



Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

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 решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 17.06.2019г.

Уведомител: .....



## Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

### I. Информация за контакт с възложителя:

1. **Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.**  
„ПАПАС-ОЛИО“ АД, вписано в Търговския регистър с ЕИК 838175022, със седалище и адрес на управление: гр.Ямбол, ул.“Обходен път“Запад“ №61, представлявано от “СЕНТ ЖИРАН“ЕООД, чрез Ташев,
2. **Пълен пощенски адрес.**  
гр.Ямбол 8600, ул.“Обходен път“Запад“ №61.
3. **Телефон, факс и e-mail.**  
0579/72351, 0579/73935, balchik@papas-olio.com
4. **Лице за контакти.**  
Пенева – управител клон Балчик

### II. Резюме на инвестиционното предложение:

#### 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение на фирмата е свързано с подобрене на основната производствена дейност, чрез монтаж на нова технологична инсталация за дегаминг и производство на лецитин, която се явява краен процес при производството на сурови масла от маслодайни семена.

Линията ще се монтира в съществуващ цех Валци и Преси на територията на завода за производство на олио, на мястото на съществуваща в момента линия за частичен дегаминг на растително масло, ПИ 02508.55.188.9 по КВС на гр. Балчик, ЗП на цеха 540 кв.м., обща площ на терена 58339 кв.м. с начин на трайно ползване – за хранително-вкусова промишленост.

Предвижданията на инвеститора са да изгради инсталация за водно дегумиране с капацитет 260 мт/24 часа и за производство на лецитин с капацитет 3-4 мт/24 часа.

Инсталацията за производство на лецитин ще се монтира в пристройка към цех Валци и преси на територията на завода за производство на олио с размери дължина 6.00 м/ ширина 5.30 м / височина 15 м.

С новопроектираната инсталация за дегаминг се допълва процесът за добив на нерафинирано олио, като чрез дегаминга се подобрява качеството му, а отделените фосфолипиди се изсушават и се получава продукт, подходящ за хранителни цели. Настоящото инвестиционно предложение не променя съществуващия производствен капацитет на завода от 500 т преработен слънчоглед/24 часа. Работният график на завода не превишава 40 дни непрекъснат работен режим на работа, последвани от 5 дни профилактика.

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

За имота има в сила влязъл ПУП-ПЗ със Заповед №951/13.10.2011г.от Кмета на община Балчик. Урегулираният поземлен имот е отреден за чисто производствена устройствена зона с начин на трайно ползване: за хранително-вкусова промишленост.

За обекта във връзка с реализирано инвестиционно намерение за „Реконструкция на корпус Екстракция, корпус Валци и преси и изграждане на котелно, пристройка към съществуващо котелно, за изгаряне на слънчогледова люспа”, има издадено решение за преценяване необходимостта от ОВОС с преценка да не се извършва ОВОС, от дата 06.04.2012гВ имота има съществуващи сгради за производство и съхранение на готовата продукция от производството.

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

По време на строително-монтажните дейности ще се използват ограничени количества природни ресурси: трошен камък, пясък, чакъл, бетон и вода. По време на експлоатацията на обекта ще се използва вода /за технологични, противопожарни и питейно-битови нужди/ и електрическа енергия. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми

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

Реализацията на планираните промени не води до промяна във вида на образуваните в обекта отпадъци. По време на експлоатацията няма да се генерират допълнителни отпадъци извън тези, които заводът генерира към настоящия момент.

През строително-монтажния период не се очаква да се образуват отпадъци от демонтаж на съществуващите машини. Фирмата ни възнамерява да продаде съществуващата инсталация за воден дегаминг. Ще се спазват всички изисквания свързани с опазването на околната среда, управлението на отпадъците и опазване на ресурсите.

Предвиждат се и строителни отпадъци, които ще бъдат извозени на предназначения за това място след издадени документи от община Балчик.

Предвиденото инвестиционно намерение не води до промяна на съществуващите източници на водовземане, включително и до техните параметри.

Съществуващото водоснабдяване е от две места:

Вода за промишлени нужди се осигурява от собствен водоизточник на територията на завода. За сондажът има издадено разрешително за водовземане от минерални води чрез съществуващи водовземни съоръжения, цели: за охлаждане и производствени нужди с разрешен максимален дебит 17,5 л/сек и годишен воден обем 21 600 м<sup>3</sup>. Водата за питейно-битови нужди се осигурява от ВиК Добрич.

Количеството на отпадната вода е 10 куб.м. дневно. За доставка на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчните води има сключен договор с ВиК Добрич от 06.06.2016г. Във връзка с новото предложение, за издаване на разрешение за строеж, проектът по част ВиК подлежи на съгласуване, за което ще бъде издадено становище.

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

Вследствие от реализацията на инвестиционното намерение не се очаква замърсяване и вредно въздействие на околната среда. Няма да има замърсяване на повърхностни и земни води. През строително-монтажния период ще се спазват всички изисквания свързани с опазването на околната среда, управлението на отпадъците и опазване на ресурсите

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

Реализирането и експлоатацията на планираното инвестиционно намерение не е рисково по отношение на мащабни инциденти и възможни щети на околната среда. За обекта има разработен и съгласуван аварийен план за действие при бедствия, аварии и катастрофи, като персонала се обучава ежегодно, проиграват се различни сценарии за отчитане и контрол на действията на персонала при аварийни ситуации..

По време на строителството и експлоатацията ще се спазват правилата за безопасност на труда и ПБ, указания в част Пожарна безопасност. За минимизиране на риска ще се прилагат инструкциите и правилата за безопасни условия на труд и опазване на околната среда.

**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.**

Здравен риск от реализацията на инвестиционното намерение съществува само в периода на строителството и ще касае само работещите на обекта, като те са временни и краткотрайни: от шум, вибрации, работа на открито, физическо натоварване. Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят само до работещите в наетата от възложителя фирма, изпълняваща специализираните строително-монтажни работи. Същите ще имат временен характер и риска се оценява като нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства /каска, работно облекло и обувки/, спазването на правилата за ръчни работи и тежести и товари ще доведе до намаляване на риска.

Потенциален риск за здравето на работещите по време на експлоатацията и поддръжката на съоръженията практически не съществува при спазване на регламентираните изисквания за безопасни условия на труд.

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

- Населено място, община, квартал, поземлен имот:  
гр. Балчик - разположено в имот ПИ 02508.55.188 по КВС на град Балчик  
Географски координати 43°25'20"N 28°8'50"E :



С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие.

Реализацията на ИП не засяга чужди терени, както през строителния, така и през експлоатационния период.

### **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.**

Съществуващата инсталация за добив на олио и шрот на територията на завод Балчик е с капацитет за преработка на 500 т семе/денонощие. В съществуващия цех „Валци и преси“ се извършва подготовка на материала за пресоване, включваща олющване на семето и последващо смилане във валцова мелница. Отделената люспа се подава към инсталация за гранулиране на люспа и котел за изгаряне на люспа. Почистеното семе се подава за предварителна термична обработка, след което се подава за пресоване в хоризонтална шнекова преса. На изход на пресата се получава сурово пресово масло и експелер. Експелерът преминава през охладител.

Охладеният материал се подава за екстракция в съществуващия цех „Екстракция“. Експелерът се подава в екстрактор с непрекъснато действие, където се извършва екстракция на маслото с помощта на течен разтворител (хексан), като движението на двата материала е в противоток и с циркулация до постигането на концентрацията на мисцелата. Извършва се дестилация на мисцелата, която цели окончателното отстраняване на разтворителя в нея за получаване на сурови масла със съдържание на разтворител не повече от 0.08%. За тази цел мисцелата преминава през три степени на дестилация.

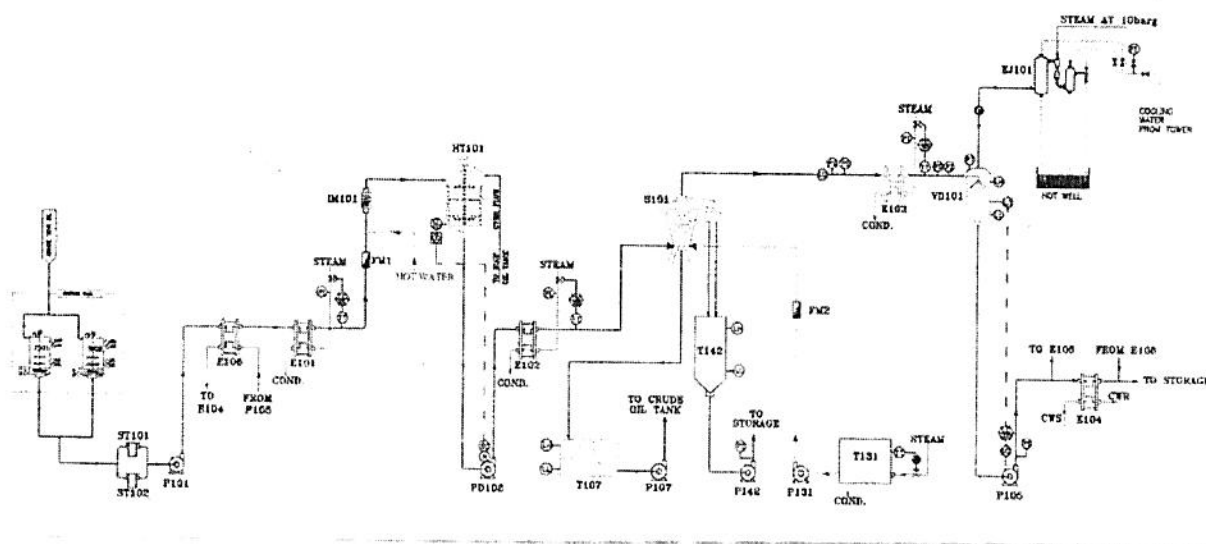
Отделянето на разтворителя от шрота се извършва в апарата DTDC който се състои от вертикално подредени тави и експелерът преминава отгоре надолу. Извършва се обработка с директна пара с цел отделяне на разтворителя, обработка с индиректна пара за тостиране и продухване с въздух за сушене и охлаждане. Излизащият шрот посредством транспортна система се подава към цех за гранулиране.

След добиването пресовото и екстракционното масло ще бъдат пречиствани в новопроектираната инсталация за воден дегаминг, която ще бъде монтирана на мястото на старата. Максималното



количество добито олио при съществуващата инсталация за пресоване и екстракция е 260 т/денонощие.

Основни процеси на инсталацията за дегаминг на 260 т олио/денонощие:



Получените сурови масла след съществуващата преса в цех Валци и Преси и цех Екстракция се филтруват в рамкови филтри с филтруваща площ на всеки от тях 30м<sup>2</sup> и постъпват в буферни резервоари към инсталацията за дегаминг. Буферните резервоари са снабдени с датчици за ниво и осигуряват непрекъсната работа на инсталацията. От буферните резервоари маслата постъпват в системата за дегаминг чрез захранваща помпа. Загриват се от излизащото изсушено масло до 65-70°C в економайзера за сурово нерафинирано масло и от там се подава в топлообменник, където се подгрива с индиректна пара, след което се смесва с вода загрята до температурата на входящото масло в проточен смесител преди да постъпи в резервоара за хидратация (реактор).

В резервоара за хидратация (реактор) се добавя вода за улесняване на агломерирането на фосфолипидите, за което е необходимо време за престой около 40-45 минути.

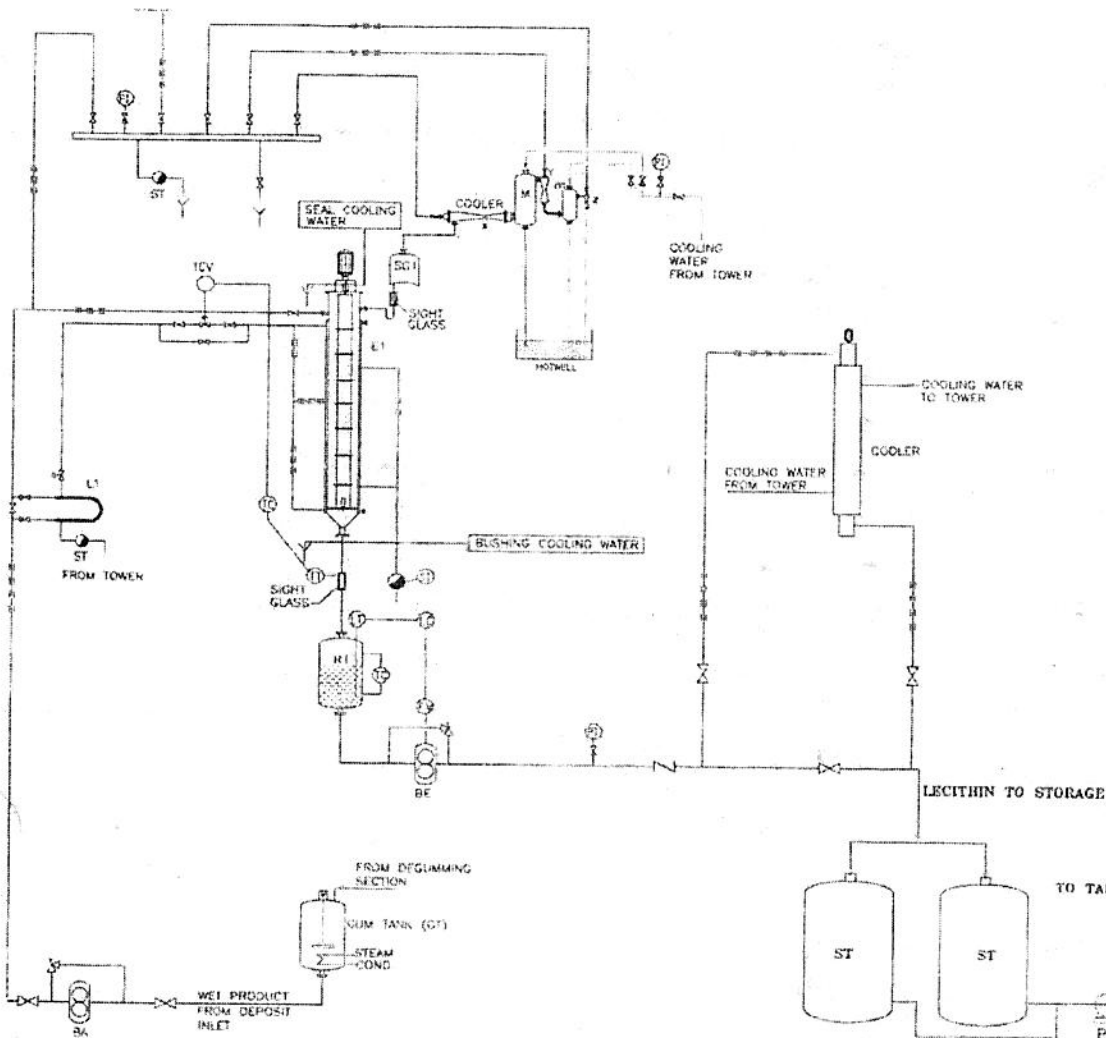
Така подготвеното масло се изпраща към сепаратор посредством захранваща сепаратора помпа. Температурата се повишава до 70-80°C в подгривател преди маслото да постъпи в сепаратора, за да се подобри разделянето и да се избегне вероятността от емулгиране.

Отделените фосфолипиди се отстраняват от маслото във вид на тежка фаза на водна основа. Фосфолипидите се събират в резервоар за суров лецитин (тежка фракция) и се изпращат за междинно съхранение посредством помпа за суров лецитин.

Дегумираното масло се подгрива до 90-95°C в подгривател и се подава непрекъснато към вакуум изсушител, където се разпръсква през специално проектирани дюзи. Вакуум изсушителят се държи под вакуум от 70 тогг. Вакуумът във вакуум изсушителя се създава с помощта на вакуум ежекторна система състояща се от парни ежектори и двустепенен барометричен кондензатор. Парните ежектори се захранват с пара с налягане 10 бара, а барометричният кондензатор се

захранва със студена вода от обратна система състояща се от охладителна кула за мръсна вода, буфер и циркуляционна помпа. Изсушеното масло от вакуумната камера се изпомпва непрекъснато чрез помпа към резервоар за междинно съхранение. От този резервоар дегумираното масло, обикновено съдържащо по-малко от 30 ppm фосфор и 0,2 % вода, се изпраща към резервоарите за съхранение на сурово масло.

Основни процеси на инсталацията за 3-4 тона лецитин/денонощие:



Полученият суров лецитин от съда за междинно съхранение посредством помпа се подава в буферен резервоар към инсталацията за производство (изсушаване) на лецитин. Буферния резервоар е снабден с водна риза за темперирание и бъркачка за поддържане на хомогенна структура. Посредством помпа суровия лецитин се подава и подгръва в тънкослоен подгревател и постъпва във вакуум изсушителя за лецитин. Вакуум изсушителя за лецитин е вертикален апарат снабден с вал, на който радиално са монтирани остъргващи ножове, които посредством въртенето



на вала осигуряват тънкия филм, необходим за сушенето на вискозни течности. Изсушения лецитин се охлажда до температура около 50<sup>0</sup>С и постъпва за съхранение в резервоари от 25 м<sup>3</sup>, които се намират в непосредствена близост до помещението с инсталацията

Вакуумът в инсталацията за производство на лецитин се създава от система аналогична на системата за създаване на вакуум във вакуум изсушителя за дегумирано масло.

#### **Потребление / за 1000 кг подавано масло при 30<sup>0</sup>С/**

Ел. енергия	- 3,5 kWh/MT
Пара – суха наситена – 2 бара	- 60 кг/ при пуск - 30кг/за подгрев/
Пара за вакум системата – 10 бара	- 18 кг/MT
Охлаждаща вода – 32 <sup>0</sup> С	- 5 м <sup>3</sup> /час
Циркулационна вода за вакуум системата /32 <sup>0</sup> С/	- 18 м <sup>3</sup> /час
Технологична вода	- 20-30 л

#### **Качество на водата**

- < 5 ppm като CaCO<sub>3</sub>

#### **Сгъстен въздух при 4 бара**

- За сушене	- 0,15 nm <sup>3</sup> /min/m <sup>2</sup>
- За измервателната апаратура с точка на оросяване под налягане 30 °С	- 70 nm <sup>3</sup> /ч

#### **Работни параметри на инсталацията за Лецитин**

##### **Консумация / потребление**

Ел. енергия	- 20 kW
Пара 2 бара /суха наситена/	- 335 кг
Пара 9 бара/суха наситена/	- 120 кг/час
Охлаждаща вода - 30 <sup>0</sup> С	- 1 м <sup>3</sup> /час
Вода за вакуум система - 32 <sup>0</sup> С	- 40 м <sup>3</sup> /час

##### **Система за водно охлаждане и циркулация на студена вода**

Състои се от:

- Охладителна кула за мръсна вода с капацитет на охлаждане – 80 м<sup>3</sup>/ч, с температура на вода на входа 38<sup>0</sup>С и температура на водата на изхода след охлаждането 32<sup>0</sup>С
- Циркулационни помпи на рама с двигател – 2 бр.
- Охладителна кула за чиста вода с капацитет на охлаждане – 20 м<sup>3</sup>/ч, с температура на вода на входа 38<sup>0</sup>С и температура на водата на изхода след охлаждането 32<sup>0</sup>С
- Циркулационни помпи на рама с двигател – 2 бр.
- Тръбопроводи, вентили, възвратни вентили и др.
- Табло за управление

Необходимите машини и съоръжения ще бъдат подбрани с такива параметри, че да се спазят изискванията на технологията, изискванията на евро нормите и стандартите за тази дейност и да отговарят на всички норми и стандарти за безопасна и здравословна работа с тях от страна на персонала. Те ще бъдат съобразени и с условията за опазване на околната среда.

Цялата поточна линия ще бъде напълно автоматизирана, така че да се избегне човешката намеса максимално, с изключение на някои дейности по поддръжка на съоръженията.

Материалите, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи, които ще се предвидят в проектната разработка ще отговарят на стандартизационните документи и

техническата документация, които регламентират тяхното производство.

Предвижда се парозахранване на производствен цех от съществуващ топлопровод до котелното помещение, общообменна трикратна вентилация в производствен цех и локална аспирация над производствените линии.

Ще се разработи проект по ел. част, включваща: Външно ел. захранване от съществуващ трафопост до производствен цех, вътрешна осветителна инсталация в производствен цех, силова инсталация в производствен цех, заземителна инсталация в производствен цех, мълниезащитна инсталация на пристройката, външно районно осветление.

Проектът в част ВиК ще включва: Захранване с омекотена вода от съществуваща инсталация в Парова централа. Отвеждане на отпадни води, като канализационна система в производствен цех се зауства в съществуващата канализация, отиваща към действащата Пречиствателна станция на територията на завода.

Планираните промени не влияят върху количеството и вида на съхраняваните опасни химични вещества в обекта. Те не засягат складовото стопанство за хексан, използван при екстракцията на слънчогледово олио. Запазва се видът и резервоарите за съхранение и съоръженията, в които се използва, описани в Уведомление за класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС. Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал, съгласно решение № УК-23/12.07.2017г. на МОСВ

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

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура,

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

Срокът за реализацията и изпълнението на ИП е около 2 месеца и ще премине през следните етапи:

Демонтаж на старите машини и съоръжения

Подготовка на настилката и фундаменти в цеха за монтиране на новите съоръжения, съгласно изискванията на фирмата доставчик на машините.

Изграждане на пристройка към съществуващата сграда Валци и преси за монтаж на инсталацията за изсушаване на лецитин

Изграждане на фундаменти и монтаж на инсталацията

Провеждане на 72 часови проби, на монтираните инсталации.

#### **6. Предлагани методи за строителство.**

Използват се традиционните методи за строителство и извършването на строително-монтажни дейности, включващи подготовка на основата и изливане на бетон за фундаменти на машините. Не се предвиждат специални видове работи (пилотни, взривни, тежки фундаменти и т.н.). Строително-монтажните работи, както и евентуалните временни площадки за тях ще се извършват само в границите на посочения имот.

Реализирането на ИП ще има положително въздействие и от гледна точка на социално-икономическите условия, защото ще доведе до разкриване на нови работни места.

#### **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

В произведеното сурово растително масло се съдържат фосфолипиди, които влияят

неблагоприятно на съхранението на нерафинираното олио, както и на последващото рафиниране.

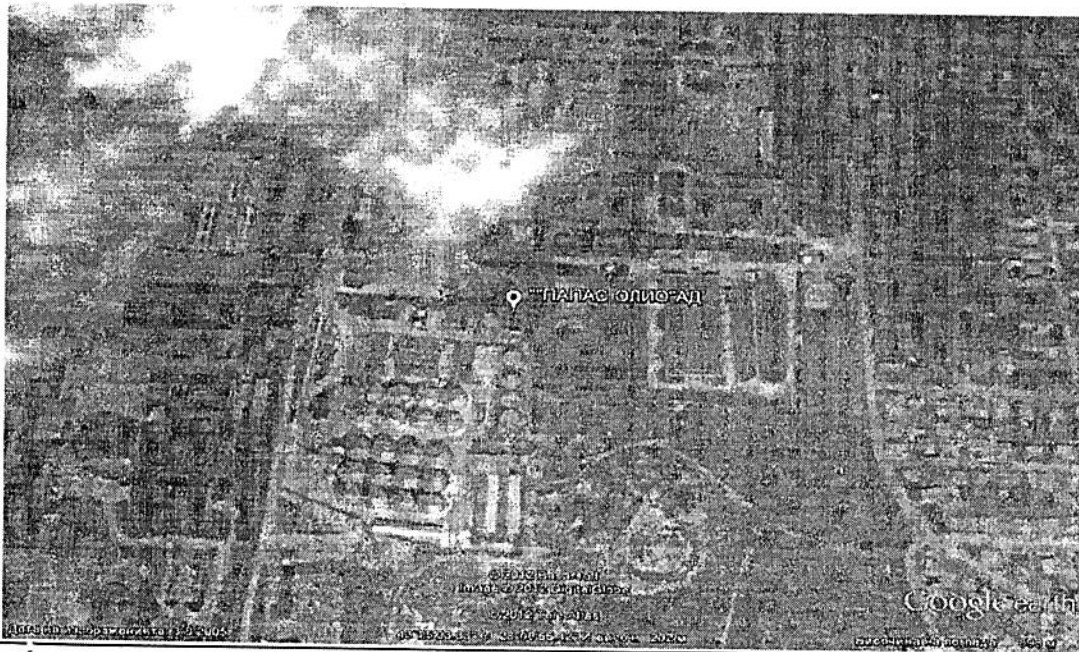
Дружеството решава да повиши качеството на произвежданите растителни масла и да изгради инсталация за воден дегаминг на сурово масло и за производство на лецитин от отделените фосфати.

В инсталацията за дегаминг се произвежда масло с много ниски нива на остатъчни фосфолипиди, което увеличава срока на годност на суровите масла и намалява загубите при рафинирането им. След изсушаване на фосфолипидите, които се отделят при дегаминга се получава нов продукт - лецитин с качество за хранителни цели.

**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.**

Поземления имот, в който ще се реализира инвестиционното предложение е с № 02508.55.188, находящ се в землището на гр.Балчик, общ.Балчик, обл.Добрич, с обща площ **58339** кв.м, с трайно предназначение – „урбанизирана територия” и начин на трайно ползване – „за хранително вкусова промишленост”. Имотът е изцяло собственост на Възложителя, „ПАПАС ОЛИО”АД.

ИП не попада в границите на защитените зони /33/ от Европейската екологична мрежа на НАТУРА 2000, а най-близко разположените защитени зони са Защитена зона „Белите скали“, с код BG0002097 е определена по Директива 2009/147/ЕО за опазването на дивите птици (Директива за птиците, кодифицира Директива 79/409/ЕО) и чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие. Защитената зона е обявена със Заповед №РД-353/03.05.2012г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, 37/2012г)



Заводът за производство на олио и шрот се намира в индустриалната зона на гр.Балчик и граничи с производствени предприятия. Отстоянието от съседните обекти и регулационната граница на жилищните райони е:

- На 340 м от дворищната регулация на жилищната зона;
- На 150 м от цех за обработка на каменни блокове;
- На 300 м от шивашко предприятие.

Прилежащата територия е оградена от всички страни, като оградата е масивна от бетонови блокчета и бетонов пояс и има обособени на подходящи места входи и изходи.

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

Площадката , в която предстои да се реализира ИП представлява урбанизирана територия, не засяга чужди земеделски земи и/или имоти, не влиза в противоречие с настоящето и бъдещето ползване на други земи в района.

**10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водозточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водозточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Имотът, в който ще се осъществи ИП не попада в защитени зони от Европейската екологична мрежа на НАТУРА 2000. Най-близко разположените защитени зони са е ЗЗ „Белите скали” с код BG 0002097, обявена със Заповед №РД-353/03.05.2012г. на министъра на околната среда и водите, определена съгласно чл.6, ал.1, т.3 и 4 от ЗБР и



**Защитена зона „Белите скали” с код BG 0002061**

Защитената зона „Белите скали” се намира на Черноморското крайбрежие между Балчик и Каварна. Обхваща част от Добруджанското плато, клифовия бряг и прилежащата му плитка морска акватория. На север граничи с пътя Балчик-Каварна. Най-южната част от Добруджанското плато, южно от пътя за Каварна е покрита със сухолюбива степна тревна растителност. Субстрата е от седименти – мергели и сарматски варовици. Брегът е отвесен с няколко тераси. Прорязан е от дълбоки дерета и долове с храсти и широколистни гори. По ниските части са обрасли с ксерофилни



и степни съобщества тънкожилест пелин /*Artemisia lerchiana*/, житняк /*Agropyron pectiniforme*/. Горните тераси са обрасли с мезоксеротермни тревни съобщества от луковична ливадина /*Poa bulbosa*/, пасищен райграс /*Lolium perenne*/ и троскот /*Cynodon dactylon*/. Бреговата ивица е тясна. Има множество сипси, свлачища и обрушвания причинени от ерозионните сили на морето. Близко до Балчик има лиманно езеро - Балчишката тузла. Тузлата е частично обрасла с крайбрежна растителност с преобладаване на тръстика /*Phragmites australis*/. В района на Белите скали са установени много видове редки растения.

Според Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) 42 вида от опазващите се в 33 BG0002097 „Белите скали“ са включени в Приложения 2 и 3; 9 вида са само в Приложение 3 и 43 вида са в Приложение 2. В Червената книга на България (2011) са включени 36 вида (69%) от птиците в 33, като 5 вида (полски блатар, ловен сокол, червенонога ветрушка, червена каня и орел рибар) са в категория „критично застрашен“ (CR), 10 вида попадат в категория „застрашен“ (EN), 19 вида са в категория „уязвим“ (VU) и 2 вида са изчезнали за гнездовата орнитофауната на България (сив жерав и степен блатар). Всички видове птици, включени в СФ на 33 са част от Бернска конвенция - Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна. Два вида (ловен сокол – EN, степен блатар - NT) са част от Световния Червен списък (IUCN, 2014.3). Мястото осигурява подходящи местообитания за 40 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита.

#### **Уязвимост**

Района на Белите скали е под сравнително голям антропогенен натиск, поради наличието на селища и развита инфраструктура. Непрекъснатото застрояване на територията в резултат от интензивното развитие на туризма и разширяване на селищата води до разпокъсване, нарушаване и дори унищожаване на местообитания, главно в крайбрежната зона, но също така и в откритите пространства върху платото. В резултат на реализацията на мащабен проект за изграждане на голф-игрище около 30% от местообитанието е изцяло разрушено и превърнато в зелени площи, интензивно третирано с пестициди.

Значителното неблагоприятно въздействие върху мястото се определя и от концентрирането на много хора на малки територии по крайбрежието, ценни за биоразнообразието, както и от незаконното депониране на отпадъци на много места, включително в земеделски земи. Районът на Белите скали е особено уязвим от планове за изграждане на ветроенергийни паркове. Ветроенергийните съоръжения специално в този район препятстват свободното предвижване на птици, основно на реещите се мигриращи птици и в значителна степен ще ограничи достъпа им до ползваните от тях местообитания.

„Белите скали“ нямат законова защита съгласно националното природозащитно законодателство. През 2005 година територията е обявена от BirdLife International за Орнитологично важно място.

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

Цех Валци и преси, в който ще се монтира новата технологична линия е захранен с вода, пара, електричество и въздух с необходимите дебити. За инсталацията за производство на лецитин, която ще се монтира в пристройка към цех Валци и преси, електрозахранването ще се

осъществява от съществуващия трафопост на територията на завода, като ориентировъчната нова електрическа мощност е до 240 kW.

От съществуващ трафопост ще се осъществи и вътрешна осветителна инсталация в производствен цех, силова инсталация в производствен цех, заземителна инсталация в производствен цех, мълниезащитна инсталация на пристройката, външно районно осветление.

Проектът в част ВиК ще включва: Захранване с омекотена вода от съществуваща инсталация в Парова централа. Отвеждане на отпадни води, като канализационната система в производствения цех се зауства в съществуващата канализация, отиваща към действащата Пречиствателна станция на територията на завода. За доставка на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчните води има сключен договор с ВиК Добрич от 06.06.2016г. Във връзка с новото предложение проектът по част ВиК подлежи на съгласуване, за което ще бъде издадено становище.

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

Всички изискуеми документи по ЗУТ – скица –виза за проектиране, работни проекти, разрешение за строеж и последващ надзор

**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;**

Имота е урбанизирана територия и е в съответствие с устройствения план на населеното място

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

Не се засягат влажни зони с реализацията, предмет на ИП

**3. крайбрежни зони и морска околна среда;**

ИП не засяга и не оказва въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда. Отстои на 3 км от Черно море.

**4. планински и горски райони;**

С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности.

**5. защитени със закон територии;**

Имотът, в който ще се осъществи ИП е извън границите на защитени със закон територии. Най-близко разположените защитени зони са е 33 „Белите скали” с код BG 0002097 определена съгласно чл.6, ал.1, т.3 и 4 от засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът, в който ще се осъществи ИП не попада в защитени зони от Европейската екологична мрежа на НАТУРА 2000

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

Предвид на това, че предвижданията на инвестиционното намерение засягат минимална площ, то няма да окаже отрицателно въздействие върху общия изглед и да промени ландшафтните характеристики в района. ИП няма да засегне обекти с историческа, културна или археологическа стойност

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

Площадката на ИП не попада в СОЗ зона на водоизточници. Не попада в I, II и пояс III на СОЗ на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около



водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. В района не се извършва регулярен мониторинг на подземните води. С реализирането на ИП не се очаква въздействие върху режима на подземните води и общото състояние на подземните екосистеми. Вода за промишлени нужди се осигурява от собствен водоизточник на територията на завода. За сондажът има издадено разрешително за водовземане от минерални води чрез съществуващи водовземни съоръжения, цели: за охлаждане и производствени нужди с разрешен максимален дебит 17,5 л/сек и годишен воден обем 21 600 м<sup>3</sup>.

**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**

Изпълнението на ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението и човешкото здраве. Около цех Валци и преси, където ще се реализира ИП на отстояние около 1,2 км. няма обекти, подлежащи на здравна защита-жилищни сгради, училища, болници, няма исторически места и културни паметници.

Реализацията на ИП няма да окаже пряко въздействие върху водите и почвите, в същото време ще има косвено въздействие върху здравето на хората. По време на експлоатацията на инсталацията се формират промишлени отпадни води, които се отвеждат към съществуващо ЛПСОВ на територията на завода с капацитет от 0,5 м<sup>3</sup>/час, след което се заустват в градската канализация на гр.Балчик. Планираните промени не водят до промяна във вида и количествата на емитираните вещества в отпадъчните води. Не се променят емитираните вещества количествено и качествено.

С планираните промени не се очакват допълнителни емисии в атмосферния въздух в района на инвестицията. Запазва се видът на емисии в атмосферния въздух от съществуващата производствена дейност. Не се променят емитираните вещества количествено и качествено

	Наличие на въздействие
<b>Въздействие върху:</b>	
хората и тяхното здраве	не
земеползването	не
материалните активи	да
атмосферния въздух	да
атмосферата,	не
водите	не
почвата	не
земните недра	не
ландшафта	не
природните обекти	не
минералното разнообразие	не
биологичното разнообразие и неговите елементи	не

	защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности	не
<b>Въздействие от:</b>		
	естествени и антропогенни вещества и процеси	не
	отпадъци и техните местонахождения	да
	рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации	да
	генетично модифицирани организми	не

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

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

Обектът не е рисков по отношение на мащабни инциденти и възможни щети на околната среда. Рисковете са свързани с възникване на пожар, при което са възможни локални и кратковременни въздействия върху въздуха и прилежащи земи.

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

По време на стойтелни период-краткотрайно отрицателно въздействие по отношение на компонентите на околната среда.

Въздействието по време на експлоатацията е допустимо, пряко, локално, без кумулативен ефект.

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.).

Обхватът на въздействие ще е локален в рамките на имота.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

За целите на комплексността на въздействието се използва матрица на оценка на риска:

Вероятност/тежест	малка	тежка	Много тежка
Много малка	Пренебрежим риск	Допустим риск	Умерен риск
вероятна	Допустим риск	Умерен риск	Голям риск
Голяма вероятност	Умерен риск	Голям риск	Недопустим риск

Нивото „пренебрежим риск“ не изисква да се предприемат мерки.

Нивото „допустим риск“ изисква да се прилагат минималните изисквания за нормите на безопасност.

При всички останали нива се предприемат различни мерки за снижаване на риска или за отстраняването му.

Нивото на риска при авария е както следва:

- за пожар – тежест: тежка до малка, вероятност – много малка, оценка на риска – пренебрежим, зоната на въздействие е локална /около мястото на аварията, в пределите на площадката/

Нивото на риска при експлоатацията е както следва:

- комплексна оценка – тежест- малка, вероятност – вероятна, оценка на риска – допустим, зона на въздействие-локална, като не достига извън обсега на обекта

Разглежданото ИП не би следвало да се класифицира като рисково по отношение на възникване на големи аварии. То не би довело до недопустими въздействия. Следователно ако възникне авария няма вероятност да се генерира недопустимо въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората

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

Продължителността на въздействието е пряко свързана с периода на строително-монтажните дейности. Въздействието ще продължи до 2 м.

Вид отрицателно въздействие	Обхват на въздействието	Степен на отрицателно въздействие Трайност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия
Пряко унищожаване или увреждане на местообитания на масово разпространени видове птици	Извън зоната	Незначително Краткотрайно	Не се очакват	Не се очакват
Единична смъртност на индивиди		Не се очаква	Не се очакват	Не се очакват
Трайно прогонване на животни заради засилено човешко присъствие				
Трайни прегради за периодични, сезонни или многогодишни миграции на животни		Незначително Постоянно	Не се очакват	Не се очакват
Шумово замърсяване				
Светлинно замърсяване				
Атмосферно замърсяване		Не се очакват	Не се очакват	Не се очакват
Повишена опасност от пожари				
Опасност от инцидентни замърсявания		Не се очаква	Не се очакват	Не се очакват
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания				

Увреждане възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитената зона				
---	--	--	--	--

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

Капацитетът, характеристиката и местоположението на разглежданото ИП не предполага кумулиране планове, програми на територията на Промислена зона гр. Балчик. При изпълнение на предложените мерки, предвид избраната технологична линия, по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие, вкл. с кумулативен ефект, върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвата, биоразнообразието и ландшафта и шумово замърсяване на околната среда.

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

Не съществува необходимост от намаляване на въздействията.

**10. Трансграничен характер на въздействието.**

Реализацията на инвестиционното предложение на предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката.

**11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

Мерки, касаещи строителството:

- Периодично да се оросяват временните технологични пътища и откритите площи, потенциални източници на прахови емисии;
- Работа на специализираните транспортни средства и строителна механизация с изправни двигатели, съответстващи на нормативните стандарти;

Мерки, касаещи експлоатацията:

- Провеждане на регулярен контрол на съоръженията и инсталацията, с цел спазване на технологичния режим и приложимите стандарти;

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

Съгласно изискванията на чл.4, ал.1 и ал.2, възложителят е уведомил компетентният орган в най-ранният етап на своето предложение. Освен това информацията за инвестиционното намерение е качена на сайта на възложителя .

17.06.2019г.