

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Извършване на дейностите с аквакултури: риборазвъждане и отглеждане на риби и други водни организми в язовир „Калугерица“ в землището на кв. „Калугерица“ обл. Шумен ”

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.*) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*Обн. ДВ, бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ, бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ, бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ, бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ, бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ, бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ, бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ, бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ, бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. и доп. ДВ, бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ, бр.67 от 23 Август 2019 г, изм. ДВ, бр.21 от 13 Март 2020г., изм. и доп. ДВ, бр.54 от 16 Юни 2020г., изм. и доп. ДВ, бр.102 от 1 Декември 2020г., изм. ДВ, бр.21 от 12 Март 2021г.*).

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ.

Възложител: **„ДИМЕНИ 2000“ ООД**

Адрес: гр.Каспичан, ул.“Димитър Благоев“№36

ЕИК: 127511212,

Пълен пощенски адрес: гр.Каспичан, ул.“Димитър Благоев“№36

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.

Телефон: +359 (0) 888462168

Email:

Лице за контакт: **Е А М Е**

Телефон:

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ :

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

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

Инвестиционното предложение предвижда реализирането на дейност с аквакултури-риборазвъждане и отглеждане на риби и други водни организми в язовир „Калугерица“ в землището на кв. Калугерица, община Каспичан, област Шумен. Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС) - инвестиционното предложение попада в обхвата на т.1- е, от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот №070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Посоченият имот е предоставен под наем на „ДИМЕНИ 2000“ ООД от Община Каспичан с договор за концесия от 15.10.2001г за срок от 35 години (Анекс -*Приложение № 1-1*).

Инвеститорът „Димени 2000“ ООД възнамерява да извършва риборазвъждане и отглеждане на риби и други водни организми в язовир „Калугерица“ в землището на кв. Калугерица, гр.Каспичан, обл.Шумен, съставляващ поземлен имот № 070021 по плана за земеразделяне (*Приложение № 1-2*). Язовирът е предоставен под наем на „ДИМЕНИ 2000“ ООД от Община Каспичан с договор за концесия от 15.10.2001г за срок от 35 години. Състоянието на язовирната стена и прилежащите ѝ съоръжения е отлично и в настоящото инвестиционно предложение не се предвиждат строително-ремонтни дейности. „ДИМЕНИ 2000“ ООД ще извършва зарибяване на язовира и отглеждане на аквакултури в естествена водна среда. Не е предвидено интензивно развъждане на риба и плаващи мрежени клетки/садки/, както и използването на потопяеми съоръжения.

Заявен лимит за производство на аквакултури за една година е 90 тона, разпределен както следва:

- Шаран – 50 тона
- Бял толстолоб – 10 тона
- Пъстър толстолоб – 10 тона
- Сом – 10 тона
- Бял амур – 20 тона.

Язовирът е с площ 94,688 дка. Няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура, няма предвидени изкопни работи и ползване на взрив. Ще бъде използвана наличната към момента инфраструктура.

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

Инвестиционното предложение не предполага взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

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

Инвестиционното предложение предвижда риборазвъждане и отглеждане на риби и други водни организми в съществуващ язовир „Калугерица“ в землището на с. Калугерица, общ.Каспичан, обл.Шумен. Язовирът е с площ 94,688 дка. Техническите параметри на съоръжението са :

- максимална водна площ на язовира е 119 дка
- дълбочина при стената на язовира около 5,50 метра.
- материал, от който е изградена дигата – камък и бетон

Настоящото инвестиционно предложение не предвижда строително-ремонтни дейности.

Не се предвижда използване на други природни ресурси от почви, земни недра и биологично разнообразие.

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

г.1. Генериране на отпадъци

Настоящото инвестиционно предложение не предвижда строително-ремонтни дейности.

По време на експлоатацията на язовир „Калугерица“ за риборазвъждане и отглеждане на риби и други водни организми, няма да се образуват отпадъци. На язовира няма да се практикува спортен риболов.

г.2. Генериране на отпадъчни води

От предвижданата дейност няма за риборазвъждане и отглеждане на риби и други водни организми, няма да се формират производствени или охлаждащи отпадъчни води.

Не се предвижда изграждане и експлоатация на пречиствателни съоръжения.

На обекта на ИП няма да има постоянен работен персонал и няма да се образуват битово-фекални отпадъчни води . При необходимост ще бъде поставена химическа тоалетна кабина.

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

Комфорта 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 човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда. На площадката не се предвижда експлоатиране на точкови източници на емисии в атмосферния въздух. Не се предвижда допълнително шумово натоварване.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка инвестиционното предложение не предполага източници на замърсители в околната среда.

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

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

Язовирът не е категоризиран като потенциално опасен.

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 предполага неблагоприятно въздействие към част от факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Община Каспичан е разположена в централната част на Североизточна България и е включена в териториалните граници на област Шумен. Тя е една от 10-те общини в област Шумен. Тя е на осмо място по територия и на шесто място по население сред общините в областта. В Община Каспичан живее 4,4% от населението на област Шумен (7 976 души към 01.02.2011 г.) и едва 0.83% от населението на Североизточен район.

Територията на общината е 274,402 кв. км. и заема 8% от територията на област Шумен и 1.9 % от територията на Североизточен район. Релефът е равнинно-платовиден. Климатът е умерено-континентален.

В средната част на района се откроява Провадийско – Роякското плато /431м./. Северните склонове на платото при селата Мадара и Кюлевча представляват внушителни почти отвесни скални венци. Надморската височина на общинският център е 120 м.

Границите на община Каспичан са следните:

- на югозапад и запад – община Шумен;
- на североизток – община Нови пазар;
- на изток – община Ветрино, област Варна;
- на югоизток – община Провадия, област Варна;



Община Каспичан има благоприятно географско положение и представлява важен транспортен възел между Североизточна и Западна България, както и между Северна и Южна България. През общината преминава трасето на автомагистрала „Хемус“, свързваща град Варна с град София, както и ж.п. линията между тези два града. Ж.П. гара Каспичан е разположена на първата ж.п. линия Русе – Варна и е важен комуникативен и транспортен възел в Североизточна България.

Общината се състои от 9 населени места. Град Каспичан е общински център на община Каспичан и се намира на 66 км от Варна и на 120 км средно от двете големи дунавски пристанища Русе и Силистра. Населеното място Калугерица има статут на квартал на град Каспичан. Отстои на 1,1 километра югозападно от основната част на града.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Посоченият имот е с начин на трайно ползване „язовир“ и е предоставен под наем на „ДИМЕНИ 2000“ ООД от Община Каспичан с договор за концесия от 15.10.2001г за срок от 35 години.

Имота е разположен в извън регулационната граница на кв.Калугерица, на около 1,8 km северно от населеното място. Като приложение към настоящата разработка е представена скица на имот с идентификатор № 070021, с. Калугерица, общ. Каспичан , обл. Шумен (Приложение № 1-2).

Инвестиционното предложение не е свързано със строителна дейност.

3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ 3 КЪМ ЗООС.

3.1. Описание на основните процеси

Отглеждането на аквакултури ще се извършва в съществуващия воден обект - яз. Калугерица, находящ се в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, общ. Каспичан представляващ поземлен имот с идентификатор № 070021 по кадастрална карта на гр.Каспичан, кв.Калугерица с площ 94 688 кв. м

Техническите параметри на язовира са :

- максимална залята площ на язовира е 119 дка
- дълбочина при стената на язовира около 5,50 метра.
- материал, от който е изградена дигата – камък и бетон

В язовирното стопанство ще се осъществява непълносистемен цикъл на рибопроизводство. Производствената система в обекта е определено като интензивно и полуинтензивно рибопроизводство. Не е предвидено интензивно развъждане на риба в плаващи клетки / садки/, както и използването на потопяеми съоръжения.

Ще се отглеждат следните видове риба:

1. Шаран / *Syrpinus carpio*/ - топловодна риба, която се храни основно със зоопланктон, насекоми, ларви и др.. Лесно привиква към изкуствена храна – фураж. Поради доброто подхранване на този вид риба размерите и достигат : 1-та година – 10 гр., 2-ра година – 1500-2000гр, 3-та година – 3000-4500 гр.
2. Бял толстолоб / *Hypophthalmichthys molitrix*/ - храни се само с фитопланктон. Расте бързо, като при добро отглеждане още при първата година достига 30 см. дължина и 700 гр. тегло. На втората година 45 см. дължина и 2кг. тегло. На третата година – 80-100 см и 5 кг. тегло
- 3 . Пъстър толстолоб / *Aristichthys nobilis*/ - по-топлолюбива риба от белия толстолоб. Храни се със зоопланктон. При липса на зоопланктон принудително се храни с фитопланктон. Полово съзрява на 5-7 годишна възраст. Достига максимално тегло 40-50 г.

4. Бял амур / *Stenopharyngodon idella*/ - Теплолюбива риба. Съзрява на 6-7 годишна възраст. Плодовитост до 800 хил.зърна. Достига дължина 1,2 метра и маса 32 кг. Храни се с мека, а с нарастването си белият амур започва за приема водни и сухоземни растения. За прораств 1 кг е необходимо белият амур да изяде 10-30 кг раститалност.

5 . Сом / *Silurus glanis*/ - Сом е теплолюбив. Може да се изхранва в неголеми по площ водоеми. Добре понася неблагоприятните условия на отглеждане и пренасяне от един водоем в друг. Притежава бърз растеж / еднолетки – 200 гр., двулетки – 500-1200 гр. , трилетки – 3-3,5 кг/. Внесен в рибовъдните басейни консумира плевелна риба и я отстранява като конкурентна шарана. Устойчив на заболявания.

Основен вид риба, обект на отглеждане е шарана. Съвместно с него в условията на поликултура се отглеждат още бял и пъстър толстолоб, бял амур и сом. Този вид състав осигурява както пълно оползотворяване на естествената хранителна маса на водоема, така и разнообразна пазарна ситуация. Заявен лимит за производство на аквакултури за една година е 90 тона.

Зарибяването се извършва през пролетта / март- април/с укрепнал еднолетен материал/ следно единично тегло от 50 до 100 гр. Нормите на зарибяване са съобразени с целите на производството, а именно отглеждане на риба с изкуствено подхранване и висока плътност на посадките.

Предвижда се рибата от вида "шаран" да се храни със зърнени култури, зърнени смеси при необходимост в периода на подрастване и растеж. Подаваното количество храна ще бъде съобразено с годишните сезони и активността на рибата. Необходимата храна ще бъде доставяна ежедневно в момента на хранене. Подаваното количество храна ще е около 30 кг на 1 тон риба. Останалата риба "толстолоб", "сом" и "бял амур" ще се храни по естествен начин.

Улов на рибите се осъществява в мрежи тип гриб, като дължината на мрежата е съобразена с ширината на водоема. Рибата се излавя на места с равно дъно и където е свикнала да се храни. На язовира няма да се практикува спортен риболов.

3.2. Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, съхранение и/или употреба на опасни химични вещества и смеси.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Язовирът е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на инвестиционното предложение е с осигурена пътна връзка с общински път и републикански път София - Варна. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Зарибяване на водния обект;

- Експлоатация.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване на дейността не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Посоченият имот е с начин на трайно ползване „язовир“ и е предоставен под наем на „ДИМЕНИ 2000“ ООД от Община Каспичан с договор за концесия от 15.10.2001г за срок от 35 години.

Инвестиционното предложение не е свързано със строителна дейност.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В Европа аквакултурата представлява почти 20 % от производството на риба и пряко осигурява заетост на около 85 000 души. Секторът е съставен предимно от малки и средни предприятия или микропредприятия в крайбрежни и селски райони. Аквакултурата в ЕС е известна с високите си стандарти за качество, устойчивост и защита на потребителите.

Обемът на общото производство в ЕС е повече или по-малко постоянен от 2000 г. насам, докато световното производство нараства с близо 7 % годишно.

Комисията има намерение да подпомогне аквакултурата чрез реформа на общата политика в областта на рибарството и през 2013 г. публикува стратегически насоки, в които представя общите приоритети и цели на равнище ЕС. В рамките на консултация с всички заинтересовани лица бяха определени четири приоритетни области:

- намаляване на административната тежест
- подобряване на достъпа до пространство и вода
- повишаване на конкурентоспособността
- използване на конкурентните предимства, дължащи се на високи стандарти за качество, здраве и околна среда.

В България общия добив на хидробионти се формира от два основни сектора: аквакултура(сладководна и морска) и улов (сладководен и морски). От своя страна сладководната аквакултура се разделя на две групи - топловодна и студеноводна. От топлолюбивите риби обект на отглеждане са шаран, "растителноядните риби", черен амур, буфалови риби, лин, а напоследък увеличава обема си производството на европейски, американски сом и щука. Непрекъснато нараства относителния дял на есетровите риби, като производителите разчитат много на реализацията на черен хайвер. По данни на

Изпълнителната агенция по рибарство и аквакултури продукцията от топловодни стопанства през 2004 г. е 1609 т., което е 48,6% от общата аквакултура в страната.

След направен обстоен анализ на развитието на пазарната икономика в страната, инвеститора е стигнал до заключението, че видовете дейности заложили в инвестиционното намерение са необходими и гарантират висока рентабилност на вложените инвестиции.

Бъдещото развитие на региона, в който ще се реализира инвестиционното предложение, също обуславя необходимост от такава дейност. Като основна цел на развитие ръководството на Дружеството са заложили на достъпност, конкурентоспособност и високо предлагане в сферата на търговската дейност.

Като резултат от изложените мотиви „ДИМЕНИ 2000“ ООД предприема настоящото инвестиционно предложение. Въпреки необходимостта от значителни инвестиции, ръководството на дружеството счита, че предвидените дейности по отглеждане на аквакултури ще окаже значителен положителен икономически, социален и екологичен ефект.

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.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Имотът е с начин на трайно ползване „язовир“. Посочения имот и съоръжението е общинска собственост и е предоставен под наем на „ДИМЕНИ 2000“ ООД от Община Каспичан с договор за концесия от 15.10.2001г за срок от 35 години.

Разположението на най-близко ситуираната защитена зона BG 0000138 „Каменица“, намираща се на отстояние 400 м.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради разположени съответно на:

- 1800 m югоизточно от обекта – жилищна зона на кв.Калугерица, гр.Каспичан.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Имотът е с начин на трайно ползване „язовир“ . Посочения имот и съоръжението е общинска собственост и е предоставен под наем на „ДИМЕНИ 2000“ ООД от Община Каспичан с договор за концесия от 15.10.2001г за срок от 35 години.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „ язовир “.

Площадка на ИП на „ДИМЕНИ 2000“ ООД граничи с:

- на изток – земеделски земи;
- на запад – земеделски земи;
- на север – земеделски земи;
- на юг – земеделски земи.

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.

Имот с идентификатор № 070021, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Населеното място и землището му не попадат в защитени зони. Най-близко разположени са:

- BG 0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания (*включена в списъка от 33, приет с Решение № 122/ 02.03.2007 г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/ 09.03.2007 г.*), намираща се на отстояние повече от 400 м от имота, предмет на ИП.

Най - близкият водоприемник за района е р. Каменица, която преминава на около 800 m източно от разглеждания обект.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водосбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло.

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите

на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води до еутрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водоемите:

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли на промишлеността.

Чувствителните и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към влиянието на хранителни съставки- биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата.

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителна еутрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. В Република България чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

- Черно море, от границата при с. Дуранкулак до границата при с. Резово;
- всички водни обекти във водосбора на Черно море.

Разположената в близост р. Каменица е част от водосбора на р.Провадийска .

Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определят в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр.87/ 2000 г.), със Заповед №РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, са определени:

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;
- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

Със Заповед № РД-635/13.08.2013 г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони. Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“. Местоположението на площадката е представено на следващата фигура.

Фигура № III.4-1. Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“



Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най - близките санитарно - охранителни зони са около общинските водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Няма необходимост от изграждане на отклонения от наличната техническа инфраструктура.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

За реализация на настоящото ИП е необходимо издаване на разрешение за ползване на воден обект по реда на Закона за водите.

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;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Имотът е с начин на трайно ползване „язовир“. Посочения имот и съоръжението е общинска собственост и е предоставен под наем на „ДИМЕНИ 2000“ ООД от Община Каспичан с договор за концесия от 15.10.2001г за срок от 35 години.

Съседните имоти също са част от землището на кв. Калугерица, гр.Каспичан – земеделски земи.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен.

Посочения имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв. Калугерица, гр. Каспичан, община Каспичан, област Шумен.

Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на УПИ XXXIV-305, кв. 6, по плана на гр. Провадия, община Провадия, област Варна. Посочения имот не попада в планински или горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв. Калугерица, гр. Каспичан, община Каспичан, област Шумен.

Посочения имот не попада в защитени територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;

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. Ландшафта 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.

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.

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с еднообразен ландшафт. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти не се наблюдават.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – кв.Калугерица, гр.Каспичан.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи.
- Промислени ландшафти са основната преобладаваща категория – не се наблюдават
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафти в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Площадката, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв. Калугерица, гр. Каспичан, община Каспичан, област Шумен.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита е жилища на населеното място кв. Калугерица, на отстояние около 1800 м югоизточно от площадката.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Към 31.12.2014 г. населението на област Шумен е 176 925 души, живущи предимно в градовете - 62,37%, с лек превес на жените 51,06%. В сравнение с предходната година населението е намаляло с 1136 души (0,6%). Съотношението по възрастови групи определя задълбочаване на регресивния тип възрастова структура. През 2014 г. в областта делът на децата до 14 г. (14,3%) е леко намален в сравнение с предходната година и е по-голям от този за страната (13,9%) през същата година. Намалява дела на население от 15 до 49 години и се увеличава дела на населението над 50г.

Динамиката на населението в община Каспичан през последните 7 години показва плавна, но трайна тенденция за намаляване на населението. По данни на НСИ към 31.12.2019г. населението е намаляло с 587 души или с около 7,51% спрямо 31.12.2013г. Към 2018 г. около 37% от населението е съсредоточено в общинския център гр. Каспичан с население 2719 души.

Анализът на здравно-демографските показатели показва, че Област Шумен се характеризира с:

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява дялът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта.
- Намаляват жените във фертилна възраст. През 2014 г. са родени по-малко деца (1619 живородени) в сравнение с предходната година (1781 живородени) и показателят раждаемост за област Шумен е по-нисък - 9,1 на 1000 население в сравнение с 2013 г. (10,0 на 1000 население).

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

- обща смъртност - 15,4 на 1000 население е по-висока в сравнение с предходната година (14,6‰) за областта и е по-висока от тази за страната (15,1 ‰) за 2014 г.
- детска смъртност — 11,7‰ за 2014 г. 4 е по-ниска в сравнение с предходната година и остава над средната за страната (7,6 ‰).
- раждаемост - 9,1 на 1000 население е по-ниска от предходната година. Раждаемостта за страната през 2014 г. е 9,4‰.
- естествен прираст - естественият прираст в областта е отрицателен (-6,3) и е значително увеличен в сравнение с предходната година. За страната през 2014 г. естественият прираст е -5,7.

Основни причини за смъртните случаи са следните групи заболявания:

- болести на органите на кръвообращението - 993,4‰ с относителен дял 65,9% - леко увеличение;
- новообразуванията заемат второ място - 250,7‰ с относителен дял 16,6% - леко снижение;
- болести на дихателната система - 54,5‰ с относителен дял 3,6%;
- болести на храносмилателната система - 53,3‰ с относителен дял 3,5%;
- симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 44,4‰ с относителен дял 2,9%.

В сравнение с показателите за страната, смъртността в област Шумен от Новообразувания, Болести на дихателната система, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде и Болести на ендокринната система, разстройство на храненето и обмяната на веществата е по-висока, а от Болести на органите на кръвообращението и Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини е по-ниска.

Броят на регистрираните заболявания в амбулаториите на ЛЗ на област Шумен през 2014 г. - 316967 е по-малък от този през предходната година - 321774.

В нозологичната структура на заболяемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочо-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%, Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини - 62,7%, относителен дял - 9,3%, Болести на органите на кръвообращението - 57,6%, относителен дял - 8,5%, Някои инфекциозни и паразитни болести - 38,5 на 1000, относителен дял - 5,7%, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а заболяемостта от активна туберкулоза - 26,3 на 100000 е по-висока от тази за страната.

Населението на гр.Каспичан (вкл. кв.Калугерица) по данни от НСИ възлиза на 2 719 човека.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен.

Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоките борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради разположени съответно на:

- 1800 m югоизточно от обекта – жилищна зона на кв.Калугерица, гр.Каспичан

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

Инвестиционното предложение предвижда риборазвъждане и отглеждане на риба в язовир „Калугерица“ в землището на кв. Калугерица, гр.Каспичан, обл.Шумен, съставляващ поземлен имот № 070021. Сама по себе си предвидената дейност не предполага отрицателно въздействие върху здравето на населението в близките населени места.

1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала

В рамките на обекта не се предвиждат постоянни работни места.

При кампанийни и периодични дейности се предполага отрицателно въздействие по отношение спецификата на обекта – работа на открито и работа във вода. Ще се спазват правила за безопасна работа и инструкции при работа във воден обект.

1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

Предвидената дейност по риборазвъждане и отглеждане на риба не предполага фактори водещи до отрицателни въздействия върху населението.

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

1.2. Въздействие върху материалните активи.

Предвидената дейност по риборазвъждане и отглеждане на риба няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

1.3. Въздействие върху културното наследство.

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Предвидената дейност по риборазвъждане и отглеждане на риба, няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

По време на реализацията на инвестиционното предложение ще се наблюдава краткотрайно отрицателно въздействие в следствие на извършваните СМР. Това въздействие ще бъде временно и локално в рамките на имота.

При предвидената дейност по риборазвъждане и отглеждане на риба въздействието върху атмосферния въздух ще бъде нулево – не се предполага експлоатация на точкови източници на емисии и/или източници на неорганизираните емисии на площадката.

1.5. Въздействие върху водите.

1.5.1. Повърхностни води

Предвидените дейности попадат в обхвата на повърхностно водно тяло „р. Провадийска - от преди с. Каменяк до гр. Каспичан“ с код BG2PR900R015, определено в лошо екологично състояние и добро химично състояние. За него са поставени следните цели: Предотвратяване влошаването на екологичното състояние; Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на умерено екологично състояние; Запазване на добро химично състояние.

ИП не попада в определен район със значителен потенциален риск от наводнения. Инвестиционното намерение е допустимо спрямо ПУРБ и ПУРИ. Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми.

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на отпадъчни води. Въздействието е нулево.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на повърхностните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

1.5.2. Подземни води

Предвидените дейности попадат в обхвата на подземно водно тяло: „Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан, Тервел, Крушари“ с код BG2GOOOK1HB036, определено в добро количествено и лошо химично състояние, с поставена цел: постигане на добро състояние.

Инвестиционното предложение попада в Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите - Подземното водно тяло е определено като зона за защита на питейните води с код: BG2DGW000K1HB036, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите.

Реализирането на ИП няма да доведе до въздействие върху подземните водни тела.

Въздействието е нулево.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на подземните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

1.6. Въздействие върху почвите.

При предвидената дейност по риборазвъждане и отглеждане на риба не се очакват отклонения в качеството на почвите. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

1.7. Въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на експлоатация на обекта.

Не се предполага наличие на въздействие.

1.8. Въздействие върху ландшафта.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Имотът е с начин на трайно ползване „язовир“.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

1.9. Въздействие върху биологично разнообразие.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен.

В него не се срещат характерните защитени видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона представляват земеделски територии, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

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

1.10. Въздействие върху защитени територии.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот № 070021, в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, община Каспичан, област Шумен. Имотът е с начин на трайно ползване „язовир“.

В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона представляват земеделски земи, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планиваните променил.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Поземлен имот с идентификатор № 070021, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан, общ. Каспичан, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попадат в защитени зони. Най-близко разположени са:

- BG 0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания (*включена в списъка от 33, приет с Решение № 122/ 02.03.2007 г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр.21/ 09.03.2007 г.*), намираща се на отстояние повече от 400 м от имота, предмет на ИП.

Защитената зона „Каменица“ BG0000138, тип „К“ - Защитена зона по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците.

Местоположение на защитената зона: географска дължина: Е 26°23'37"; географска ширина: N 43°23'50"

Площ: 14 557.10 дка

Надморска височина: средна 215 m.

Цели на опазване в защитена зона Каменица:

- 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 видовете, 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.

Предмет на опазване в защитена зона Каменица:

Природни местообитания	
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i> <i>Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the Alyso-Sedion albi</i>
6240	Субпанонски степни тревни съобщества <i>Sub-continental steppic grasslands</i>
40C0	Понто-сарматски широколистни храстчета <i>Ponto – sarmatic deciduous tickets</i>
91G0	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> and <i>Carpinus betulus</i> <i>Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus</i>
91H0	Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i> <i>Pannonian woods with Quercus pubescens</i>
Бозайници	
Видра - <i>Lutra lutra</i>	
Добруджански (среден) хомяк - <i>Mesocricetus newtoni</i>	
Дългокрил прилеп - <i>Miniopterus schreibersi</i>	
Острух нощник - <i>Myotis blythii</i>	
Дългопръст нощник - <i>Myotis capaccinii</i>	
Средиземноморски подковонос - <i>Rhinolophus blasii</i>	
Южен подковонос - <i>Rhinolophus euryale</i>	
Подковонос на Мехели - <i>Rhinolophus mehelyi</i>	
Лалугер - <i>Spermophilus citellus</i>	
Пъстър пор - <i>Vormela peregusna</i>	
Земноводни и влечуги	
Червенокоремна бумка - <i>Bombina bombina</i>	
Ивичест смок - <i>Elaphe quatuorlineata</i>	
Обикновена блатна костенурка - <i>Emys orbicularis</i>	
Шипобедрена костенурка - <i>Testudo graeca</i>	
Шипоопашата костенурка - <i>Testudo hermanni</i>	
Голям гребенест тритон - <i>Triturus karelinii</i>	
Риби	
Европейска горчивка - <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	
Безгръбначни	
Обикновен сечко - <i>Cerambyx cerdo</i>	
Бръмър рогач - <i>Lucanus cervus</i>	
Буков сечко - <i>Morimus funereus</i>	

Имота, в който ще бъдат реализирани инвестиционните мерки е част от землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 от мрежата Натура 2000.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии. Стената на язовира е в добро състояние и се наблюдава състоянието ѝ.

При риборазвъждане и отглеждане на риба, няма да се извършва производство, съхранение и/или употреба на опасни химични вещества и смеси.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

1.1. Върху въздуха

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.2. Върху водите

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.

1.3. Върху почвата

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.4. Върху земните недра

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.5. Върху ландшафта

- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Имота представляват част от характерния за района ландшафт.

1.6. Върху минералното разнообразие

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

1.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имоти, които са част от землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан . Същите не притежават част от характерното за района биологично разнообразие.
- 1.8. Върху материалното и културното наследство
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който са част от землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан . Същия не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
- 1.9. Върху персонала
- по време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- 1.10. Върху населението
- по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.
- 1.11. От генериране на отпадъци
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие
- 1.12. От рискови енергийни източници
- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
- 1.13. Върху материалните активи
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.
- 1.14. От генетично модифицирани организми
- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.
- 1.15. Дискомфорт
- по време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.15 свързани с потенциалните въздействия по време на строителството и експлоатацията на обектите предмет на инвестиционното предложение

Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителн/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
По време на експлоатацията									
1.1.Върху въздуха	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	Подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителн/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
и културното наследство									
1.9.Върху персонала	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.10.Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

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.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на площадката на „ДИМЕНИ 2000“ ООД в землището на кв.Калугерица, гр.Каспичан.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от отглеждането на аквакултури няма да се наблюдава завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на кв.Калугерица, гр.Каспичан.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение. Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно. Отглеждането на аквакултури е практически постоянно.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Инвестиционното предложение не предполага комбинирано въздействие със съществуващи дейности и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица решения:

- използване на сертифицирани фуражни храни;
- предотвратяване предозиране на храна;
- предотвратяване пренаселване на водния обект.

Всички описани мерки са свързани пряко или косвено с редуциране нивата на замърсителите емитирани в компонентите на околната среда.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

При експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

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.

Описание на мерките, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Осигуряване на екологичния отток	експлоатация	Осигуряване нормални условия на водния обект след язовирната стена
2	Използване на сертифицирани фуражни храни при хранене на отглежданите аквакултури и осигуряване на оптимален режим на хранене	експлоатация	Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване
3	Изпълнение на програма за собствен мониторинг във връзка с отглеждане на аквакултури	експлоатация	Опазване на химичното състояние на повърхностни води от замърсяване и влошаване
4	Недопускане покачването на водното ниво над кога преливник.	експлоатация	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища.
5	Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	експлоатация	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища.
6	Спазват изискванията на Наредба за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени и на съоръженията към тях, както и на контрол за техническото им състояние и Правилник за правилна и безопасна експлоатация и поддържане на съоръженията от хидромелиоративната инфраструктура.	експлоатация	Предотвратяване на аварии
7	Спазване условията на разрешително за ПВО	експлоатация	Опазване на повърхностни водни тела
8	В случаи на изпускане на води от хидротехническите съоръжения в случаи на	експлоатация	Предотвратяване на аварии

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
	аварийни ситуации и високи вълни, се уведомяват Община Каспичан, БДЧР, МВР и ИАРА		
9	Осигуряване минимално водно количество след язовирната стена за нормалното функциониране на водните екосистеми	експлоатация	Ефективно управление на водните нива на язовири

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.