



РЕШЕНИЕ № ВА - ММ /ПР/2017 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2, ал. 3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и въз основа на представена от възложителя писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна и Басейнова дирекция „Черноморски район“ с център Варна

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за “разширение на изграждащи се производствени халета за отглеждане на аквакултури - скариди”, в УПИ I-64, кв.153, местност "Стопански двор" землище гр.Суворово, община Суворово, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „Нептун В.А.“ ЕООД, ЕИК 202070483

със седалище и адрес на управление: гр. Варна, бул. „Мария Луиза“, № 21, етаж 3, надпартерен

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда “разширение на изграждащи се производствени халета за отглеждане на аквакултури - скариди”, в УПИ I-64, кв.153, идентичен с имот 172064, площ 16, 865 дка, местност "Стопански двор" землище гр.Суворово, община Суворово.

Настоящото ИП е съставна част на комплексен проект за инвестиционна инициатива (КПИИ), разрешен със Заповед №791/26.11.2015 на кмета на Община Суворово, за който има издадено Решение № ВА 60/ПР/2016 г. с характер „да не се извърши ОВОС“.

Предмет на настоящото намерение е разширение със сграда 5 и сграда 6 на предварително предвидените в КИИП производствени мощности.

Сграда 5 и сграда 6 ще бъдат свързано застроени, заради необходимостта от пряка връзка между RAS и басейните.



При производствено предприятие с капацитет 16 работни места, проектът предвижда 30 паркоместа в незастроената част от имота.

Технологията, която ще се използва за производство на скариди позволява да се контролира тотално условията на средата по време на производствения цикъл и има благоприятни условия за опазване на околната среда. Производствените помещения са две: Сграда 5 – хале басейни и Сграда 6 – техническо помещение.

Целта на проекта е да реализира 6 броя затворени рециркулационни системи за производство на аквакултури /скариди/ с параметри общо 2112 м³ воден обем и воден поток 900 м³/ч на имот в УПИ I-64, кв.153, м. Стопански двор на землище на гр.Суворово.

За разширението на фермата се предвиждат още две сгради, както следва:

- Сграда 5 – хале басейни, представляващо еднопространствено, едноетажно хале от метална носеща конструкция общита със стенни и покривни термопанели, в което са разположени 66 броя резервоари за отглеждане на аквакултурите, ситуирано в северозападната част на имота;
- Сграда 6 – техническо помещение, в което са разположени 6 броя затворени рециркулационни системи за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр. RAS), което също се предвижда да бъде изградено от метална носеща конструкция и стенни и покривни термопанели.

Сграда 5 и сграда 6 ще бъдат свързано застроени, заради необходимостта от пряка връзка между RAS и басейните.

Затворените рециркулационни системи за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр.RAS) са шест на брой. Една RAS система има воден капацитет от 352м³ с поток на водата 150м³/ч. Общо за 6-те RAS имат воден капацитет от 2112 м³ с поток на водата 900 м³/ч.

В Техническо помещение на Сграда 6 ще се разполагат шест RAS системи без резервоарите към тях. То ще има следните размери: 39,6 м x 16,3 м с височина 5 м.

В Хале басейни на Сграда 5 ще са разположени 66 броя резервоари за шестте RAS системи. То ще има следните размери: 66 м x 39,25 м с височина 2,55 м.

Производственият цикъл на скаридите обхваща:

- A. Съзряване на скариди за развъждане, за хвърляне на хайвера и яйца за люпене;
- B. Люпилня система;
- C.Суперинтензивен растеж;
- D.Добавяне на храна.

Суперинтензивния растеж се постига с рециклиращите Raceway системи, затворени в оранжерии, работещи с оборотна вода, като се добавя вода само за да се компенсират загубите от изпаренията, заредени с SPF PL /зародиш от скариди/. По този начин те са биосигурни, екологично чисти, имат малък екологичен отпечатък и може да произвеждат разходно-ефективно високо качествени скариди.

Предвидена е и пречиствателна станция при дрениране на системата и при евентуални разливи при технологичния процес по ВиК проект. Качеството на водата ще се контролира, чрез проследяване и контрол на нейната pH; температура; алкалност и метално съдържание; присъствие на бактерии, вируси и тяхната патогенна концентрация; наличие на пестициди или други токсични вещества.

RAS разчитат на голяма гъстота на отглеждане и висока производителност в единица обем за постигане на рентабилност. В RAS благодарение на поредица от взаимосвързани технологични процеси, първоначално постъпилата в резервоари за отглеждане вода се подлага на обработка, в резултат на което нейните характеристики се възстановяват до първоначалните и тя постъпва обратно в системата за нов цикъл.

RAS притежава следните характеристики:

- надеждност; рентабилност от гледна точка на направените производствени и оперативни разходи;
- ефективност при използването на енергията, кислорода и фуража в производството;

- предоставя възможност за лесно хранене на отглежданите водни организми, съгласно предварителния план на възложителя;
- предоставя среда за обитание на отглежданите водни организми, която е максимално близко или съпада с естествената;
- гарантира качествените параметри на водата при достигане на максималната плътност на биомасата;
- предоставя адекватен мониторинг, ефективен контрол и качествени параметри на водата.

RAS системите са за суперинтензивно отглеждане на водни организми, в които се поддържат постоянни стойности на потоците от вода и въздух / кислород, фиксирани нива на водното съдържание и непрекъсната работа на системата.

За да се осигурят всички необходими благоприятни условия за интензивно развитие на аквакултурите са предвидени в RAS механична филтърна и био-филтърна система, които поддържат и осигуряват тези необходими условия без да замърсяват околната среда.

Затворената рециркулационна система за производство на аквакултури ще е с параметри:

- Воден обем: $6 \times 352 \text{ м}^3 = 2112 \text{ м}^3$;
- Минимална височина: 2,55 м;
- Температура на водата: 27-30°C;
- Соленост на водата: 5-35 PPT;
- Период на отглеждане на скаридите: 180 дни;
- Средна FCR (Хранителен коефициент на преобразуване): 1,5 до 1,8;
- Тегло на скаридите: от 18 до 30 грама.

Методиката за отглеждане на скариди (*Pennaeus vannamei*), както и първоначалния зарибителен материал ще са предоставени от Shrimp Improvement Systems, Islamorada, Florida, USA. В бъдеще зарибителния материал ще бъде собствено производство.

Производствените параметри – количество на зарибителния материал, предвидена гъстота на посадка, предвиждане на прирастта, брой на скариди на куб.метър, начално и крайно тегло, предвиден фураж за целия цикъл и капацитет на произвежданата продукция са следните:

Скариди (*pennaeus vannamei*) :

- Предвидени за отглеждане в шест от RAS системите по 352 м^3 (11 резервоара по 32 м^3), общо в 2112 м^3 ;
- Цикъл на отглеждане – 6 месеца;
- Начално тегло – 0,018-0,02 г , крайно тегло след 6 месеца – 27-30 г/бр.;
- Гъстота на отглеждане – 1200 бр/ м^3 ;
- Прогнозна крайна продукция от 1 RAS за 6 месеца – около 10000 кг;
- Количество предвиден фураж за 1 RAS за 6 месеца – около 18000 кг;
- Предвидени цикли на отглеждане за година – два.

Пречиствателната станция ще се разполага непосредствено до сградите за производство на аквакултури по ВиК проект. Тя е предвидена при дрениране на системите и при евентуални разливи при технологичния процес.

Солена вода – от 1 до 3 м^3 /ден за RAS система, за 6 бр.RAS – от 6 до 18 м^3 /ден;

Сух въздух – 530 м^3 /ч на RAS система, за 6 бр.RAS - 3180 м^3 /ч;

Инсталационна електроенергия – 300kW за 6 бр.RAS.

Описание на технологичния процес

Инсталацията е изградена основно от Рециркулационна системи за аквакултури /RAS/, резервоари за отглеждане на аквакултури и помпи за транспортиране на водата.

Суперинтензивния растеж на отглежданите скариди се постига с рециклиращи Raceway системи, затворени в сгради, работещи с оборотна вода, като се добавя вода само за да се компенсират загубите от изпаренията, заредени с SPF PL. Те са по този начин биосигурни, екологично чисти, имат малък екологичен отпечатък и може да произвеждат разходно-ефективно високо качествени аквакултури. Заложените Затворени рециркулационни системи за производство на аквакултури са шест на брой. Една RAS система има воден капацитет от

352м³ с поток на водата 150м³/ч. В действителност отпадъчните продукти от RAS са превъзходна тор и това дава възможност да се ползва в земеделско производство.

Както в RAS системата, така и в резервоарите за отглеждане на аквакултури има аерация, която трябва да работи непрекъснато, за да се поддържа високото търсене на кислород. Когато отглежданият вид достигне пазарен размер, потребностите от кислород и фураж могат да достигнат пределно допустими нива и дори нуждата от кислород да надвишава капацитета на системата за аерация. Рибите показват признаци на кислороден стрес, чрез събиране на повърхността и плуване в потока, създаван от устройство за аерация, където концентрацията е по-висока. Ако във RAS се случва нещо подобно, трябва да се избира между две опции:

- включване на допълнителен източник за аерация, като първа опция и намаляване на честотата на хранене, като втора, което обаче може да се отрази на пазарните характеристики на продукта.

Като главна причина за намаляването на дебита на потоците от вода и въздух/кислород в системата може да има от намаляването на вътрешния диаметър на използваните тръби и въздушни дифузьори, причинено от растежа на гъбички, бактерии и водорасли. Последното е неизбежно следствие от високите нива на хранителните вещества и органичната материя в RAS, което създава отлични предпоставки за тяхното размножаване и бурно развитие. Намаляването на дебитите се избягва, като се използват тръби, чиито диаметър е по-голям от предварително изчисления, а дължината на тръбните връзки между компонентите на RAS са ограничени до необходимия минимум. Обрастванията могат да се следят лесно, защото това обикновено е свързано с покачване в нивото на течността във водния резервоар. В такива случаи тръбите трябва да бъдат почистени. За целта се използват тампон или четка, прикрепени към подходящо приспособление. За разлика от тръбите, вентилационните решетки се почистват периодично, чрез наkisване в солна киселина. Блокирането на потока и колебанията на нивото на водата могат да доведат и до запушване на екраните, които се използват, за да се запази рибата в отглеждания танкове.

Температурата в RAS се поддържа в технологично определения интервал, за да се гарантира оптимално нарастване на отглеждания вид. При оптимална температура нарастването е бързо, усвояването на фуража става в максимален обем, а резистентността към заболявания е висока. Функционирането на биофилтрите също се влияе от температурата, но не води до съществени проблеми, особено в топлопроводните системи. Температурата в RAS се регулира с термopомпа. Контролът ѝ се използва успешно за намаляване на стреса у стадото, след извършване на манипулации в танковете за отглеждане и за контрол на някои заболявания.

Друг фактор, който определя правилното функциониране на RAS, е разтвореният във водата кислород (РК). Предписаните от технологията количества РК следва да се подават непрекъснато на отглеждания в системата водни животни. За да се постигне оптимален растеж в повечето топлопроводни системи, концентрацията на РК трябва да се поддържа на нива от над 60% от нивото на насищане или над 5 ppm. Подобни концентрации благоприятстват и работата на биофилтрите и позволява максимално почистване на амоняка и нитритите. Обратно, нитрифициращи бактерии стават неефективни при концентрации на РК под 2 ppm. За правилно хранене в RAS се използват непрекъснато подаване на необходимите, технологично обусловени количества фураж. Такова често или непрекъснато подаване на храна в 15 до 20 часа от денонощието е за предпочитане пред храненето няколко пъти на ден с по-високи дажби. За достигане на необходимите концентрации на разтворен кислород в RAS се използват източници на чист кислород. Подаването на чист кислород може да доведе до пренасищане в отделни водни слоеве на системата и по този начин да се създадат условия, които да окажат сериозно негативно влияние върху продукцията. За да се избегне пренасищане, кислородният поток се подава в близост до дъното на танковете за отглеждане и бързо се смесва в целия обем, като се използват потоците, създадени от помпата за циркулация на водата. RAS изискват допълнително вток на свежа вода от 1 до 2% от обема на водата за ден, за да се компенсират загубите, причинени от изтичане, просмукване, изпарение, контрол на качеството на водата или при изваждането на отглеждания вид.

Необходими площи, разположение и изисквания към сградата:

В Техническо помещение Сграда 6 ще се разполагат шест RAS системи без резервоарите към тях и ще имат следните размери: 39,93 м x 16,99 м с височина 5,90 м – 678.4 м²;

В Хале басейни Сграда 5 са разположени 66 броя резервоари за шестте RAS системи и има следните размери: 66,37мx39,97м с височина светло 2,90÷3,90м – 2652.7м²;

Необходимата площ за шесте RAS системи е 3331м².

Обслужващ персонал

Необходимият персонал от работници за раширението е предвиден да бъде 2 човека на смяна:

Производството се предвижда да работи 8 часа, на три смени при 7 дневна раб. седмица. На площадката за производство на аквакултури се предвиждат общо 16 работни места обслужващ персонал.

Аналитичен контрол

Подържането на параметрите на водата в рамките на технологично допустимите е от решаващо значение за оптималното нарастване на отглежданите водни организми и нормалната работа на биофилтрите в рециркулационните системи. Параметрите на водата, които обикновено се следят и контролират в RAS са температура, разтворен кислород, въглероден двуокис, рН, амоняк, нитрити и твърди частици. Други фактори, на които се обръща специално внимание са алкалност и присъствие на нитрати и хлориди.

Автоматизираната система за производство на аквакултури осигуряват постоянен контрол на качеството на водата, състоящ се от непрекъснати проверки на всички критични променливи, особено тези за замърсяването. Контролът на качеството на водата включва:

- За биомасата – плътност, цвят, размер, структура и виталност;
- За водата – температура, рН (киселинност), разтворен кислород (O₂) и въглероден диоксид (CO₂);
- За водата – качество и разтворими соли и метали;
- За разбъркването – барбутиране на въздух и CO₂;
- За хранителни вещества – наличие на всички важни хранителни вещества.

За функционирането на фермата, в съответствие с технологичните изисквания, ще се обособяват две отделни сгради, както следва:

- Сграда 5 – хале басейни, представляващо еднопространствено, едноетажно хале от метална носеща конструкция общита със стенни и покривни термопанели, в което са разположени 66 броя резервоари за отглеждане на аквакултурите, ситуирано в северозападната част на имота;
- Сграда 6 – техническо помещение, в което са разположени 6 броя затворени рециркулационни системи за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр.RAS), което също се предвижда да бъде изградено от метална носеща конструкция и стенни и покривни термопанели.
- Сграда 5 и сграда 6 ще бъдат свързано застроени, заради необходимостта от пряка връзка между RAS и басейните. Периодът на експлоатация на инвестиционното предложение е голям около 15 години, а предвижданият срок за въвеждане в експлоатация е 12 месеца след началото на строителството.

Като се вземе под внимание естеството на предвидените дейности се очакват два основни потоци на отпадни води.

- Битово-фекалните ще се формират в обслужващите сгради.
- Отпадъчните води от системата ще се отделят чрез механичния филтър и биофилтъра. Отпадъчните води от системата се връщат обратно в цикъла след филтрация на твърдите частици, аерация и оксидация, тъй като това е солена вода и е икономически, технологично и екологично необосновано тя да се изхвърля.
- Отпадъчните води от измиването на площадката около резервоарите, след всеки производствен цикъл на всеки месец, ще се отвеждат в водоплътната яма за битово-фекални нужди.

- За отпадъчните битово-фекални води ще се използва изгребна яма.

Бъдещата система ще се присъедини към електроразпределителната мрежа на „Енерго Про мрежи“ АД, чрез изграждане на трафопост 420 кV.

За новите сгради - се предвижда изграждане на площадков водопровод след водомерната шахта. Предвиденият в настоящият проект площадков водопровод е от РЕ $\phi 63$, като преди влизането в отделните сгради се редуцира на РЕ $\phi 50$. Водопроводната инсталация ще се изпълни от: полиетиленови тръби – за площадковия водопровод и водопроводните отклонение за отделените сгради и от полипропиленови тръби за вътрешно - сградния водопровод. За дейността на персонала ще бъдат изградени две изгребни ями. Битово-отпадъчна вода при разширението няма да се формира. Технологично-отпадъчната вода от „Сграда 5 – хале басейни“ се зауства в РЕ резервоар с обем $V=20\text{m}^3$. Технологично-отпадъчната вода от „Сграда 6 – техническо помещение“ след сепариране ще сезауства в РЕ резервоар с обем $V=12\text{m}^3$. Избран е Калоуловител на фирма Nauraton- QUAFIX-SPP 2500/10-DN200. Дъждовните води ще се отвеждат от скатните покриви посредством улуци и водосточни тръби. Уловената дъждована вода се излива свободно на водоплътна настилка.

Територията, предмет на ИП не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС, приета с пост. № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007 г.)*, но ИП, което ще се реализира в нея, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата, и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ, бр. 77/2002 г. с изм. и доп.)*.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най – близката защитена зона – ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 “Суша река”, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет (МС) (ДВ бр. 21/09.03.2007 г.), без заповед за обявяване, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната.

Според становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна (изх. № ДОЗ-14700-1/06.07.2017 г.) ИП няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората.

Съгласно становище с (изх. № 05-09-67/7/28.04.2017 г.) на Басейнова дирекция „Черноморски район“ с център Варна ИП е допустимо спрямо мерките за постигане на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита, заложи в ПУРБ в Черноморски район 2016-2021 г., и мерките за намаляване на риска от наводнения към ПУРН в Черноморски район 2016-2021 г.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 1, буква „е“ - „интензивно развъждане на риба“ от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, отразена в настоящото решение.

МОТИВИ:

1. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие, генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие, риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания, рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда;

1. ИП предвижда "разширение на изграждащи се производствени халета за отглеждане на аквакултури - скариди ", в УПИ I-64, кв.153, местност "Стопански двор" землище гр.Суворово, община Суворово. За разширението на фермата се предвиждат още две сгради, както следва:
 - Сграда 5 – хале басейни, представляващо еднопространствено, едноетажно хале от метална носеща конструкция общита със стенни и покривни термопанели, в което ще са разположени 66 броя резервоари за отглеждане на аквакултурите, ситуирано в северозападната част на имота;
 - Сграда 6 – техническо помещение, в което са разположени 6 броя затворени рециркулационни системи за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр. RAS), което също се предвижда да бъде изградено от метална носеща конструкция и стенни и покривни термопанели.
2. Разширението включва изграждане на сграда 5 и сграда 6, които ще бъдат свързано застроени, заради необходимостта от пряка връзка между RAS и басейните. Затворените рециркулационни системи за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр.RAS) са шест на брой. Една RAS система има воден капацитет от 352м³ с поток на водата 150м³/ч. Общо за 6-те RAS имат воден капацитет от 2112 м³ с поток на водата 900 м³/ч. В техническо помещение на Сграда 6 ще се разполагат шест RAS системи без резервоарите към тях. В Хале басейни на Сграда 5 ще са разположени 66 броя резервоари за шестте RAS системи.
3. Настоящото ИП е във взаимовръзка с издадено Решение №ВА 60-ПР/2016 г. на директора на РИОСВ-Варна с характер „да не се извършва ОВОС“ за изработване на Комплексен проект за инвестиционна инициатива (КПИИ), със следните самостоятелни части:
 - А/ Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване в обхват поземлени имоти №№ 172061, 172035 и 172064 в землището на гр. Суворово;
 - Б/ Инвестиционен проект за строеж на „Производствен комплекс за отглеждане на аквакултури“ в ПИ 172064, в землището на гр. Суворово.
4. Спецификата и местоположението на ИП не предполагат оказване на кумулативно въздействие с необратим характер в съчетание с други реализирани, в процес на реализация и одобрени ИП, проекти и планове в същия район.
5. С ИП не се предвижда изграждане на нова и промяна на съществуваща пътна инфраструктура.
6. Бъдещата система ще се присъедини към електроразпределителната мрежа на „Енерго Про мрежи“ АД, чрез изграждане на трафопост 420 kV.
7. За новите сгради - се предвижда изграждане на площадков водопровод след водомерната шахта. Предвиденият в настоящият проект площадков водопровод е от РЕф63, като преди влизането в отделните сгради се редуцира на РЕ ф50. Водопроводната инсталация ще се изпълни от: полиетиленови тръби – за площадковия водопровод и водопроводните отклонение за отделените сгради и от полипропиленови тръби за вътрешно - сградния водопровод. За дейността на персонала ще бъдат

изградени две изгребни ями. Битово-отпадъчна вода при разширението няма да се формира. Технологично-отпадъчната вода от „Сграда 5 – хале басейни“ се зауства в РЕ резервоар с обем $V=20\text{m}^3$. Технологично-отпадъчната вода от „Сграда 6 – техническо помещение“ след сепариране ще се зауства в РЕ резервоар с обем $V=12\text{m}^3$. Избран е Калоуловител на фирма Hauraton- QUAFIX-SPP 2500/10-DN200. Дъждовните води ще се отвеждат от скатните покриви посредством улици и водосточни тръби. Уловената дъждована вода се излива свободно на водоплътна настилка.

8. Като се вземе под внимание естеството на предвидените дейности се очакват два основни потоци на отпадни води.
 - Битово-фекалните ще се формират в обслужващите сгради.
 - Отпадъчните води от системата ще се отделят чрез механичния филтър и биофилтъра. - Отпадъчните води от системата се връщат обратно в цикъла след филтрация на твърдите частици, аерация и оксидация, тъй като това е солена вода и е икономически, технологично и екологично обосновано тя да се изхвърля.
 - Отпадъчните води от измиването на площадката около резервоарите, след всеки производствен цикъл на всеки месец, ще се отвеждат в водоплътната яма за битово-фекални нужди.
 - За отпадъчните битово-фекални води ще се използва изгребна яма.
9. При строително-монтажните дейности ще се използват предимно готови строителни смеси и продукти, като ще бъдат използвани стандартни строителни и инертни материали, различни профили стомана (арматура), готови метални конструкции, желязо, бетон, филц, пясък, чакъл и др. По време на строителството ще бъде използвана вода за питейно битови нужди и строителството от съществуващия в град Суворово водопровод на ВиК. Използваните количества вода и електрическа енергия ще бъдат в минимални количества, необходими за строително-монтажните дейности.
10. По време на експлоатацията ще се използва вода за производствени, противопожарни и хигиенно-битови нужди. Водоснабдяването ще си извършва от отклонение от съществуващия до границите на имота водопровод на ВиК. Електроснабдяването и храненето на обекта ще бъде от електрическата мрежа в района. Една RAS система има воден капацитет от 352m^3 с поток на водата $150\text{m}^3/\text{ч}$. За системата ще се използват допълнително вток на свежа вода от 1 до 2% от обема на водата за ден, за да се компенсират загубите, причинени от изтичане, просмукване, изпарение, контрол на качеството на водата или при изваждането на отглеждания вид. Отпадъчните води от системата се връщат обратно в цикъла след филтрация на твърдите частици, аерация и оксидация, тъй като това е солена вода и е икономически, технологично и екологично обосновано тя да се изхвърля. Предвид минималния разход на вода и това, че нова вода се добавя в резервоарите, само за да компенсира загубите от изтичане и изпаряване, въздействието ще бъде незначително без кумулативен характер.
11. Строителството и нормалната експлоатация на ИП не са свързани със значително отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве и създаване на дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти.
12. Рециркулационната система в момента е най-модерната и високопродуктивна технология за отглеждане на аквакултури в света. Производственият процес е напълно автоматизиран и при стриктно спазване на технологията за отглеждане на скаридите се гарантира планираният капацитет на съоръжението.
13. РЗИ – Варна преценява, че ИП няма вероятност да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве.
14. При изпълнение на условията в настоящото решение и на предложените от възложителя мерки, строителството и експлоатацията на разширението не предполагат рискове за околната среда и човешкото здраве.

15. При реализацията на инвестиционното предложение се очаква дискомфорт по отношение на околната среда, който ще бъде само на етап на строителство и то единствено ограничен в рамките на засегнатия имот.
16. Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве. При спазване на нормативните изисквания в процеса на реализиране и експлоатация на обекта, не се очаква да има замърсяване и дискомфорт на околната среда.
17. На територията на гр. Суворово в ПИ № 180047, ПИ № 180048, УПИ IX и УПИ V, е разположено предприятието класифицираното с висок рисков потенциал по реда на глава седма, раздел I от Закона за опазване на околната среда – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002 г. с изм. и доп.) – Терминал за втечнени въглеводородни газове и митнически склад, с оператор „Котура“ ЕООД, гр. Благоевград. Инвестиционното предложение *Разширение на изграждащи се производствени халета за отглеждане на аквакултури в землището на гр. Суворово* с инвеститор „Нептун В.А.“ ЕООД, гр. Варна, ще се реализира на около 420 м от обект *Терминала за втечнени въглеводородни газове и митнически склад*, класифициран като предприятие с висок рисков потенциал. Бъдещото разширение не може да бъде източник или да увеличи риска или последствията от голяма авария в предприятието с висок рисков потенциал, както и да предизвика ефект на доминото.

II. 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: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства (включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие) в района и неговите подпочвени пластове, абсорбционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита;

1. Инвестиционното предложение предвижда “разширение на изграждащи се производствени халета за отглеждане на аквакултури - скариди”, в УПИ I-64, кв.153, идентичен с имот 172064, площ 16, 865 дка, местоност "Стопански двор" землище гр.Суворово, община Суворово. Разширението ще се реализира на площ от 3331м².
2. Строителството и експлоатацията ще се осъществя в границите на предвидената за реализация територия, която е антропогенно повлияна.
3. При реализация на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействия върху качеството и регенеративната способност на използваните природни ресурси.
4. Предвид това, че строителството и експлоатацията на разширението не засяга голяма площ, то няма да окаже отрицателно въздействие върху общия изглед и да промени ландшафните характеристики в района.
5. В представената информация от възложителя няма данни за засягане на защитени територии, археологически, архитектурни и други обекти, обявени за недвижими

паметници на културата, райони с неблагоприятни инженерно геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст.

6. Становището на БДЧР-Варна, е, че:

6.1. По отношение на План за управление на речните басейни (ПУРБ) за Черноморски район

- Повърхностно водно тяло с код BG2PR200R1004 "р. Девненска – от извора до с. Чернево", определено в умерено екологично състояние и добро химично състояние, с поставени цели: предотвратяване влошаването на екологичното състояние; опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро екологично състояние; запазване на добро химично състояние;

- Подземно водно тяло с код BG2G000K1HB036 „Пукнатинни води в хотрив – барем – апт Каспичан, Тервел, Крушари ", определено в добро количествено и лошо химично състояние по съдържание на нитрати, с поставена цел: постигане на добро състояние;

Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1 от Закона за водите, касаещи ИП:

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

- съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ, имотът, попада в зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи: чувствителна зона;

- ИП е допустимо спрямо ПУРБ и ПУРН.

6.2. По отношение изискванията на Закона за водите

Имота попада в границите на пояс III на СОЗ на „Вн-35х“, находище 100-район Североизточна България - подземни води от Малмваланжинския водоносен хоризонт, учредена със Заповед № РД-255/22.04.2008г. на Министъра на околната среда и водите. Предвидените ограничения не се отнасят за конкретното ИП.

Имота не граничи с воден обект, публична държавна собственост.

Водоснабдяването ще се осъществи чрез водопроводно отклонение от съществуващата мрежа на населеното място.

7. Територията, предмет на ИП, е извън границите на горечитираната защитена зона. Имотът отстои от 33 BG0000107 "Суха река" на около 9 км по права линия.
8. Местоположението на ИП, е извън границите на защитени територии като най-близо разположената е защитена местност „Побити камъни“, която отстои на около 12 км по права линия, югоизточно от имота.
9. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 38 км, а най-близката влажна зона – Системата Варненско – Белославско езеро, е на около 17 км от територията, предмет на ИП.
10. Имайки предвид, че въздействието от реализацията на ИП се очаква да бъде локално, в границите на имота, който е с начин на трайно ползване „стопански двор“, находящ се в западната част на землището на гр. Суворово, граничи с главен път гр. Суворово – с. Щипско, намира се в близост до трансформаторна подстанция и други обекти с обществено предназначение в стопанския двор на града, които предполагат, че територията е вече антропогенно повлияна, и предвид факта, че местоположението на имота е извън границите на защитената зона, значително отдалечен от нея, няма вероятност с реализацията и експлоатацията на ИП:
 - да се засегнат пряко типове природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0000107 „Суха река“;
 - да се окаже косвено влияние върху видове, включително и кумулативно, както и върху техни местообитания, предмет на опазване в защитената зона, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация, значително безпокойство и изолация.
11. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху типове природни местообитания,

популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0000107 "Суха река", предвид това, че: по време на строително-монтажните дейности различните по вид и количества генерирани строителни отпадъци ще бъдат събирани и третираны в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците, а по време на експлоатацията, не се очаква генериране на промишлени отпадъци, единствено хартиени плкове от храните, които ще се използват в развѣдния процес на аквакултурите и твърд отпадък от физиологичните процеси, при отглеждането на аквакултурите, който ще се съхранява в специален резервоар за последващо оползотворяване като тор.

12. За реализацията и експлоатацията на ИП, които се явяват разширение на вече съществуващ производствен комплекс за отглеждане на аквакултури, не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура или промяна на съществуващата. Обектът ще се обслужва от съществуващата транспортна инфраструктура на гр. Суворово.

III. Типа и характеристиките на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. 1 и 2 по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4, предвид: степента и пространствения обхват на въздействието (като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати); естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието; интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията.

1. Избраната технология за отглеждане на скариди няма да окаже отрицателно въздействие върху околната среда. По време на експлоатацията няма да се отделят емисии в атмосферния въздух, генерирането на отпадъчни води, е сведено до минимум (гарантира се от използването на висококачествени балансираны по състав фуражи, със 100 % оползотворяване на храната).
2. По време на строителството не се предвижда използването на тежка механизация..
3. По време на строителството очакваното въздействие е незначително, а по експлоатацията допустимо, постоянно, продължително с локален характер, в границите на обекта и непосредствено до него, без кумулативен характер.
4. Въздействието ще бъде пряко, отрицателно и временно по отношение на компонент „атмосферен въздух“ за терена на инвестиционното предложение по време на строителните работи. По време на експлоатацията на обекта не се очаква въздействие.
5. По отношение на компонент „отпадъци“ ще има отрицателно, пряко и краткотрайно въздействие по време на строителните работи на обекта. Отпадъците, образувани на територията на инвестиционното предложение ще се третират съобразно нормативните изисквания на ЗУО.
6. По отношение на компонент „почви“ се очаква пряко, краткотрайно, отрицателно въздействие по време на строителните работи, след което по време на експлоатацията не се очаква замърсяване на почвите.
7. По отношение на компонент „вредни физични фактори“ се очаква краткотрайно, пряко и отрицателно въздействие на шум по време на строителните работи на обекта. Въздействието ще бъде ограничено само в рамките на строителната площадка и няма да засегне близко разположеното населено място. По време на експлоатация на обекта не се очаква отрицателно влияние върху околната среда.

8. От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.
9. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

IV. Обществения интерес към инвестиционното предложение

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е уведомил за инвестиционното си предложение кмета на Община Суворово с вх. № 53-00-201/06.06.2017 г, а засегнатото население с обява поставени на информационното табло в общината с вх. № 53-00-202/06.06.2017 г.
2. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение № 2 от същата наредба в Община Суворово с вх. № 53-00-217/20.06.2017 г. за изразяване на становища от заинтересованите лица. Представено е копие на информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС на кмета на Община Суворово.
3. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 1 от Наредбата за ОВОС, възложителят е поставил обява на информационното табло в Община Суворово с вх. № 53-00-216/20.06.2017 г. за информиране на населението, че информацията по Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от същата наредба се намира на обществено достъпно място за разглеждане.
4. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС за изразяване на становища/препоръки/възражения на засегнатото население, съгласно писмо на кмета на Община Аксаково с изх. № 32-01-58/06.07.2017 г. в регламентирания срок няма възражения и постъпили становища срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ–Варна, няма данни за устно изразени и/или постъпили мотивирани, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

На основание чл. 8, ал.1, т. 6 от Наредбата за ОВОС при изпълнение на следните условия и мерки:

1. Да се спазват ограниченията и забраните за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, регламентирани в Наредба 3/2000г. за СОЗ.
2. Предвид чл. 198о от Закона за водите, предоставянето на ВиК услуги на потребители се извършва единствено от ВиК оператор по реда на ЗВ и Закона за устройство на територията. Присъединяването на имота към водопроводната мрежа да се извърши след сключване на писмен договор между инвеститора и ВиК оператор.
3. В съответствие с разпоредбите на чл. 116 от ЗВ, всички води и водни обекти да се опазват от замърсяване и увреждане. Необходимо е да се предвидят мерки за недопускане на влошаване на състоянието на повърхностни и подземни води.
4. В случай, че на съответната територия няма изградена канализационна система, на основание чл. 132 от ЗВ, лицата от стопанската дейност на които се формират отпадъчни води, са длъжни да изградят необходимите пречистителни съоръжения в съответствие с изискванията за заустване във воден обект, т.е. е необходимо издаване на разрешително за ползване на воден обект, за заустване на пречистените отпадъчни води. В случай, че

отвеждането в повърхностен воден обект е технически или икономически затруднено, е необходимо да се изгради канализационен клон за отвеждане на производствените /от измиване на готовата продукция, инвентара и помещенията в които се работи/ и битово-фекални води към съществуващата канализация на гр. Суворово.

5. По отношение на отпадъчните води предвид разпоредбите на чл. 132 от ЗВ при липса на канализационна система, лицата от стопанска дейност на които се формират отпадъчни води, са длъжни да изградят пречиствателни съоръжения в съответствие с изискванията за заустване във воден обект. За реализация на дейността е необходимо издаване на разрешително по чл. 46, ал. 1, т. 3 от ЗВ.

6. Да се спазват изискванията от чл. 125 до чл. 132 от ЗВ.

7. Да се предприемат допълнителни технически мерки (напр. изграждане на плътна ограда по североизточната граница на имота) с цел ограничаване на рисковете за човешкото здраве и околната среда в случай на евентуална авария в предприятието с висок рисков потенциал.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение, което се установява с проверка на контролните органи по околната среда.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

25. 07. 2017

Дата:.....

инж. Валери Станев Янев
и.д. Директор на РИОСВ

