

## **Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС**

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 05.01.2018 г.)

### **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

#### **I. Информация за контакт с възложителя:**

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

„Биохерба Р“ ООД, ЕИК BG200785137, адрес: с.Руен, общ. Куклен, ул. Църковна 5,

2. Пълен пощенски адрес.

„Биохерба Р ООД“, с.Руен, общ. Куклен, ул. Църковна 5,

3. Телефон, факс и e-mail.

4. Лице за контакти.

#### **Характеристики на инвестиционното предложение:**

##### **1. Резюме на предложението.**

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

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

**Инвестиционното предложение представлява разширение на съществуваща дейност - отглеждане на аквакултури и рибопреработка, за която има издадено РЕШЕНИЕ за преценяване необходимостта от ОВОС № ПК-44ПР/2017. ИН не е свързано с ново строителство. Ще се поставят седем преместваеми фургона, в които да се монтира автоматизирана рециркуляционна система от затворен тип. Системата ще служи за експериментирание на нови методи при отглеждането на аквакултури. Проектирането на системата е съвместно начинание с Тракийски Университет–Стара Загора, катедра Биология и аквакултури. Инвестицията е собственост на Биохерба Р ООД. За реализация на**

ИН ще дружеството кандидатства за финансисарне по програма Програмата за морско дело и рибарство 2014-2020 г., финансирана от Европейския фонд за морско дело и рибарство

Процедура чрез подбор на проекти

**BG14MFOP001-2.001 „Иновации в аквакултурата”, мярка 2.1 „Иновации в аквакултурата”**

Седемте преместваеми фургона ще бъдат разположени в парцел от 350м<sup>2</sup>. Площта им е сумарно 100,8м<sup>2</sup> (всеки от тях е с отделна площ 14,4м<sup>2</sup>. Самата конфигурация на разположението може да се види в прикачения чертеж. Всеки от фургоните е с размери : широчина 2,4метра, дължина 6метра и височина от 2,4метра до 3,00метра. Четирите фургона са с височина 3 метра, а трите с височина 2,4 метра. Фургоните са нови, изработени са от термопанели и метална конструкция. Заложената производителност на експерименталната система е за два вида риба по 50 000 бройки годишно.

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

В съседство има регистрирано аквакултурно стопанство на същия собственик, с одобрено инвестиционно предложение с издадено РЕШЕНИЕ за преценяване необходимостта от ОВОС № ПК-44ПР/2017. Настоящата научна опитна станция ще допринесе за надграждане и увеличаване на научния потенциал в аквакултурното стопанство в региона.

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

Тъй като съоръжението е преместваемо, при поставянето му не се извършва строителство и не се използват природни ресурси. Съоръжението пристигат и се разполагат в готов вид.

Не се предвижда изграждане на нова пътна и техническа инфраструктура.

Вода – водата, която ще се използва за ваните ще циркулират и ще се използва в затворена система. РАС (рециркуляционна аквакултурна система) представлява малки вани за вода, навързани в затворена система с циркулираща вода, която преминава през филтри за почистване и оксидиране на водата, с цел да се създаде подходяща жизнена среда на малки по размер риби. Цялата система има обем от 12м<sup>3</sup> вода, която са напълва първоначално с цистерна и водата рециркулира в затворен кръг, без загуби. За качеството и чистотата на водата се грижат два вида филтри – механичен за

улавяне на остатъците от храната на малките риби и тяхните екскременти, както и биологичен филтър, който възстановява качеството на водата.

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

Генерирането на битови отпадъци от хората, обслужващи опитната станция ще бъдат поемани от съседния обект- собственост на същия инвеститор. Там има разположена тоалетна, стая за почивка и хранене. Точния брой на хората не може да се уточни, защото няма производствена програма- обектът е с научна цел. Очаква се там да има по 1-2 човека на едносменен режим. Друг вид отпадъци, които ще се генерират ще са неусвоена храна и биологични отпадъци от малките рибки. Очакваното годишно количество е 60-70 кг и то ще се използва за био тор от инвеститора в зелените площи около обектите. На година ще се генерират незначителни количества скъсани чували, кашони и други бракувани, пластмасови бутилки и други опаковки.

- 15 01 01 - хартиени и картонени опаковки – 0,01 т/год.;

- 15 01 02 – пластмасови опаковки – 0,01 т/год.

- 15 01 07 – стъклени опаковки – 0,02 т/год.

Опаковките ще се събират и предават на фирми за рециклиране.

Ще се генерират битови отпадъци от персонала:

- 20 03 01 - смесени битови отпадъци – 0,1 т/год.

Събирането и извозването на битовите отпадъци ще се извършва съгласно утвърдената от общината схема за сметосъбиране и сметоизвозване.

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

Системата, която представлява инвестиционното предложение не произвежда замърсяване и шум, които да предизвикват вредно въздействие върху околната среда - отопление и осветление се предвиждат от собствени възобновяеми енергийни източници – малка фотоволтаична система и соларна инсталация на покрива на контейнерите. Циркулиращата вода в затворена система ще бъде обслужвана от малка водна помпа, с ниски нива на шум. Генерираният, на територията на обекта, шум по време на експлоатацията се очаква да бъде с ниво и честота на въздействие, които няма да оказват значително отрицателно въздействие върху съседните имоти.

При експлоатацията на ИП няма условия за замърсяване на околната среда или дискомфорт за хората, животинските и растителните видове. Характерът на предложението

не предполага използването на вредни вещества, както и генериране на значителни количества отпадъци и вредни емисии, които да доведат до негативни влияния върху компонентите на околната среда и здравето на човека. Подробна информация за въздействието върху компонентите и факторите на околната среда се съдържа в т. 4 на настоящата информация.

Дейността на обекта не предполага образуването на значителни количества отпадъци, временното съхранение и обезвреждането, на които да създаде дискомфорт.

Изграждането и експлоатацията на ИП няма да замърси и няма да създаде дискомфорт на околната среда в района на площадката и извън нея.

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

При разглежданата дейност, съществува риск от инциденти в границите на нормалния риск, както при всяка друга дейност.

Описаните процеси не отделят вредности и изпарения в работната среда, опасни за човешкото здраве. По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, както при всяка дейност – необходимо е стриктно спазване на технологичната дисциплина.

Рискови работни места съществуват при упражняването на всяка дейност, при наличие на немарливост от страна на обслужващия персонал, при неспазване на инструкциите за БХТПБ, при неподдържане в изправност на техническите съоръжения и т.н. При спазване на всички нормативи и инструкции за БХТПБ при СМР ще бъдат сведени до минимум аварийните, съответно рискови ситуации.

При изпълнение на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите в обекта, ще бъде място за работа, гарантиращо безопасни и здравословни условия за труд.

По време на експлоатацията рискът от инциденти е като в нормална жилищна среда.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в региона, предвид на това, че в проекта на обекта ще бъдат заложили технически мероприятия, съгласно действащата нормативна уредба.

Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба № 2/2004 год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, в предвид характера му, поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии.

Дейността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Дейността на обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Риск за човешкото здраве, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда от дейността на обекта не се очакват.

Риск за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето поради естеството на инвестиционното предложение, ще са нулеви.

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

Имотът се намира в село Сбор, община Пазарджик, Местност Баталите, бивш стопански двор - пилчарници, по сегашен ПУП IV-54 „Отглеждане и преработка на аквакултури“ местност „Баталите“, землището на с. Сбор, общ. Пазарджик.

Имотът е собственост на Биохерба Р ООД с Нотариален акт Номер 73, том I, рег.Н 960, дело № 60, 2017г.

Не се предвиждат временни дейности по време на строителство, защото съоръженията са преместваеми.

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.

**РАС (рециркуляционна аквакултурна система) представлява малки вани за вода, навързани в затворена система с циркулираща вода, която преминава през филтри за почистване и оксидиране на водата, с цел да се създаде подходяща жизнена среда на малки по размер риби. На покривът на един от фургоните се разполагат фотоволтаични панели с капаците 5kW и няколко слънчеви панела за топла вода. В единият от фургоните се разполага система от инвертори и акумулатори към фотоволтаиците. Целта на тези устройства е да се направи инсталацията напълно независима от външни източници на енергия, както и за по-голяма екологичност. Цялата система има обем от 12м<sup>3</sup> вода, която са напълва първоначално с цистерна и водата рециркулира в затворен кръг, без загуби. За качеството и чистотата на водата се грижат два вида филтри – механичен за улавяне на остатъците от храната на малките риби и тяхните екскременти, както и биологичен филтър, в който ще се възстановява качеството на водата. Към тази система ще има разположен т.нар „генератор за нано бабълс“ иновативно устройство за насищане с кислород и озон. Отстрани се разполага един 5м<sup>3</sup> съд за резервно количество вода, ако се наложи да се допълни вода от изпарения. Площта на седемте фургона е общо 100,8м<sup>2</sup>. Годишно се предвижда излюпването и отглеждането на 100 000 малки рибки – зарибител, от различни видове.**

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

**Не се налага схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Имотът е разположен до съществуващ общински път, който е обслужващ за точно тези имоти. До площадката е изградена довеждаща инфраструктура. Достъпът до обекта ще се осъществява по черен общински път.**

**Електроснабдяването ще се извърши, чрез поставяне на покривите на фургоните 5kW фотоволтаична система.**

**На обекта няма да се образуват производствени отпадъчни води.**

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

Разполагането на фургоните ще започне след получаване на разрешение за поставяне и ще приключи в рамките на сроковете съгласно одобрения работен проект. Експлоатацията ще започне след издаване на съответното решение за въвеждане в експлоатация по ЗУТ.

На този етап не се предвижда закриване на обекта.

6. Предлагани методи за строителство.

Не се предвижда ново строителство и земно-изкопни дейности. На площадката единствено ще се доставят и монтират премествами съоръжения.

Предлаганите методи на строителство са поставяне с автокран на преместваеми съоръжения – фургони от метална конструкция с пълнеж от термопанели.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Аквакултурата е един от стълбовете на стратегията на ЕС за „син растеж“, като развитието на подсектора допринася за изпълнение на индикаторите, залегнали в стратегията на ниво Европейска комисия „Европа 2020“ относно създаване на заетост, внедряване на иновации, увеличаване на енергийната ефективност на предприятията, обучение през целия живот, намаляване на бедността и социалното изключване.

Структурата на производството на риба в България има специфични характеристики. Настоящата обстановка в страната предлага възможности за развитие, диверсификация и увеличаване на производството от аквакултури във вътрешните водоеми на страната и морските аквакултури в акваторията на Черно море. Въвеждането на незастъпени досега иновативни производствени методи и технологии в страната като бракични аквакултури, отглеждане на морски видове на сушата, стопанства за чисти племенни линии и други ще доведе до пълно използване на наличните ресурси и производствени мощности в България.

При постоянно намаляващите и силно застрашени рибни ресурси в естествените водоеми в световен мащаб потребностите на населението от рибни продукти не могат да бъдат задоволени единствено от риболов. В световен мащаб се наблюдава много бързо увеличаване на хидробионтите, обект на аквапроизводството.

Подобна тенденция има и в България. Наблюдава се увеличение на производството от аквакултурата, докато уловите на водни организми намаляват. Това е във връзка с

политиката на Европейския съюз за прилагане на устойчиви методи за експлоатация на естествените водоеми, които да са екологосъобразни, промишлените улови да са устойчиви и да не влияят негативно върху числеността на популациите от различни видове хидробионти. В този контекст производството на аквакултури играе все по-важна роля, допълвайки морския и речния риболов.

По данни на ИАРА към края на 2013 г. общият брой на активните рибовъдни стопанства в страната нараства до 453 при 261 броя година по-рано. От тях 420 броя са за сладководни аквакултури, а 33 броя - за морски аквакултури. Тенденцията за увеличаване броя на стопанствата за производство на аквакултура се запазва и през 2015 г. техният брой достига 6323. Преобладава броят на стопанства за сладководни видове хидробионти.

При анализ на производствените обеми в подсектора се наблюдава ясна тенденция на нарастване на продукцията от 2 898,24 тона през 2003 г. и достигането ѝ до средни нива от около 7500 тона годишно след 2007 г.

Годишното производство на риба за консумация през 2013 и 2014 г. се е покачило значително, като достига максимален размер 9659,623 тона. Наблюдава се растеж от около 60% в сравнение с 2012 г. и с около 100% в сравнение с 2007 и 2008 г.

Както се вижда от цитираните данни, производството от аквакултурата нараства, но то не е в състояние да компенсира намалението на уловите от естествени басейни. Една тенденция, която би трябвало да продължи, тъй като потреблението на рибни продукти на глава от населението расте. Същевременно 75% от най-важните в световен мащаб глобални рибни запаси са изтощени. ФАО\* предполага, че през 2030 г. световното потребление на риби трябва да бъде поне наполовина покрито от изкуствено отгледани аквакултури, за да може да се отговори на нарастващото търсене. Отглеждането на аквакултури в изкуствени условия се нуждае от повишаване на ефективността. Повишаване на ефективността може да бъде постигната само чрез въвеждането на иновативни методи, а това става чрез интегриране на науката в бизнеса.

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.



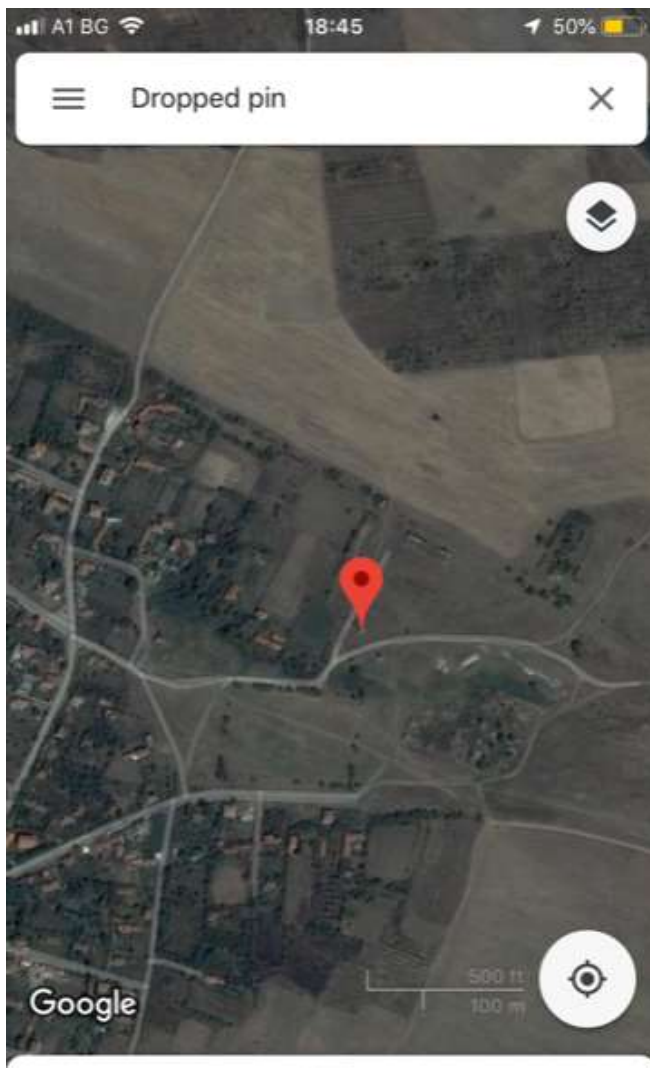
Имот с номер 135054 в землището на с. Сбор с ЕКАТТЕ 65468, общ. Пазарджик. Този имот е част от един общ ПУП, заедно с парцелите от предишното Инвестиционно предложение (135051, 135052, 135053) и представлява част от бивш стопански двор. Имотите са съседни (един до друг)

Площадката на инвестиционното намерение не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000” и защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000426- Река Луда Яна, Област Пазарджик, определена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет от Министерски съвет с Решение № 122 /2007 г. (ДВ, бр.21 /2007 г.).

Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до:

- пряко или косвено увреждане на популации и местообитания на видове-предмет на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”;
- нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”;
- отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”;
- безпокойство на видове – предмет на опазване на защитени зони.



Dropped pin

Near Unnamed Road 4449 Shor

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

**Имот с номер 135054 в землището на с. Сбор с ЕКАТТЕ 65468, общ. Пазарджик при съсед:**

**№000427. Стопански двор на Държавен поземлен фонд**

**№135055. Ведомствен път на Община Пазарджик**

**№135038. Пасище, мера на Община Пазарджик**

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.

Площадката на бъдещето инвестиционно намерение не се намира в близост и не засяга чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони и санитарно-охранителни зони. ИП е с такова естество и местоположение, че няма да доведе до пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове от защитени зони;

При осъществяването на ИП не се очаква отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.

Инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“, тъй като няма:

- пряко или косвено увреждане на популации и местообитания на видове-предмет на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“;
- нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“;
- отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“;
- безпокойство на видове – предмет на опазване на защитени зони.

Районът, в който ИП, не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това, възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдых, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, провадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

Инвестиционното предложение не попада и не засяга санитарно-охранителни зони.

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

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура. Няма други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Разрешение за поставяне, издадено от Община Пазарджик

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:

Имот с номер 135054 в землището на с. Сбор с ЕКАТТЕ 65468, общ. Пазарджик. Този имот е част от един общ ПУП, заедно с парцелите от предишното Инвестиционно предложение

(135051, 135052, 135053) и представлява част от бивш стопански двор. Имотите са съседни (един до друг)

Площадката на инвестиционното намерение не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ.

Най-близко разположената защитена зона е на отстояние 2,5 километра. Това е BG0000426- Река Луда Яна, Област Пазарджик, определена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет от Министерски съвет с Решение № 122 /2007 г. (ДВ, бр.21 /2007 г.).

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Имотът е собственост на възложителя. Съседните имоти са пасище, стопански двор и път.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

**Няма в близост до имота**

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

**Няма в близост до имота**

4. планински и горски райони;

**Няма в близост до имота**

5. защитени със закон територии;

**Няма в близост до имота**

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Площадката на инвестиционното намерение не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ.

Най-близко разположената защитена зона е на отстояние 2,5 километра. Това е BG0000426- Река Луда Яна, Област Пазарджик, определена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет от Министерски съвет с Решение № 122 /2007 г. (ДВ, бр.21 /2007 г.).

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

## **Няма в близост до имота**

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

**Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони или територии или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.**

**Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.**

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

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

Въздействие върху хората и тяхното здраве

**Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението. По време на изграждането на обекта, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни аерозоли). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.**

Атмосфера и атмосферен въздух

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, в предвид характера му, поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии.

Дейността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Дейността на обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

#### Води

Цялата система има обем от 12м<sup>3</sup> вода, която са напълва първоначално с цистерна и водата рециркулира в затворен кръг, без загуби. За качеството и чистотата на водата се грижат два вида филтри – механичен за улавяне на остатъците от храната на малките риби и тяхните екскременти, както и биологичен филтър, в който ще се възстановява качеството на водата.

#### Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта;

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

Площадката на инвестиционното намерение не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000” и защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ.

Най-близко разположената защитена зона е на отстояние 2,5 километра. Това е BG0000426- Река Луда Яна, Област Пазарджик, определена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет от Министерски съвет с Решение № 122 /2007 г. (ДВ, бр.21 /2007 г.).

Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до:

– пряко или косвено увреждане на популации и местообитания на видове-предмет на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000”;

- нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“;
  - отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“;
  - безпокойство на видове – предмет на опазване на защитени зони.
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Съществува риск от злополуки по време на монтирането на фургоните, както и при експлоатацията на съоръжението, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложи в работния проект. Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве. Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

Съществува риск от злополуки по време на монтирането на фургоните, както и при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложи в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия не се очакват.

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

Очакваното въздействие ще бъде:



- краткотрайно по време на изграждане на обекта;

- непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите в следствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

Съществува риск от злополуки по време на строителството или при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложи в проекта и Правилници, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обитателите на сградите.

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.).

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – на територията на имота, собственост на възложителя;

- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само обитателите на обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

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

Продължителността на въздействие зависи от времето на изграждане и експлоатация на обекта.

Обратимостта е в зависимост от времето за прилагане и реагиране съгласно разработен План за действие при природни бедствия, аварии и пожари, земетръс и наводнения.

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

Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения не се очаква.

Площадката се намира в непосредствена близост до жилищна зона.

Няма връзка с други планове и програми.

Имотът е собственост на възложителя.

В съседство има регистрирано аквакултурно стопанство на съшия собственик, с одобрено инвестиционно предложение с издадено РЕШЕНИЕ за преценяване необходимостта от ОВОС № ПК-44ПР/2017. Настоящата научна опитна станция ще допринесе за надграждане и увеличаване на научния потенциал в аквакултурното стопанство в региона.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората ,както и план за изпълнението на тези мерки са.

-Монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора на етап СМР.

-При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества на етап СМР.

-Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър

Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия не се очакват.

**Поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.**

**Електроснабдяването ще се извърши, чрез поставяне на покривите на фургоните 5kW фотоволтаична система. Фургоните са от термо изолирани панели за по-добра изолация. На обекта няма да се образуват отпадъчни води.**

10. Трансграничен характер на въздействието.

**Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия.**

**Въздействията върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение нямат трансграничен характер.**

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.

**Мерките, които ще се вземат за намаляване на евентуалното негативно влияние от реализирането на инвестиционното предложение са свързани със спазване на мероприятията по опазване на околната среда и мерките за безопасност на работниците при поставянето на преместваемите обекти.**

**По време на поставяне на преместваемите обекти ще се зложат мероприятия, гарантиращи спазването на екологичното законодателство.**

**Необходимо е да се спазват следните изисквания:**

**- да се предвиди разделно събиране на отпадъците и тяхното своевременно извозване от площадката.**

**- да се предвиди събиране и извозване на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;**

**- стриктно да се спазва изискването за сухо почистване на евентуални разливи на нефтопродукти.**

- по време на строителството и експлоатация на обекта да се осигури разделно събиране на различните видове отпадъци, формирани от обекта, като се регламентира тяхното третиране.

- недопускане замърсяването на прилежащите терени и повърхностните и подземни води.

- Осигуряване необходимите лични предпазни средства за опазване здравето на работниците при съществуващите параметри на работната среда;

- Спиране на двигателите на машините при престой с цел намаляване на емисии на изгорели газове от двигатели с вътрешно горене.

По време на поставяне на преместваемите обекти ще се зложат мероприятия, гарантиращи спазването на екологичното законодателство.

Необходимо е да се спазват следните мерки:

-Създаване на организация за разделно събиране на отпадъците

- Поставяне на съдове и обособяване на места за разделно събиране на отпадъци

- Сключване на договори за предаване на отпадъците за последващо третиране на лица, които имат съответното разрешително по ЗУО

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Прилагаме платежно нареждане за осъществен преводът на таксата в полза на РИОСВ – Пазарджик., относно такса на основание чл. 1, ал. 5, т. 1 и във връзка с чл. 22, ал. 2 от Тарифата за таксите, които се събират в системата на МОСВ (ПМС № 136/13.05.2011 г., изм. и доп., ДВ, бр. 73 от 2012 г.)

Във в-к. „Марица-Пазарджик“ от 08.02.2019, брой 33(8848), страница 11 е публикувана обява към заинтересованото население по чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС за настоящето инвестиционно предложение

Възложител, Биохерба Р ООД, Илко Илиев- Управител

Подпис .....