преработката за храни за домашни любимци се реализира концепцията за „нулев отпадък“ (**Zero Waste**), което гарантира минимален екологичен отпечатък и пълно съответствие с политиките за устойчиво управление на отпадъците.

22

8.3. Динамика на развитие на садковото стопанство

	Година 1	Година 2	Година 3	Година 4	Година 5 (Краен етап)
Ферма за лаврак (брой садки)	10 бр.	20 бр.	30 бр.	30 бр.	40 бр.
Ферма за черноморска пъстърва (брой садки)	6 бр.	14 бр.	20 бр.	20 бр.	28 бр.
Котвени системи (Mooring) (общо за двете бази)	2 бр.	2 бр.	4 бр.	4 бр.	4 бр.
Проектен капацитет (т / г)	2 300 тона	5 000 тона	7 300 тона	7 300 тона	10 000 тона

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623.

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

Поетапното въвеждане на мощностите в продължение на 5 години не само гарантира и повишава устойчивостта на проекта, но и осигурява възможност на компетентните органи да извършват реален текущ контрол върху кумулативния ефект от дейността.

Изграждането на собствен фуражен завод и специализирано високотехнологично предприятие за пълно рециклиране на страничните животински продукти отговаря на най-строгите европейски директиви за предотвратяване на замърсяването чрез въвеждане на „Най-добри налични техники“.

9. Технологични параметри на рибовъдната дейност

9.1. Производствен цикъл и капацитет

Инвестиционното предложение предвижда индустриално отглеждане на два основни вида аквакултури: **Лаврак (*Dicentrarchus labrax*)** и **Черноморска пъстърва (*Salmo trutta labrax*)**, като при достигане на пълна проектна мощност общият производствен капацитет на стопанството ще възлиза на **10 000 тона готова продукция годишно**.

Технологичният процес е проектиран като **непълносистемен цикъл на рибопроизводство**.

Това означава, че на територията на садковия комплекс няма да се извършва люпене и начално храняване, а ще се провежда единствено угодяване на риба за консумация въз основа на доставен външен зарибител.

С цел недопускане на биологичен риск и генетично замърсяване, зарибителният материал ще се закупува изцяло от сертифицирани и лицензирани производители, със следните заложиени начални технически параметри:

- **За Европейски лаврак:** средна единична маса при зарибяване — **0,03 кг (30g)**.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **За Черноморска пъстърва:** средна единична маса при заребяване — **0,40 кг (400 г)**.

Разселването на доставения заребител в мрежените клетки се извършва по строго утвърдена технологична програма, съобразена със специфичните биологични изисквания, етологията и оптималната плътност за всеки отделен вид.

9.2. Сезонност и намаляване на екологичния натиск в акваторията

Отглеждането на Черноморската пъстърва (наричана в търговската мрежа и „Черноморска съомга“) е сезонно ограничено поради специфичните хидротермични условия на Черно море. Високите летни температури на повърхностния воден слой са лимитиращ фактор за този вид, поради което неговият производствен цикъл е концентриран изцяло в периода **есен – зима – пролет**. В морските садки се осъществява само един пълен годишен цикъл на отглеждане за този вид.

За разлика от него, при Европейския лаврак по-високият оборотен капацитет позволява реализацията на две производствени партии годишно в същия обем клетки.

Тази технологична диференциация води до **значително намаляване на общия производствения и екологичен натиск върху акваторията през летните месеци**, съвпадащи с активния туристически сезон в региона. През лятото производствените модули за черноморска пъстърва ще бъдат напълно освободени от биомаса, като в тях ще се провеждат единствено задължителните санитарно-хигиенни, технически и профилактични дейности (в т.ч. почистване и сушене на мрежите). Активно ще функционират само модулите за лаврак.

9.3. Изхранване и фуражен коефициент

Правилното дозиране и качеството на храната са водещ фактор за предотвратяване на еутрофикацията около садковия комплекс.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@biff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Тип на суровината:** За изхранване ще се използва единствено специализиран, висококачествен **екструдирани фураж** за уговяване. В началните фази той ще се доставя от сертифицирани международни производители, а от четвъртата година на проекта — от собствения новоизграден фуражен завод, което гарантира пълен контрол върху съставките. Екструдирани фуражи се характеризират с висока стабилност във водата и висока усвояемост.
- **Хранителен коефициент (FCR — Feed Conversion Ratio):** Благодарение на автоматизираната система за хранене и подводния видеоконтрол, коефициентът на преобразуване на храната ще бъде поддържан в изключително ниски и ефективни граници — от 1:1,15 до 1:1,25 (т.е. за преобразуването на 1 кг рибна биомаса ще се разходват между 1,15 и 1,25 кг фураж). Това минимизира генерирането на неоползотворени хранителни остатъци, падащи към дъното.

9.4. Мерки за екологичен и санитарен контрол

С цел превенция на рисковете за околната среда, недопускане на здравни рискове и гарантиране на общата биосигурност в района, проектът залага три задължителни нива на защита:

- **Управление на здравния статус:** Всички производствени и технологични процеси ще се извършват при стриктно спазване на действащите национални и европейски санитарно-хигиенни норми, под постоянен ветеринарен надзор и съгласно заложените ветеринарно-профилактични мероприятия за аквакултури.
- **Постоянен надзор при логистични операции:** Въвежда се нулев толеранс към неконтролирани дейности. Процесите по зареждане на клетките, както и последващият улов и извеждане на готовата продукция от акваторията, ще се провеждат под постоянен санитарен и екологичен контрол на място. Дейностите ще следват разписаната в проекта *Програма за санитарен контрол, превенция и профилактика*.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Техническа безопасност и навигационно обезпечаване:** С оглед предотвратяване на корабни инциденти, които биха могли да доведат до разкъсване на инсталациите и екологичен разлив, стопанството ще бъде изцяло навигационно маркирано. Предвижда се инсталирането на специализирана светлинна и навигационна маркировка (съгласувана с ДП „Пристанищна инфраструктура“ и ИА „Морска администрация“), както и денонощно термално видеонаблюдение и жива физическа охрана за предотвратяване на нерегламентиран достъп или вандализъм.

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

В процеса на детайлно проучване на възможностите за реализация на инвестиционното намерение бе извършен последващ анализ за потенциални взаимодействия с други дейности в района. Проведеното обследване категорично установи, че планираното производство ще функционира в условия на пълна независимост. Проектът не влиза във взаимовръзка и не води до кумулативен ефект с каквито и да било други съществуващи на терена или вече одобрени инвестиционни предложения, което гарантира самостоятелния му и екологично неутрален характер спрямо околната инфраструктура.

26

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

В структурно отношение предвиденото рибовъдно стопанство от садков тип ще бъде реализирано чрез монтирането на четири независими модула от сглобяеми плаващи конструкции. Процесът по тяхното позициониране и сглобяване ще се осъществи изцяло на място в определената акватория.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@biff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

Спецификата на монтажните и инженеринговите дейности в морето напълно изключва необходимостта от строителство на сушата, усвояване или трайно засягане на сухоземни природни ресурси. По време на монтажната фаза:

- Няма да бъдат засягани земните недра и почвите (липсват изкопни дейности и рекултивация);
- Няма да се извършва водовземане или отвеждане на отпадъчни води в наземни водни обекти;
- Избягва се каквото и да е увреждане на наземното биологично разнообразие, флора и фауна в крайбрежната зона.

Единственият природен ресурс, пряко обвързан с функционирането на инвестиционното намерение, е морската вода, в чиято естествена среда ще се провежда същинската производствена дейност по отглеждане на аквакултурите. В тази връзка, законосъобразното ползване на повърхностния воден обект в акваторията на Черно море ще бъде уредено в съответствие с действащото национално екологично законодателство. Преди старта на каквито и да е оперативни дейности, инвеститорът ще премине през процедура за издаване на разрешително за ползване на воден обект, съгласно изискванията и по реда на Закона за водите.

От технологична гледна точка, експлоатацията на садковото стопанство представлява изцяло затворен производствен процес, насочен единствено към интензивното угодяване на доставения зарибителен материал до достигане на пазарни размери на рибата.

Плаващата конструкция и софтуерно контролираната технология на хранене са проектирани по начин, който не изисква, не консумира и не трансформира никакви други допълнителни природни ресурси (в т.ч. питейна вода на място или инертни материали). Дейността разчита единствено на естествения воден обмен в морето за осигуряване на кислород за рибните популации, което минимизира производствения отпечатък извън границите на обекта.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

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

Експлоатацията на садкови инсталации в акваторията на Черно море е свързана с генерирането на специфични технологични потоци отпадъци, които се разделят на две основни категории:

- **Твърди органични отпадъци:** неразтворени екскременти (фекална маса) и минимални количества неусвоен фураж;
- **Разтворени хранителни вещества (биогени):** амоняк, урея и други азотни и фосфорни съединения, отделяни в резултат на метаболизма на аквакултурите.

Количеството и динамиката на натрупване на твърдата органична маса под съоръженията са функция на комплексен набор от биотични, технологични и абиотични фактори. Водещо значение сред тях имат: средният размер и тегло на рибата в конкретния етап на угодяване; физико-химичният състав и степента на усвояемост на използваните фуражи; методологията на изхранване; дълбочинният профил на садките; скоростта и посоката на морските течения, както и сезонните изменения в температурата на морската вода.

28

10. Прогнозирани количества и технологичен баланс

Въз основа на извършените балансови изчисления и прогнозни модели за планирания производствен капацитет, без прилагане на оптимизационни мерки се очаква теоретичното генериране на 190 тона твърди органични отпадъци общо за целия период на разгръщане на производството. Въпреки това, благодарение на заложените в проекта иновативни превантивни мерки и софтуерно управление на процесите, реално продуцираната фекална маса от рибните популации ще бъде редуцирана с над 40%.

По този начин натоварването върху дънния субстрат ще бъде сведено до минимум, далеч под критичния праг на екосистемата.

11.Пакет от технологични мерки за минимизиране на органичното натоварване

За постигане на планираното намаление на екологичния натиск с над 40%, проектът залага три основни групи превантивни мерки:

11.1. Оптимизиране на компонентите на фуража и методологията на хранене

- **Високоусвоими екструдирани фуражи:** Използват се суровини с нисък коефициент на конверсия (FCR: 1,15 - 1,25). Високата смилаемост гарантира, че максимален процент от хранителните вещества се трансформират в рибна биомаса, а отделителната система на рибите отделя минимален обем твърд остатък.
- **Технология на „бавно потъващи“ гранули:** Специфичната плътност на фуража е разчетена така, че гранулите да потъват с минимална скорост във водния стълб. Това осигурява технологично време на рибните пасажи да консумират храната в горните слоеве, елиминирайки риска от свободно падане на неусвоен фураж към морското дъно.

Прецизни роботизирани системи за дозиране:

- **Сензорно автоматизирано хранене:** Автоматизираната система за хранене е софтуерно обезпечена със сензори и камери позволяващи да анализират поведението по време на подаване на фуражи. Те разпознават момента, в който интензитетът на хранене спадне, и мигновено преустановяват подаването на фураж, предотвратявайки прехранването от една страна и разхищението на фураж от друга.
- **Визуален мониторинг:** Оператори извършват постоянен видеоконтрол в реално време на хранителното поведение на аквабионтите за недопускане на технологични грешки.

11.2. Хидродинамично и пространствено позициониране на садковия парк

- **Оптимална циркулация на водните маси:** Локациите на двете модулни системи са избрани в зони с постоянни и подходящи морски течения. Това гарантира висока степен на разреждане, дисперсия (разпръскване) и естествено асимилиране на разтворените биогени, като се избягва локалното хипернатрупване на органична материя и възникването на аноксични зони (дефицит на разтворен кислород).
- **Дълбочинен буфер:** Проектирано е критично отстояние между морското дъно и долния ръб на мрежените клетки, което **ще бъде над 15 метра**. Това разстояние осигурява свободен хидродинамичен коридор за преминаване на дънните течения и засилва капацитета на самопречистване на водното тяло.
- **Мултипараметричен екологичен мониторинг:** Предвижда се извършването на периодични проби и анализи на седимента (дънните утайки) за проследяване на органичното съдържание и състоянието на бентосните съобщества. Успоредно с това автоматизираната система (описана в Точка 6.1.) следи нивата на разтворен кислород, мътност и азотно-фосфорни съединения около съоръженията.

11.3. Прилагане на практиката „Угар“ (Fallowing)

- Проектът въвежда задължителни периоди на технологична почивка („угар“), изразяващи се в периодично освобождаване на определени садкови групи от биомаса или временното им пространствено преместване в рамките на уредената акватория за период от няколко месеца до една година. Тази мярка позволява пълно естествено биорегенеративно възстановяване на седиментите и водната среда, като същевременно прекъсва жизнения цикъл на специфични патогени и паразити, гарантирайки висока биосигурност.

11.4. Генериране на производствени и експлоатационни отпадъци

Извън технологичния поток от органична материя, функционирането на стопанството е обвързано с генерирането на минимални количества неопасни производствени отпадъци (отпадъчни пластмаси, мрежи и полимери), които подлежат на строго управление:

- **Текуща експлоатационна поддръжка:** На годишна база се очаква генерирането на **около 300 кг отпадъци**, състоящи се предимно от парчета въжета, крепежни елементи и полимерни остатъци, получени в резултат на текущи ремонти на съоръженията.
- **Периодично обновяване на активите (Средносрочен цикъл):** На всеки **5 до 6 години** се предвижда планова подмяна на мрежите на садките, които са износени от експлоатацията и обрастването с морски организми. Генерираните амортизирани мрежи ще се извеждат на сушата за последващо рециклиране.
- **Основно обновяване на инфраструктурата (Дългосрочен цикъл):** Веднъж на **10 до 12 години** ще се извършва пълна подмяна на участъци от плаващата инсталация, увредени от UV-лъчението и атмосферните влияния (в т.ч. понтони и носещи тръбни конструкции от HDPE).

Всички генерирани твърди отпадъци от поддръжката ще бъдат събирани на борда на обслужващите плавателни съдове, транспортирани до бреговата база и предавани на лицензирани компании за последващо третиране и рециклиране, съгласно Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

В резултат на изграждането и функционирането на садковото стопанство не се очаква емитирането на никакви други вредни, опасни или токсични химични вещества във водите на Черно море, което гарантира запазването на доброто екологично състояние на морската среда.

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

При реализацията на инвестиционното предложение и последващата му експлоатация отсъстват предпоставки за възникване на значими замърсявания, кумулативни вредни въздействия или дискомфорт на околната среда и населението. Детайлна информация и оценка на очакваното въздействие върху отделните компоненти на околната среда (води, въздух, биоразнообразие) и човешкото здраве са представени в Раздел IV от настоящата документация.

12. По време на строително-монтажните работи (СМР)

Във фазата на изграждане и позициониране на садковия комплекс не се очаква генериране на екологичен дискомфорт или наднормено вредно въздействие върху околната среда и хората въз основа на следните мотиви:

- **Минимални атмосферни емисии:** Очакваното замърсяване с прах и отработени газове, породено от логистиката, доставката и сглобяването на плаващите модули, ще бъде с пренебрежимо малък териториален обхват. То ще се ограничи единствено до района на засегнатата морска акватория и прилежащите пътища за достъп, като характерът му ще бъде краткотраен, временен и напълно обратим.
- **Липса на строителни отпадъци:** Тъй като съоръженията представляват готови сглобяеми конструкции, монтажните дейности на място в акваторията не са свързани с извършването на класически строителни процеси и изключват генерирането на каквито и да е строителни отпадъци.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Контролирано шумово натоварване:** Налице ще бъде временно генериране на шумови емисии от работата на монтажната техника и транспорта в района на акваторията и инфраструктурните подходи. Това въздействие ще бъде с нисък интензитет, локализирано, краткотрайно и ще преустанови съществуването си веднага след приключване на монтажа.
- **Липса на отпадъчни води:** Дейностите по инсталиране на съоръженията в морето не са обвързани с консумация на вода за промишлени цели, поради което изцяло отсъства риск от генериране и отвеждане на промишлени отпадъчни води.

12.1. По време на експлоатационната фаза

В процеса на регулярна експлоатация и функциониране на рибовъдното стопанство не се прогнозира настъпването на дискомфорт или негативно въздействие върху екосистемите и човешкото здраве поради следните технологични дадености:

- **Строго управление на експлоатационните отпадъци:** Както е детайлизирано в баланса на отпадъците, образуването на твърди производствени отпадъци е ограничено и циклично.

То е обвързано единствено с плановата подмяна на мрежите (на всеки 5-6 години) и основното обновяване на понтонните конструкции (над 10 години). Всички генерирани количества ще бъдат своевременно извозвани и предавани за третиране на сертифицирана и лицензирана фирма по реда на ЗУО.

Това изключва възможността за натрупването им на място, превръщайки въздействието в незначително и екологично безопасно.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Отсъствие на значими емисии и отпадъчни води:** Експлоатацията на садковите инсталации по своята технологична същност не генерира промишлени отпадъчни води. Дейността не е източник на стационарни източници на емисии, наднормен шум или прахо-газово замърсяване на атмосферния въздух. Незначителни емисии на отработени газове ще се отделят единствено от двигателите с вътрешно горене на обслужващите плавателни съдове по време на техните регулярни курсове, което е напълно съпоставимо с обичайния корабоплавателен трафик в района.

Предвид гореизложените технологични и конструктивни параметри може да се направи обосновано заключение, че както по време на етапа на изграждане (монтаж), така и по време на дългосрочната експлоатация на обекта, не се очаква да настъпи замърсяване или дискомфорт на околната среда. Проектът е планиран при спазване на принципите за устойчиво развитие и минимизиране на екологичния отпечатък в морските пространства.

34

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

Планираното инвестиционно предложение не се класифицира като такова с рисков потенциал по смисъла на Глава седма, Раздел I от ЗООС и Наредбата за предотвратяване на големи аварии.

Технологичният процес по отглеждане на аквакултури (пъстървови видове) е изцяло природосъобразен и не е свързан с използване, съхранение или генериране на опасни химични вещества и смеси.

На територията на садковото стопанство и обслужващите го зони не се предвиждат горивни процеси (няма да се експлоатират горивни инсталации), като изрично се изключва съхранението на горива, масла и смазочни материали. С оглед на това, вероятността от възникване на аварийни ситуации с депониране на опасни вещества във водния обект или почвите е сведена до минимум.“

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис I.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Планираните дейности по изграждане и експлоатация на инвестиционното предложение няма да окажат неблагоприятно въздействие върху по-голямата част от факторите на жизнената среда (шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения, въздух и води за питейно-битови нужди). Предложението има отношение единствено към водите, предназначени за къпане, предвид локацията на садковото стопанство в морската акватория.

По отношение на този фактор са анализирани следните потенциални рискове и са предвидени съответните технологични решения:

- **Биологичен риск и разпространение на патогени:** Концентрацията на рибни популации в ограничено пространство теоретично крие риск от инфекции. За пълното елиминиране на този риск, в конкретната садкова инсталация **не се предвижда използването на антибиотици и други лекарствени препарати.** Зарибителният материал ще се доставя **предварително ваксиниран** от сертифицирана люпилня, което гарантира висок имунитет, предотвратява заболяемостта и изключва риска от пренос на инфекции към хората или дивата фауна.
- **Органично натоварване (Евтрофикация):** Отделянето на метаболитни отпадъци (фекална маса) и евентуални остатъци от нереализирана храна са източник на органично натоварване, което би могло да стимулира развитието на токсични водорасли. За предотвратяване на този ефект се предвижда строго дозирано хранене с висококачествени, екструдирани фуражи с висока усвояемост и ниско съдържание на прашна фракция. Подробен баланс на веществата и количествена оценка на емисиите от фекалии и остатъчна храна са представени в подточка „г“ от настоящото уведомление.

В заключение, предвид въведените добри производствени практики и технологичен контрол, инвестиционното предложение няма да доведе до влошаване

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС
на качеството на морските води в зоните за къпане и няма да създаде хигиенно-епидемиологичен риск за населението.

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

Инвестиционното предложение (ИП) е разположено изцяло в акваторията на Черно море, в териториалния обхват на община Приморско, област Бургас. Границите на проектния участък се намират на приблизително 1800 m от бреговата линия. Географските координати, определящи полигона на проектната площ, са представени в Таблица 1 – Координати на гранични точки. Границите на така определените полигони са предварително посочени и официално съгласувани от Изпълнителната агенция по рибарство и аквакултури (ИАРА).

Всички предвидени дейности по реализацията и експлоатацията на ИП ще се извършват строго в границите на съгласувания морски участък. За нуждите на предложението не се предвижда усвояване или ползване на допълнителни спомагателни акваториални площи извън обхвата на разглежданите полигони.

36

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

3.1. Обща характеристика и производствен капацитет

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане и експлоатация на модерно открито морско рибовъдно стопанство (садкова ферма) за индустриално отглеждане на два основни вида аквакултури: **Европейски лаврак (*Dicentrarchus labrax*)** и **Черноморска пъстърва (*Salmo trutta labrax*)**.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

Технологичният процес е проектиран като **непълносистемен цикъл на рибопроизводство (угояване)**. На територията на садковия комплекс няма да се извършва люпене, залагане на хайвер и начално храняване. Производството ще се базира изцяло на последващо угояване на риба за консумация въз основа на доставен отвън зарибител.

При достигане на пълна проектна мощ (след петата година от стартиране на експлоатацията) **общият производствен капацитет на стопанството ще възлиза на до 10 000 тона готова продукция годишно**. Конкретният годишен добив в рамките на този лимит ще варира в зависимост от времето на зареждане, хидрохимичните и температурните параметри на морската среда (температурен режим, съдържание на разтворен кислород, рН) и стриктното спазване на хранителната технология.

➤ **Описание на основните технологични процеси**

Технологичната схема на производство включва следните последователни етапи:

- **Доставка и зарибяване:** С цел елиминиране на биологичния риск и недопускане на генетично замърсяване на акваторията, зарибителният материал ще се закупува изцяло от сертифицирани и лицензирани производители в страната или от внос. Зарибителят ще се доставя в предварително ваксинирано състояние със специализиран транспорт (цистерни/вани с непрекъснато подаване на технически кислород).
 - ✓ *Начални параметри за Лаврак:* средна единична маса при зарибяване — 30 г.
 - ✓ *Начални параметри за Черноморска пъстърва:* средна единична маса при зарибяване — 400 г.
- **Разселване и гъстота на посадка:** Настаняването на зарибителния материал в мрежените клетки се извършва по утвърдена програма, съобразена с етологията на видовете. Теоретичните нормативи за

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623.

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

първоначална посадка варират от 100 до 1000 бр. рибки на м³, като конкретната гъстота се определя от технолога съобразно моментните параметри на водната среда.

- **Изхранване и контрол на еутрофикацията:** За хранене се използват единствено висококачествени екструдирани концентрирани фуражи, съобразени с изискванията на ЕС и произведени при контролирани условия по системата HACCP и Добрите производствени практики. Фуражите се отличават с висока хидростабилност и смилаемост. През първите 3 години доставката ще се извършва от международни производители, а от 4-тата година — от собствен новоизграден фуражен завод, осигуряващ пълен контрол на суровините. Използването на автоматизирана система за хранене и постоянен подводни видеоконтрол гарантира оптимизиран **Хранителен коефициент (FCR) в границите от 1:1.15 до 1:1.25**, което предотвратява натрупването на неоползотворени остатъци по морското дъно.
- **Сортиране и разреждане:** Поради неравномерния темп на растеж се извършва периодично механично сортиране (калибриране) на биомасата по размерни групи. Успоредно с прираста на теглото се извършва и разреждане на рибите в отделни садки, с цел поддържане на оптимална плътност, равностойно хранене и достигане на пазарен размер.
- **Ежедневен мониторинг и поддръжка:** Оперативният контрол включва следене на прираста, здравния статус, поведението при хранене и ежедневни проверки на целостта на мрежите (включително чрез регулярни водолазни огледи) за недопускане на инцидентно изпускане на аквакултури в открит морска среда.

➤ **Сезонност и управление на екологичния натиск**

С цел значително намаляване на общия кумулативен екологичен натиск върху акваторията през критичните летни месеци (съвпадащи с активния туристически

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

сезон в община Приморско), производственият процес е диференциран сезонно по видове:

Вид аквакултура	Вегетационен период	Сезонна динамика в стопанството
Черноморска пъстърва (<i>Salmo trutta labrax</i>)	8 – 12 месеца	Изразена сезонност (Есен – Зима – Пролет): Поради лимитиращия фактор на високите летни температури на повърхностния морски слой, производственият цикъл е концентриран изцяло извън летния сезон. През лятото производствените модули за пъстърва ще бъдат напълно освободени от биомаса. В тях ще се извършват единствено санитарно-хигиенни и технически дейности (почистване, сушене и инспекция на мрежите).
Европейски лаврак (<i>Dicentrarchus labrax</i>)	Достигане на пазарен размер за 1 до 2 години	Постоянен цикъл: По-високият температурен толеранс и оборотен капацитет позволяват реализацията на две производствени партии годишно. През летния период активно ще функционират единствено модулите за лаврак.

39

➤ Описание на техническите съоръжения и конструкции

Садковата инсталация представлява единен плаващ комплекс от свързани понтони и плаващи модули, представляващи нестандартно оборудване, проектирано и калибрирано за конкретните хидродинамични и вълнови условия на разглеждания морски участък. Комплексът включва:

- **Носеща конструкция:** Изградена от сертифицирани основни плаващи пръстени (външен, среден и вътрешен тръбен контур), които едновременно осигуряват плаваемост и формират обслужваща технологична пътека (понтонна система с междинни и напречни връзки за оформяне на клетките). Към конструкциите са монтирани предпазни парапети.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Садки (Клетки):** Предвижда се разполагането на кръгли садки с диаметри от **40 m и 50 m** и работна дълбочина на мрежите **8+1 m**. надводна част по предпазния парапет.
- **Мрежени торби:** Затворени в долния си край торби, изработени от висококачествени фабрични мрежени платна с UV-защита, фиксиране на възлите и специализирана импрегнация срещу биообрастване. Прогнозният експлоатационен период на мрежите е **5–6 години** в зависимост от нивата на слънчева радиация и механично износване, след което се извършва планова цялостна подмяна (частичен или основен ремонт).
- **Система за позициониране и закотвяне:** Надеждното фиксиране на целия плаващ комплекс към морското дъно и предотвратяването на дрейф се осигурява чрез система от тежки стоманобетонни котви (мъртви котви), калибрирани корабни вериги и специализирани високоякостни въжета.
- **Спомагателно оборудване:** Всички елементи на техническото, навигационното и технологичното оборудване (автоматизирана система за храна, системи за видеоконтрол, навигационни светлини за обозначаване на плаващия обект) са монтирани директно върху понтоните или в непосредствена близост в рамките на ползваната акватория.

40

➤ **Наличност на опасни вещества по Приложение № 3 към ЗООС:**

В границите на садковото стопанство, спомагателните понтони и обслужващата водна акватория **НЕ СЕ ПРЕДВИЖДА** съхранение, обработка, генериране или наличност на опасни вещества, попадащи в обхвата и превишаващи праговете количества по **Приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС)**.

На територията на обекта в морето няма да бъдат изградени или разполагани:

1. Складови стопанства за течни горива (нафта, бензин) или смазочни материали;

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

2. Складове за опасни химикали, киселини, основи или токсични препарати;
3. Големи количества спомагателни дезинфекционни материали, изискващи регистрация.

Предвид липсата на опасни химически вещества и смеси на борда на съоръженията, за обекта **НЕ Е ПРИЛОЖИМ** режимът за предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал по смисъла на Глава седма, Раздел I от ЗООС. Оценката на риска от големи аварии с опасни вещества не следва да бъде предмет на по-нататъшно разглеждане в процедурата.

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

Реализацията на инвестиционното предложение (ИП) се осъществява изцяло в акваторията на Черно море и не изисква промяна на съществуващата наземна инфраструктура или изграждане на нова такава на сушата. Проектът не предвижда сухоземно капитално строителство, прокарване на нови линейни обекти (пътища, кабели, водопроводи) или присъединяване към съществуващи мрежи на техническата инфраструктура извън границите на определения морски полигон. Обслужването на обекта ще се извършва изцяло по море чрез съществуващи плавателни средства и пристанищни съоръжения в региона.

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

➤ „Фаза „Строителство“ (Монтажни дейности)

За реализацията на инвестиционното предложение (ИП) не се предвижда извършването на деструктивни строително-монтажни работи, изкопни дейности или капитално строителство. Процесът по изграждане е ограничен до **технологичен монтаж по море на готови, фабрично изработени компоненти** (модулни понтони

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

и шамандури, садкови рамки и мрежени торби) и позиционирането им на проектни координати в акваторията.

- **Специфика на монтажа:** Сглобяването и закотвянето на инсталацията към морското дъно (чрез стоманобетонни котви, вериги и въжета) ще се извършват от специализирани плавателни средства.
- **Продължителност:** Прогнозният времетраен период за извършване на монтажните дейности при всеки отделен етап от реализацията на ИП възлиза на **3 (три) месеца**.
- **Мерки за безопасност и здраве:** Дейностите по монтажа ще се изпълняват въз основа на предварително одобрен План за безопасност и здраве (ПБЗ) който е неразделна част от проектната документация, съдържащ задължителни за изпълнение набор от инженерни мерки за предотвратяване на инцидентни, замърсявания на морската среда (разливи на гориво-смазочни материали от корабите, замърсяване с твърди битови отпадъци и др.). Не се предвижда провеждането на високорискови или опасни дейности, застрашаващи компонентите на околната среда.
- **Финансиране:** Проектът ще бъде изцяло реализиран със собствени средства на възложителя „Балкан Сиипродактс“ ООД.

42

➤ **Нормативни и съгласувателни процедури преди старта**

Преди започване на монтажните работи по море, възложителят ще извърши пълно административно съгласуване на проекта, включващо:

1. Издаване на краен административен акт по реда на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) от **РИОСВ – Бургас** (Решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС или Решение по ОВОС).

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

2. Получаване на Решение за предоставяне на право за ползване на повърхностен воден обект по реда на **чл. 46, ал. 1, т. 2 от Закона за водите**, издадено от Басейнова дирекция „Черноморски район“.
3. **Правен статус на обекта по ЗУТ:** Инвестиционното предложение се реализира изцяло в акваторията на териториалното море на Република България, което е изключителна държавна собственост, и попада извън териториалния обхват на актовете за застрояване и регулация по ЗУТ на Община Приморско. Предложението на този етап не предвижда строителство на сушата, поради което **не подлежи на одобряване на инвестиционен проект и издаване на Разрешение за строеж от Главния архитект на общината**. Правното основание за позициониране и експлоатация на съоръженията се урежда по реда на Закона за водите и чрез съгласувателни процедури по Закона за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България (ЗМПВВПРБ).
4. Съгласувателна процедура към Щаба на Военноморските сили (ВМС), където проектът се съгласува с цел сигурност, отбрана и недопускане на разполагане на съоръжения в близост до военноморски бази, полигони за учения или подводни комуникации.
5. Съгласувателна процедура към ИА „Морска администрация“ (ИАМА) Териториалната дирекция Бургас потвърждава, че садковото стопанство не пресича регламентирани корабоплавателни пътища (фарватери), зони за заставане на котва или подходи към пристанища. Също така се предписва как стопанството ще бъде навигационно обозначено (светлинна и кранцева сигнализация за корабите).
6. Съгласувателна процедура към Областна администрация / Министерство на регионалното развитие;
7. Регистрация към БАБХ (Българска агенция по безопасност на храните) след изграждане с цел регистрация на обекта като *животновъден обект* –

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

аквакултурно стопанство по чл. 137 от Закона за ветеринарномедицинската дейност (ЗВМД).

8. Процедура към Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури (ИАРА) с цел издаване на *Удостоверение за регистрация за развъждане и отглеждане на риба и други водни организми* (чл. 25 от ЗРА).

➤ **Фаза „Експлоатация“ (Технологичен режим и мониторинг)**

По време на бъдещата експлоатация на садковото стопанство се залагат следните задължителни експлоатационни правила и мониторингови процедури с цел екологична безопасност и конструктивна устойчивост:

- **Контрол на натоварването:** Спазване на общите инженерни правила за недопускане на механично и биомасово претоварване на плаващите конструкции извън проектните лимити на производителя.
- **Технически инспекции:** Провеждане на регулярни надводни и подводни (водолазни) огледи за проследяване на структурната цялост по цялата дължина на закотвящата система и садковите модули. Резултатите от инспекциите се оформят в технически доклади, които се предоставят на проектанта за анализ.
- **Периодичност на огледите:**
 - *Планови:* Ежегодни (преди и след есенно-зимния период).
 - *Извънредни:* Задължително след преминаване на силни щормове или екстремни хидрометеорологични явления в района.

➤ **Фаза „Закриване“ (Извеждане от експлоатация и последващо използване)**

Към настоящия момент **не се предвиждат дейности по декомпресия или окончателно закриване** на обекта, тъй като проектът има дългосрочен производствен характер. Проектният жизнен цикъл на съоръженията предвижда експлоатация, при която след изтичане на период от **10 (десет) години** ще бъде

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623;

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

извършен планов основен технически ремонт, реновация на амортизираните модули и компоненти и продължаване на производствената дейност за следващ период.

6. Предлагани методи за строителство.

Реализацията на инвестиционното предложение (ИП) не предвижда извършването на същински (класически) строително-монтажни дейности, свързани с изграждане на масивни конструкции, хидротехническо строителство на брега, забиване на пилоти или промяна на профила на морското дъно.

Технологичният процес по изграждане на откритото садково стопанство в акваторията се свежда изцяло до **монтаж, транспортиране по вода и позициониране на готови фабрични компоненти** (нестандартно оборудване).

Методологията за установяване на стопанството включва следните етапи и методи:

- **Сухопътен транспорт и логистика:** Всички фабрично изработени елементи (носеци тръбни контури, свързващи детайли, парапети, мрежени платна, закотвящи въжета и вериги) се доставят до предварително избрана логистична база на сушата (пристанище или специализиран кей с достъп до съществуващата пътна мрежа на Община Приморско или Бургас) чрез стандартен автомобилен транспорт. За целта се използва изградената републиканска и общинска пътна инфраструктура, без необходимост от прокарване на нови временни или постоянни пътища.
- **Сглобяване и подготовка на модулите:** Конструктивните елементи на плаващите пръстени и обслужващите пътеки се сглобяват на сушата (на територията на пристанищния терминал) или в защитена пристанищна акватория, което гарантира пълен контрол върху качеството на връзките и технологичната безопасност.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Транспортиране по вода и морски операции:** Готовите сглобени плаващи модули и садковата периферия се транспортират на буксир или на борда на специализирани плавателни съдове (технически кораби, баржи или моторни лодки с подходяща товароподемност) от пристанището до утвърдените географски координати на отдалеченото морско стопанство.
- **Метод на закотвяне и позициониране (Система за задържане):** Закрепването на садковото стопанство към морското дъно се извършва чрез полагане на сертифицирана закотвяща система. Методът изключва пробиване или забиване на фундаменти. Позиционирането се осъществява посредством контролирано спускане от плавателен съд на стоманобетонни блокове (мъртви котви) със съответния тонаж. Връзката между дънните котви и плаващите конструкции се реализира чрез калибрирани корабни вериги, шегели и високоякостни синтетични въжета, оборудвани с разпределителни бризли за обирание на напрежението от вълнението.
- **Монтаж на мрежените торби и оборудването:** След окончателното фиксиране на плаващата носеща конструкция към дънната система, на място в морето се извършва разгръщането и прикрепването на мрежените торби към парапетите на клетките. Методът включва използването на дънни тежести (контратежести), монтирани в долния край на всяка мрежена торба, за поддържане на нейната правилна геометрична форма под въздействието на морските течения.

46

Проектна осигуреност и щурмоустойчивост: Използваните методи за монтаж и техническите характеристики на компонентите гарантират висока **щурмоустойчивост** на съоръженията. Инсталацията е проектирана да издържа на специфичните хидродинамични натоварвания, екстремни вълнови режими (вълна с критична височина за района) и ветрови въздействия, характерни за открито море в тази част на Черноморския басейн, което свежда до минимум риска от аварийни ситуации и деструкция на модулите.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение (ИП) на „БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД се обосновава от застъпването на три основни групи фактори: глобални/национални пазарни тенденции в сектора на аквакултурите, благоприятни екологични характеристики на избрания район и осигурен търговски потенциал за реализация на продукцията.

7.1. Глобални тенденции и недостиг на естествени рибни ресурси

В световен мащаб се наблюдава устойчива тенденция на бързо нарастване на потреблението на риба и рибни продукти на глава от населението, породено от съвременните изисквания за здравословно и балансирано хранене и признаването на рибния протеин за една от най-ценните хранителни суровини.

Същевременно темповете на това търсене значително изпреварват капацитета за естествено възпроизводство на дивите рибни популации. Световните океански и морски ресурси са силно застрашени от свръхулов и антропогенен натиск, което прави конвенционалния промишлен риболов недостатъчен за задоволяване на пазарния дефицит.

В този контекст интензивното развитие на аквакултурите (и по-конкретно на морското садково рибовъдство) се явява единствената екологично съобразена и устойчива алтернатива за компенсиране на недостига и намаляване на натиска върху дивите популации.

7.2. Използване на научно-практически опит и технологична адаптация

При предварителните проучвания и разработването на настоящото ИП е анализиран и внедрен натрупаният богат теоретичен и практически опит в

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@btf-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

култивирането на риба в садкови инсталации, развиван в България през последните 45 години, както и водещият международен опит в сектора (включително в държави с развита марикултура в Черноморския и Средиземноморския басейн като Гърция, Турция и др.).

Разчетите за добивите, вегетационните периоди и специфичните условия на отглеждане са базирани на утвърдени научно-теоретични данни, но са строго адаптирани към:

- Специфичните хидродинамични и температурни параметри на избрания район в Черно море;
- Съвременните инженерни решения за щурмоустойчивост на плаващите съоръжения;
- Високотехнологичното спомагателно оборудване (автоматизирано хранене и подводен видеоконтрол), което минимизира екологичния отпечатък.

48

7.3. Хидробиологична пригодност на избраната акватория

Основен аргумент за необходимостта и доказуемата биологична устойчивост на проекта е отличното текущо хидробиологично и хидрохимично състояние на морската вода в планирания за изграждане район.

Наличието на богати и стабилни естествени рибни популации около локацията е сигурен индикатор за високо качество на средата (оптимално кислородно съдържание, рН и липса на замърсители).

Това е фундаментална предпоставка за успешното и екологосъобразно отглеждане на заложените видове аквакултури (Европейски лаврак и Черноморска пъстърва).

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

7.4. Динамика на вътрешния пазар, експортен потенциал и пазарна реализация

Българският пазар на риба и рибни продукти се характеризира с висока динамика, но все още ниски нива на вътрешно потребление спрямо средноевропейските стандарти, което обуславя известна нестабилност за малките производители. За да бъдат конкурентоспособни на вътрешния пазар и едновременно с това да се реализират успешно на силно взискателния пазар на Европейския съюз и трети страни, индустриалните производители трябва да предложат:

- Гарантирано високо качество, проследимост и безопасност на храните (постигнати чрез сертифицирани фуражи и HACCP системи);
- Конкурентни цени, възможни единствено чрез оптимизирана себестойност при индустриален мащаб на производството;
- Широк и постоянен асортимент от най-търсените и високоценни видове пазарна риба, каквито безспорно са представителите на пъстървовите и костуровите (лаврак) групи.

Инвеститорът „БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД притежава пълна готовност за пазарна реализация на планираните обеми готова продукция. Проведени са предварителни пазарни проучвания и търговски преговори и е постигната договореност с утвърдена мрежа от дистрибутори и търговски партньори, което гарантира икономическата целесъобразност, сигурност и устойчивост на инвестиционното предложение още от старта на производствения цикъл.

7.5. Социално-икономически ефект и регионално развитие

Извън чисто производствените и търговски предимства, реализацията на инвестиционно предложение има дългосрочен и мултипликационен положителен ефект върху социално-икономическия профил на региона и страната:

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

➤ **Разкриване на нови, целогодишни работни места:**

Характерна черта за икономиката на крайбрежните общини е силната сезонна зависимост (основно в сектора на туризма), което създава сериозна структурна безработица извън летните месеци.

Проектът на „БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД ще осигури постоянна, високоплатена и дългосрочна заетост за местни специалисти и работна ръка – както пряко в технологичните процеси по отглеждане и обслужване на садковите инсталации (капитани на плавателни съоръжения, водолази, оператори на автоматизирани системи, биолози), така и непряко в спомагателните дейности по логистика, поддръжка, охрана и заготовка.

➤ **Принос към общинския и националния бюджет:**

Чрез редовното плащане на местни данъци и такси, корпоративни данъци, осигурителни вноски за служителите и такси за ползване на акваторията, проектът ще генерира стабилни и предвидими ежегодни приходи в бюджета на местната община и държавната хазна. Тези средства директно подпомагат финансирането на местната публична инфраструктура и социални програми.

50

➤ **Ползи за рибарската общност и местния бизнес:**

Реализацията на проекта няма да ограничи или наруши традиционния поминък на местните рибари. Напротив – създават се условия за реална бизнес синергия. Рибарската общност и местните морски специалисти ще бъдат приоритетно ангажирани за осигуряване на спомагателни дейности – логистика, транспорт на персонал и материали с лодки и кораби, периодичен водолазен контрол и брегова поддръжка.

Страничните продукти от дейността (съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 1069/2009 за странични животински продукти) ще бъдат предавани за последваща преработка към специализирани предприятия за фуражи и органични суровини, с което се затваря цикълът на кръговата икономика в региона, без да се натоварва местната сметищна инфраструктура.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

7.6. Икономическа диверсификация на региона:

Инвестицията поставя основите на силна синя икономика (Blue Economy) в района, намалявайки уязвимостта му от икономически кризи и превръщайки го в национален център за устойчиво и високотехнологично производство на аквакултури. Това стимулира развитието и на съпътстващи малки и средни предприятия по веригата на доставки. Проектът ще повиши и квалификацията на местните кадри чрез внедряване на модерно технологично ноу-хау в марикултурите.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Към настоящото уведомление се прилага пакет от графични материали (схеми, картни извадки и сателитни снимки с нанесени географски координати), които детайлно визуализират проектните граници на садковото стопанство, неговата инфраструктурна обвързаност, както и пространственото му разположение спрямо околните природни и антропогенни обекти.

8.1. Разположение спрямо елементи от Националната екологична мрежа (Натура 2000 и Защитени територии)

Проектната акватория на инвестиционното предложение попада в обхвата на защитени зони за опазване на дивата природа и се намира в непосредствена близост до специфични защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

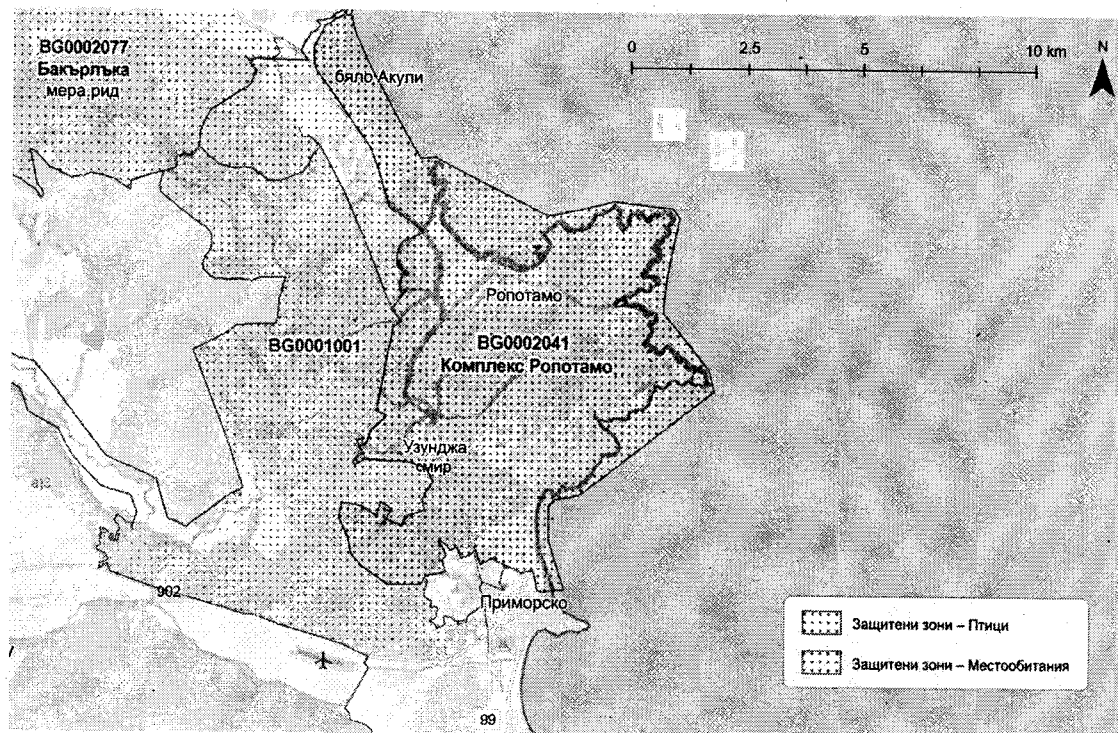
ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Защитена зона „Ропотамо“ (с код BG0001001):** Планираната садкова инсталация е разположена изцяло в границите на тази защитена зона, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (съгласно Директивата за местообитанията).



- **Защитена зона „Комплекс Ропотамо“ (с код BG0002041):** Обектът отстои на около **1800 m** от границите на тази защитена зона, обявена за опазване на дивите птици (съгласно Директивата за птиците).
- **Природна забележителност „Скалните образувания, фиордите и тюленовата пещера в местността Маслен нос“:** Това е най-близко разположената защитена територия (категория по ЗЗТ), която отстои на **3500 m** от границите на садковата ферма.

8.2. Разположение спрямо обекти, подлежащи на здравна защита

Най-близките населени места, урбанизирани територии, зони за рекреация и обекти, подлежащи на здравна защита (съгласно изискванията на Министерството

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

на здравеопазването), са разположени на значително отстояние от проектната морска ферма. Пространственият буфер изключва какъвто и да е риск от пряко или косвено негативно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората.



Конкретните линейни отстояния от границата на инвестиционното предложение до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, са систематизирани в следната таблица:

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

№ по ред	Обект, подлежащ на здравна защита / Зона за рекреация	Приблизително линейно отстояние (m)
1.	Крайбрежна алея – к.к. „Аркутино“	~ 4 000 m
2.	Жилищни и хотелски сгради в района на к.к. „Аркутино“	~ 4 200 m
3.	Морски плаж „Дюни“	~ 6 000 m
4.	Северен плаж – гр. Приморско	~ 8 000 m
5.	Регулационни граници на гр. Приморско	~ 8 400 m

8.3. Физически, природни и антропогенни характеристики на района

- **Физически и природни характеристики:** Районът на инвестиционното предложение се характеризира с типично открито морско пространство с висока динамика на водните маси. Дънният субстрат в зоната на закотвяне е стабилен, без наличие на критични дънни местообитания, които биха могли да бъдат деструктирани от тежестта на котвените системи. Хидрохимичните показатели на водата са отлични.
- **Антропогенни характеристики:** В непосредствена близост до границите на проектната акватория липсват източници на промишлено замърсяване, големи пристанищни терминали или градски зауствания на отпадъчни води. Районът се използва предимно за сезонен туризъм и корабоплаване на малки плавателни съдове, като разположението на садковото стопанство е съобразено така, че да не нарушава традиционните антропогенни дейности в региона.

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

Инвестиционното предложение (ИП) се реализира изцяло в морска среда. Поради тази специфична географска характеристика, на територията на обекта и по неговите граници **не е налице класическо сухопътно земеползване** (земеделски земи, горски територии, урбанизирани територии или индустриални зони).

Правният статут и характеристиките на ползване на пространството в границите на проектната площадка се определят по следния начин:

- **Правен статут на акваторията:** Инвестиционното предложение е разположено изцяло във водите на Черно море, в обхвата на 12-милната зона на териториалното море на Република България. Съгласно законодателството, вътрешните морски води и териториалното море, включително морското дъно и неговите недра, са **изключителна държавна собственост**.
- **Текущо функционално ползване (Акваториално ползване):** Разглежданият морски участък няма дефиниран статут на земеползване по смисъла на Закона за устройство на територията (ЗУТ). Пространството представлява открита водна акватория, която традиционно се използва за:
 - Свободно корабоплаване на търговски, пасажерски и риболовни плавателни съдове;
 - Непромишлен, любителски и стопански риболов (без тралене или дейности, деструктиращи дъното в конкретния периметър);
 - Сезонни рекреационни дейности и морски туризъм (ограничени извън границите на охраняемите зони за къпане и плажовете).
- **Граници и съседство:** По границите на проектната площадка на садковото стопанство няма разположени други постоянни хидротехнически съоръжения, пристанища, изкуствени острови, подводни кабели под напрежение или

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

линейна инфраструктура. Проектният периметър граничи от всички страни единствено с открити морски води.

Устройство на пространството: Реализацията на инвестиционното предложение не променя предназначението на територии от държавния или общинския поземлен фонд. Ползването на водното тяло и морското дъно за целите на аквакултурите ще бъде законово уредено чрез издаване на съответното Разрешително за ползване на повърхностен воден обект от Басейнова дирекция „Черноморски район“ (БДЧР).

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

По отношение на чувствителните територии (в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, Национална екологична мрежа и др.), местоположението на Инвестиционното предложение (ИП) се характеризира със следното:

1. Зони за защита на водите (съгласно Закона за водите - ЗВ):

- **Попада в зона за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ: Зона за опазване на стопански ценни видове с код BG2FSWBS000C1010 (Черно море).**

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- Попада в зона за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ: Зона за отглеждане на черупкови организми с код **BG2SFW31** и наименование „Маслен нос – остров Свети Иван“.
- Попада в зона по чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ: Зона за защита на биологични видове с код **BG0001001** и наименование „Ропотамо“ (с констатирано наличие на видовете дунавска скумрия (*Alosa immaculata*) и черноморска улуна (*Alosa tanaica*)).
- Не попада в зони за защита на водите съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1, т. 2 и т. 3 от ЗВ.

2. Санитарно-охранителни зони (СОЗ):

- Инвестиционното предложение **не засяга** санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване или източници на минерални води.

3. Национална екологична мрежа (НАТУРА 2000):

- ИП засяга защитена зона от екологичната мрежа Натура 2000, обявена съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна: 33 „Ропотамо“ с код BG0001001.

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

Реализацията (изграждането и експлоатацията) на инвестиционното предложение **не е свързана и не предвижда** извършването на други съпътстващи дейности, извън основния предмет на предложението.

- За нуждите на ИП **не се изисква**:
 - Добив на строителни материали на място;

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- Изграждане на нова разпределителна инфраструктура за пренос на енергия или изграждане на нови водопроводи (извън стандартните сградни/площадкови отклонения, ако има такива);
- Добив или промишлено производство на енергия;
- Жилищно строителство или други допълнителни обекти с обслужващ характер.

Всички дейности по строителството и последващата експлоатация са изцяло ограничени в рамките на описаното инвестиционно намерение.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

За реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното предложение е идентифицирана необходимост от провеждане на последващи процедури и получаване на следните разрешителни актове:

- **По реда на Закона за водите (ЗВ):** Издаване на Разрешително за ползване на повърхностен воден обект съгласно чл. 46, ал. 1 от Закона за водите (за аквакултури и свързаните с тях дейности в Черно море).
- **Други специфични режими:** Регистрация/разрешително по реда на Закона за рибарството и аквакултурите (ЗРА) от Изпълнителната агенция по рибарство и аквакултури (ИАРА) за въвеждане на обекта в експлоатация като ферма за аквакултури.
- **Други специфични режими:** Регистрация на обекта като *животновъден обект – аквакултурно стопанство* по чл. 137 от Закона за ветеринарномедицинската дейност (ЗВМД)

Към настоящия момент няма стартирани паралелни официални процедури за получаване на горепосочените разрешителни, като същите ще бъдат задействани след успешно приключване на настоящата процедура по ОВОС.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

Инвестиционното предложение (ИП) е изцяло морско базирано и ще бъде разположено в акваторията (териториалните води) на Република България в Черно море, на приблизително 1800 м от най-близката точка на бреговата ивица. Предвид специфичното си местоположение в морската акватория, реализацията на ИП **не оказва каквото и да е въздействие** върху съществуващото и одобрено земеползване на сухоземната територия.

Площадката на ИП не попада в сухоземни райони с пропуски в стандартите за качество. Потенциалните въздействия по време на експлоатацията имат локален характер, ограничен в района на садковото стопанство, и са свързани с биологичните процеси и жизнената дейност на отглежданите аквакултури. Не се очаква нарушаване на стандартите за качество на морската вода извън рамките на допустимите локални зони на смесване.

Поради отдалечеността си от сушата (1800 m навътре в морето), ИП **не засяга и не оказва въздействие** върху мочурища, крайречни области, речни устия, крайбрежни зони, планински, горски или сухоземни карстови райони.

Предложението не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност (в т.ч. подводна археология в границите на проектния полигон), ландшафти, както и територии/зони със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Местоположението на ИП **попада изцяло в обхвата на защитена зона** от Националната екологична мрежа **33 „Ропотамо“** с код **BG0001001**, обявена съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623.

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

По отношение на морската околна среда, реализацията на садковото стопанство няма да доведе до перманентни или трансгранични изменения. Прогнозното въздействие по време на експлоатацията се оценява като **локално, пряко и обратимо**, породено от жизнената дейност на отглежданите рибни запаси (отлагане на органична материя, биогенни елементи), което ще бъде предмет на детайлен последващ мониторинг.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

➤ По време на монтажните дейности (строителство):

- **Пространствен мащаб и отстояния:** Инвестиционното предложение (ИП) за изграждане на садкова ферма за отглеждане на пъстървови и костурови видове риби се реализира изцяло в акваторията на Черно море, административна територия на Община Приморско, Област Бургас. Обектът отстои на значителни разстояния от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, и обекти за туризъм и отдих:

- ✓ Жилищни сгради и зони в к.к. „Аркутино“ – ~4 200 m;
- ✓ Крайбрежна алея „Аркутино“ – ~4 000 m;
- ✓ Морски плаж „Дюни“ – ~6 000 m;

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- ✓ „Северен плаж“, гр. Приморско – ~8 000 m;
 - ✓ Строителни граници (регулация) на гр. Приморско – ~8 400 m.
 - **Въздействие върху жизнената среда:** Предвид тези отстояния, емисиите на прах, шум и отработени газове от ДВГ на плавателните съдове по време на монтажа ще имат строго локален характер (в границите на проектния полигон). Не се очаква превишаване на ПДК за атмосферния въздух или шумови натоварвания на брега. Здравният риск за населението е **равен на нула**.
 - **Въздействие върху работната среда:** Потенциален риск от физическо претоварване и неблагоприятни хидрометеорологични условия съществува единствено за прекия изпълнител на монтажните операции. Предвидени са задължителни мерки за безопасност: специализирано работно облекло, лични предпазни средства, спазване на графици за труд и почивка в съответствие с КТ и ЗЗБУТ.
 - **Характеристика на въздействието:** Отрицателно, пряко, с ниска интензивност, краткотрайно (само по време на монтажа), временно и напълно обратимо. Без кумулативен ефект.
- **По време на експлоатацията:**
- **Въздействие върху факторите на жизнената среда:** Садковата инсталация не генерира отпадъчни технологични води, промишлени емисии в атмосферния въздух или опасни физически фактори (светлинни, топлинни, вибрационни, йонизиращи или електромагнитни лъчения).
 - **Зони за къпане и туристически сезон:** За да се изключи всякакъв конфликт с туризма, основните производствени и логистични дейности са планирани **извън активния туристически сезон – в периода от месец октомври до месец май**. Няма да има никакво засягане на официалните зони за къпане.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Социално-икономически ефект:** Очаква се положително, дълготрайно, постоянно и непряко въздействие върху населението на Община Приморско чрез разкриване на нови работни места и икономически стимул за региона.
- **Биологична безопасност:** При реализацията на ИП няма да се използват генетично модифицирани организми (ГМО).
- **Здравен риск:** Минимален (нисък), ограничен до спазване на правилата за безопасна работа на плавателни съдове при аварийни зимни ситуации.

1.2. Въздействие върху културното наследство

- **По време на монтажните дейности:** Поради специфичното закрепване на садките към морското дъно, съществува минимална теоретична вероятност от засягане на неоткрити до момента обекти на подводната археология. За целта се предвижда **задължителен предварителен водолазен оглед на местата за закотвяне**. При констатиране на артефакти, локацията на котвите ще бъде своевременно променена с цел избягване на физическо засягане. При случайно откриване на ценности по време на работа, дейностите ще бъдат спрени по реда на чл. 160, ал. 2 от Закона за културното наследство (ЗКН).
- **По време на експлоатацията:** Не се очаква въздействие.
- **Характеристика на въздействието:** Ниска степен на вероятност. В случай на откриване на нов обект – въздействието е пряко, краткотрайно до дълготрайно (в зависимост от времето за проучване), но контролирано и обратимо чрез провеждане на спасителни археологически дейности.

62

1.3. Въздействие върху климата и качеството на атмосферния въздух

- **Изменение на климата:** Генерираните емисии на парникови газове от обслужващите плавателни съдове са с пренебрежимо малък (подмрежов)

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

мащаб и нямат потенциал да изменят локалния или регионалния климатичен режим.

➤ **Качество на атмосферния въздух (КАВ):**

- **Монтажен период:** Ограничени неорганизиран емисии на изгорели газове от корабните двигатели. Въздействието е пряко, отрицателно, с ниска интензивност, краткотрайно и локализирано единствено в акваторията на полигона.
- **Експлоатационен период:** Вредни емисии се генерират единствено от двигателите на обслужващите лодки по време на ежедневното хранене и инспекция на рибите. Пространственият обхват е локален (в рамките на садките и логистичния подход), степента е незначителна, временно и обратимо въздействие. Без кумулативен ефект.

1.4. Въздействие върху повърхностните (морски) и подземните води

- 63
- **Статут на водното тяло:** Дейностите попадат в обхвата на крайбрежно повърхностно водно тяло „Бургаски залив > 30 m“ с код BG2BS000C1010. Съгласно ПУРБ то е заложено в добро химично и екологично състояние, но според данни от мониторинга за 2023 г. състоянието му е дефинирано като „умерено екологично и неизвестно химично“.
 - **Съвместимост с Програмата от мерки в ПУРБ (2022-2027 г.):** ИП е съобразено изцяло със специфичните цели на Басейнова дирекция „Черноморски регион“ (БДЧР). В съответствие с мерките за контрол на натиска:
 - ✓ Извършена е оценка за съвместимост с целите на водното тяло. Изграждането на фермата няма да доведе до нови негативни промени в екологичното/химичното състояние или в хидроморфологичните характеристики на водното тяло. Не е приложимо изключението по чл. 93, ал. 9, т. 3 от ЗООС.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- ✓ Постигната е пълна допустимост съгласно **Становище на БДЧР № 04-01-1775(A2)/19.11.2025 г.**, при условие че се спазват нормативните изисквания и заложения мониторинг.
 - **Зони за защита на водите по чл. 119а от ЗВ:** ИП пресича границите на три зони за защита на водите: *Зона за опазване на стопански ценни видове (BG2FSWBS000C1010), Зона за отглеждане на черупкови организми „Маслен нос – остров Свети Иван“ (BG2SFW31) и Зона за защита на биологични видове „Ропотамо“ (BG0001001).* Проектът съответства на мерките за забрана на тралирането, нерегламентирания улов и инвазивните видове.
 - **Подземни води и риск от наводнения:** Неприложимо. ИП не засяга подземни водни тела и не попада в Район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) съгласно ПУРН.
 - **Характеристика на въздействието:** Нулево въздействие по време на строителството. По време на експлоатацията – риск от локално азотно/фосфорно натоварване, което се минимизира чрез пречистване/технологични мерки (вж. т. 6). Въздействието е допустимо, контролирано и обратимо.
- 1.5. Въздействие върху почвите и земните недра**
- Предвид изцяло морското си базиране (1800 m навътре в акваторията), инвестиционното предложение **не оказва никакво въздействие** върху почвите и земните недра както в фазата на монтаж, така и по време на последващата експлоатация.
- 1.6. Въздействие върху ландшафта**
- **Трансформация на ландшафта:** По време на монтажа не се извършват мащабни релефни промени. По време на експлоатацията въздействието е изцяло визуално-естетическо, изразяващо се в антропогенизация на морската повърхност поради надводните елементи на садките (видими от брега).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Характеристика на въздействието:** Незначително по степен, с ограничено локално пространствено проявление. Въздействието е дълготрайно по продължителност (за периода на проекта), но е **напълно обратимо**, тъй като визуалната цялост на естествения морски ландшафт се възстановява напълно след окончателното демонтиране на техническите съоръжения.

1.7. Въздействие върху биологичното разнообразие, неговите елементи и защитените територии

- **По време на монтажните дейности:** Възможно е механично локално увреждане на бентосната (дънна) растителност единствено в точките на директно забиване/поставяне на дънните котви (минимална площ). Генерираният краткотраен шум от плавателните съдове ще предизвика временно и незначително безпокойство на ихтиофауната и морските бозайници. Не се очаква въздействие върху местообитанията.
- **По време на експлоатацията:** Основният идентифициран натиск е свързан с потенциална органична еутрофикация (отлагане на екскременти и неусвоен фураж, емитиране на разтворими съединения на азот и фосфор). Поради което в конструктивния модел на садките са заложили мрежи с така наречените „мъртви торби“. Рискът от това въздействие е оценен като **изключително нисък**, тъй като проектът внедрява съвременна технология и специфични мерки за намаляване с над 40% на продуцираните фекални маси от рибите за целия производствен цикъл. Поддържащият корабен трафик ще генерира пренебрежими шумови нива.
- **Защитени територии и зони:** ИП не попада в защитени територии по ЗЗТ или птичи защитени зони (Директива 79/409/ЕИО). Обектът обаче **попада изцяло в границите на 33 „Ропотамо“ с код BG0001001** (Директива 92/43/ЕИО). Защитените видове дунавска скумрия (*Alosa immaculata*) и черноморска улуна (*Alosa tanaica*) няма да бъдат застрашени при спазване на технологичната дисциплина.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Характеристика на въздействието:** Отрицателно, пряко, с ниска интензивност и строго локален характер. Краткотрайно по време на монтаж и дълготрайно (но контролирано) при експлоатация. Не се очаква кумулативно засягане на биоразнообразието в района.

1.8. Въздействие върху материалните активи

- Реализацията на фермата няма да наруши или увреди материални активи, инфраструктура или съоръжения, собственост на други физически или юридически лица. Обратно, развитието на сектора ще има **положително и пряко въздействие** върху икономическата стойност и функционалност на местните логистични активи (рибарски пристанища, лодкостоянки, обслужващ флот).
- **Характеристика на въздействието:** Положително, пряко, дълготрайно до постоянно, с потенциал за проява на положителен кумулативен ефект за Община Приморско.

66

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

2.1. Защитени зони (Екологична мрежа НАТУРА 2000)

- **Териториално припокриване:** Площадката на инвестиционното предложение (ИП) попада изцяло в границите на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна **33 „Ропотамо“** с код **BG0001001**. Зоната е обявена със Заповед № РД-1042/17.12.2020 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 19/2021 г.), изменена и допълнена със Заповед № РД-727/28.09.2023 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 83/2023 г.).
- **Официална оценка на компетентния орган:** Въз основа на критериите по чл. 16 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост (Наредба за ОС) и съгласно предходно произнасяне на

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000). Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

компетентния орган (МОСВ), за ИП е направена преценка, че **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху природните местообитания, популациите и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

➤ **Въздействие по време на монтажните дейности:**

- **Механичен натиск:** Техническото закрепване на съоръженията чрез закотвяне ще засегне изключително ограничени и минимални по размер площи от морското дъно. Не се очаква пряко унищожаване, дълготрайно увреждане или фрагментация на морски природни местообитания, нито проява на бариерен ефект за биотата.
- **Шумово натоварване и безпокойство:** Използването на специализиран малък кораб и обслужващи лодки ще генерира ниски и краткотрайни нива на подводен шум. Строително-монтажните операции няма да доведат до интензивно безпокойство на елементите на морската фауна или до прогонване на видовете от техните естествени местообитания.

➤ **Въздействие по време на експлоатацията:**

- **Опазване на водната среда:** Предвидените по проект съвременни технологични мерки и режими на хранене ограничават емитирането на отпадъчни продукти от жизнената дейност на рибите – както на твърди (екскременти и неусвоен фураж), така и на разтворени вещества (амоняк, урея, азотни и фосфорни съединения). С това се изключва рискът от антропогенна еутрофикация в границите на защитената зона.
- **Поддръжка:** Ежедневното обслужване на садките е свързано с минимален фонов шум от лодките, който не нарушава нормалното функциониране на екосистемата и целите на опазване на 33 „Ропотамо“.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

2.2. Защитени територии (по смисъла на Закона за защитените територии - ЗЗТ)

- Предвид изцяло морското си позициониране в акваторията на Черно море, инвестиционното предложение е пространствено и технологично изолирано от сухоземни защитени територии.
- На отстояние от около 4000 м е защитена територия „Маслен нос“, в близост проектния полигон няма защитени територии.
- Поради значителната отдалеченост и характера на предвидените дейности, както по време на монтажните работи, така и в етапа на последваща експлоатация на садковото стопанство, **се изключва каквато и да е вероятност от преки или непреки отрицателни въздействия върху обекти, предмет на защита по ЗЗТ.**

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

68

Очакваните последици от ИП от големи аварии и/или бедствия са:

- **Класификация по ЗООС (Опасни вещества):** Инвестиционното предложение (ИП) **не предвижда** съхранение, употреба или производство на опасни химични вещества и смеси в количества, които биха могли да го класифицират като предприятие/обект с нисък или висок рисков потенциал по смисъла на чл. 103 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС). Поради това рискът от възникване на големи промишлени аварии с трансгранични или широкомащабни последици за хората и околната среда е **напълно изключен**.
- **Идентифицирани специфични рискове и аварийни ситуации:** Спецификата на изцяло морското базиране на садковото стопанство предполага уязвимост към следните потенциални аварийни сценарии:

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,
ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- ✓ **Амортизация на съоръженията:** Естествено остаряване, износване или умора на материалите на мрежите и крепежните елементи на садките;
 - ✓ **Антропогенен натиск и външни фактори:** Механично увреждане на мрежовите торби от трети страни (например нерегламентирано преминаване или сблъсък с чужд плавателен съд, заплитане на риболовни уреди, както и злоумишлени действия/вандализъм);
 - ✓ **Природни бедствия (Хидрометеорологичен натиск):** Структурни повреди по конструкцията на садките в резултат на екстремни климатични явления – силни ветрове, щорм и критично вълнение (достигащо 8–10 степен по скалата на Бофорт).
- **Очаквани последици от потенциални аварии:**
- **Екологични последици:** В случай на реализиране на някой от горепосочените сценарии (разкъсване на мрежа), основното събитие се изразява в неконтролирано навлизане на част или на цялата отглеждана в съответната садка биомаса във водите на Черно море. Тъй като се отглеждат автохтонни или екологично съвместими видове без използване на ГМО, това събитие няма потенциал да предизвика дълготраен екологичен дисбаланс, инвазивен натиск или замърсяване на морската екосистема. Потенциалното екологично въздействие върху водната среда се оценява като незначително.
 - **Икономически последици:** Негативните последици и преките материални щети от евентуално компрометиране на продукцията или техническата инфраструктура имат изцяло частноправен и търговски характер и са изцяло за сметка на инвеститора „БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД.
- **Превантивни мерки:** За минимизиране на тези рискове дружеството предвижда въвеждането на строг технологичен контрол, ежедневен технически мониторинг на съоръженията от водолазни екипи, използване на

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

сертифицирани високоякостни материали за морски условия и GPS маркиране на полигона за безопасност на корабоплаването в района.

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

Оценката на потенциалните въздействия на инвестиционното предложение (ИП) върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве е извършена въз основа на детайлен експертен анализ. Използваната методология класифицира прогнозираните изменения по следните матрични критерии:

➤ **Фази на жизнения цикъл на ИП:**

1. Фаза на строителство (монтажни дейности);
2. Фаза на експлоатация.

➤ **Вид на въздействието:** Положително / отрицателно; пряко / непряко / вторично / кумулативно.

➤ **Естество на въздействието:**

- **Вероятност за проявление:** Налична (има вероятност) / неналична (няма вероятност);
- **Степен/Мащаб:** Ниска / средна / висока;
- **Пространствен обхват:** Локално (Л) / регионално (Р) / национално (Н);
- **Продължителност:** Краткотрайно (в рамките на дни/месеци) / среднотрайно / дълготрайно (за целия експлоатационен период);
- **Честота:** Постоянно / временно (периодично, циклично);
- **Обратимост:** Обратимо (възстановимо) / необратимо;
- **Интензивност:** Ниска / висока фонова интензивност;

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Комплексност:** Единично / комплексно (системно) въздействие.

Прилагайки тази методологична матрица към спецификите на садковото стопанство, се извежда следното интегрално обобщение за характеристиките на въздействията:

А. Фаза на строителство и монтажни дейности (изграждане на садките)

В хода на техническото сглобяване и закотвяне на садковата инсталация в акваторията е идентифицирана вероятност за поява на **отрицателни, преки, но незначителни въздействия** върху атмосферния въздух (емисии от ДВГ) и морската биота (минимален механичен натиск върху бентоса и временно безпокойство на ихтиофауната от шум).

Интегралната характеристика на това въздействие се дефинира като:

- ✓ **Строго локално** – ограничено в границите на проектния полигон, в непосредствена близост до местата за монтаж и по трасето на обслужващия технически флот;
- ✓ **Краткотрайно и временно** – проявява се единствено по време на извършване на монтажните операции;
- ✓ **Напълно обратимо** – компонентите възстановяват естественото си състояние веднага след преустановяване на дейностите;
- ✓ **С ниска степен на интензивност** и липса на структурна комплексност на негативните изменения.

Паралелно е налице **положително, непряко и краткотрайно въздействие** върху населението и местните материални активи, породено от ангажирането на регионални технически и логистични ресурси за нуждите на строителния процес.

Б. Фаза на експлоатация (производствен цикъл)

При нормално технологично функциониране на фермата за отглеждане на пъстървови и костурови видове не се очаква генериране на наднормен натиск или деградация на околната среда.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- ✓ **Риск от органична еутрофикация:** Потенциалното натоварване на морската вода от отпадъчни продукти (твърди фракции – екскременти и неусвоен фураж; разтворени съединения – амоняк, урея, общ азот и фосфор) се оценява като **минимално и контролирано**. Внедряваната съвременна производствена технология и оборудване (мрежени торби) и специфични мерки за хранене гарантират **намаляване на продуцираните фекални маси с над 40%** за целия производствен цикъл. С това се елиминира рискът от предизвикване на антропогенна еутрофикация в акваторията.
- ✓ **Оперативно обслужване:** Текущата поддръжка, ежедневното хранене и инспекциите на съоръженията ще оказват единствено отрицателни, преки, но пренебрежимо ниски, локални, временни и напълно обратими въздействия, свързани с фоновия подводен шум от лодките.
- ✓ **Социално-икономически профил:** През този етап се генерира **значително положително, пряко и дълготрайно въздействие** върху населението на Община Приморско и материалните активи в района. То е постоянно и необратимо по характер, изразяващо се в устойчиво разкриване на нови работни места, социално-икономически стимул и модернизация на обслужващата морска инфраструктура.

72

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до проява на негативни кумулативни или вторични ефекти в района на Бургаския залив.

5. *Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).*

- **Географски район и административно местоположение:** Инвестиционното предложение (ИП) е изцяло морско базирано и се реализира в акваторията на Южното Черноморие. Проектният полигон е ситуиран в териториалните води на Република България в Черно море (в обхвата на водно тяло с код

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

BG2BS000C1010). По отношение на административно-териториалното деление на страната, обектът попада в границите на **Община Приморско, Област Бургас**.

➤ **Пространствен обхват на въздействието:**

- **Фаза на монтаж (строителство):** Пространственият обхват на потенциалния негативен натиск (шум и неорганизираните емисии от ДВГ на техническия флот) е **строго локален**. Той е ограничен изцяло в рамките на проектните граници на правоъгълния полигон за закотвяне на садките и по прекия навигационен път за придвижване на обслужващите плавателни съдове от логистичната база на брега до локацията на ИП.
- **Фаза на експлоатация:** Прогнозното технологично въздействие (риск от повишаване на биогенните елементи азот и фосфор) е строго ограничено в **непосредствена близост до локацията на садковото стопанство** и в рамките на допустимата локална зона на смесване около мрежовите торби. Внедрената технология за прецизно хранене изключва разпространение на еутрофикационни процеси извън границите на обекта.

➤ **Засегнати населени места и курортни селища (отстояния):** Поради отдалечеността на площадката навътре в морето (приблизително 1800 m от най-близката точка на бреговата ивица), реализацията на ИП е пространствено изолирана от урбанизираните и курортните зони. Най-близко разположените сухоземни обекти и населени места са:

- **Курортно селище / Ваканционен комплекс „Аркутино“** (сграден фонд) – отстои на ~4200 m на северозапад;
- **Курортен комплекс „Дюни“** (Морски плаж „Дюни“) – отстои на ~6000 m на северозапад;
- **Град Приморско** (административен център на общината, с постоянно население по настоящ адрес около 2800 души, нарастващо многократно

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

през летния туристически сезон) – строителните граници (регулацията) на града отстоят на ~8400 m на юг.

- **Засегнато население и здравен риск:** Предвид значителните отстояния от сушата (наземни обекти) и липсата на физически, химически или биологически вредности, превишаващи фоновите нива на средата:
- Броят на населението, което е вероятно да бъде засегнато от отрицателни въздействия върху жизнената среда в изброените населени места и курорти, е **равен на нула (0 души)**.
 - Постоянното и временното (туристи) население в района е напълно извън зоната на влияние на обекта. Няма вероятност за нарушаване на здравно-хигиенните стандарти и комфорта на обитаване.
 - **Единственото засегнато население** по време на жизнения цикъл на проекта са преките работници и служители, ангажирани в монтажа и оперативното поддържане на садките, за които въздействието се ограничава до факторите на работната среда и се управлява чрез спазване на Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ).

74

Обратно на негативния натиск, пространственият обхват на **положителното икономическо въздействие** е с регионален мащаб и ще обхване населението на Община Приморско чрез разкриване на устойчиви работни места и стимулиране на местната рибарска индустрия и логистика, както и данъчни приходи за общината и възможност за осъществяване на съвместни инвестиционни инициативи.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

- **Вероятност:** Налице е **висока вероятност** за поява на временни, краткотрайни въздействия, пряк резултат от СМР (строително-монтажни дейности) и движението на техника.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623.

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Интензивност: Ниска до локална.** Проявленията са ограничени в рамките на строителната площадка и непосредствената ѝ околност. Очаква се минимално, временно отрицателно въздействие върху компонентите *атмосферен въздух* (вследствие на прахови емисии и изгорели газове от техниката) и *биоразнообразие* (локално безпокойство на фауната и засягане на повърхностна растителност).
- **Комплексност: Ниска.** Въздействията са еднофакторни, без кумулативен ефект и са изцяло реверсивни (възстановими) след приключване на монтажните фази.

Период на експлоатация:

- **Вероятност:** При фаза на нормална експлоатация вероятността от проява на отрицателно въздействие върху околната среда, компонентите ѝ и човешкото здраве се оценява като **ниска до пренебрежима**.
- **Интензивност: Няма проявление** на отрицателна интензивност. В технологично отношение са заложили съвременни проектни решения и превантивни мерки, които изключват риска от еутрофикация на водни обекти и гарантират стабилност на екологичното състояние в района.
- **Комплексност: Некомплексно (просто)** въздействие. Проектът не генерира верижни или трансгранични ефекти, които да променят качеството на компонентите на околната среда.

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

Период на строителство (монтаж на садковата инсталация):

- **Очаквано настъпване:** Въздействието ще настъпи **непосредствено** със стартирането на монтажните дейности на място (позициониране на садките, закотвяне, сглобяване на плаващите елементи).

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД,

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.

Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- **Продължителност: Краткотрайно.** Ограничава се изцяло до технологичния срок за извършване на строително-монтажните работи (СМР).
- **Честота: Еднократно и периодически** (в рамките на работния ден по време на монтажа). Проявленията не са постоянни.
- **Обратимост: Пълна и бърза обратимост.** След приключване на монтажните дейности, временното локално безпокойство на аквафауната и евентуалните минимални прахови/газови емисии в атмосферния въздух (от обслужващата техника) ще се преустановят веднага, а засегнатите компоненти ще се възстановят по естествен път до фоновите си нива.

Период на експлоатация:

- **Очаквано настъпване:** Потенциални въздействия биха могли да настъпят **постоянно (перманентно)** след заребяването и стартирането на оперативната дейност на садковата инсталация (хранене, генериране на органични отпадъци).
- **Продължителност: Дълготрайно,** с постоянен характер за целия период на експлоатация на инвестиционното предложение.
- **Честота: Непрекъснато** (по отношение на физическото присъствие на съоръженията във водния обект) и **циклично** (по отношение на ежедневните процеси като хранене и обслужване).
- **Обратимост: Обратимо въздействие.** Чрез заложените в проекта правилни технологични практики (контролирано хранене, недопускане на пренасищане с биогени, оптимална гъстота на засаждане) и естествената самопречистваща способност на водния басейн, качеството на повърхностните води и екологичното равновесие се поддържат стабилни. При евентуално прекратяване на дейността и демонтаж на садките, въздействието ще бъде напълно елиминирано (пълна обратимост).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

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

В рамките на географския район и обхвата на въздействие на инвестиционното предложение е извършена проверка за наличие на други съществуващи или одобрени дейности от същия сектор.

Идентифицирано е одобрено инвестиционно предложение със сходен характер — **садково стопанство за интензивно**

отглеждане на черноморска пъстърва с капацитет 1500 т/година, собственост на „АМЕРГОС БЛЕК СИИ“ ООД. Съоръженията на горепосоченото стопанство са разположени на значително отстояние — **приблизително 10 000 метра в посока юг-югозапад** от координатите на настоящото инвестиционно предложение.

Въз основа на разположението и технологичните специфики на двата обекта, анализът за потенциално комбиниране на въздействията показва следното:

- **Период на строителство (монтаж):** Строително-монтажните дейности по позициониране и закотвяне на настоящата садкова инсталация ще се извършват изцяло локално, в границите на определената за проекта акватория. Поради огромното пространствено отстояние от 10 км до обекта на „АМЕРГОС БЛЕК СИИ“ ООД, се изключва каквато и да е вероятност за комбиниране на временното въздействие по отношение на шум, емисии от плавателни съдове или безпокойство на аквафауната.
- **Период на експлоатация:** Експлоатацията на нашето инвестиционно предложение предвижда прилагането на най-добрите производствени практики (строг контрол на храненето, оптимизиране на гъстотата на засаждане и използване на екологични покрития за мрежите), което свежда до минимум риска от локално пренасищане с биогени. Предвид голямата дистанция (10 000 м) и интензивната динамика на морските течения в акваторията, хидродинамичният пренос на органични вещества и азотно-

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

фосфорни съединения от двете стопанства няма да се застъпи. Двете инсталации ще функционират в напълно независими зони на влияние.

В заключение можем да констатираме : Поради голямото географско отстояние и заложените превантивни мерки, функционирането на садковото стопанство на „БАЛКАН СИИПРОДАКТС“ ООД и реализацията на настоящото инвестиционно предложение **няма да доведат до настъпване на кумулативен (комбиниран) отрицателен ефект** върху качеството на повърхностните води, морските екосистеми, ландшафта или населението в района.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Проектантските и технологични решения, заложи в инвестиционното предложение, осигуряват **висока степен на възможност за ефективно предотвратяване, ограничаване и намаляване** на потенциалните отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

Ефективното управление на екологичния риск и минимизирането на отпечатъка върху акваторията се гарантира чрез стриктно прилагане на следния комплекс от превантивни, текущи и смекчаващи мерки:

➤ При фазата на строителство (монтаж на садковата инсталация):

- Провеждане на монтажните дейности в оптимални метеорологични условия за минимален период от време, с цел ограничаване на безпокойството на морската фауна.
- Използване на изправна плаваща техника и специализирано оборудване, отговарящи на европейските стандарти за емисии на изгорели газове и шум, за минимизиране на локалното въздействие върху атмосферния въздух.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- Стриктна дисциплина при зареждането на плавателните съдове с гориво-смазочни материали за пълно недопускане на повърхностни разливи и замърсяване на морската вода.
- **При фазата на експлоатация (оперативна дейност):**
 - **Контрол срещу еутрофикация:** Внедряване на автоматизирани, прецизни системи за дозирано хранене със сертифицирани висококачествени фуражи (с висока усвояемост и ниско съдържание на прах). Това гарантира минимизиране на органичното натоварване и натрупването на азот и фосфор в дънните утайки.
 - **Поддръжка на съоръженията по екологосъобразен начин:** Използване изключително на специализирани **екологични покрития (антифаулинг)** за мрежите на садките, които не съдържат тежки метали (напр. медни съединения) и вредни биоциди, предпазвайки морските организми и качеството на водите от токсично замърсяване. С цел осъществяване на екологична превенция и защита на акваторията от ключово значение за целите на екологичния контрол и недопускането на замърсяване е изборът на анти-обрастващи покрития за мрежите. Инвеститорът предвижда използването единствено на специални екологични покрития, които не съдържат мед. По този начин се елиминира рискът от тежки метални утаявания във водния обект, като същевременно ефективно се забавя натрупването на водорасли и морски организми. Това гарантира постоянна и свободна циркулация на водата и поддържане на оптимален кислороден режим в района на садките.
 - **Екологичен контрол:** Провеждане на периодичен собствен екологичен контрол на физико-химичните показатели на морската вода в зоната на влияние на обекта, което позволява своевременна реакция и корекция в технологичния режим при необходимост.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1.
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

В заключение можем да кажем: Идентифицираните потенциални въздействия се характеризират с нисък интензитет и са напълно управляеми. Прилагането на заложените технически и организационни мерки гарантира, че експлоатацията на садковата инсталация ще се осъществява при пълно съответствие с нормите за качество на околната среда, без да се застрашава човешкото здраве или биологичното разнообразие в района.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Въз основа на географското разположение на инвестиционното предложение и анализираниите характеристики на потенциалните въздействия, **не се очаква настъпване на трансгранично въздействие** върху околната среда и човешкото здраве.

Липсата на трансграничен ефект се аргументира със следните фактически обстоятелства:

- **Географско разположение:** Инвестиционното предложение се намира изцяло в териториалните води на Република България, на значително пространствено отстояние от държавните морски граници със съседни черноморски страни.
- **Локален обхват:** Потенциалните въздействия както по време на фазата на строителство (монтаж на садковата инсталация), така и по време на фазата на експлоатация (оперативна дейност), са строго ограничени в границите на проектната акватория и непосредствената ѝ околност (зоната на влияние на обекта).
- **Липса на трансгранични преноси:** Технологичният процес за отглеждане на аквакултури не предвижда дейности или генериране на емисии, които чрез морските течения или въздушните маси биха могли да достигнат и да окажат неблагоприятно влияние върху компонентите на околната среда на територията на друга държава. Предвидените превантивни мерки,

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

включително използването на екологични покрития за мрежите и контролът върху храненето, изключват мащабни екологични рискове.

В заключение можем да констатираме: Реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното предложение няма да предизвикат изменения в качеството на околната среда извън границите на Република България, поради което предложението **не попада в обхвата на Конвенцията за оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен контекст.**

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

По компонент „Атмосферен въздух“:

- За нуждите на монтажните операции, ежедневната логистика и последващата техническа поддръжка на садковите инсталации, ще се използват плавателни съдове и специализирано оборудване в **изправно техническо състояние**, притежаващи валидни сертификати за съответствие.

По компонент „Води“:

- Дейността да се реализира само след издаване на изискуемото **Разрешително за ползване на воден обект за отглеждане на аквакултури** и свързаните с тях дейности, съгласно чл. 46, ал. 1, т. 2 от Закона за водите (ЗВ) от компетентния орган (Басейнова дирекция).
- Да се спазват стриктно общите и специалните изисквания на **чл. 49 и чл. 116 от Закона за водите** за опазване на водите и водните обекти от замърсяване и увреждане, като се гарантира недопускането на влошаване на екологичното и химичното състояние на крайбрежните морски води.

БАЛКАН СИИПРОДАКТС ООД.

ЕИК: 208459623,

Адрес: България, гр. Бургас (4000), Сердика, 2Б, ет. 3, ап. офис 1,
Тел.: + 359 2 843 04 27, + 359 894 682 347, office@bff-cmd-group.com

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

- При провеждане на производствената дейност да се спазват нормите и изискванията на **Наредба № 4 от 20.10.2000 г.** за качеството на водите за рибовъдство и за развъждане на черупкови организми.
- Да се прилагат **Най-добри налични практики (ННП)** за управление на аквакултури в открито море, насочени към ограничаване на риска от локална еутрофикация:
 - Използване на висококачествени екструдирани фуражи с висок коефициент на усвояемост и минимално съдържание на прашна фракция, което намалява загубите на храна и внасянето на излишни биогени (азот и фосфор) във водната колона.
 - Внедряване на прецизни (оптимално автоматизирани) системи за контролирано хранене, базирани на мониторинг на поведението на рибите, за недопускане на разпиляване на фураж извън садките.
- При поддръжката и почистването на мрежните торби на садките да се използват изключително **специализирани екологични покрития (антифаулинг)**, които не съдържат тежки метали (мед, калай и др.) и опасни за морската флора и фауна биоциди.
- Да се изпълняват всички приложими мерки и ограничителни условия, заложи в **Програмите от мерки към ПУРБ (2022–2027 г.) и ПУРН (2022–2027 г.)** за Черноморския район, включително съответните становища по Екологична оценка (ЕО).
- Инвеститорът приема условието, че съгласно предвидените контролиращи механизми в ПУРБ, в случай на доказано чрез данни от мониторинга влошаване на качествените показатели на морските води вследствие на дейността на стопанството, компетентният орган може да предприеме административни мерки, включително спиране или прекратяване на дейността.

По фактор „Шум и вибрации“:

- С цел ограничаване на емисиите на въздушен и **специфичен подводен шум** по време на монтажа и експлоатацията, цялото корабно и технологично оборудване (витлово-рулеви комплекси, лебедки, компресори) трябва да се поддържа в оптимално техническо състояние.
- Операциите по монтаж и обслужване да се провеждат в съответствие с утвърден вътрешен график и технологични правила, като се избягват форсирани режими на работа на машините извън предавателните норми.

По компонент „Биологично разнообразие“:

- Минимизиране на фактора „безпокойство“ за морските бозайници и ихтиофауната чрез стриктно спазване на мерките за ограничаване на подводния шум и емисиите от изгорели газове в района на акваторията.
- Ефективно предотвратяване на промени в бентосните (дънните) съобщества под и около садките чрез недопускане на акумулация на неразградени фуражи и органични отпадъци (чрез прецизния контрол на храненето и спазването на проектната гъстота на засаждане).

По компонент „Население и човешко здраве“:

- Осигуряване на стриктно съответствие с изискванията на **Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ)** и приложимите подзаконови актове при извършване на специфичните СМР в морска среда и при последващата експлоатация на стопанството.
- Екипажите на плавателните съдове и обслужващият персонал задължително да преминават през регулярни инструктажи и да бъдат обезпечени с пълния набор от сертифицирани лични и колективни спасителни и защитни средства.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ. 6 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОВОС

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и Наредбата за ОВОС, възложителят е изпълнил изцяло законово установените процедури за осигуряване на публичност и информираност на населението на ранен етап от планирането.

Уведомлението за инвестиционното намерение е надлежно внесено и представено на компетентните органи, като паралелно с това са официално уведомени кметството и администрацията на **Община Приморско**, като териториално компетентен орган, на чиято територия/акватория се предвижда реализацията на обекта.

Информацията за инвестиционното предложение е била осигурена за публичен достъп по установения ред (чрез интернет страниците и/или определените за целта информационни табла), с цел запознаване на заинтересованите страни и осигуряване на възможност за изразяване на становища, мнения или възражения.

До момента на изготвяне и подаване на настоящата документация (информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС) в деловодството на възложителя и на Община Приморско **не са постъпили писмени възражения, жалби или официално изразен отрицателен обществен интерес** от страна на местното население, неправителствени екологични организации или други заинтересовани лица спрямо реализацията на инвестиционното предложение.