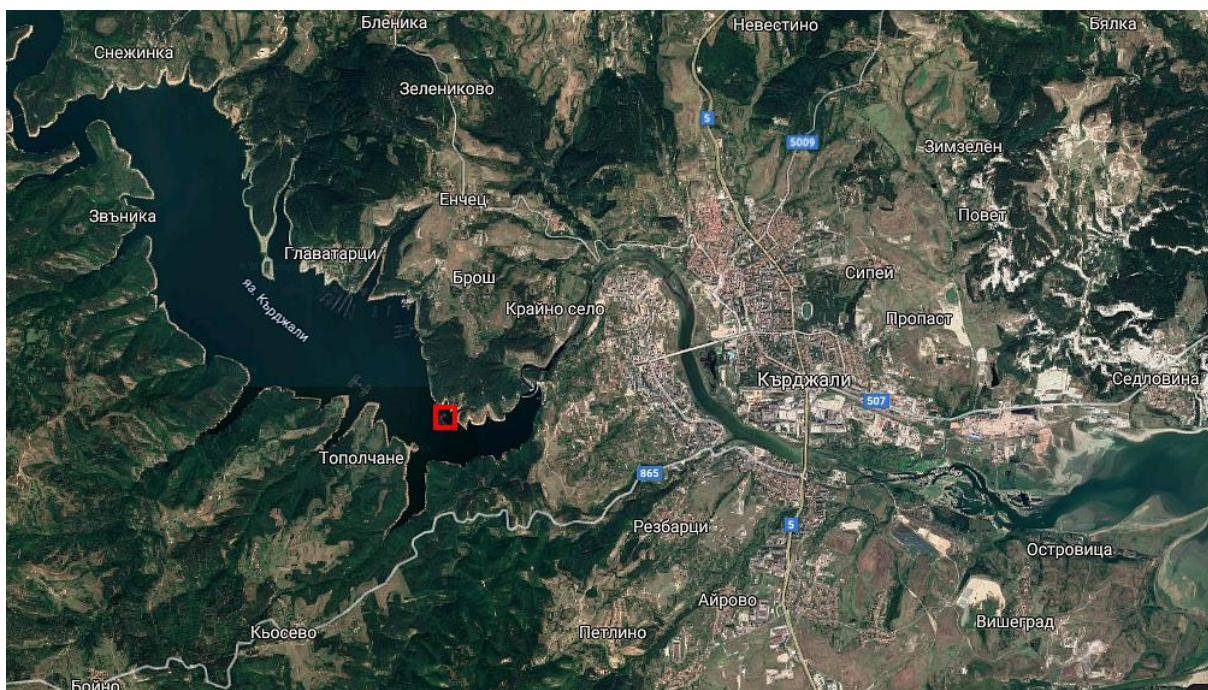


ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС на

Инвестиционно предложение „Разширяване общата площ за ползване на садкова база с. Брош за отглеждане на есетрови риби от 5000 на 9590 кв.м и броя на садките от 42 на 96 бр.” - садково стопанство, разположено в акваторията на язовир „Кърджали”



„ЕСЕТРА” ЕООД, гр. ПЛОВДИВ

ЕИК 200898561

СЕПТЕМВРИ, 2020 Г.

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.
„ЕСЕТРА” ЕООД, ЕИК 200898561, гр. Пловдив, район „Северен”, ул. „Драгота” № 7, тел. 0889/89 82 89
2. Пълен пощенски адрес: **гр. Пловдив, район „Северен”, ул. „Драгота” № 7**
3. Телефон, факс и e-mail: **0889/89 82 89, e-mail: elit95@gmail.com**
4. Лице за контакти: **Росица Игнатова, 0889/89 82 89**

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 разширяване на площта за ползване от 5000 кв.м на 9590 кв.м на съществуваща садкова база с. Брош, разположена в акваторията на язовир „Кърджали”, и изграждане на нови 54 броя плаващи мрежени клетки (садки) за достигане на разрешените лимит на производство (съгласно издадено Разрешително за ползване на повърхностен воден обект № 02460046 от 03.11.2010 г., изменено с Решение № 54/15.04.2014 г. на МОСВ) и осигуряване на по-благоприятни условия за отглежданите аквакултури.

Базата на Садковото стопанство на “Есетра” ЕООД се намира в акваторията на язовир „Кърджали”, в землището на село Брош, община Кърджали, област Кърджали, с координати на върховете на разрешената за ползване площ с цел риборазвъждане в садки, с географски координати WGS – 84 на граничните точки от извършеното зонироване за отглеждане на аквакултури, както следва:

- т.77. 41037’52.5’’N 25019’34.1’’ E;
- т.78. 41037’52.3’’N 25019’35.2’’ E;
- т.79. 41037’51.0’’N 25019’36.4’’ E;
- т.80. 41037’49.2’’N 25019’34.9’’ E;
- т.81. 41037’50.4’’N 25019’32.6’’ E..

Площта ѝ към настоящия момент е 5000 кв. м.

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

За дейности с аквакултури в язовир Кърджали са издадени 7 броя разрешителни от БД ИБР. Настоящото ИП ще се кумулира с действащите стопанства по отношение въздействието върху състоянието на водното тяло. Увеличаването на използваната площ, позволяващо периодична смяна местоположението на садките, цели ограничаване на негативния ефект.

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

За изграждането на новите садки не се предвижда използване на природен ресурс.

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на земните недра и почвите.

Местоположението на ИП предполага въздействие върху водните организми, основно в района на реализирането му, но не се очаква то да бъде значително.

През целия експлоатационен период ще се ползва възобновимия природен ресурс – зоната за аквакултури на язовир „Кърджали” (повърхностно водно тяло BG3AR570L021);

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

По време на изграждане на садките и при експлоатацията на обекта се очаква да се образуват отпадъци от следните групи:

Различни видове опаковки (пластмасови, хартиени, картонени). Ще се образуват от доставка на материали и консумативи и ще се предават за оползотворяване.

Смесени битови отпадъци. Те ще се образуват от битовата дейност на работниците и ще се извозват от фирма за комунални услуги.

Всички отпадъци ще бъдат класифицирани по реда на НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ и ще се събират разделно.

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

Функционирането на обекта на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве, върху земеползването и материалните активи.

При прилагането на технологията за отглеждане на риба няма да се използват рискови енергийни източници, които да имат въздействие върху средата, екосистемата и населението. По време на експлоатацията няма да има източници на шум, вибрации и радиация.

Дейностите с отпадъци ще се извършват в съответствие с нормативните изисквания и не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда.

Планираните дейности по рибопроизводство не се очаква да окажат въздействие върху почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие.

Въздействието върху атмосферния въздух ще има локален характер, с краткотрайно действие, само при движение на МПС (моторни лодки), обслужващи обекта.

При садковото аквакултурно производство не се генерират отпадъчни води. За нуждите на персонала ще се постави химическа тоалетна.

Изграждането на обекта няма да има негативно въздействие и върху биологичното разнообразие във водоема и неговите елементи. Няма да се отглеждат генетично-модифицирани организми.

Въздействието върху водата във водоема като среда за обитаване на отглежданата риба ще е незначително. Прилаганата технология с периодична промяна на местоположението на техническите съоръжения създава благоприятна среда за

отглеждане на есетрови риби и намалява негативните последици от технологичния процес на отглеждане на риба върху състоянието на водния обект.

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

Характерът и мащабът на предвидената дейност не предполагат риск от големи аварии и/или бедствия.

В границите на община Кърджали се разполагат две предприятия, класифицирани с висок рисков потенциал, а именно: "Горубсо-Кърджали" АД и "Хармони 2012" ЕООД. Поради отдалечеността им от обекта, предмет на ИП, не се очаква засягането му при възникване на голяма авария с опасни вещества.

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.

Съгласно Закона за здравето "Факторите на жизнената среда" са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

За реализацията на ИП се предвижда поетапно изграждане на 54 броя производствени плаващи мрежести клетки /садки/, в акваторията на язовир „Кърджали“.

Идентифициране на рисковите фактори за здравето на населението и работниците.

Изграждането на плаващите мрежести клетки (садки) и експлоатацията на садковото стопанство не оказват дискомфорт върху „Факторите на жизнената среда“.

Дейностите, предвидени с настоящото инвестиционно предложение не предполагат въздействие върху *води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.*

Не се очаква да бъдат генерирани шум и вибрации на територията на площадката.

Предвидените с ИП дейности не предполагат *йонизиращи лъчения*, които да окажат въздействие върху близките населени места, жилищни, производствени и обществени сгради.

Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии се създават от източници на електромагнитни полета, които могат да бъдат електропроводите, трафопост, съоръженията за телекомуникация и далекосъобщения.

Електрозахранването на обекта е съществуващо, като има възможност да покрие необходимите допълнителни мощности. Не се предвижда изграждане на нови съоръжения за осигуряване на допълнителна електрическа мощност.

Допълнителни нейонизиращи лъчения на територията на обекта, вследствие на ИП не се очаква да бъдат генерирани.

В близост до обекта на ИП няма *курортни обекти*.

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

Съществуващото ползване на садки е на територия с географски координати (с-ма WGS – 84), обозначени на фиг. 1:

т.77. 41037'52.5''N 25019'34.1'' E;

т.78. 41037'52.3''N 25019'35.2'' E;

т.79. 41037'51.0''N 25019'36.4'' E;

т.80. 41037'49.2''N 25019'34.9'' E;

т.81. 41037'50.4''N 25019'32.6'' E.

Предвижда се разширение на площта до координати:

т.82. 41037'47.1''N 25019'33.1'' E;

т.34. 41037'48.2''N 25019'31.1'' E.

За реализацията на ИП не са необходими временни дейности свързани със строителство.

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.

Садковото стопанство е създадено за интензивно отглеждане на риби от сем. Есетрови (Acipenseridae), основно Руска есетра (Acipenseridae gueldenstaedti), Сибирска есетра (Acipenser baerii), Моруна (Huso huso) и допълнително от сем. Шаранови (Cyprinidae) предимно Обикновен шаран (Cyprinus carpio).

Зареждането на садките се извършва със зарибителен материал, доставен от собственото „Рибовъдно стопанство за отглеждане на есетрови риби“, разположено в с. Поповица, община Садово.

„Есетра“ ЕООД на този етап отглежда, в посочената акватория на язовир „Кърджали“, есетрови риби в 42 броя квадратни плаващи мрежени клетки /садки/ с размер 8 x 8 м, разположени върху три пластмасови понтона, дървени пътеки, монтирани устойчиво, чрез винкелни и тръбни връзки с дълбочината на потапяне на садките – 5 м. Инвестиционното предложение не предвижда надвишаване на разрешения лимит за производство – 120 тона годишно, а осигуряване на по-добри условия за отглежданите аквакултури чрез увеличаване на производствената площ.

Есетровите риби се отглеждат в една садка от 1 до 1,3 тона, а **Шарановите** – от 1,5 до 2,0 тона в садка. Количеството бройки е в зависимост от теглото на една риба.

Отглеждането на рибите е в зависимост от вида и пола, като мъжките есетрови се отглеждат до трета-четвърта година и след това се продават за месо, а женските до шеста – седма година /до настъпване на полова зрялост/ и след това се използват за получаване на хайвер. Шарановите риби се отглеждат до тегло от около 2 кг. и след това се продават.

За хранене на рибата се използват висококачествени, балансирани, концентрирани, екструдирани гранулирани фуражи. Продуктите са съобразени със съвременните изисквания за качество, висок хранителен коефициент, опазване на околната среда и висока производителност. В процеса на екструдиране зърнените храни се подлагат на висока температура и налягане за много кратко време, което води до:

- Дезактивиране на антихранителните вещества (трипсин инхибитори в соята).
- Денатуриране на белтъчините и разкъсване на дългата молекулна верига. Подобрява се смилаността и усвояването им.
- Желатиниране на скорбялата. Подобрява се смилаността и усвояването на скорбялата.
- Разкъсват се вътрешноклетъчните целулозни прегради. Освобождава се достъпа до хранителните вещества и олиото (мазнината в соята). Подобрява се усвояването на хранителните вещества и енергията от тях.
- Високата температура унищожават патогенните микроорганизми (салмонели, кластридии, микоплазми), плесени (микотоксини).
- Съдържанието на влага намалява и достига до 9-10%. Така се стига до по-добро съхраняване на фуражите.
- Инактивират се ензимите липаза и липоксигеназа, които причиняват бързо влошаване на хранителните качества (гранясване на храни с високо съдържание на мазнини).

Храненето се извършва ръчно чрез фуражно раздаващи колички с пластмасови грибки, като се спазват стриктно зададените от производителя параметри и схеми за хранене за всяка партида. Размерът на отворите на мрежовите садки е съобразен с размера на гранулите (4 мм) с цел недопускане на изтичане на гранулат и пълно усвояване на храната.

Ежедневно се води технологичен дневник за качеството на водата, като се изследва температурата, кислорода и рН-то. В дневника се отразява и вида на фуража и дневната дажба.

Лекарства /антибиотици/ и други медикаментозни препарати при необходимост се дават само с предписание на ветеринарен лекар.

Транспортирането на рибата се извършва в цистерна, намираща се върху бус, с кислородна бутилка, за поддържане на кислорода в цистерната.

При настъпила смъртност умрелите животни се транспортират до брега, замразяват се в хладилна камера, в която се съхраняват до извозване със специализирани коли до екарисаж в гр. Варна.

Стриктно се спазват разпоредбите на *Закона за ветеринарномедицинската дейност (Обн. ДВ. бр.87 от 1 ноември 2005 г. , посл. изм. и доп. ДВ. бр.71 от 11 август 2020 г.)*.

За извършваната дейност има издадено Разрешително за ползване на повърхностен воден обект № 02460046 от 03.11.2010 г. - садково стопанство, разположено в акваторията на язовир „Кърджали”, с площ от 5000 /пет хиляди/ квадратни метра на югоизточен бряг под село Брош, община Кърджали, изменено с Решение № 54/15.04.2014 г. на МОСВ.

Химични вещества и смеси

Предвиденото с ИП, изграждане на нови садкови съоръжения не е свързано с използване или съхранение на химични вещества и смеси, включително такива, част от Приложение № 3 на Закона за опазване на околната среда.

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

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Язовирът се обслужва от крайбрежен общински полски път.

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

Предвижда се последователно:

✓ Разширяване на ползваната площ до 9590 кв.м (съгласно предложената схема) за осигуряване на по-благоприятни условия за отглежданите аквакултури със следните координати:

т.82. 41037'47.1''N 25019'33.1'' E;

т.34. 41037'48.2''N 25019'31.1'' E..



Фиг. 1. Схема на производствената площ на садково стопанство „Есетра“ ЕООД (в син контур е новата площ)

✓ Поетапно изграждане на 54 броя производствени плаващи мрежени клетки /садки/, в акваторията на язовир «Кърджали» с оглед достигане на разрешените лимит за отглеждане на риба в садки до 120 т/годишно

Садките ще бъдат изградени в продължение на две години.

През експлоатационния период ще се продължи изпълнението на собствен мониторинг на качеството на водите в района на разрешеното ползване, в съответствие с условията в актуализираното разрешително.

6. Предлагани методи за строителство.

Садките ще се монтират на място, на дълбочина 5 м на понтонни линии, закотвени за дъното с метални тръби и връзки с корабни въжета.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е предназначено за осигуряване на нови площи, необходими за изискващата се периодична промяна на местоположението на техническите съоръжения. Това се прави с цел намаляване на негативните последици от технологичния процес на отглеждане на риба върху състоянието на водния обект.

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.

Реализирането на ИП не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Най-близкият такъв елемент по Закона за защитените територии е Природна забележителност „Находище на родопски силивряк“, отстоящ на около 1 км в югоизточна посока. Най-близко разположените елементи по Закона за биологичното разнообразие са Защитена зона по Директивата за местообитанията BG0001032 „Родопи – Източни“ и Защитена зона по Директивата за птиците BG0002013 „Студен кладенец“, отстоящи на около 4,3 км в източна посока.



МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИП И НАЙ-БЛИЗКИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

Осъществяването на ИП не предполага въздействие върху обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие и създаването на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

В района на ИП, брегът на язовир Кърджали е гол и стръмен. Над него са разположени смесени, предимно широколистни гори.

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.

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл. 6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

По отношение на зоните за защита на водите, определени за водочерпене за човешка консумация са територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела, а именно:

- всички водни тела, които се използват за ПБВ и имат средно денонощен дебит над 10 куб. м или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека;
- водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Територията за реализиране на ИП попада над две подземни водни тела:

1. Код BG3G000000Q010- Порови води в Кватернер - река Арда, водоносен хоризонт Кватернер – Неоген и зона за защита на водите – Питейни води в Кватернер – Неоген с код BG3DGW000000Q010. Подземното водно тяло е в добро химично и количествено .
2. Код BG3G000PtPg049- Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс, водоносен хоризонт Протерозой и зона за защита на водите – Питейни води в Протерозой с код BG3DGW000PtPg049. Подземното водно тяло е в добро химично и количествено .

Територията на ИП не попада в нитратно уязвима зона, съгласно Заповед № РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на ОСВ.

Съгласно Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на ОСВ, яз. Кърджали е обявен за чувствителна зона за замърсяване с биогенни елементи.

В близост до територията на ИП няма учредени санитарно-охранителни зони.

Реализирането на ИП не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Най-близкият такъв елемент по Закона за защитените територии е Природна забележителност „Находище на родопски силивряк“, отстоящ на около 1 км в югоизточна посока. Най-близко разположените елементи по Закона за биологичното разнообразие са Защитена зона по Директивата за местообитанията BG0001032 „Родопи – Източни“ и Защитена зона по Директивата за птиците BG0002013 „Студен кладенец“, отстоящи на около 4,3 км в източна посока.

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

Инвестиционното предложение не предвижда нито една от посочените в точката дейности.

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

Не се налагат други разрешителни, освен актуализация на действащото Разрешително за ползване на повърхностен воден обект № 02460046 от 03.11.2010 г. - садково стопанство, разположено в акваторията на язовир „Кърджали“, с площ от 5000 /пет хиляди/ квадратни метра на югоизточен бряг под село Брош, община Кърджали, изменено с Решение № 54/15.04.2014 г. на МОСВ.

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

Територията на ИП е разположена в акваторията на язовир „Кърджали“ и не предполага засягане на земеползването.

2. мочурища, крайречни области, речни устия

Територията на ИП е разположена в акваторията на язовир „Кърджали“ и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда

Територията на ИП не се намира в и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Територията на ИП не се намира в и не засяга планински и горски райони

5. защитени със закон територии;

Реализирането на ИП не засяга територии по ЗЗТ. Най-близката такава е Природна забележителност „Находище на родопски силивряк“, отстоящ на около 1 км в югоизточна посока.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Реализирането на ИП не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Най-близкият такъв елемент по Закона за защитените територии е Природна забележителност „Находище на родопски силивряк“, отстоящ на около 1 км в югоизточна посока. Най-близко разположените елементи по Закона за биологичното разнообразие са Защитена зона по Директивата за местообитанията BG0001032 „Родопи – Източни“ и Защитена зона по Директивата за птиците BG0002013 „Студен кладенец“, отстоящи на около 4,3 км в източна посока.

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

Вследствие реализирането на ИП не се очаква промяна на ландшафта и засягане на обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Реализацията на ИП предвижда разширяване на съществуващо садково стопанство, в акваторията на съществуващ язовир.

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

В близост до територията на ИП няма учредени санитарно-охранителни зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Дейността на обекта на ИП е с локален характер, ограничен в определени граници в акваторията на язовир „Кърджали” и с капацитет и технология на рибовъдство, които не представляват риск за населението и обекти със 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 инвестиционното предложение:

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

Въздействие върху населението и човешкото здраве

Характерът на дейността и местоположението на ИП не предполагат отрицателно въздействие върху здравния статус на населението в района.

Въздействие върху материалните активи

Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с добавяне на стойност по отношение на **материалните активи**.

Планираното изграждане на 54 броя производствени плаващи мрежени клетки /садки/ се очаква да добави стойност към **дълготрайните** материални активи в съществуващото садково стопанство и да увеличи запасите от текущи (**краткотрайни**) материални активи (суровини и материали и продукция).

Въздействие върху културното наследство

На територията на ИП не съществуват обекти с културно-историческа ценност. Характерът и обхвата на дейността не предполагат засягането на такива обекти в района.

Въздействие върху атмосферния въздух и климата

В процеса на изграждане на садковите съоръжения и последващата им експлоатация се очаква пряко въздействие върху атмосферния въздух от неорганизиран и временни източници на замърсяване – моторни превозни средства (моторни лодки).

Въздействието ще бъде краткотрайно с локален характер.

Въздействие върху води и почви

Повърхностни води

Територията за реализация на ИП е разположена в акваторията на яз. Кърджали, който, съгласно ПУРБ (2016-2021 г.) е класифициран като повърхностно водно тяло с код BG3AR570L021. Язовирът е разположен в речния басейн на р. Арда. Характеристиките на повърхностното водно тяло, съгласно Доклад за състоянието на водите през 2019 г. в ИБР, са дадени в Таблица 1.

Таблица 1. Характеристика на ПВТ

Код на ПВТ	Име на водно тяло	СМ/ ИВТ ПУРБ 2	Биологични показатели	Физико-химични показатели	Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние
BG3AR570L021	Яз. Кърджали	СМВТ	добро	добро	добро	добро

Целта за опазване на околната среда за конкретното ВТ (съгласно разпоредбите на Глава X, Раздел III на ЗВ) е постигане на добро състояние по Хлорофил А, Робщ, както и опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването му.

За конкретното ИП са относими следните мерки за постигане на целите за опазване на подземните и повърхностните водни тела от Приложение 1 към Раздел 7 от ПУРБ на ИБР:

➤ Мярка с код DP_12 и наименование „Биологични методи за ограничаване на еутрофикацията“и действия за изпълнение на мярката:

- с код DP_12_2 - „Издаване на разрешителни за отглеждане на аквакултури в садки в съответствие с определения екологичен капацитет на язовирите за садково рибовъдство“;

- с код DP_12_3 - „Поставяне на условие в издадените разрешителни за отглеждане на аквакултури в садки за зарибяване на язовирите с растителноядни видове риба с цел ограничаване процесите на еутрофикация и увеличаване на екологичния капацитет за рибовъдство (ECRfish);

- с код DP_12_9 - „Зарибяване на язовирите със садково рибовъдство с растителноядни видове риба с цел ограничаване процесите на еутрофикация и увеличаване на екологичния капацитет за рибовъдство“ ;

- с код DP_12_4 - „Поставяне на условие в разрешителните за ползване на воден обект с цел рибовъдство в садки за използване на добре балансирани, екструдирани фуражи с висока стабилност във водата и ниско съдържание на фосфор“.

➤ Мярка с код DP_5 и наименование „Изпълнение на програма за собствен мониторинг във връзка с отглеждане на аквакултури, действие за изпълнение на мярката с код DP_5_1 - „Поставяне на условие в издадените разрешителни за ползване на воден обект и/или за водоземане с цел отглеждане на аквакултури за провеждане на собствен мониторинг във връзка с оценка на натиска от различните форми на сладководно рибовъдство“;

Прогноза на въздействието

Отглеждането на риба предполага отделянето на известно количество отпадъчни продукти, които са свързани най-вече с неоползотворена храна и фекалии. Тяхното неутрализиране зависи от самопречистващите свойства на водоема.

При експлоатация на обекта на ИП, за храна на рибите ще се използват висококачествени балансирани, концентрирани и екструдирани /плаващи/, гранулирани фуражи, при което рибата ще поема почти 100% от внесената във водоема фураж.

С ИП не се променя разрешеното количество на произведена риба. С увеличаване площта за отглеждане се осигурява възможност за периодична промяна на разположението на садките, което е предпоставка самопречистващите възможности на водоема, т.е. неговата регенеративна способност да не се наруши.

Предвиденото разширяване на общата площ на ползване и увеличаване на броя на садковите съоръжения без увеличаване на разрешения лимит на производство няма да окаже негативно влияние върху водите, а ще спомогне за постигане на заложените цели за поддържане на тяхното добро състояние, в съответствие с изискванията на Закона за водите.

Спазват се условията, поставени в Разрешително за ползване на повърхностен воден обект № 02460046 от 03.11.2010 г., изменено с Решение № 54/15.04.2014 г. на МОСВ. Извършва се ежегоден собствен мониторинг на водите в садковата база на яз. Кърджали по показателите, посочени в Разрешителното.

Въздействието върху повърхностните води при избраната технология на отглеждане ще бъде незначително.

Реализирането на ИП няма да окаже негативно влияние върху водите и заложените цели за поддържане на тяхното добро състояние, при спазване на разпоредбите на Закона за водите и посочените в т.11 мерки.

Подземни води

Територията за реализиране на ИП попада над две подземни водни тела:

1. Код BG3G000000Q010- Порови води в Кватернер - река Арда, водоносен хоризонт Кватернер – Неоген.
2. Код BG3G000PtPg049- Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс, водоносен хоризонт Протерозой.

Характеристиките на повърхностните водни тела, съгласно Доклад за състоянието на водите през 2019 г. в ИБР, са дадени в Таблица 2.

Таблица 2. Характеристика на подземните водни тела

Код на ПВТ	Наименование	Обща оценка на химичното състояние
BG3G000000Q010	Порови води в Кватернер - река Арда	добро
BG3G000PtPg049	Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс	добро

Прогноза на въздействието

При реализацията на обекта няма да се използват подземни води. Не се очаква въздействие върху прилежащите подземни водни тела.

Почви

ИП ще се реализира изцяло в акваторията на яз. Кърджали.

Прогноза на въздействието

При осъществяване на предвидените дейности не се очаква контакт и въздействие върху почви.

Въздействие върху земните недра

Реализирането на ИП ще се извърши изцяло в акваторията на яз. Кърджали.

Прогноза на въздействието

Местоположението и характера на ИП не предполагат засягане на земните недра.

Въздействие върху ландшафта

Реализирането на ИП не предполага засягане на ландшафта в района. Поставянето на допълнителни садки, не поражда функционални и/или визуални промени в облика на терена.

Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Местоположението на ИП, в акваторията на яз. „Кърджали“, предполага въздействие върху водните организми, основно в района на реализирането му.

Прогноза на въздействието

Предвиденото разширяване на площта от 5000 кв. м на 9590 кв. м цели осигуряване на оптимално пространство за отглеждането на рибите, с цел ограничаване на риска от локално намаляване на концентрацията на разтворения във водата кислород. Предвижда се и извършването на собствен мониторинг, обхващащ различни показатели, касаещи качеството на водата, поради което, при реализирането на ИП, не се очаква значително засягане на биологичното разнообразие и неговите елементи.

Въздействие върху защитените територии

Реализирането на ИП ще се извърши в част от акваторията на яз. Кърджали.

Прогноза на въздействието

Не се очаква въздействие върху територии по ЗЗТ. Най-близката такава е Природна забележителност „Находище на родопски силивряк“, отстоящ на около 1 км в югоизточна посока.

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

Не се очаква реализирането на ИП да засегне елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Най-близкият такъв елемент по Закона за защитените територии е Природна забележителност „Находище на родопски силивряк“, отстоящ на около 1 км в югоизточна посока. Най-близко разположените елементи по Закона за биологичното разнообразие са Защитена зона по Директивата за местообитанията

BG0001032 „Родопи – Източни“ и Защитена зона по Директивата за птиците BG0002013 „Студен кладенец“, отстоящи на около 4,3 км в източна посока.

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

Инвестиционното предложение е уязвимо от бедствено влошаване състоянието на водния обект, в който ще се реализира.

Имотът се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от Закона за водите.

Засягане на обекта при възникване на голяма авария с опасни вещества не се очаква, поради безопасните отстояния до предприятията в общината, класифицирани с висок рисков потенциал.

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

Въздействието върху повърхностните води ще е пряко, постоянно, отрицателно, кумулативно, но при избраната технология на отглеждане ще бъде незначително.

В резултата от реализиране на инвестиционното намерение, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси – водите на яз. Кърджали.

Въздействието върху въздуха ще бъде пряко, краткотрайно с локален характер.

Не се очаква въздействие върху почвите и подземните води.

Вследствие реализирането на ИП не се очакват въздействия върху ландшафта.

Осъществяването на ИП не предполага въздействия върху земните недра и елементите от НЕМ.

Очакваното въздействие върху биоразнообразието ще бъде непряко, кумулативно, дълготрайно и обратимо.

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.).

Въздействията от реализацията на ИП ще са върху ограничена площ, с териториален обхват - само в района на площадката и може да засегнат единствено персонала, пребиваващ на обекта.

Характерът на предвидените дейности както и местоположението на обекта, който е отдалечен от жилищната зона на най-близкото населено място не предполагат негативно въздействие върху здравето на населението от с. Брош.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността за значително отрицателно въздействие е минимална.

Въздействието върху повърхностните води и атмосферния въздух ще е с ниска интензивност. Не се предполага комплексност на въздействието.

Вследствие реализирането на ИП не се очакват въздействия върху културното наследство, ландшафта, земните недра и защитените територии.

Вероятността за въздействие върху биоразнообразието е налице при реализиране на ИП. Очаква се интензивността на въздействието да е през целия период на извършване на дейността, като се предполага и комплексност с други абиотични и биотични фактори – антропогенна дейност, климат, интродуцирани организми и др.

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

Въздействието върху атмосферния въздух ще настъпи при започване изграждането на садковите съоръжения. Въздействието върху повърхностните води ще настъпи след зарибяване на новите садки. Продължителността на въздействията съвпада с продължителността на експлоатация на обекта.

Дейността на обекта не предполага въздействие от емисии на вредни физични фактори, които биха оказали неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда.

Вследствие реализирането на ИП не се очакват въздействия върху културното наследство, ландшафта, земните недра и защитените територии.

Настъпване на въздействие върху биоразнообразието се очаква с реализирането на дейностите в ИП. Продължителността и честотата му ще зависи от времетраенето на заложените в ИП мероприятия, като се очаква обратимост след прекратяването им.

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

За язовир Кърджали до началото на 2019 г. има издадени 7 броя (включително това на възложителя) действащи разрешителни за ползване на повърхностни води за аквакултури и свързаните с тях дейности. Тяхното въздействие върху състоянието на водното тяло и неговото биоразнообразие е кумулативно.

Поради липса на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, не се очаква комбиниране на въздействия.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Макар и незначителни, анализираните по-горе негативни въздействия могат да бъдат ефективно намалени при изпълнение на мерките, предложени в т.11.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Характерът на дейностите, предвидени от ИП и разположението му не предполагат трансгранично екологично въздействие.

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.

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение
1.	Актуализиране на Разрешително за	Преди Експлоатация

	ползване на повърхностен воден обект № 02460046 от 03.11.2010 г. , изменено с Решение № 54/15.04.2014 г. на МОСВ.	
2.	Редовно извършване на собствен мониторинг на водите в садковото стопанство, съгласно условията на актуализираното Разрешително	Експлоатация
3.	Използване на разрешени за употреба висококачествени, балансиращи, концентрирани и екструдирани, гранулирани фуражи.	Експлоатация
4.	Разделно събиране на отпадъците на определените за целта места	Изграждане/ Експлоатация
5.	Инструктиране на персонала за възможните рискове за здравето и начините за предпазване от тях.	Изграждане/ Експлоатация
6.	Използване на лични предпазни средства при работа, съответстващи на изискванията за съответните работни места.	Изграждане/ Експлоатация

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

При проведената процедура за ИП, съгласно чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС/07.03.2003 г. (посл. изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г.), няма данни за обществен интерес към оценяваното ИП.