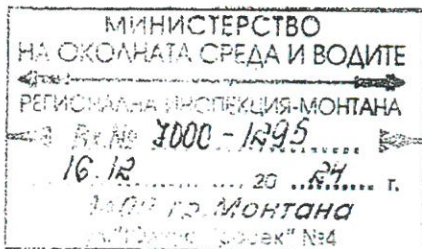


Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1

от Наредбата за ОВОС



ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ – МОНТАНА

### ИСКАНЕ

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

от „АГРОЕКСПЕРТ-БГ” ООД, гр. София, ЕИК 206061026, със седалище и адрес на управление гр. София, п. к. 1220, общ. Столична, обл. София (Столица), район Надежда, ул. „Жорж Дантен” № 45,

*(име, адрес и телефон за контакт)*

*(седалище)*

**Пълен пощенски адрес:** гр. София, п. к. 1220, общ. Столична, обл. София (Столица), район Надежда, ул. „Жорж Дантен” № 45

**Телефон, факс и ел. поща (e-mail):**

**Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:**

**Лице за контакти:**

**УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,**

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение „Аквакултури и свързаните с тях дейности” в язовир Ковачица, находящ се в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 37544.210.540 по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Ковачица, общ. Лом, обл. Монтана.

Възложителят „Агроексперт –БГ” ООД има ново инвестиционно предложение за изграждане на садкова база за отглеждане на есетрови и други видове риби в язовир Ковачица, разположен в землището на с. Ковачица, община Лом, представляващ ПИ 37544.210.540, обща площ 1331028 кв. м. язовирът е собственост на „Напоителни системи” ЕАД, като възложителят на ИП има сключен Договор за наем № Д-53-2312-111/24.07.2024 г. за срок от 10 години.

Садковата инсталация от 50 бр. садки за угояване на есетрови риби ще бъде изградена на 400 м от язовирната стена. В останалата част на язовирното езеро ще се отглеждат за угояване шаран, толстлоб, каракуда, амур, включително и раци. Подхранването на рибите ще се извършва с гранулирани смески.

ИП попада във водосбора на повърхностно водно тяло с код BG1WO800L021 и име „яз. Ковачица“. Водното тяло е изкуствено, оценено с добър екологичен потенциал и неизвестно химично състояние.

ИП попада в обхвата на т. 1, буква "е" от Приложение № 2 и по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 1 от Закона за опазване на околната среда е предмет на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

*(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)*

#### **Прилагам:**

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 16.12.2024г.

Уведомител:

## Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

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

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

„АГРОЕКСПЕРТ-БГ“ ООД, гр. София, ЕИК 206061026, със седалище и адрес на управление гр. София, п. к. 1220, общ. Столична, обл. София (Столица), район Надежда, ул. „Жорж Дантен“ № 45,

#### *2. Измен пощенски адрес.*

#### *3. Телефон, факс и e-mail.*

#### *4. Лице за контакти.*

### *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;*

Язовир „Ковачица“, предмет на инвестиционното предложение, е разположен в землището на с. Ковачица, ЕКАТТЕ 37544, общ. Лом, обл. Монтана, с обща площ 1331028 кв.м. съгласно КК и КР на с. Ковачица общ. Лом, обл. Монтана, с адрес: с. Ковачица, представляващ поземлен имот (ПИ) с идентификатор 37544.210.540 по КК и КР, одобрени със Заповед РД-18-1842/13.11.2018г. на ИД на АГКК, с последно изменение на КК и КР засягащо ПИ е от 14.12.2020г.; номер на предходен план 000540, при съседни поземлени имоти с идентификатори: 37544.210.35, 37544.210.33, 37544.210.32, 37544.210.31, 37544.211.2, 37544.210.29, 37544.211.3, 37544.210.28, 37544.210.27, 37544.211.4, 37544.210.26, 37544.211.5, 37544.211.6, 37544.211.7, 37544.210.25, 37544.211.9, 37544.210.24, 37544.211.10, 37544.210.23, 37544.210.22, 37544.211.11, 37544.210.20, 37544.210.19, 37544.210.21, 37544.210.18, 37544.94.106, 37544.210.17, 44238.1267.51, 37544.210.16, 37544.210.15, 37544.210.1, 37544.210.14, 37544.212.2, 37544.210.13, 37544.212.1, 37544.210.12, 37544.213.1, 37544.213.2, 44238.1081.51, 37544.213.3, 37544.213.4, 37544.213.5, 37544.213.6, 37544.213.7, 37544.213.8, 37544.213.9, 37544.213.10, 37544.213.11, 37544.213.24, 37544.213.25, 37544.213.13, 37544.213.14, 37544.210.11, 37544.210.10, 37544.213.23, 37544.213.22, 37544.210.9, 37544.213.107, 37544.210.8, 37544.210.7, 37544.210.6, 37544.91.108, 37544.214.1, 37544.214.602, 37544.214.4, 37544.214.5, 37544.210.4, 37544.214.6, 37544.90.108, 37544.89.108, 37544.89.143, 37544.210.3, 37544.89.142, 37544.89.145, 37544.88.141, 37544.88.855, 37544.210.2, 37544.219.856, 37544.209.1, 37544.219.12, 37544.3.639, 37544.3.635, 37544.3.49, 37544.3.31,

37544.3.66, 37544.3.30, 37544.3.100, 37544.3.99, 37544.3.98, 37544.3.160, 37544.3.97, 37544.3.75, 37544.3.151, 37544.207.1, 37544.207.2, 37544.207.3, 37544.207.4, 37544.207.5, 37544.207.6, 37544.207.7, 37544.207.8, 37544.207.90, 37544.207.89, 37544.207.92, 37544.207.91, 37544.207.17, 37544.208.100, 37544.208.35, 37544.207.24, 37544.208.34, 37544.208.31, 37544.208.33, 37544.208.30, 37544.208.41, 37544.207.25, 37544.207.26, 37544.207.27, 37544.208.29, 37544.207.36, 37544.207.28, 37544.207.29, 37544.207.30, 37544.207.31, 37544.207.32, 37544.208.43, 37544.207.33, 37544.208.28, 37544.207.34, 37544.208.27, 37544.207.35, 37544.208.42, 37544.208.26, 37544.208.25, 37544.207.44, 37544.208.24, 37544.208.22, 37544.207.45, 37544.208.21, 37544.207.46, 37544.207.47, 37544.208.20, 37544.208.19, 37544.207.48, 37544.208.18, 37544.208.17, 37544.208.14, 37544.207.49, 37544.208.16, 37544.208.13, 37544.208.12, 37544.208.11, 37544.207.50, 37544.208.10, 37544.208.9, 37544.208.8, 37544.208.7, 37544.208.6, 37544.207.60, 37544.208.5, 37544.208.4, 37544.208.3, 37544.208.2, 37544.208.1, 37544.101.186. Трайно предназначение на територията: Територия, заета от води и водни обекти; Начин на трайно ползване: Язовир. Актуван с НА №139, том XIV, рег.№ 7590, дело 1081 от 06.10.2022г. издаден от Нотариус Станислав Станчев вписан в Служба по вписванията гр. Лом. с вх.№ 6866 от 06.10.2022г., с предназначение за отдаването му под наем: съгласно категоризацията на язовирите, определена в Приложение №1 към чл.2, ал.1 от Наредба №37 от 10.11.2008г. за ползването на язовирите-държавна собственост, в рибностопанско отношение и правила за извършване на стопански, любителски риболов и аквакултури в обектите- държавна собственост по чл. 3, ал.1 от Закона за рибарство и аквакултури (ЗРА)“. В тази връзка язовир „Ковачица“ е отдаден под наем за 10 години, съгласно Договор № Д-53-2312-111/24.07.2024 г., сключен между „Напоителни системи“ЕАД и „АГРОЕКСПЕРТ-БГ“ ООД, гр. София, ЕИК 206061026, със седалище и адрес на управление гр. София, п. к. 1220, общ. Столична, обл. София (Столица), район Надежда, ул. „Жорж Дантен“ № 45, представлявано от Николай Красимиров Христов – управител.

Язовир „Ковачица“  
Географски координати  
(WGS)

- северна ширина N 43° 47' 27";
- източна дължина E 23° 20' 46.6"

с. Ковачица, община Лом, област Монтана - 37544

Код на водното тяло BG1W0800L021, име на водното тяло KOVACHITSA WOLWB021 Язовир „Ковачица“, собственост на МЗГ — „Напоителни системи“ ЕАД гр. София, ПИ с идентификатор 37544.210.540 в землището на с. Ковачица, община Лом, област Монтана:

Язовирна стена — земнонасилна, изградена на р. Липница

Площ на язовира — 1330,719 дка

Застроен обем на водоема — 8,02 млн. м<sup>3</sup> (МО 0,42млн. м<sup>3</sup>)

Дължина на стената по короната — L = 465,23 мq B = 6,00 м с кота корона 117,40

Височина на стената — 25,52 м

Основен изпускател Ф900, L — 120,00 с Qзастр.= 4,50 м<sup>3</sup>/сек от кота 94,70 до кота 92,14

Преливник граншеев с дължина L = 20,00 м с Qmax пр.= 8,00 м<sup>3</sup>/секс кота 115,20

параметри на оттока при пункта на водохващането:

- Средно водно количество — 0,055 м<sup>3</sup>/сек
- Водно количество с обезпеченост 75% - 0,03 м<sup>3</sup>/сек

Язовир Ковачица е с обща площ 1330,719 дка, залята площ 1120 дка и използвана площ 400 дка.

За осъществяването на дейността ще се извърши изграждане на рибовъдното садкова инсталация чрез ново строителство на садкова инсталация, както и чрез създаване на съпътстваща инфраструктура без масивно строителство по смисъла на ЗУТ, която се изисква по нормативната уредба за обслужване на подобни обекти. Обектът представлява ферма от плаващи мрежени клетки (садки), монтирани на място (на вода) в понтонни линии. Прилаганата

за дейността технология е класическата технология за интензивно отглеждане на риба в клетки (садки), която в България е добре усвоена за шаран и други топлолюбиви видове риби и шаран и за пъстърва, като тя експериментално и успешно е адаптирана и за отглеждане и на есетрови, сомови и други риби и това производство в страната е вече много добре усвоено.

Водоемът – яз. Ковачица, в който ще се извършва дейността е “воден обект” по смисъла на Закона за водите, а водата в него е само среда за извършването на дейността “отглеждане на риба/аквакултури и свързаните с тях дейности” без водопотребление. Обектът ще съдържа необходимите елементи за ползването на акваторията като воден обект за аквакултури по реда на Закона за водите (ЗВ), Закона за рибарството и аквакултурите (ЗРА) и Закона за ветеринарномедицинската дейност (ЗВД), във връзка със ЗООС и ЗБР. Същността на технологията за садковото отглеждане на риба се свежда до изграждането на съоръжения (инсталации) от плаващи мрежени клетки, които се разполагат в разнообразни по хидрохимичен, хидробиологичен и температурен режим водоеми. Мрежените клетки (садки) заместват бетоните басейни при класическия тип интензивно басейново рибовъдно стопанство за шаран и други топлолюбиви видове риби, змиорка, сом или друга риба и земно-насипните басейни при шарановите басейнови стопанства.

Проектът предвижда изграждането на садковата инсталация на 4 понтонни линии с общо 50 броя садки (виж условната монтажна схема на садковата инсталация и легендата към нея, от които 46-48 броя производствени садки за риба за консумация и респективно 2-4 броя за зарибителен материал плюс 4 бр. спомагателни (технологични) садки.

<i>Основни технически и технологични параметри на фермата са: Параметри</i>	<i>Технически и технологични характеристики</i>
<i>Технически</i>	<i>Параметри</i>
Вид рибовъдно стопанство (ферма за аквакултури) – садково – садкова база (СИ)	Плаващи мрежени клетки (кръгли садки)
Конфигурация на мрежените клетки (садки)	Кръгли садки – вътрешен диаметър 12 м
Външен пръстен на садките с пътека	Външен диаметър около 13 м
Площ на една производствена клетка (садка)	геометрична площ – 113 м <sup>2</sup>
Дълбочина на садките	от 4,00 до 5,00 м
Активно използвана площ на клетката	Чиста производствена площ на 1 садка - 100 кв.м
Общ производствени брой садки с Ф 12 м, в т.ч.:	54 броя
Садки за отглеждане на риба за консумация	48-50 броя
Садки за отглеждане на зарибителен материал	4-6 броя
Спомагателни (помощни, технологични) садки	4 броя
Технологичен (авариен) резерв, карантинни	при нужда се заделят от общия брой садки
Садки обслужващи Ф 12 м. (транспортни)	до 2 броя
Садки обслужващи Ф 12 м. (технологични)	до 2 броя
Брой салове (понтони, понтонни линии)	2 броя
Обща (чиста) производствена площ	54 бр. производствени садки – 5 400 м <sup>2</sup>
Обща площ на акваторията – технологичен сервитут (заета площ от понтонните линии със садките), съгласно условната монтажна схема на инсталацията	Включва: 54 броя садки, монтирани на 4 понтонни линии: на всяка линия по 12 броя производствени садки и по 2 броя спомагателни (технологични) садки; Общо (по схемата за монтаж) – 38,0 дка – технологичен сервитут на инсталацията
Основни размери на технологичния	– 144 м; Ширина – 125 м

сервитут с площ 38 дка:	Ширина на понтонната пътека от 1,5 до 2,0 m ;
Обща площ на участъка за аквакултури (зона на действие на техническите съоръжения) – сервитут и санитарно-охранителна зона	Площ на акваторията за разрешително по Закона за водите 399,400 дка
Материал за основната носеща конструкция -понтони за монтиране на плаващите мрежени клетки (садки) с пътеки за подход към тях	Метални пътеки на носещи поплавъци с настилка (дърво или комбинирано); Други свързващи елементи на конструкцията (метал и други материали)
Материал за изработване на клетката (садка)	Полиетиленови тръби и парапети (PE); Рибарски мрежи и въжета – капрон; Корабни въжета – капрон и метал; Поплавъци – пластмаса; Други свързващи елементи на конструкцията (метал и други материали)
Технологични	Параметри
Видове риби: – от сем. Есетрови (Acipenseridae), основно Руска есетра (Acipenseridae gueldenstaedti), Сибирска есетра (Acipenser baerii), Моруна (Huso huso) и допълнително от сем. Шаранови (Syringidae) предимно Обикновен шаран (Syringus caprio) – Други топлолюбиви видове риби като сом – официално интродуцирани в страната нови видове риби	риби от сем. Есетрови (Acipenseridae), основно Руска есетра (Acipenseridae gueldenstaedti), Сибирска есетра (Acipenser baerii), Моруна (Huso huso) и допълнително от сем. Шаранови (Syringidae) предимно Обикновен шаран (Syringus caprio) (Забележка: Очаква се интродуциране на др. нови ценни видове риби, подходящи за садково производство)
Използван фураж (според видовете риби)	Гранулиран, концентриран, балансиран (от сертифицирано по стандартите на ЕС и контролирано производство)
Капацитет на фермата (инсталацията) - максимална налична биомаса**	до 100 тона
Период на изпълнение на проекта на садковата ферма - Поетапно :	Проектиране – 2024; Първи етап – 2024 – 2026 г. Втори етап – 2026 – 2027 г.
<i>Забележка: Обектът може да се изпълни и в по-кратки срокове като двата етапа се обединят в един. Това ще зависи от резултатите от кандидатстването с проект по ОПРСР (Оперативна програма за развитие на сектор Рибарство), Мярка 2.1 „Производствени инвестиции в аквакултурата“ за подпомагане изграждането на обекта от Европейския фонд за морско дело и рибарство (ЕФМДР).</i>	

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

В зоната на действие на обекта във водоема няма одобрени планове за земеползване, тъй като язовирът е изключен от това планиране. Планът за земеразделяне на землището се отнася само околната територия. Язовирът е държавна собственост. Освен това се предвижда цялата зона за аквакултури да се ползва за описаните по-горе технологични и екологични мероприятия за зарибяване.

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

По време на строителството не се предвижда и няма необходимост от ползване на природни ресурси. Експлоатацията на обекта, в който се прилага вид био-технология – отглеждане на риба, предвижда по време на процеса като среда за рибата да се ползва природен ресурс – водата, акумулирана в язовира, който е изкуствено съоръжение за събиране и съхраняване на водата като естествен природен ресурс. Водата като природен ресурс – държавна собственост се ползва само като естествена среда за обитаване на рибата и на практика няма водопотребление – производството на риба не е свързано с разход на вода и промяна на водната среда по количество и качество. Поради това ползването на язовира се оформя по реда на Закона за водите като “право на ползване на воден обект”, а не като водопотребление. Технологията на садковото рибовъдство не предвижда ползването на други природни ресурси по време на експлоатацията на обекта.

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

Съвременната технология за отглеждане на риба в садки на практика представлява безотпадна био-технология.

Прилаганата през 70-те и 80-те години на миналия век технология създава отпадъчен продукт под формата на екскременти от биологичния процес на нарастване на рибата чрез хранене с изкуствени фуражи. По онова време ползваните фуражи дават хранителен коефициент от 3,5 до 4,5, т.е за 1 кг прираст на живата продукция се изразходват от 3,5 до 4,5 кг фураж. Причина за това са ниското качество на предлаганите тогава в България фуражи за риба, които се оползотворяват бавно и в доста ниска степен. Поради тази причина и вегетационният период на отглеждането на топлолюбиви и студенолюбиви видове риби, например от заребяването до готова продукция за пазара, е относително дълъг и като правило надвишава 14 месеца, като в отделни случаи достига 16-18 месеца.

Съвременните фуражи, които се доставят от страните-членки на Европейския съюз (основно Дания, Холандия, Гърция и други) са изключително балансирани по състав и са разчетени така, че хранителния коефициент за целия вегетационен период да не надхвърля 1,50 при шарана и други топлолюбиви видове риби и 1,2 за пъстървата. Това означава, че на практика има 100%-во оползотворяване на храната. Това от своя страна води до значително съкращаване на вегетационния период за нарастване на шаран и други топлолюбиви видове риби до пазарен размер максимум до 1 година, а за пъстървата – до 8-9 месеца. Фуражът се предлага под формата на потъващи или екструдирани (плаващи) гранули, поради което рибата поема 100 % от внесената във водоема фураж, като допълнителен фактор за това е вкарването на фуража на малки порции няколкократно през денонощието (често за хищните риби като пъстърва и сом през 4 часа). Най-новите предлагани на европейския пазар фуражи за шаран и други топлолюбиви видове риби, шаранови и есетрови риби са произведени по съвременните екологични и био-технологии, така че и произведената с тях продукция при съответното качество на водата като среда може да бъде сертифицирана като еко-продукт или като био-продукт. Това е и една от целите на фирмата с това производство, тъй като именно тази продукция ще има високо търсене. Допълнителен фактор в тази посока е и осигуряването на качествен зарибителен материал от генетично чисти и устойчиви линии.

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

Както бе посочено по-горе не се очаква замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на околната среда вследствие реализиране на предложението.

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

Както във всяко друго производство, така и в това съществуват рискове за производствени инциденти и трудови злополуки. Но като възможност, този риск не е по-голям от обичайните рискове за всяко друго селскостопанско производство. Нещо повече, доколкото съоръжението е плаващо и работи на вода, за работата на работниците и целия обслужващ персонал се съставя Инструкцията за действие при аварийни ситуации, която се утвърждава от ръководителя на предприятието и/или съответната служба "Пожарна безопасност и защита на населението". Тази инструкция е задължителна част от документацията по процедурата по Закона за водите. Инструкцията е неразделна част от документацията на предприятието по охраната и безопасността на труда. Тя се намира на видно място в него, всички работещи се запознават с нея срещу подпис. Тя, както и другите нормативни документи, свързани с условията на труд, предвиждат наличие на индивидуални и общи спасителни средства (спасителни жилетки, пояси и лодки). Цялата садкова база и в частност самите садки и понтонните пътеки са оградени с парапет, както се изисква за плаващите съоръжения от този тип. На разположение на работещите на садковата инсталация са и индивидуални спасителни средства, с каквито са оборудвани и плаващите транспортни средства – лодките. Рисковете от пожар на обекта са значително по-ниски от подобните рискове в други производства, защото обектът е на вода. Няма дейности, свързани с открит огън, високи температури, нагряване на тела, снабдяване и/или захранване с електроенергия с високо напрежение и други подобни. Въпреки това, обектът и по-специално неговите брегови елементи се оборудват с пожарно-защитни и пожарогасителни средства. Отделно от това на обекта се води дневник за начален и постоянен инструктаж по охрана на труда и техника на безопасността. Всички тези мерки правят рисковете на това производство в рамките на допустимите норми за подобни производства. Садковата инсталация и другите материални активи, както и персонала се застраховат.

Характерът и мащабът на предвидената дейност не предполагат риск от големи аварии и/или бедствия. В границите на община Лом се разполага едно предприятие, класифицирано с висок рисков потенциал, а именно: "ЛИАТ Латроджен България" ЕООД – „Складова база за минерални торове“, гр. Лом. Поради отдалечеността ѝ 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 поэтапно изграждане на 54 броя производствени плаващи мрежести клетки /садки/, в акваторията на язовир Ковачица.

*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.**

с. Ковачица, община Лом, област Монтана - 37544

Язовир „Ковачица“, предмет на инвестиционното предложение, е разположен в землището на с. Ковачица, ЕКАТТЕ 37544, общ. Лом, обл. Монтана, с обща площ 1331028 кв.м. съгласно КК и КР на с. Ковачица общ. Лом, обл. Монтана, с адрес: с. Ковачица, представляващ поземлен имот (ПИ) с идентификатор 37544.210.540 по КК и КР, одобрени със Заповед РД-18-1842/13.11.2018г. на ИД на АГКК, с последно изменение на КК и КР засягащо ПИ е от 14.12.2020г.

Язовир „Ковачица“  
Географски координати  
(WGS)

- северна ширина N 43° 47' 27";
- източна дължина E 23° 20' 46.6"

Язовир „Ковачица“ е с обща площ 1330,719 дка, залята площ 1120 дка и използвана площ 400 дка.





### 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 (Cyrprinidae) предимно Обикновен шаран (Cyrpinus carpio).

Зареждането на садките се извършва със зарибителен материал, доставен от собственото „Рибовъдно стопанство за отглеждане на есетрови риби“, разположено в с. Ковачица, община Лом, в посочената акватория на язовир „Ковачица“, есетрови риби в 54 броя квадратни плаващи мрежени клетки /садки/ с размер 8 x 8 м, разположени върху чети 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 разрешените 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 смилаемостта и усвояването им.
- ✓ Желатиниране на скорбялата. Подобрява се смилаемостта 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 унищожава патогенните микроорганизми (салмонели, клостридии, 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.

Стриктно се спазват разпоредбите на *Закона за ветеринарномедицинската дейност (Обн. ДВ. бр.87 от 1 ноември 2005 г.)*.

За извършваната дейност следва да се издаде Разрешително за ползване на повърхностен воден обект садково стопанство, разположено в акваторията на язовир „Ковачица“ при село Ковачица, община Лом от БДДР- Плевен.

#### *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.**

ИП не предвижда изграждането на нова пътна инфраструктура. Язовир Ковачица се намира в непосредствена близост до село Ковачица. Така че за обекта ще се ползва съществуващата пътна инфраструктура без промяна и без изграждане на нова такава.

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

Програмата на фирмата предвижда следните етапи в изграждането на обекта:

- Решение на РИОСВ – Монтана с преценка по отношение на необходимостта от извършване на ОВОС, включващо становище за съвместимостта на обекта със статута на защитени зони и територии;
- Проектиране на фермата – садки, понтони и спомагателни материали – 2025 год.
- Паралелно с това процедиране по издаване на Разрешително за ползване на воден обект по реда на Закона за водите.
- Изработване на садките и материалите за понтоните – поетапно през 2025– 2026 год.
- Транспортиране на готовите конструкции, елементи и блокове и монтаж на садките, понтоните и пътеките на място на водоема поетапно.
- Експлоатационния период на садките от този тип е повече 50 години, но язовирът е отдаден под наем за 10 години.
- При необходимост се извършва подмяна и ремонт на отделни елементи на садковата инсталация на място.
- Периодично се подменят само мрежите на садките – при нормална експлоатация това се прави на всеки 4-5 години.

#### **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 Поддържан резерват „Ибиша” и защитени зони по Закона за биологичното разнообразие: 33 BG0000199 „Цибър”, 33 BG0002104 „Цибърско блато”, 33 BG0000509 „Цибрица”, 33 BG0000336 „Златия”, BG0002009 „Златията”, обявени със заповед на министър на околната среда и водите съобразно Директива на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за запазването на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

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 Ковачица е гол, полегат и в малка част 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.**

Както е описано в основната информация за инвестиционното предложение прилаганата технология за отглеждане на риба в садки на практика е безотпадна. Материалите, които са използвани за изграждане на цялата конструкция на фермата (понтонни пътеки, садки и тяхното оборудване) не замърсяват и не представляват заплаха за замърсяване на водната екосистема. Те са стабилни и устойчиви на евентуалните природни въздействия, вкл. и при форсмажорни обстоятелства от природноклиматично естество (бурни ветрове, силно вълнение). Няма регистрирани случаи на тежки аварии нито в световната практика, нито у нас, които да са довели до негативно отражение върху околната среда, водоема и водната екосистема и неговите технически съоръжения.

Използваните за изхранване на рибната продукция фуражи са пълноценни, балансирани и произведени при контролирани условия, гарантиран произход, качество и безопасност. Те са с произход от Европейския съюз, където производството е в съответствие с европейските регламенти в тази област и при наличието на внедрени системи за вътрешен контрол на критичните контролни точки (НАССР) и Добрите производствени практики. В състава на фуражите не се допускат примеси или внасянето на добавки, които не са разрешени за употреба. Високата балансираност на тези храни дава възможност и гаранция за многовисока степен на усвояване на храната от рибата. Хранителният коефициент обичайно е малко над 1,0 и на практика

не превишава 1,10. Това означава, че внасяната в садките храна се усвоява почти на 100 %. Отпадът е минимален и не надвишава 0,1 %. Евентуалните остатъци от храна се разтварят във водата и обогатяват естествената хранителна база на водоема, която заедно с евентуалните остатъци от храната се оползотворяват от другите обитатели на водната екосистема. Отглежданите видове риби са част от състава на естествената ихтиофауна на страната, на района и водния обект, поради което не се създава дискомфорт на околната среда. Практиката по света и у нас показва, че в тези случаи дори е налице подобряване на условията за всички обитатели на водната екосистема, вкл. за птиците, които са част от тази система, като част от тях са рибоядни и се изхранват с рибата във водоема.

Ферма за аквакултури в акваторията на язовир Ковачица, предмет на настоящото ИП, не попада в санитарно-охранителни зони, изградени около водоземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и/или около водоземни съоръжения за минерални води.

**Обекти на Националната екологична мрежа:**

- по Закона за защитените територии е Поддържан резерват „Ибиша“;
- по Закона за биологичното разнообразие: 33 BG0000199 „Цибър“, 33 BG0002104 „Цибърско бласто“, 33 BG0000509 „Цибрица“, 33 BG0000336 „Златия“, BG0002009 „Златията“, обявени със заповед на министър на околната среда и водите съобразно Директива на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за запазването на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

ИП ще се реализира в акваторията на язовир Ковачица, която се намира на достатъчно голямо отстояние от цитираните защитени зони и територии.

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

ИП не определя извършването на други дейности извън естеството на намерението.

При прилагането на технологията на практика няма да се осъществяват други дейности, които биха нарушили екосистемата. Не се предвижда добив на строителни материали, нито изграждането на водопроводна система. На обекта ще се доставя бутилирана питейна вода за нуждите на работниците и охраната. Не се предвижда жилищно, промишлено и друго строителство по смисъла на ЗУТ.

За нормалното функциониране на фермата, помещенията - административно, складово и обслужващи са разположени върху понтон в зоната за аквакултури. Те представляват сглобяеми и преместваеми съоръжения за съхранение на оборудването.

Работниците и охраната, които ще работят на сменен режим, ще се помещават в административното помещение, разположено върху понтон. Постоянно живеещи хора на обекта не се предвиждат. Не се предвижда организиране или изграждане на мощности за добив на и пренасяне на електроенергия. Производството не се нуждае от използване и доставка на промишлена вода, поради което практически няма да има отпадъчни води, които да изискват някаква форма на третиране или пречистване или заустване.

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

Инвестиционното предложение и функционирането на обекта е свързано с издаването на разрешително за ползване на воден обект по Закона за водите. Това действие е последващо процедурата за преценка на необходимостта от извършване на ОВОС и оценката за

съответствие със статута на ЗЗ.

След издаване на разрешително за ползване на воден обект по Закона за водите ще се извърши регистрация на обекта.

*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 „Ковачица” и не предполага засягане на земеползването.

**2. мочурища, крайречни области, речни устия**

Територията на ИП е разположена в акваторията на язовир „Ковачица” 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 силivrяк“, 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 Поддържан резерват „Ибиша” и защитени зони по Закона за биологичното разнообразие: ЗЗ ВГ0000199 „Цибър”, ЗЗ ВГ0002104 „Цибърско блато”, ЗЗ ВГ0000509 „Цибрица” ЗЗ ВГ0000336 „Златия”, ВГ0002009 „Златията”, обявени със заповед на министър на околната среда и водите съобразно Директива на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за запазването на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

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.

**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 „Ковачица” 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.*

Въздействието ще продължи през време на експлоатацията на обекта (който практически може да е безкраен), ще бъде пряко, кумулативно и постоянно в периода на експлоатация. Обектът на инвестиционното предложение, е разположен в акваторията на яз. „Ковачица“ и има взаимодействие само с водоема, при стриктното спазване на технологичната дисциплина, което е предмет на постоянен мониторинг и контрол във фермата (собствения мониторинг) и от страна на контролните органи, няма да окаже отрицателно въздействие върху водната екосистема и околната среда.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в акваторията на в язовир Ковачица, която не включена в границите на защитените зони и не попада или граничи със защитени територии, в този смисъл няма пряко и отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

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

Липсват въздействия, които да бъдат определени като аварии и/или бедствия. Общото въздействие на обекта върху средата, което не е отрицателно, но има и положителни елементи е постоянно във времето на ползването на обекта и е предвидимо. На обекта се извършва постоянен мониторинг на техническото състояние и на параметрите на водата и нейното качество.

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

Въздействието ще продължи през време на експлоатацията на обекта (който практически може да е безкраен), ще бъде пряко, кумулативно и постоянно в периода на експлоатация. Обектът на инвестиционното предложение, е разположен в акваторията на яз. Ковачица и има взаимодействие само с водоема, при стриктното спазване на технологичната дисциплина, което е предмет на постоянен мониторинг и контрол във фермата (собствения мониторинг) и от страна на контролните органи, няма да окаже отрицателно въздействие върху водната екосистема и околната среда.

*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.).*

Липсват въздействия, които да бъдат определени по този начин. Общото въздействие на обекта върху средата, което не само не е отрицателно, а има и положителни елементи е постоянно във времето на ползването на обекта и е предвидимо. На обекта се извършва постоянен мониторинг на неговото състояние и на параметрите на водата и нейното качество.

#### **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.**

Не съществува пряка връзка между обекта предмет на ИП и другите одобрени обекти за аквакултури в акваторията на яз. Ковачица.

Във водосбора на язовира не са заустени битовите отпадъчни води и язовира не се ползва за питейно-битово водоснабдяване.

#### **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

През последните години се наблюдават динамични промени в технологиите за интензивно отглеждане на риба, произтичащи главно от подобряване на качеството на фуражите и разработването на технологии, прилагащи гъсти посадки за отглеждане. Въвеждането на нови технологии е свързано и с необходимост от намаляване на въздействието върху водната среда, което от своя страна осигурява условия за запазване/повишаване на производството рибна продукция.

Веществата, попадащи от аквакултурата във водните екосистеми са богати на азотни и фосфорни съединения, които причиняват процесите на еутрофикация. Поради това предложените мерки са насочени към ограничаване на еутрофикацията (обособяват се в 4-ри

основни групи и в настоящия текст са представени под формата на списък от мерки), а също така и към увеличаване на самопочиствателната способност на водоема.

***I-Ва група: Мерки за повишаване ефективността на хранене***

Мерките за повишаване ефективността на хранене са свързани с ограничаване на натиска от интензивното рибовъдство върху водните тела:

1. *Използване на добре балансирани, екструдирани фуражи с висока стабилност във водата и ниско съдържание на фосфор – при доставката са придружени със сертификат;*
2. *Използване на адекватна техника на хранене, позволяваща свеждането до минимум на разходите от не консумиран фураж, който попада във водното тяло - На основата хранителния коефициент на фуража (съотношението между използваната храна в килограми за 1 килограм прираст на рибата в живо тегло) се изчислява и количеството на необходимия фураж за отглеждането на желаното количество риба;*
3. *Нормирано хранене на рибата в зависимост от температурата на водата, теглото на рибата и количеството на разтворения във водата кислорода. Изготвят се схеми за хранене, представляващи таблици, в които са описани дневните дажби от храна от всяка размерна група на гранулата, предназначена за съответната размерна група (фракция) на отглежданата риба, като тези дажби се определят от технолога на фермата ежедневно за всяка садка в зависимост от физиологичното състояние, гъстотата и средното единично тегло на рибата, намираща се в нея, както и конкретните параметри на средата. Заедно с общата дневна дажба се определя и периодичността на хранене за деня;*
4. *Строго контролиран процес на хранене на рибата – дозирано, порционено, многократно - по технологичната схема и строг контрол върху разхода на фураж. Подобряване на хранителния коефициент (FCR): съотношението на давания фураж към постигнатото крайно тегло;*
5. *Прекратяване на храненето при неблагоприятни условия – Температурата на водата в язовир Доспат в годишен аспект варира от 2-3°C през зимата и 19-22°C горещите летни дни. Наличието на разтворен кислород варира в приемливи граници от 7-11 мг/л, като обичайно е около 8 мг/л. Оптималният температурен диапазон за развитие на Американската дъгова пъстърва е 16-22°C –най-пълна усвояемост на храната, коефициент единица. При понижаване на температурата до 8°C – порцията се намалява, пропорционално съгласно схемата на хранене, изготвена чрез специализиран софтуер. При понижаване на температурата под 8°C – рибата спира да се храни и подаването на фураж се прекратява. При повишаване на температурата до 23°C – порцията се намалява, пропорционално съгласно схемата на хранене, изготвена чрез специализиран софтуер, а при температура над 23°C – рибата спира да се храни и подаването на фураж се прекратява.*

Оптимален режим около 8 мг/л разтворен кислород - най-пълна усвояемост на храната, коефициент единица. При понижаване на кислородното съдържание до около 5 мг/л – порцията се намалява, пропорционално съгласно схемата на хранене, при кислородно съдържание под 5 мг/л - рибата спира да се храни и подаването на фураж се прекратява. При понижаване на кислородното съдържание до под 2,5 мг/л - настъпва смърт.

6. *Представяне на информация на компетентните институции, осъществяващи контрол по изпълнение на условията в издадените разрешителни и извършваните рибовъдни дейности, относно отглежданите количества риба и изхранените количества фураж.*

***II-ра група: Мерки за осигуряване на подходящи условия за отглеждане на пъстървата и осигуряване на добра самопочиствателна способност на водоема:***

1. *Избор на място – избор на подходящо място за отглеждане на садкова аквакултура – яз. Ковачица предлага добри условия садкова аквакултура средната си дълбочина – 40 м (макс.*

Дълбочина 53м) и добрата си отточност -избраното от възложителя място в района на язовира, предоставя достатъчна дълбочина и добър обмен на водата;

2. *Разстояние между садките* – Във фермата садките са разположени една от друга на оптималното разстояние, както е определено в проекта, с цел избягване/намаляване на локалния, точков натиск от аквакултурата и стимулиране на самопречиствателната способност на водното тяло;

3. *Почистване на мрежите* от садковото стопанство и замяна на мрежите при всеки производствен цикъл, с цел свободна циркулация и обмен на водата в садките;

4. *Използваненариби-чистачи*(шаран,каракудаандр.)всадките,сцелпочистваненамрежите от обраствания с водна растителност и подобряване на циркулация на водата в тях.

**III-та група: Мерки са свързани с подобряване на самопречиствателната способност на язовир Ковачица:**

1. *Зарибяване с оптимални посадки* - Гъстота при зареждане ще е до 50 рибки на 1 м<sup>3</sup> обем. При зареждането на садките, задължително трябва да се спазва изискването, в една садка да се поставят еднакви рибки по размер и тегло;

2. *Намаляване на производствения капацитет* – Пълният производствен капацитет на фермата е 200 т/г, с цел намаляване на натиска върху водното тяло и подобряване на самопречиствателната способност на язовира, натовареността на фермата ще е 2/3 от възможностите и' – до 120 т/г готова продукция

3. *Зарибяване на язовира с филтриращи и детритоядни видове*, които са фактор за процеса на самопречистване на водите и намаляването на еутрофикацията във водоема. Особено голямо е значението на филтриращите консументи – бял толстолоб и на детритоядните организми – езерен и речен рак, които или непосредствено усвояват фитопланктона и суспендираната във водния слой органична материя или депонираната такава. Тази мярка ще се изпълнява съвместно с ИАРА съгласно предварително изготвена програма за зарибяване на язовира за любителски риболов, с което ще се стимулира любителския риболов и туризъм, каквито са намеренията на общината за развитие на общината и района.

**IV-та група: Мерки са свързани с повишаване на уменията на рибовъдите за прилагане на по-ефективни технологии и степента на организираност в браншови структури:**

1. *Обучение на персонала* за прилагане на най-добрите практики за управление на садковите стопанства за интензивно отглеждане на аквакултури;

2. *Образуване на национално и на регионално ниво на сдружения, на асоциации и на междуведомствени работни групина производителите на интензивни аквакултури* с цел прилагане на стратегически обосновани подходи за решаване на проблеми, свързани с комплексното ползване на водоемите и опазването на околната среда.

#### **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.**

Обектът на инвестиционното предложение и свързаните с неговата експлоатация дейности нямат отрицателни въздействия върху околната среда.

С цел избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве се предвиждат следните мерки:

1. Осъществяването на постоянен собствен мониторинг и контрол за качествата на водната среда в съответствие с изискванията на Наредба №1 от 11 април 2011 г. за мониторинг на водите, с честота на извършваните анализи съгласно поставените изисквания в разрешителното за ползване на воден обект, издадено от министъра на околната среда и водите;
2. Своевременно предоставяне на контролиращите на резултатите от извършвания мониторинг и контрол за качествата на водната среда;
3. Предприемане на коригиращи действия при установяване на несъответствия с нормативните изисквания по отношение на качествата на водната среда;
4. Строг, ежедневен контрол на параметрите на водната среда, от които зависят технологичните процедури, особено на показателите температура и разтворен кислород във водата;
5. Строг, контрол върху доставката, съхранението и използването на фуражите.

***V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.***

При проведената процедура за ИП, съгласно чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС/07.03.2003 г., няма данни за обществен интерес към оценяваното ИП.

