

ДО 23.01.2017  
МИНИСТЪРА  
НА ОКОЛНАТА СРЕДА  
И ВОДИТЕ  
ГР. СОФИЯ, 1000  
БУЛ. „МАРИЯ ЛУИЗА“ 22

## ИСКАНЕ

за издаване на разрешение за производство на неместен животински вид / Бялата скарита от вида *Litopenaeus vannamei* / в затворена рециркулационна система (Recirculating aquaculture systems, съкр.RAS) / за производство на аквакултури по чл.67 от Закона за биологичното разнообразие.

От „НЕПТУН В.А.“ ЕООД, ЕИК 202070483, със седалище и адрес на управление: гр. Варна 9000, ул. „Мария Луиза“ №21, ет. 3 надпартерен, представлявано от Бенямин Хохман Тамир, лице за контакти: Татяна Георгиева 0884988874

### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН/ГОСПОЖО МИНИСТЪР,

Моля, на основание чл.67 от Закона за биологичното разнообразие, да ми бъде издадено разрешение за производство на неместен животински вид / Бялата скарита от вида *Litopenaeus vannamei* / в затворена рециркулационна система за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр.RAS) / контролирана среда на аквакултури/.

#### Адрес за кореспонденция:

гр. Варна 9006, ул.30та номер 2, жк Ботаника бл.В, ап.1  
Бенямин Хохман Тамир- управител на „НЕПТУН В.А.“ ЕООД  
Тел: 0884 988 874 Е-mail: tatianag@electra.co.il

Желая решението да бъде изпратено на горепосочения адрес.

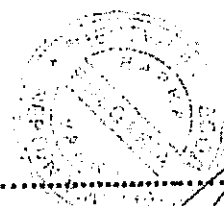
#### Прилагам:

1. Описание на технологията за отглеждане на бялата скарита от вида *Litopenaeus vannamei* в затворена рециркулационна система (Recirculating aquaculture systems, съкр.RAS) / за производство на аквакултури.

Дата: 12.01.17

С УВАЖЕНИЕ: .....

/ Бенямин Хохман Тамир-управител /



Описание на технологията за отглеждане на бялата скарида от вида *Litopenaeus vannamei* в затворена рециркуляционна система (Recirculating aquaculture systems, съкр. RAS) / за производство на аквакултури

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** „НЕПТУН В.А.” ЕООД, ЕИК 202070483, със седалище и адрес на управление: гр. Варна, ул. ”Капитан Райчо” №62, офис 3, представлявано от Бенямин Хохман Тамир, предвижда изграждане на Ферма за отглеждане в контролирана среда на аквакултури – /скарриди от вида *Litopenaeus vannamei*. / в УПИ-1-64 ,кв.153,м. Стопански двор на землище на гр.Суворово

Отглеждането на скаридите ще става по метода "суперинтензивен растеж" посредством затворени, рециркуляционни системи за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр. RAS).

Концепция на Възложителя е фермата да работи ефективно целогодишно, като се предвиждат в рамките на една година да се реализират по два цикъла на отглеждане.

Добиваните живи скарриди ще се събират, опакова и замразяват ежедневно, след което ще се съхранява и предлага на пазара в замразено състояние. Транспортните опаковки ще са кашони, подредени на палети, което ще позволява продукцията да се реализира включително и на чужди пазари.

## ВЪВЕДЕНИЕ

Скаридите са плуващи десетonoги ракообразни, класифицирани в подразред Caridea. Различни видове скарриди могат да се намерят широко по света в сладки и солени водни басейни. Те са популярен деликатес в кулинарията и за нейните нужди освен уловени в естествените басейни те се развъждат и в специални ферми. Основната им храна е планктонът. В природата, скаридите консумират мъртва храна от животински произход – риба, морски животни и детрит. Отпадъците от тяхната жизнена дейност се оползотворяват от други организми в екосистемата.

Първото изкуствено размножаване на вида скарриди *Litopenaeus Vannamei* (*Penaeus Vannamei*) е било постигнато във Флорида през 1973 г. от нупли, снесени и пренесени от уловена оплодена женска от Панама. В следствие на добрите резултати и откриването на едностранната аблация и подходящо хранене за насърчаване на узряването, постигнати в Панама през 1976 г., търговското отглеждане на скарриди от вида *Litopenaeus Vannamei* е започнало в Южна и Централна Америка. След това започва развитие на интензивни техники в областта на размножаването и отглеждането води тази култура в Хавай, континенталната част на Съединените Американски Щати и голяма част от Централна и Южна Америка.

### Етапи на отглеждане

Отглеждането на скаридите *Litopenaeus vannamei* ще се осъществява в контролирана среда. За целта в проекта са предвидени технически решения, които в максимална степен да създават условия за интензивното отглеждане на аквакултурите на отделните етапи на тяхното развитие.

Мъжките стават зрели при достигане на около 20 грама, а женските при 28 грама и възраст от 6 - 7 месеца. Подходящите за консумация скарриди *Litopenaeus vannamei* са с тегло 30 - 45 грама.

### Люпене

В Заданието за проектиране е заложено изискване да се осъществява целият цикъл на производство (отглеждане), вкл. излюпването от хайвер.

Предвид спецификата на работата, в съседно на лабораторията е предвидено помещение, в което ще се създадат условия за излюпване на нупли и тяхното отглеждане до достигане на размери, подходящи за развитие в басейните. В помещението ще се монтира специализирано съоръжение-инкубатор. Той ще се състои от 7 самостоятелни секции, в които последователно ще могат да се прехвърлят ларвите по време на тяхното развитие. Според характеристиките на избраното от консултантите на проекта оборудване, то ще позволява поддържане на оптимални условия за отглеждане – температура на водата, насищане с кислород, активна киселинност и др. В помещението са предвидени още и мивка, захранена с топла и студена вода и стелажи, на които ще могат да се поставят както спомагателен инвентар, така и консумативи ползвани при отглеждане на подрастващите скариди, така и в лабораторията на обекта.

Процедурите по излюпване и отглеждане на нуплите и ларвите са изключително специфични и ще се осъществяват от специалист със съответна квалификация.

### **Подрастване и отглеждане до достигане на характеристики подходящи за реализация на пазара**

Подрастването и отглеждането на скаридите до достигане на качества отговарящи на нуждите на пазара ще се осъществяват по метода "суперинтензивен растеж". Този растеж може да се постигне с помощта на контролирани характеристики на водната среда, в която се намират аквакултурите. Системите трябва да могат да поддържат в оптимални стойности отделните показатели на водата, включително температура, рН, насищане с кислород, съдържание на сол и др. специфични.

За целта консултантите на Възложителя са подбрали специализирани затворени, рециркулационни системи за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр. RAS).

### **Хранене**

Храненето на аквакултурите е изключително важен фактор при интензивното отглеждане. Според информация предоставена от консултанта на Възложителя скаридите ще се хранят със специализирани фуражни смеси, доставяни от чуждестранна фирма с опит в производството на храни за различни аквакултури.

### **Капацитет на производство**

Според Заданието за проектиране и избраното технологично оборудване, средно дневно трябва да се добиват около 750 кг скариди, с параметри подходящи за реализация на пазара. Според разчетите на проектната документация, продукцията ще се произвежда целогодишно, като количествата няма да се влияят съществено от сезона или атмосферните условия.

Получените аквакултури ще се опаковат в полимерни пликкове, ще се поставят в кашони и ще се замразяват бързо до температура под  $-18^{\circ}\text{C}$ .

### **Сграден фонд**

Фермата ще бъде изградена в УПИ-1-64 ,кв.153,м. Стопански двор на землище на гр.Суворово, област Варна на 30 км от едно от големите пристанища на Черно море, на 25 км от летище Варна и на 12 км от магистралата към западната част на България.

Площ- 25,000 кв. метра.

Пътища – 1,462 кв. м.

Кабина на охраната - 9 кв. м.

Работно помещение - 42 кв. м.

Офис - 100 кв. м.

Басейнова част – 4,232 кв. м.

Склад - 664 м2.

Техническо помещение – 1,257 кв. м.

За функционирането на фермата, в съответствие с технологичните изисквания на територията на обекта ще се построят следните подобекти:

**Сграда 1 – Хале за басейни за 66 бр. резервоари;**

**Сграда 2 – Техническо помещение за 6 бр. RAS системи без резервоари;**

**Сграда 3 – Административно-битова;**

**Сграда 4 – Складово-обслужваща.**

**Сграда 1** – Хале за басейни, представляващо еднопространствено, едноетажно хале от метална носеща конструкция, обшита със стенни и покривни термопанели и под от стоманобетон със замазка. В него ще се разположат 66 броя резервоари за отглеждане на аквакултурите;

**Сграда 2** – Техническо помещение, представляващо еднопространствено, едноетажно хале от метална носеща конструкция, обшита със стенни и покривни термопанели и под от стоманобетон със замазка. В него ще се монтират 6 броя затворени рециркуляционни системи за производство на аквакултури (Recirculating aquaculture systems, съкр. RAS).

Сграда 1 и сграда 2 ще бъдат свързано застроени, заради необходимостта от пряка връзка между съответната RAS и групата ѝ басейни.

**Сграда 3** – административна сграда, в която с отделни входове са обособени, в едната част – битова стая с две съблекални с бани-тоалетни за производствения персонал, а в другата част – портиерно, приемна, кабинет за управителя, офис за секретар/ка, две канцеларии, кухненски бокс и санитарен възел за административния персонал. Административната сграда е едноетажна, монолитна – стоманобетонова конструкция и тухлени зидове. Покривът е плосък с топло- и хидро- изолации. Фасадите ще бъдат със силикатна мазилка и PVC дограма.

В обекта ще работят две основни групи производствен персонал:

- Работници свързани с отглеждането на скаридите и
- Работници свързани с тяхното опаковане и подготвяне за реализация на пазара.

Според условията на работа за двете групи са предвидени отделни санитарно-битови помещения включващи съблекалния с индивидуални шкафчета за преобличане и баня и тоалетна. Работниците, които ще се занимават с опаковане на продукцията ще имат пряка връзка от съблекалнята и работното помещение за опаковане.

**Сграда 4** – ще има складово-обслужващи функции. Тя ще е разделена на помещения лаборатория, пом. люпилня, сух склад за съхранение на храната за отглеждане на скаридите и секция за опаковане и съхранение на готовата продукция. Последната ще включва работно помещение за опаковане, склад за опаковъчни материали, умивалня за амбалаж, хладилна камера – преддверие, хладилна камера – шоково замразяване и хладилна камера за съхранение на готовата продукция в замразено състояние.

В хладилна камера – преддверие ще се поддържа температура в интервала 0 - 4 °С.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № НСЗП-10/13.03.2017 г.

ДО  
Г-Н БЕНЯМИН ТАМИР  
УПРАВИТЕЛ НА „НЕПТУН В.А.“ ЕООД

Относно: Отглеждане на неместен вид Бяла скарида (*Litopenaeus vannamei*) от „НЕПТУН В.А.“ ООД

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ТАМИР,

Във връзка с Ваше искане за издаване на разрешително по реда на чл. 67 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), постъпило в Министерство на околната среда и водите, Ви уведомявам следното:

Заявеното искане касае производство и отглеждане с търговска цел на неместен вид Бяла скарида (*Litopenaeus vannamei*) от „НЕПТУН В.А.“ ООД в затворена рециркулационна система. Съгласно чл. 1, ал. 3, т. 6 от Наредба № 4 от 8.07.2003 г. за условията и реда за издаване на разрешителни за въвеждане на неместни или повторно въвеждане на местни животински и растителни видове в природата издаването на разрешителни за въвеждане на неместни животински видове при контролирани от човека условия, както е настоящият случай, не е предмет на наредбата.

В тази връзка, не е на лице необходимост от издаване на исканото разрешително по реда на Раздел IX на ЗБР и горесцитираната наредба, предвид което прекратявам процедурата по заявлението.

ИРИНА КОСТОВА

Министър на околната среда и водите



София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22

Тел: +359(2) 940 6194, Факс: +359(2) 986 2533

