

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

на

/По приложение 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС/

инвестиционно предложение за изграждане на нов обект за аквакултури „Садкова инсталация за отглеждане на риба и свободно екстензивно и полуинтензивно развъждане и отглеждане на роба в язовир „Ляхово“

I. Информация за контакт с възложителя.

„Бул Хънтинг“ ЕООД

Седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. „Манастирски ливади“, бл. 122, вх. Б, ап. 53

Пълен пощенски адрес: гр. София, ж.к. „Младост 4“, ул. „Проф. А.Л. Танев“ 11, офис 29

Управител: Емине Кадир Низам, тел. за контакт: 0876001198

E-mail: bulhunting@abv.bg

(име, адрес и телефон за контакт) (седалище)

II . Резюме на инвестиционното предложение:

1.Характеристики на инвестиционното предложение.

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

Изграждане на нов обект за аквакултури за дейността по чл. 46, ал. 1, т. 2 от Закона за водите, аквакултури и свързаните с тях дейности.

Обект за аквакултури — рибовъдна ферма в плаващи мрежени клетки (садки) „Садкова инсталация (СИ) за отглеждане на риба в яз. „Ляхово“, намиращ се в землището на с. Оброцище, общ. Балчик (ЕКАТТЕ 53120), разположена в участък от язовира като воден обект за аквакултури по смисъла на Закона за водите с площ 408 м² (площ за преместване на техническите съоръжения — садкова инсталация).

Обектът „Садкова инсталация“ ще се състои от една pontона (понтонна линия, понтонна пътека), към които са монтирани садките на инсталацията (садковата ферма), разположена в язовира.

При развъждането и отглеждането на риба в садки се прилага технологията за интензивно отглеждане на риба, поради което дейността попада в обсега на Закона за опазване на околната среда ЗООС — т. 1е „интензивно развъждане на риба от списъка по Приложение NQ2 към чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1.

Следва да се подчертава, че цялата акватория на язовира като воден обект за аквакултури, извън участъка за разположението и ползването на садките, ще се ползва за екстензивно и полуинтензивно развъждане и отглеждане на риба, т.е. за зарибяване с подходящи за водоема видове риби, които ще дават допълнителна продукция, от една страна, а от друга страна ще бъдат предназначени да оказват положително и благоприятно въздействие върху екосистемата на водоема и върху качеството на водната среда като резултат от програмираното зарибяване с растителноядни видове

риби. Необходимостта от осъществяването на инвестиционното предложение е от значение както за дружеството, така и за региона. Значението за дружеството се основава на амбицията да се докаже като нов производител на риба с много добри вкусови качества, отглеждана по модерна технология в контролирани условия.

Няма необходимост от изграждане на нова улична инфраструктура. Ще се използва съществуваща такава.

Съгласно Ваше писмо с изх. № 26-00-1580/A3 от 30.03.2022 г. инвестиционното предложение подлежи на преценка за необходимостта от ОВОС за ИП по т.1, буква „Е” от списъка на категориите и дейностите, дадени в Приложение № 2 и на основание чл.93, ал.1, т.1 на ЗООС.

Инвестиционното предложение ще увеличи и разнообрази предлагането на стопански ценни видове риби. Интензивното отглеждане в садки е високопродуктивно, с изцяло усвояване на храната, контролиран прираст, следене за паразитни и инфекциозни болести и не на последно място контролиран на 100 % улов на готовата продукция. Поради този факт садковото отглеждане е намерило място в това инвестиционно предложение.

Инсталацията е разположена в част от акваторията на язовира като воден обект за аквакултури с площ 408 м² (площ за преместване на техническите съоръжения по Закона за водите и НГШВ). Тази част от язовира е в участъка от него, представляващ Поземлен имот с идентификатор 53120.45.27 по КВС на с. Оброчище, общ. Балчик.

Обектът — предмет на инвестиционното предложение представлява садкова инсталация, изградена от една плаваща понтона пътека, с монтирани към нея 6 броя плаващи мрежени клетки (садки) с вътрешен диаметър Ф 1 Ом и условна дълбочина 4 м.

Проектираны са 6 бр садки, тип понтона, от които 4 бр. ще бъдат основни, в които ще се отглежда риба и 2 бр. спомагателни -за разреждане, карантина и др. дейности.

Предвижда се зарибяване на садките с есетра, европейски сом, а в свободната зона ще се отглеждат бяла риба, пастьрва, шаран и растителноядни риби (бял толстолоб, бял амур, пъстър толстолоб).

Заричателният материал ще се закупува от други акваферми и ще се отглежда до консумативно тегло. Рибата в садките ще се храни през периода от април до октомври със специализиран гранулиран фураж. За обслужване на производството ще се ползва лодка (сал).

Храненето на рибите ще става със специални автоматични хранилки със захранване от соларни панели поради липса на електрозахранване в района на обекта. В обекта ще се извърши интензивно отглеждане на риба по смисъла на т. 2, б. е от Приложение N2 2 към Закона за опазване на околната среда. Това изисква провеждане на процедура за получаване от РИОСВ — гр. Варна на решение с преценка за необходимостта от ОВОС по реда на ЗООС и Наредбата за ОВОС и във връзка с разпоредбите на Закона за биологичното разнообразие и наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Наред с тази интензивна дейност, в цялата акватория на язовира ще се осъществява и екстензивно и полуинтензивно развърждане и отглеждане на риба, което не попада в глава Шеста от ЗООС. Дейността ще има положителен екологичен ефект върху водната

екосистема на язовира, тъй като ще се прилага програмирано зарибяване с растителноядни видове риби (толостолоб и амур), които поради техните биологични особености оползотворяват естествената хранителна база на язовира (фитопланктон и зоопланктон), поддържат добро качество на водната среда и водната екосистема, което от своя страна е благоприятен фактор за интензивното риборазвъждане на риба в садки. Шаранът и други местни видове риби могат да се размножават в язовира и по естествен път при наличието на подходящи за това условия.

Язовир „Ляхово“ е от категорията язовири — публична общинска собственост на общ. Балчик, с обща площ 52.485 дка. Стената на язовира е земно-насипна и е в категорията язовирни стени, в съответствие с което не попада под разпоредбите на чл. 40, ал. 1 от Наредба N213 от 29.01.2004 г. за условията и реда за осъществяване на техническата експлоатация на язовирните стени и съоръженията към тях. Конкретното ИП съобразяваме с изискванията на чл. 44, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирни стени и на съоръженията към тях и за осъществяване на контрол за техническото им състояние за разполагането и достъпът на плаващи и подводни съдове и съоръжения на разстояние, помалко от десет пъти височината на стената, за малките язовири, освен за целите на техническата експлоатация.

Параметри на ползването на язовира за рибностопански цели

По време на изработване на инвестиционното предложение са разглеждани като алтернатива и други язовири. Отхвърлени са като неподходящи за изграждане на садково стопанство поради малката си дълбочина. Като технология първоначално бе разглеждано само поликултурно отглеждане на риба по полуинтензивен начин. Впоследствие при проучване възможностите и предимствата на садковото отглеждане, именно тази технология бе окончателно избрана и включена в реализирането на ИП. В параметрите на ползването на язовира, за което ще кандидатстваме за издаване на разрешително за ползване на воден обект по чл. 46, ал. 1, т. 2 от Закона за водите, ще се включват два елемента:

Ползване на цялата площ на язовира от 52.485 дка за екстензивно развъждане на риба, като ще се акцентира основно на растителноядните видове риби бял и пъстър толостолоб и бял амур за поддържане на качеството на водната среда и водната екосистема. Ползване на част от язовира за изграждане на садкова инсталация в участъка за интензивно отглеждане на риба (сом, есетра). Предвижда се обектът за интензивни аквакултури, представляващи садкова инсталация (СИ) да съдържа общо б броя кръгли пластмасови садки (плаващи мрежени клетки), с вътрешен диаметър Ф10м, монтиран 1 брой поизточ. Преместване се извършва при технологична необходимост или по предписание на контролните органи, като при нужда (аварийни ситуации в язовира) те могат да се преместват за определен период от време и в останалата част от акваторията на язовира като обект за аквакултури, където дълбочината позволява това.

Очакваният и планиран капацитет на фермата е до 20 тона риба — максимална налична биомаса от всички видове и възрастови групи риби отглеждани в садките.

В производствено-технологично отношение садките са разделени на две основни групи:

- 3 садки за производство на европейски сом;
- 3 садки за производство на есетрова риба;

Следва отново да се подчертава, че целият язовир като обект за аквакултури извън площта на разположението и ползването на садките ще се ползва за екстензивно и полуинтензивно развъждане и отглеждане на риба, т.е. за зарибяване с подходящи за

водоема видове риби, които ще дават допълнителна продукция, от една страна, а от друга страна ще оказват благоприятно въздействие върху екосистемата на водоема и върху качеството на водната среда, което ще благоприятства отглеждането на рибата в садите.

Личинките от шаран, бял и пъстър толостолоб, бял и черен амур ще бъдат доставяни от други производители. При екстензивното производство на риба в язовира се оползотворява целият спектър от естествената хранителна база на язовира, състояща се от растителен планктон (фитопланктон) и животински планктон (зоопланктон), който се развива в язовира интензивно особено през летните месеци. През горещите дни, бурното развитие на фитопланктона може да достигне до фазата на т.н. „цъфтеж”, който в ранните утринни часове води до кислороден дефицит във водата и може да предизвика висока смъртност сред рибата и другите водни организми, обитаващи язовира. Това се предотвратява с програмираното зарибяване с толостолоб (основно бял и пъстър) и с амур (основно бял, а по възможност и черен). В язовира може да се осъществява и естествено възпроизводство на шарана и на други местни видове риби, което ще зависи от конкретните условия през съответната година и в съответния вегетационен период.

През лятото средната температура на водата в повърхностния слой на водоема е добра висока, което е благоприятно за развитието както на целия спектър от планктонни организми, така и на цялата ихтиофауна (рибите и другите видове водни организми).

В посочения участък от акваторията на язовира ще бъде разположена садковата инсталация със следните параметри:

- Понтонна линия за монтаж на садките — 1 брой с параметри: надлъжно се монтира ponton също от цилиндрични съдове, покрити с дървен материал, Ширината на pontонната пътека е 1,5 м. и дължина 50 метра. Цялата конструкция е закотвена към дъното на водоема.

За обслужване на садковата инсталация се предвижда използването на един брой гребно-моторна лодка, с помощта на която при необходимост могат да се местят и обслужват садките. За обслужването на садковата инсталация се предвижда да има вана за транспорт на жива риба, вана за хуманно убиване на риба и сал с контейнер за хранене на рибата.

Ще се ползва и гриб с големина 700 метра с помощта, на който ще се ползва за аварийни ситуации при скъсване на садките да се събира рибата в язовира.

С цел безопасност и охрана на садковата инсталация се предвижда поставянето на 6 броя соларни лампи. Поради липсата на ел.захранване на язовира за подсигуряване на нормалната работа на базата за включване на различни ел.оборудване, за осигуряване на необходимия комфорт на работа се предвижда преносима соларна (автономна) система с мощност от 1kW с акумулаторни батерии. Единствена алтернатива е бензинов агрегат, който би повишил себестойността на произвежданата продукция.

За нуждите на садковата инсталация за работа при екстремни условия, т.е. при много високи температури и понижаване на нивото на разтворен кислород под критичния минимум, а също така при отглеждане на по-голям брой риби в m^3 в садите за намаляване на смъртността ще се включват подвижни pontонни аератори - 8 броя. На тях са монтирани специални лампи, монтирани ниско до водата, които светят през нощта и привличат различни летящи насекоми и така рибата получава и естествена храна.

Производствени садки — 6 броя — кръгли пластмасови садки с вътрешен

диаметър 1 Ом.

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

Обектът няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на инвестиционното предложение.

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

При изграждането и експлоатацията на садковата инсталация не се предвижда необходимост от използване на природни ресурси, освен водата в язовира, която ще се използва единствено като естествена среда за обитаване от рибата — елемент от естествената екосистема на водоема.

Не се предвижда изграждане на ВиК системи.

г) Генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Съвременната технология за отглеждане на риба в садки представлява безотпадна биотехнология. Фуражът за рибата се предлага под формата на екструдирани плаващи гранули и е балансиран по състав и ще се дозира на малки порции няколкократно през деновонощето, поради което рибата го поема и усвоява практически на 100%.

Прилага се така нареченото многократно, порционно, дозирано хранене, което може да се извърши ръчно или механизирано. Установено е, че под садковата инсталация няма натрупване на фекални отпадъци при отглеждането на рибата, които да предизвикватeutрофикация. Отделяните малки количества отпадъци съдържат хранителни вещества, представляващи биогенни елементи, които от своя страна формират фитопланктона и зоопланктона на водоема.

Планктоњът, от своя страна формира естествената хранителна база на водоема и се оползотворява от обитаващите го други местни (диви) водни обитатели — планктонофаги.

Отпадъчни води:

Производството на риба не генерира промишлени отпадъчни води.

Не се предвижда на територията на обекта да има друго промишлено или жилищно строителство. Не се предвижда наличието на постоянно живеещи хора на територията на обекта.

Работниците и охраната, които ще работят на сменен режим ще се помещават в подвижни, поставяеми и преместваеми сглобяеми постройки — фургон или каравана, разположени на брега, в рамките на бреговата инфраструктура на обекта.

При необходимост, на обекта ще бъдат доставени и използвани химически тоалетни.

Производството не се нуждае от доставка на промишлена вода, поради което няма да има отпадни води, които да изискват някаква форма на третиране и/или заустване.

На обекта в язовира ще се извършва собствен мониторинг на качеството на водата съгласно Закона за водите и наредбата за ползването на повърхностните води.

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

Не се очаква

Комфортът на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у человека състояние на благополучие и спокойствие, и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с строителни намерения. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква допълнително нарушаване на комфорта в района.

Рисковете за околната среда трябва да бъдат отчетени както на входа на процеса – използване на ресурси при прилаганата технология, така и на изхода – получените крайни продукти и отпадни материали.

Оценката на екологичния риск представлява информация, която позволява да се очертае характеристиката и поведението на риска, както и последствията върху екологичните системи. Управлението на риска представлява процес на сравняване на алтернативни подходи и мерки и определяне на най-подходящата намеса, базирана на определени критерии и цели. Оценката на екологичния риск се използва преди всичко там, където се очакват вредни ефекти върху екологичните рецептори, предизвикани от влияния, дължащи се на човешката дейност, каквито са главно замърсяващите вещества. Целта е да се предвидят възможните пътища на разпространение на тези влияния и очакваните нива на въздействие върху различните рецептори.

Процесът на оценка на екологичния риск се свежда до две основни дейности: **оценка на риска и управление на риска**.

Тези две дейности са тясно свързани помежду си, като важността на вземането на решение при управлението на риска определя обхвата и дълбочината на оценката. В оценката на риска основните въпроси, на които трябва да се отговори са: „Колко рискова е дадена ситуация?” и „Каква степен на вредност е допустима?”. При управлението на риска въпросите са: „Доколко може да се приеме риска?” и „Какво трябва да направим за да го намалим?”.

Оценката на екологичния риск представлява информация, която позволява да се очертае характеристиката и поведението на риска, както и последствията върху екологичните системи. Управлението на риска представлява процес на сравняване на алтернативни подходи и мерки и определяне на най-подходящата намеса, базирана на определени критерии и цели.

Основната цел от екологична гледна точка е да се оцени възможността как чрез прилагане на тази технология да се ограничи замърсяването на околната среда от различните отпадъци, като не се допусне допълнително замърсяване чрез емисии на крайните продукти.

По съвременните подходи, процесът на изследване и анализ на екологичния риск може да се раздели на следните 4 стъпки:

- *Формулиране на проблема и идентифициране на заплахата*

- *Оценка на ефекта от идентифицираната заплаха*
- *Оценка на експозицията*
- *Оценка на рисковете за ОС и квалифицирането им*

Формулиране на проблема и идентифициране на заплахата

Конкретно за реализацията на проектното предложение: Изграждането на обект за аквакултури не е свързано с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата. **Няма да се предизвика увеличение на фоновото замърсяване.**

Оценка на ефекта от идентифицираната заплаха

В рамките на този етап е важно да се определи зависимостта между дозата (или нивото на въздействие) на дадения рисков фактор, вероятността за настъпването на това въздействие, както и степента на вредния ефект – т.е. оценка на ефектите. **Не е идентифицирана заплаха**

Оценка на експозицията

Времето, през което един обект е подложен на въздействие (експозиция), може да се оцени чрез измерване на концентрациите на дадената вредна субстанция при нейното получаване или емитиране. Оценката обхваща още пътищата и начините на движение на дадената субстанция, както и възможностите за нейната трансформация и деградация в околната среда.

При разглежданата технология отпадни води не се формират. Отпадни газове няма.

Оценка на рисковете за ОС от предлаганата технология и квалифицирането им.

Предвид характера на обекта при експлоатацията му не се очаква промишлено или друго замърсяване.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква наднормено замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Развитието на отрасъла с производство на аквакултури е с цел намаляване на пресата върху естествените популации на хидробионтите, т.е. мярка ограничаваща патиска върху естествените ресурси

Според проучените аналогични дейности, трябва да се подчертава, че крайните резултати не представляват опасност за околната среда.

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

Инвестиционното намерение не е свързано с дейности, които биха могли да предизвикат големи аварии или бедствия.

Въпреки това определени събития (например възникване на пожар и/или други природни бедствия) биха могли да доведат до аварии и инциденти.

Земетресения - непредвидим фактор
Наводнения – непредвидим фактор

Мълния – непредвидим фактор
Обледявания – непредвидим фактор
Транспортна инфраструктура

Според легалната дефиниция, посочена в § 1, т. 54а от ДР на ЗООС под „*голяма авария*“ се разбира възникване на голяма емисия, пожар или експлозия, която става в резултат на неконтролирани събития в хода на операциите на всяко предприятие или съоръжение в обхвата на глава седма, раздел I, и която води до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която опасност е непосредствена, забавена, вътрешна или външна от предприятието и включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на опасност, посочени в Част 1 на Приложение № 3 или поименно изброени в Част 2 на Приложение № 3 към ЗООС.

Инвестиционното предложение не съдържа компоненти, които биха довели до каквото и да е аварии и/или бедствия, не се предвижда реализиране на строителство.

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

Няма основание да се очакват неблагоприятни здравни ефекти за временно или постоянно пребиваващи в района на водоема.

Шум, вибрации, електромагнитни полета.

Не се очакват.

Вредни физични фактори

Не се очакват.

"Факторите на жизнената среда" са:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – няма да се ползва водопроводна система;
- води, предназначени за къпане – няма да се използват;
- минерални води, предназначени за пиење или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – няма да се използват минерални води;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – значителната отдалеченост на обекта – не се очаква
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се очакват. ИП не предполага такива;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се очакват.
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се очаква;
- курортни ресурси – в обхвата на ИП няма курортни ресурси;
- въздух – След въвеждането на инвестиционното предложение в експлоатация, не се очакват въздействия от емисии на вредни вещества.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в акваторията на язовир „Ляхово“, като воден обект за аквакултури с площ 408 м² (площ за преместване на техническите съоръжения по Закона за водите и НГШВ). Тази част от язовира е в участъка от него, представляващ Поземлен имот с идентификатор 53120.45.27 по КВС на с. Оброчище, общ. Балчик.

ПИ не попада в границите на защитени територии по смисъла на закона за защитените територии. Не се в близост и не засяга обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство. Ще се използва съществуващата пътна мрежа. Няма да се изгражда нова или да се променя съществуващата. Не се очаква трансгранично въздействие.

Приложена е скица за местоположението на площадката на по-ранен етап.

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

Инсталацията ще бъде разположена в участък с обща площ 2дка (технологичен сервитут на инсталацията — площ за преместване на понтоните при необходимост), като понтоните със садките заемат площ 408м².

Чистата работна площ на една садка е 68м² (с редукция около 13.4% на общата геометрична площ от 78.5м²), а производствената площ на всичките 6 производствени садки на инсталацията е 408м².

Планира се садковата инсталация в яз. „Ляхово“ да използва като производствени мощности 6 кръгли садки с диаметър 10 м. Материалът за изграждане на основната конструкция - понтони и пътеки ще бъде полиетиленови тръби и връзки. За самите садки ще се използва рибарска мрежа и въжета - капрон. Освен производствените 6 садки, фермата за аквакултури ще се състои от една понтонна пътека с дължина 50 м, изработена от полиетиленови тръби и метални ВРЪЗКИ покрита с дървена пътека и закотвена за бреговете на водоема с корабни въжета, 6 броя производствени плаващи пластмасови мрежени клетки (садки), кръгли с диаметър — 10 м, монтирани на дълбочина 4 метра. Производствените мрежени садки са привързани от двете страни на понтонната пътека. Ширината на понтонната пътека е 1,5 м. и дължина 50 м. Производствените плаващи мрежени клетки (садки) са 6 броя кръгли с Ф8 м (вътрешен) и ф9 м (външен). На тяхната конструкция се монтират две (вътрешна и външна) мрежи за рибата с дълбочина 4 м с надводен борд 0,6 метра. Вътрешните мрежи са с дебелина на конеца около 16 мм, а чашата мрежа дебелината на конеца около 25 мм.

За нуждите за обслужване на садковата инсталация се предвижда използването на един брой гребно мотора лодка, с помощта на която при необходимост могат да се местят и обслужват садките. С цел безопасност и охрана на садковата инсталация се предвижда поставянето на 6 броя соларни лампи. За обслужването на садковата инсталация се предвижда да има вана за транспорт на жива риба, вана за хуманно убиване на риба и сал с контейнер за хранене на рибата. Големината на очите на мрежата е в зависимост от размерите на рибата. Захванатата за рамките и потопена във водата мрежа обикновено има форма на цепправилна сфера с изключение на случаите, когато се използва метална мрежа или твърд скелет за нейното изпъване. Под въздействието на

теченията и ветровете или вследствие движението на рибата мрежата се повдига или измества и садките намаляват теоретично изчисления си обем. За да се намали увеличането на мрежата от теченията или ветровете, в клетката се поставят тежести. Те се окачват на въжета от вътрешната страна на мрежата. Във всеки случай обаче тежестите трябва да се обвиват в найлон или друга материя, за да се избегне заканването им за мрежата. когато последната се повдига при улов на рибата или друга манипулация, най напред се изваждат тежестите, а след това се повдига и самата мрежа. Често пъти по една или друга причина е възможно мрежата да се скъса, което води до значителна загуба. За да се избегнат авариите, необходимо е да се използват двойни мрежи. С цел да има възможност за реализация на сом за консумация още през първата година, садковата инсталация ще се зарибява с европейски сом с начално тегло от 50 гр. Гъстотата на посадката има изключително важно значение в рибовъдството. В общи линии при отглеждането на есетрова риба за оптимални се считат посадките около 8-14 бр/ m^3 , но те зависят най-вече от условията на водоема и началното тегло на рибата. При така заложената гъстота на посадката от 8 бр/ m^3 , общият брой на рибите в 3 садки ще бъде 7 234 бр. При оцеляемост 80%, броят им ще намалее до 5 787 бр. При крайно тегло на европейския сом от 2 500 гр, общия прираст в ще бъде 14 178 кг. крайният добив от 3 садки възлиза 14 467 кг/гр - за европейския сом.

С цел да има възможност за реализация на есетрова риба за консумация още през първата година садковата инсталация ще се зарибява с начално тегло от 50 гр. Гъстотата на посадката има изключително важно значение в рибовъдството. В общи линии за оптимални се считат посадките около 8-14 бр/ m^3 , но те зависят най-вече от условията на водоема и началното тегло на рибата. При така заложената гъстота на посадката по-долу в таблицата от 8 бр/ m^3 за есетровата риба, общият брой на рибите в 3 садки ще бъде 7 234 бр. При оцеляемост 80%, броят им ще намалее до 5 787 бр. При крайно тегло на есетровата риба от 1 900 гр., общият прираст ще бъде 10 706 кг. крайният добив от 3 садки възлиза 10 416 кг/гр - за есетровата риба.

Капацитетът на фермата ще бъде общо до 25т максимална налична биомаса от всички възрастови, размерни и грамажни групи риби, отглеждани в садките и язовира.

Предвижда се в инсталацията да се отглежда както риба за консумация (риба с пазарни размери за реализация на пазара), така и заробителен материал за осигуряване на собственото производство в садковата инсталация и за зарибяване на язовира, което има две направления — производствено зарибяване с шаран и други видове риби и програмирано зарибяване с растителноядни видове риби, което е производствена и екологична цел.

Садковата инсталация се изгражда, като на място на вода се извършва монтаж на понтонните линии и на садките към тях, елементите на които се подготвят на площадка извън водоема (в склад на производителя) и се доставят на брега на язовира в готов за сглобяване вид, като монтажните работи се извършват на брега и на вода.

По тази причина, за изграждането на обекта няма да се извършват СМР на наземен регулиран или нерегулиран терен в класическия вид, а с монтаж на вода на плаващо съоръжение и не се изисква издаване на Разрешение за строеж и строителни книжа и процедури по ЗУТ.

В производствено-технологичен аспект се предвижда садките да се използват за отглеждане на риба, както следва:

➤ Видове риби за отглеждане в обекта

Предвижда се в инсталацията да се отглеждат сом, есетрови и други характерни за водоема и региона места видове риби в различни съотношения според условията и конюнктурата на пазара, както и в зависимост от възможностите за снабдяване със заробителен материал. Съотношението между видовете риби, отглеждани в садките

може да се променя всяка година в зависимост от търсения и предлагането на пазара. Технологията и техниката за отглеждането на посочените видове риби обаче е еднаква за всички тях.

Разчетът на посадките и на капацитета по-долу е направен за отглеждане на един основен вид риба, който по принцип е валиден и за останалите видове. При разчета на капацитета на фермата се определя така наречената „максимална моментна налична биомаса от всички видове и възрастови групи риби, отглеждани в садките“, която всъщност показва максималното възможно моментно биологично натоварване на водоема от това производство.

- Предвиждат се два основни елемента на производството:

Факторите, оказващи положително или отрицателно въздействие върху крайния резултат са множество, поради биологичния характер на производството. Основните от тях са климатичните особености, даденостите и особеностите на доставения посадъчен материал, включително генетичните такива, качеството на фуражите и разбира се, спазването на технологията и грижата за рибата, които определят и процента на оцеляемост.

Следва да се отбележи, че зарибителният материал за собствено производство може да се отглежда и до тегло 50 гр/брой, което ще подобри прираста на продукцията в производствените садки за пазара и в язовира, като средногодишното производство ще бъде в рамките на посочения капацитет.

Разчетът е предварителен и ориентировъчен, тъй като вида на рибата, гъстотата на посадката, времето за отглеждане и другите фактори ще се променят, а с тях ще се променят и параметрите на производството, но в рамките на общия определен капацитет.

За производство на продукция за пазара (риба за консумация): ще се използват 6 производствени садки, като този разчет също е предварителен и ориентировъчен, тъй като и тук вида на рибите и тяхното съотношение, гъстотата на посадките и вегетационния период ще се променят, което ще променя параметрите на производството, но в рамките на общия капацитет.

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

Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Обектът е до асфалтов път от изток.

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

Реализирането на инвестиционното предложение е в пряка зависимост от съгласувателните инстанции според нормативната уредба на Република България, като процедурата е на етап Решение от РИОСВ.

Не се предвиждат дейности, изискащи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда.

Общо, програмата на дейностите по реализация на инвестиционното предложение на този етап включва:

Получаване на Решение от РИОСВ - Варна с преценка за необходимостта от ОВОС по реда на ЗООС и ЗБР;

- Получаване на Разрешително за ползване на воден обект;
- Изграждане и комплектование на садковата инсталация поетапно в периода 2022/2023 г.

Не се предвижда краен срок за ползване и закриване, както и на възстановяване на терен с цел последващо използване.

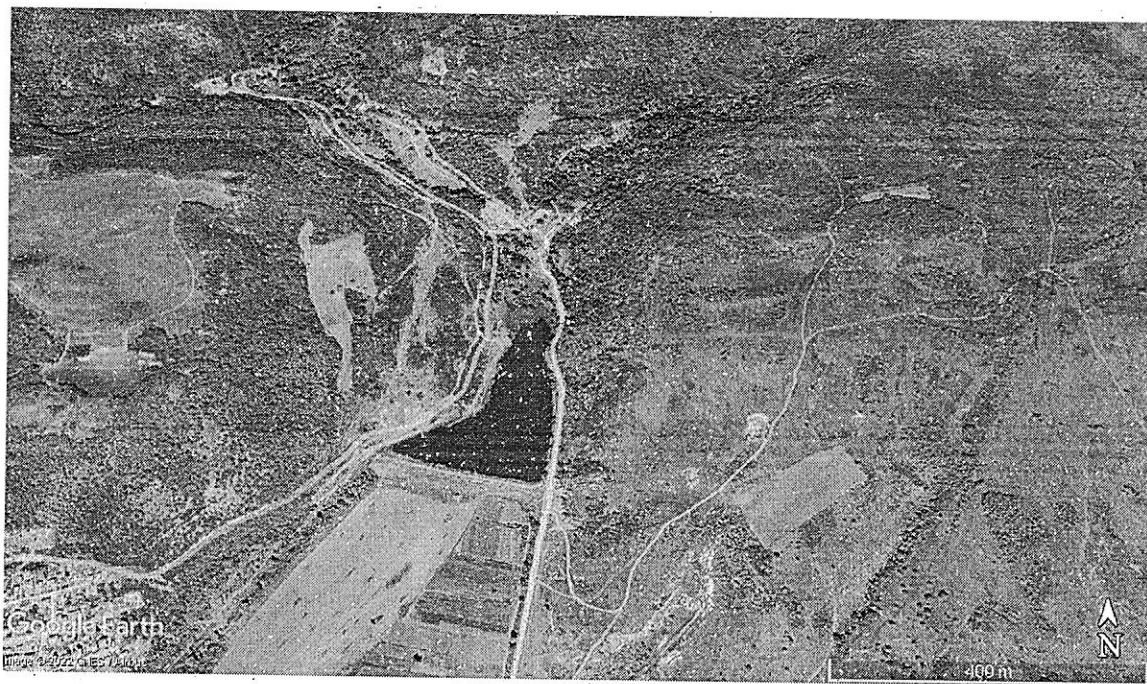
6. Предлагани методи на строителство.

Не се предвижда строителство.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

За региона чрез реализиране на новото инвестиционно предложение ще се увеличи и разнообрази предлагането на стопански ценни видове риби. Интензивното отглеждане в садки е високопродуктивно, с изцяло усвояване на храната, контролиран прираст, следене за паразитни и инфекциозни болести и не на последно място контролиран на 100 % улов на готовата продукция. Поради този факт садковото отглеждане е намерило място в това инвестиционно предложение.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогените 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.



Фиг.1 Язовир Ляхово

Най-близките населени места и евентуално обекти подлежащи на здравна защита са: с.Оброчище на отстояние от около 600 м., до с.Ляхово - 1 100 м и до с.Църква -2 200 м.

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

Всички земи около обекта се ползват в съответствие с тяхното отреждане. Не се ограничава използването на имотите за традиционните цели или съгласно тяхната категория, статут или собственост.

Проектът за изграждане на нов обект за аквакултури „Садкова инсталация (СИ) за отглеждане на риба и свободно екстензивно и полуинтензивно развъждане и отглеждане на риба ще се осъществи в яз. „Ляхово“. Следователно няма да доведе до нарушаване в баланса за района.

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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в съответствие с чл. 46, ал. 1, т. 2 от Закона за водите, аквакултури и свързаните с тях дейности.

Обект за аквакултури — рибовъдна ферма в плаващи мрежени клетки (садки) „Садкова инсталация (СИ) за отглеждане на риба в яз. „Ляхово“, намиращ се в землището на с. Оброшище, общ. Балчик (ЕКАТТЕ 53120), разположена в участък от язовира като воден обект за аквакултури по смисъла на Закона за водите с площ 408 м² (площ за преместване на техническите съоръжения — садкова инсталация).

Обектът „Садкова инсталация“ ще се състои от една понтонна (понтонна линия, понтонна пътека), към които са монтирани садките на инсталацията (садковата ферма), разположена в язовира.

На това основание, „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“, не се разглеждат и анализират в качеството им на предпоставки за идентифициране на заплаха за околната среда в резултат от реализация на ИП..

Съгласно Ваше писмо с изх.№ 26-00-1580/A3 от 30.03.2022 г., е извършена проверка за допустимост по реда на чл.12, ал.1 и ал.2, във връзка с ал.3 от Наредбата за ОС, при която е било констатирано, че осъществяването на ИП не противоречи на режима за 33, в чиито обхват обектът на ИП попада.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона.

Реализацията на ИП няма да доведе до промяна в местообитанията и миграционните трасета на птиците, поради:

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

Инвестиционното предложение няма връзка с дейностите по тази точка.

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

Получаване на Решение от РИОСВ - Варна с преценка за необходимостта от ОВОС по реда на ЗООС и ЗБР;

- Получаване на Разрешително за ползване на воден обект;
- Изграждане и комплектоване на садковата инсталация поетапно в периода 2022/2023 г.

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:

1.Съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното предложение не нарушава и не променя съществуващото земеползване.

2.Мочурища, крайбрежни области, речни устия;

Не се засягат. В близост няма мочурища, крайбрежни области и речни устия.

3.Крайбрежни зони и морска околнна среда;

Настоящото ИП не може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични фактори.

4.Планински и горски райони;

Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие и не засяга горски райони. Естеството на ИП не е рисково по отношение на елементите на релефа и околната среда в нейната цялост.

5.Зашитени със закон територии;

В близост до инвестиционното предложение няма защитени със закон територии.

В заключение настоящото ИП не може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични фактори.

6. Засегнати елементи на Национална екологична мрежа;

Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение не се очаква, ИП няма да наруши комфорта й. Не се засягат забележителни природни обекти или защитени територии. Съгласно Ваше писмо с изх. № 26-00-1580/A3 от 30.03.2022 г., е извършена проверка за допустимост по реда на чл.12, ал.1 и ал.2, във връзка с ал.3 от Наредбата за ОС, при която е било констатирано, че осъществяването на ИП не противоречи на режима за Защитените зони, в чийто обхват обектът на ИП попада, а именно:

33 BG0000102 „Долината на река Батова” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от ЗБР и **33 BG0002082 „Батова“** за опазване на дивите птици, определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.3 и 4 от ЗБР обявена със Заповед № РД 129/10.02.2012г. (обн. ДВ бр.22/2012г.) изменена съгласно Заповед № РД 81/28.01.2013г. и Заповед № РД-389/07.07.2016 г. на Министъра на околната среда и водите.

ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

1. Описание Защитена Зона „Батова”, с код BG 0002082

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЦЕНТЪРА НА ОБЕКТА

ГЕОГРАФСКА ДЪЛЖИНА ГЕОГРАФСКА ШИРИНА

Е 27°21'33" N 43°21'11"

ПЛОЩ (дка) ДЪЛЖИНА НА ОБЕКТА (км)

381,328.30

НАДМОРСКА ВИСОЧИНА (м)

МИНИМАЛНА МАКСИМАЛНА СРЕДНА

0	357	226
---	-----	-----

АДМИНИСТРАТИВЕН РАЙОН

КОД ПО NUTS, ИМЕ НА РАЙОН ЗА ПЛАНИРАНЕ/ ОБЛАСТ

%

ПОКРИТИЕ

0	Морска територия, невключена в районите по NUTS 1
---	---

BG03 Североизточен

BG032 Добрич 32

BG03 Североизточен

BG031 Варна 67

ОБЩО: 100

БИОГЕОГРАФСКИ РАЙОН

АЛПИЙСКИ КОНТИНЕНТАЛЕН ЧЕРНОМОРСКИ

ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

<i>Класове Земно покритие</i>	<i>% Покритие</i>
Морски райони, заливи	1
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	0
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	0
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	0
Храстови съобщества	4
Сухи тревни съобщества, степи	5
Влажни ливади, мезофилни ливади	0
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротац. култ. с периодично оставяне на угар)	38
Друга орна земя	6
Широколистни листопадни гори	35
Иглолистни гори	1
Смесени гори	1
Изкуствени горски монокултури (напр. насажд. на тополи или екзотични дървета)	0
Не-горски райони, култивирани с дървесна раст-т (вкл. овошки, лозя, крайпътни дърв.)	3
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	0
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустритални обекти)	6
<i>Общо Покритие</i>	<i>100</i>

Други Характеристики на Обекта

Батова се разполага в Североизточна България, северно от Варна и обхваща поречието на река Батова и по-голямата част от Франгенското плато, включително бреговата ивица от Албена до Златни пясъци и прилежащата и плитката морска акватория. На север граничи със селата Соколник, Одърци, Храброво, Ляхово и Сброчище, на изток с черноморското крайбрежие южно от курорт Албена до Златни пясъци. От Златни пясъци на югозапад границата преминава по ръба на платото северно от село Каменар, и кварталите на град Варна – Виница, Владиславово и Аксаково. При село Изворско върви на север през Новаково и Дебрене до Соколник. В границите на мястото се срещат няколко типа местообитания, от които с най-голяма площ са горските – широколистни гори от цер /Quercus cerris/, благун /Q. frainetto/ и обикновен габър /Carpinus betulus/ и обработваемите площи. Останалата част от територията е заета от открити тревни пространства, обрасли на някои места с храстова растителност, пасища, ливади, овоцни градини и лозя. Последните са разположени около селищата. В района на устието на река Батова е разположен резерват Балтата, съхраняващ естествена лонгозна гора и блатни и мочурни хигрофитни формации. Лонгозната гора е основно от полски ясен /Fraxinus oxycarpa/, полски бряст /Ulmus minor/, дръжкоцветен дъб /Quercus pedunculiflora/, полски клен /Acer campestre/ и черна елша /Alnus glutinosa/ с подлес от глог /Crataegus monogyna/, обикновен дрян /Cornus mas/ и кучешки дрян /Cornus sanguinea/, в комбинация с мезофилна и хигрофитна тревна растителност (Бондев, 1991). Типични за гората са лианите и увивните растения като повет /Clematis vitalba/, скрипка /Smilax excelsa/, гърбач /Periploca graeca/ и др.

Батова представлява комплекс с различни по характер местообитания, които са характерни както за типични горски видове, така и за водолюбиви птици и птици, обитаващи земеделски площи. В района са установени са 184 вида птици, от които 50 са включени в Червената книга на България (1985). От срещащите се видове 80 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 7 вида, а като застрашени в

Европа съответно в категория SPEC2 - 24 вида, в SPEC3 - 49 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 70 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 62 са вписани също в приложение I на Директива 79/409 на ЕС. Най-важната характеристика на мястото е неговото географско положение на западно-черноморския прелетен път Via Pontica. Над долината на река Батова се събират три потока от миграращи птици, идващи от Добруджа – от вътрешността на добруджанското плато, тези които следват естествено бреговата ивица и при птиците, които принос Калиакра летят директно през морето към Балтата. През Батова преминава най-концентрирания поток от миграращи щъркели и пеликани в Североизточна България, като в долната между Добруджанското и Франгенското плато те набират височина, а над самото плато летят ниско. Поради значението си за над 30 вида миграращи реещи се птици Батова е определено като място с тесен фронт на миграция от световно значение. 11% от миграращите птици летят на це повече от 150м. над земята и 35% летят на височина от 160 до 500 м. Тук са отчетени най-големи количества на миграращи розови пеликаны /Pelecanus onocrotalus/ и жерави /Grus grus/ по Северното Черноморие. По време на миграция грабливите птици редовно ношуваат в горите на Батова. Крайбрежните части на мястото са от ключово значение за миграционите на значителни количества чайки буревестници /Larus canus/. Значителни количества водолюбиви птици презимуваат в района на Батова, основно гъски /Anser albifrons/, които се задържат от декември до март. Те ношуваат в морето и ежедневно прелитат над района за да се хранят в нивите във вътрешността, но често се хранят и в земеделските земи тук. Батова е едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за опазването на гнездящите тук среден пъстър кълвач /Dendrocopos medius/ и полубеловрата мухоловка /Ficedula semitorquata/. В значителни количества в района гнездят още зеленият кълвач /Picus viridis/, сивата овесарка /Miliaria calandra/, черногърбото каменарче /Oenanthe pleschanka/, късопръстата чучулига /Calandrella brachydactyla/, големият маслинов присмехулник /Hippolais olivetorum/, ястребогушото коприварче /Sylvia nisoria/, градинската овесарка /Emberiza hortulana/ и др.

УЯЗВИМОСТ

Водните местообитания, свързани с река Батова и специално с лонгозната гора "Балтата" се влияят силно от човешки дейности, свързани с управлението на водите. Водният баланс на лонгозната гора е нарушен и това се приема за основната заплаха за нормалното и функциониране като екосистема. Основните причини довели до сегашното, проблематично състояние са андигирането и корекциите на бреговете на река Батова, изграждането на път с международно значение през самата гора, както и рудодобива в горното и средното течение на реката. Продължаващата урбанизация, свързана с мащабното развитие на туризма и разширяването на селищата води до разпокъсване, нарушаване и дори унищожаване на местообитанията, основно в крайбрежната зона, но също и в откритите пространства върху платото. Реализацията на плановете за разширяване на село Кранево по посока на резерват "Балтата" ще доведат до унищожаването на единствената ненаселена територия около източната част на лонгозната гора и съответно до изолация на резервата от околните природни територии. Концентрирането на много хора на сравнително малки територии в близост до ценни местообитания както и незаконното депониране на отпадъци на много места, включително и в земеделски земи имат също значително отрицателно въздействие върху мястото. Плановете за изграждане на местно летище в съседство с лонгозната гора "Балтата" на мястото където се събират трите потока от миграращи птици е опасно както за гнездящите и миграращите птици, така и за сигурността на полетите. Районът на Батовата е особено уязвим от планове за изграждане на ветроенергийни

паркове. Ветроенергийните съоръжения специално в този район ще препятстват свободното предвижване на птици, основно на реещите се мигриращи птици и в значителна степен ще ограничи достъпа им до ползваните от тях местообитания. Ветрогенераторите ще са пирчина за директен сблъсък и пряко унищожаване на птиците и ще доведат до разпокъсване и загуба на ценни места за преношување, хранене, набиране на височина за предвижване, както и на места за укриване при неблагоприятни метеорологични условия. Ветровите генератори ще бъдат бариера за хиляди реещи се мигриращи птици и нощи мигранти по пътя им на юг и на север и ще причинят значителна смъртност сред тях, както и по-нататъшно намаляване на техните популации. Горските местообитания са застрашени от прекомерна експлоатация на горските ресурси, пожари, както естествени, така и причинени от човека, а също и залесяване с нетипични за района видове. Премахването на старите полумъртви дървета и тези с хралупи, ограничава значително възможностите на кълвачите и мухоловките да намират подходящи места за гнездене и храна.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ОБЕКТА

Само 4% от територията на Батова е поставена под законова защита съгласно националното природозащитно законодателство. В границите попада един поддържан резерват – „Балтата”, който е обявен през 1962 г. с цел опазване на уникална лонгозна гора при устието на река Батова. Част от лонгозната гора, разположена западно от международния път е обавена за буферна зона на резервата. Най-голямата защитена територия в района е природния парк „Златни пясъци”, обявен през 1943 г. Целта му е да бъдат опазени растителни и животински видове и техните съобщества, както и характерни ландшафти. През 1998 г. паркът е определен за КОРИНЕ място, поради европейското си значение за опазването на редки и застрашени местообитания. През 2005 година територията е обявена от BirdLife International за Орнитологично важно място.

A) Целите на опазване на зоната са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Б) Предмет на опазване в защитена зона „Батова”, с идентификационен код BG0002082, са следните видове птици:

2.1. видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие:

Gavia arctica (Gavia arctica), Pelecanus onocrotalus (Pelecanus onocrotalus), Pelecanus crispus (Pelecanus crispus), Phalacrocorax pygmeus (Phalacrocorax pygmeus), Nycticorax nycticorax (Nycticorax nycticorax), Egretta garzetta (Egretta garzetta), Egretta alba (Egretta alba), Ardea purpurea (Ardea purpurea), Ciconia nigra (Ciconia nigra), Ciconia ciconia (Ciconia ciconia), Plegadis falcinellus (Plegadis falcinellus), Platalea leucorodia (Platalea leucorodia), Cygnus cygnus (Cygnus cygnus), Mergus albellus (Mergus albellus), Branta ruficollis (Branta ruficollis), Tadorna ferruginea (Tadorna ferruginea), Pandion haliaetus (Pandion haliaetus), Pernis apivorus (Pernis apivorus), Milvus migrans (Milvus

migrans), *Milvus milvus* (*Milvus milvus*), *Gyps fulvus* (*Gyps fulvus*), *Circaetus gallicus* (*Circaetus gallicus*), *Circus aeruginosus* (*Circus aeruginosus*), *Circus cyaneus* (*Circus cyaneus*), *Circus macrourus* (*Circus macrourus*), *Circus pygargus* (*Circus pygargus*), *Aquila pomarina* (*Aquila pomarina*), *Aquila chrysaetos* (*Aquila chrysaetos*), *Hieraetus pennatus* (*Hieraetus pennatus*), *Accipiter brevipes* (*Accipiter brevipes*), *Buteo rufinus* (*Buteo rufinus*), *Aquila heliaca* (*Aquila heliaca*), *Falco naumanni* (*Falco naumanni*), *Falco vespertinus* (*Falco vespertinus*), *Falco peregrinus* (*Falco peregrinus*), *Falco cherrug* (*Falco cherrug*), *Grus grus* (*Grus grus*), *Crex crex* (*Crex crex*), *Burhinus oedicnemus* (*Burhinus oedicnemus*), *Larus melanocephalus* (*Larus melanocephalus*), *Bubo bubo* (*Bubo bubo*), *Caprimulgus europaeus* (*Caprimulgus europaeus*), *Alcedo atthis* (*Alcedo atthis*), *Coracias garrulus* (*Coracias garrulus*), *Picus canus* (*Picus canus*), *Dryocopus martius* (*Dryocopus martius*), *Dendrocopos medius* (*Dendrocopos medius*), *Dendrocopos leucotos* (*Dendrocopos leucotos*), *Dendrocopos syriacus* (*Dendrocopos syriacus*), *Melanocorypha calandra* (*Melanocorypha calandra*), *Calandrella brachydactyla* (*Calandrella brachydactyla*), *Lullula arborea* (*Lullula arborea*), *Anthus campestris* (*Anthus campestris*), *Lanius collurio* (*Lanius collurio*), *Lanius minor* (*Lanius minor*), *Oenanthe pleschanka* (*Oenanthe pleschanka*), *Sylvia nisoria* (*Sylvia nisoria*), *Hippolais olivetorum* (*Hippolais olivetorum*), *Ficedula parva* (*Ficedula parva*), *Ficedula semitorquata* (*Ficedula semitorquata*), *Emberiza hortulana*

2.2. видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:

Podiceps cristatus (*Podiceps cristatus*), *Podiceps nigricollis* (*Podiceps nigricollis*), *Phalacrocorax carbo* (*Phalacrocorax carbo*), *Ardea cinerea* (*Ardea cinerea*), *Anser albifrons* (*Anser albifrons*), *Anser anser* (*Anser anser*), *Anas penelope* (*Anas penelope*), *Anas crecca* (*Anas crecca*), *Anas platyrhynchos* (*Anas platyrhynchos*), *Anas acuta* (*Anas acuta*), *Aythya ferina* (*Aythya ferina*), *Aythya fuligula* (*Aythya fuligula*), *Bucephala clangula* (*Bucephala clangula*), *Mergus serrator* (*Mergus serrator*), *Accipiter gentilis* (*Accipiter gentilis*), *Accipiter nisus* (*Accipiter nisus*), *Buteo buteo* (*Buteo buteo*), *Falco tinnunculus* (*Falco tinnunculus*), *Falco subbuteo* (*Falco subbuteo*), *Gallinula chloropus* (*Gallinula chloropus*), *Fulica atra* (*Fulica atra*), *Charadrius dubius* (*Charadrius dubius*), *Tringa ochropus* (*Tringa ochropus*), *Larus ridibundus* (*Larus ridibundus*), *Larus canus* (*Larus canus*), *Larus cachinnans* (*Larus cachinnans*), *Merops apiaster* (*Merops apiaster*), *Riparia riparia* (*Riparia riparia*).

ВИДОВЕ, включени в Приложение I на Дир. 79/409/EEC и Приложение II на Дир. 92/43/EEC

ПТИЦИ, включени в Приложение I на Дир. 79/409/EEC

КОД	ИМЕ (на български) Оценка	ИМЕ (на латински) Опазв. Изолир.	Местна	Миграционна		Популация	
				Попул. Размн. Зимув. Прекин. Цял. Оц.			
				А	С		
A403	<i>Buteo rufinus</i> Белоопашат мишеволов	1р	114i	A	A	C A	
A073	<i>Milvus migrans</i> Черна каня	1р	148i	A	A	C A	
A074	<i>Milvus milvus</i> Червена каня	17i	A	A	C	A	
A078	<i>Gyps fulvus</i> Белоглав лешояд	бi	A	A	B	A	
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	43i	A	A	C	A	

	Орел рибар							
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	2p	130i	A	A	C	A	
	Орел змияр							
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>		1-3p	64i	A	A	C	A
	Малък орел							
A082	<i>Circus cyaneus</i>	48i	A	A	C	A		
	Полски блатар							
A083	<i>Circus macrourus</i>	46i	A	A	C	A		
	Степен блатар							
A404	<i>Aquila heliaca</i>	3i	A	A	C	A		
	Кръстат (царски) орел							
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	1p	165i	A	A	C	A	
	Късопръст ястреб							
A089	<i>Aquila pomarina</i>	2-6p	3716i	A	A	C	A	
	Малък креслив орел							
A072	<i>Pernis apivorus</i>	2-3p	2616i	B	A	C	A	
	Осояд							
A029	<i>Ardea purpurea</i>	1i	D					
	Ръждива чапла							
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	5i	C	A	C	A		
	Скален орел							
A084	<i>Circus pygargus</i>	414i	A	A	C	A		
	Ливаден блатар							
A027	<i>Egretta alba</i> 1-15i	B	B	C	B			
	Голяма бяла чапла							
A095	<i>Falco naumanni</i>	1i	A	A	B	A		
	Белошипа ветрушка							
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		1p	1695i	A	A	C	A
	Тръстиков блатар							
A002	<i>Gavia arctica</i>	5i	B	A	C	B		
	Черногуш гмуркач							
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	5i	D					
	Малък корморан							
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>		22428i	A	A	C	A	
	Розов пеликан							
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	15-19i	C	A	B	A		
	Къдроглав пеликан							
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	7p	171461i		A	A	C	A
	Бял щъркел							
A026	<i>Egretta garzetta</i>	6i	D					
	Малка бяла чапла							
A068	<i>Mergus albellus</i>	9i	B	A	C	B		
	Малък нирец							
A030	<i>Ciconia nigra</i>	1p	2163i	A	A	C	A	
	Черен щъркел							
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>		62i	B	A	C	B	
	Блестящ ибис							
A034	<i>Platalea leucorodia</i>		3i	D				
	Бяла лопатарка							
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	7-8i	C	B	C	C		

		Поен лебед						
A396	<i>Branta ruficollis</i>	0-3i	D					
	Червеногуша гъска							
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	3i	D					
	Ръждив ангъч							
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	4i	C	B	C	C		
	Нощна чапла							
A246	<i>Lullula arborea</i>	150-300p	P	C	A	C	C	
	Горска чучулига							
A215	<i>Bubo bubo</i>	3p	C	A	C	C		
	Бухал							
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	18-107p		C	A	C	C	
	Козодой							
A229	<i>Alcedo atthis</i>	3-15p	C	A	C	C		
	Земеродно рибарче							
A231	<i>Coracias garrulus</i>	2-18p	C	A	C	C		
	Синявица							
A234	<i>Picus canus</i>	15-23p	C	A	C	B		
	Сив кълвач							
A236	<i>Dryocopus martius</i>	5-9p	C	B	C	C		
	Черен кълвач							
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	85-130p		C	A	C	C	
	Сирийски пъстър кълвач							
A176	<i>Larus melanoleucus</i>	4i	D					
	Малка черноглава чайка							
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>		5-50p	C	A	C	B	
	Късопръста чучулига							
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	200-400p	B	A	C	A		
	Среден пъстър кълвач							
A255	<i>Anthus campestris</i>	3-25p	66i	D				
	Полска бъбрица							
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	11p	B	A	B	A		
	Черногърбо каменарче							
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>	8p	C	B	C	C		
	Голям маслинов присмехулник							
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	10-26p	C	B	C	C		
	Ястребогушо коприварче							
A442	<i>Ficedula semitorquata</i>	60-150p		B	A	C	A	
	Полубеловрата мухоловка							
A338	<i>Lanius collurio</i>	650-1720p	C	A	C	B		
	Червеногърба сврачка							
A339	<i>Lanius minor</i>	30-70p	C	A	C	A		
	Черночела сврачка							
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	50-320p		C	C	C		
	Градинска овесарка							
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	1-5p	C	B	C	C		
	Белогръб кълвач							
A103	<i>Falco peregrinus</i>	18i	A	A	C	A		
	Сокол скитник							
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	1-5p	C	B	C	B		

		Турилик					
A127	<i>Grus grus</i>	103i	A	A	C	A	
	Сив жерав						
A122	<i>Crex crex</i>	3-5p	C	B	C	C	
	Ливаден дърдавец						
A511	<i>Falco cherrug</i>	9i	A	A	C	A	
	Ловен сокол						
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	5ɔ		125i	C	B	C
	Дебелоклюна чучулига						
A097	<i>Falco vespertinus</i>	3ɔ		300i	A	A	C
	Вечерна ветрушка						A

Редовно срещащи се миграционни птици, които не са включени в Пр. I на Дир. 79/409/EEC

КОД	ИМЕ (на български) Оценка	ИМЕ (на латински) Опазв. Изолир.	Местна Попул. Размн. Зимув. Премин. Цял. Оц.	Миграционна		Популация	
				B	C		
				A	C		
A041	<i>Anser albifrons</i>	1-9050i	B	B	C	B	
	Голяма белочела гъска						
A059	<i>Aythya ferina</i>	5-300i	C	A	C	C	
	Кафявоглава потапница						
A459	<i>Larus cachinnans</i>	11-17p 10-454i		1495i	B	A	C
	Жълтоокраха чайка						A
A086	<i>Accipiter nisus</i>	5p	722i	A	A	C	A
	Малък ястреб						
A067	<i>Viceralia clangula</i>	0-4i	C	A	C	C	
	Звънкарка						
A087	<i>Buteo buteo</i>	6p	P	19712i	A	A	C
	Обикновен мишелов						A
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	1-5p	1-431i	C	A	C	B
	Зеленоглава патица						
A182	<i>Larus canus</i>	9-300i	B	A	C	A	
	Чайка буревестница						
A054	<i>Anas acuta</i>	5i	C	B	C	C	
	Шилоопашата патица						
A052	<i>Anas crecca</i>	0-4i	D				
	Зимно бърне						
A028	<i>Ardea cinerea</i>	221i	B	B	C	B	
	Сива чапла						
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1-77i	1026i	C	B	C	C
	Голям корморан						
A096	<i>Falco timunculus</i>	12ɔ	192i	A	A	C	A
	Черношила ветрушка						
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	1-20i	C	A	C	C	
	Черноврат гмурец						
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	1-26i	C	A	C	C	
	Голям гмурец						
A099	<i>Falco subbuteo</i>	5p	293i	A	A	C	A

A050	Орко <i>Anas penelope</i>	0-2i	D				
A125	Фиш <i>Fulica atra</i>	0-400i	C	A	C	C	
A069	Лиска <i>Mergus serrator</i>	1-15i	C	A	C	C	
A043	Среден нирец <i>Anser anser</i>	0-17i	B	B	C	B	
A179	Сива гъска <i>Larus ridibundus</i>	1-5i	D				
A165	Речна чайка <i>Tringa ochropus</i>	7-11i	D				
A123	Голям горски водобегач <i>Gallinula chloropus</i>	5-50p	D				
A085	Зеленоноожка <i>Accipiter gentilis</i>	3p	384i	A	A	C	A
A061	Голям ястреб <i>Aythya fuligula</i>	5-606i	B	B	C	B	
A136	Качулата потапница <i>Charadrius dubius</i>	8p	D				
	Речен дъждосвирец						

БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС
ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива
92/43/ЕЕС
РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС
БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС
РАСТЕНИЯ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

2. Описание на Защитена Зона "Долината на река Батова" с код BG 0000102

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЦЕНТЪРНАТА ЧАСТ НА ОБЕКТА

ГЕОГРАФСКА ДЪЛЖИНА ГЕОГРАФСКА ШИРИНА

E 27.92611111111112 N 43.37638888888889

ПЛОЩ (ха)

18459.2388

Предмет на опазване в защитена зона BG0000102 „Долината на река Батова” са:

2.1. Следните типове природни местообитания по чл.б, ал.1, т.1 от Закона за биологичното разнообразие: - 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); - 2110 Зараждащи се подвижни дюни; - 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни); - 2180 Облесени дюни; - 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyssso-Sedion albi*; - 6210 * Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(*Festuco-Brometalia*). (*важни местообитания на орхидеи); - 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*); - 62C0 * Понто-Сарматски

степи; - 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*); - 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*; - 91H0 * Панонски гори с *Quercus pubescens*; - 91I0 * Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.; - 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори; - 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

2.2. Местообитанията на следните видове по чл.6, ал.1, т.2 от Закона за биологичното разнообразие:

2.2.1. Бозайници – Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Видра (*Lutra lutra*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Степен пор (*Mustela eversmannii*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

2.2.2. Земноводни и влечуги - Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*).

2.2.3. Риби - Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Маришка мряна (*Barbus plebejus*).

2.2.4. Безгръбначни - Вертиго (*Vertigo angustior*), Вертиго (*Vertigo moulinsiana*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*).

2.2.5. Растения - Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

3. Защитената зона по т.1 се обявява с цел:

Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона. • Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата. • Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

3.1. Опазване на типовете природни местообитания, посочени в т.2.1., местообитанията на посочените в т.2.2. видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние

Поради характера на ИП не се предвижда въздействие върху 33 „Батова“ с код BG 0002082 за опазване на дивите птици и 33 "Долината на река Батова" BG 0000102 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

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

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия при реализацията, които да доведат до откриването на исторически и археологически културни паметници.

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до появя на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че ИП няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието му. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на визуалната среда.

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафтът е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините.

Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие.

Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях. Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват.

Антropогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения.

Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява:

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти: Урбогенен/селищен ландшафт и Аквален ландшафт, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признания.

Ландшафтът на района се определя, както следва:

♦ ландшафт с висока естествена устойчивост – към тази категория принадлежат горски територии, водни площи, територии за отдих, естествени природни комплекси /скални, пясъчни и други типове ландшафти/ и други подобни, носители на характеристики и притежаващи структура, най-близки до естествените;

♦ ландшафт с естествена устойчивост – тук се отнасят селскостопанските ландшафти, някои от които в по-голямата си част, основно поради обстоятелството, че не се обработват, притежават и по-висока естествена устойчивост, както и други, с подобни характеристики;

♦ ландшафт с относителна устойчивост – към тази категория се отнасят урбанизираните територии с различна, но категорична степен на промяна в сравнение с естествените им характеристики, вкл. обработвани земи и в частност тези, подложени на продължителна обработка със средства за растителна защита.

Проектът за свободно екстензивно и полуинтензивно развъждане и отглеждане на риба не нарушава основните групи ландшафти според степента им на устойчивост, не засяга и не попада в близост до обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Не се засягат. В близост до територията предмет на ИП не се намират обекти изискващи специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

Здравен рисък от реализацията на ИП потенциално не съществува. Не се очакват временни и/или краткотрайни въздействия върху човешкото здраве.

Не се очаква:

- наднормен шум, вибрации, работа на открito с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспухови газове от бензинови и дизелови двигатели;
- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с строителните дейности;

Най-близките жилищни сгради от територията на с. Оброчище, общ. Балчик отстоят на около 600 м от територията предмет на ИП.

Днес в селото живеят около 2326 жители – по данни от март 2022 г. Природата е чиста, въздухът – също. Основните замърсители са от преминаващи превозни средства и битово отопление.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение: не се очакват

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

• **Вредни вещества във водите** – няма да се отделят вредни вещества във водоема и подпочвените и повърхностни води.

• **Шум** - не се очаква

• **Вредни вещества във въздуха.**

Не се очаква да се създадат условия за образуване на организирани емисии от вредни вещества

• **Неорганизирани емисии в атмосфера въздух** - основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства по републиканската пътна мрежа, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са постоянно действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда известен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Като заключение може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Въздействие върху материалните активи.

Проектът за аквакултури няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Въздействие върху културното наследство.

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Реализацията на обекта за аквакултури няма да доведе до въздействие върху културното наследство.
Въздействието е нулево.

Въздействие върху атмосферния въздух.

Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

Не се предвиждат дейности различни от осъществяваните в района до момента.

Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района

Описаните по-горе фактори елиминират вероятността от допълнително замърсяване на атмосферния въздух в района.

В заключение могат да се направят следните изводи:

- Средногодишно (или дълготрайно) – ИП няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Не се очаква кумулативен ефект върху атмосферния въздух.
- Краткотрайно - няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители.

Неорганизирани емисии в атмосферния въздух

„Неорганизирано изпускане“ е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от дадена площадка, например товарно-разтоварни дейности, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

Обектът не създава ситуации на неорганизирани емисии в атмосферния въздух.

Основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства по републиканската пътна мрежа в близост, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са постоянно действащи. Тези транспортни средства изпускат в околната среда известен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Въздействие върху водите.

Обектът не е рисков по отношение на водите.

Вероятността от замърсяване е нищожна.

Не се очаква образуване на потоци отпадъчни води.

Съгласно предмета на настоящата информация за преценка на ИП, във водоема и около него няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района.

Инвестиционното предложение не предвижда въздействие върху повърхностни водни обекти.

Почви

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Въздействието върху земите, свързано с реализацията на ИП ще бъде практически нивожно.

Очаквани въздействия

Влиянието ще бъде нулево.

Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра.

Не се предполага наличие на въздействие.

Въздействие върху ландшафта.

Територията на язовир „Ляхово“, предмет на настоящото инвестиционно предложение, се характеризира със съответните параметри, които няма да бъдат нарушени от реализацията на проекта,

Не се очаква отрицателно въздействие върху ландшафта.

Въздействие върху биологично разнообразие.

Не се очаква.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планираните дейности.

Въздействие върху защитени територии.

Инвестиционното предложение не предполага въздействие върху защитени територии.

Растителен свят

Видно от приложения снимков материал за територията, тя се явява част от защитена зона, описана по-горе, с установени защитени и редки представители на флората, както и природни местообитания, включени в Приложение 1 на ЗБР .

Характерът на инвестиционното предложение е такъв, че въздействието му върху компонентите на околната среда ще бъде нивожен.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху растителния свят, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение и неговите цели е следната:

- няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в приложение на Закона за биологичното разнообразие или приоритетни за опазване местообитания на растителни видове от приложение 2 на същия закон;
- засегнатите площи с естествена растителност няма да има;

Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира ИП се отнася към Северната зоогеографска подобласт. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението й в биотопа.

Видовете птици проявяват различна степен на свързаност с човешките селища (степен на синантропизация). Според синантропния си статус птиците попадат в следните категории:

- сезонни синантропи: не се размножават на територията, но единични екземпляри или ята се срещат в пределите й в отделни периоди, напр. сива врана;
- пасивни синантропи: размножават се на територията и са относително толерантни към проникването на антропогенни елементи в първичните местообитания, напр. градска лястовица;
- начални синурбанисти: основната част от популациите на тези видове гнезди извън района напр. полско врабче;
- развити синурбанисти: тези видове се размножават както в района, така и извън него, и двете части на популациите са относително равностойни, напр. кукумявка;
- завършени синурбанисти: видове гнездещи изцяло в района и по изключение извън него, напр. домашно врабче.

В района на площадката се наблюдава средно видово разнообразие от животни. Това се обуславя от близостта до населеното място в района, но не може да се очаква значително въздействие върху местообитанията на видовете или нарушаване на биологичната разнообразие в резултат на реализацията на ИП.

Очаквани въздействия

В дългосрочен план, ефекта от реализацията на плана няма да окаже влияние върху биологичното разнообразие. В конкретния случай няма да увеличи антропогенния натиск върху водоема, а още по малко върху територията около него.

Не се очаква негативно въздействие върху представителите на бозайната фауна, тъй като числеността на популациите им е ниска и е свързана главно с антропогенната дейност предвид обектите наоколо.

Зашитени територии

В района, където се предвижда да се реализира ПУП-ПРЗ, няма защитени с нормативни документи природни територии и обекти.

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

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места и орнитологични важни места, но попада в обхвата защитена зона BG0002082 „Батова“ за опазване на дивите птици изащитена зона BG0000102 „Долината на река Батова“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна. Така заявленото изменение няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитите зони.

ИП не противоречи на забраните в защитените зони.

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

При настоящото ИП няма рисък от големи аварии и/или бедствия. Не се отделят вредности в околната среда.

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

Настоящото инвестиционно предложение няма да окаже вредно въздействие върху компонентите на околната среда.

Малка вероятност от поява на отрицателно въздействие.

- незначително, допустимо;
- краткотрайно;
- с малък териториален обхват;

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори.

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.).

Обхвата на въздействието е локален. Водоемът е съществуващ. Най-близките населени места са с. Оброчище на отстояние от около 600 м., 1 100 м до с. Ляхово и 2 200 м до с. Църква. Предвид естеството на инвестиционното предложение, не се очаква местното население да бъде засегнато.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Нишожна вероятност от поява на отрицателно въздействие.

Възможни вредни въздействия могат да бъдат реализирани при форсмажорни обстоятелства, свързани с природни бедствия и катастрофи, както и от действия предизвикани от субективни фактори.

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

Краткотрайно, рядко, обратимо отрицателно въздействие.

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

Не се очаква.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействието.

При експлоатацията не се очаква отрицателни въздействия върху околната среда. Не са разгледани мерки в посока ограничаване на въздействието.

10. Трансграничният характер на въздействието

Въздействията върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение нямат трансграничният 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.

При реализацията на инвестиционното предложение ще се използват съществуващите пътни връзки.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на чл. 4 от Наредбата по ОВОС, възложителят е разпространил обява с цел уведомяване на засегнатото население на селото. До настоящия момент няма проявен обществен интерес.

„Бул Хънтинг“ ЕООД