

## И Н Ф О Р М А Ц И Я

за преценяване необходимостта от ОВОС, съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения

### I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложител: „Екофарм 04“ ЕООД  
ЕИК: 204 284 490  
Седалище и адрес на управление: гр. Разград, ул. Ильо войвода № 4  
Адрес за кореспонденция: Гр. Сапарева баня, ул. Нов живот 14  
Тел за връзка: 0876-766-899  
e-mail: dilianamark1 @abv.bg  
I Управител: Диляна Маркова

### II.

#### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

##### 1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се състои в:

„Изграждане на предприятие за съхранение и преработка на растителни култури, с местоположение ул. Бачо Киро № 15, УПИ XVII-1178 производствени и складови дейности, кв.32 с. Брестовене, общ. Завет, обл. Разград “.

Производствената програма включва преработка на растителни култури /тиква, лют пипер, бял трън/, и други растителни култури, като предвидените крайни продукти са масла за директна хранителна консумация /тиквено масло, масло от пипер и пр./ и подправки.

Предвидени са технологични процеси като прием на суровини, почистване, измиване, нарязване на суровините, отделяне на семената, изсушаване, смилане на суровините, предназначени за подправки, студено пресоване и екстрахиране чрез фреонова екстракция когато предвидения краен продукт е хранително масло от тиква, пипер.

За целта се предвижда строителство на предприятие с приблизително РЗП от около 1500 кв.м., вертикална планировка с и без площадкови мрежи, закупуване на високотехнологично, автоматизирано технологично оборудване и монтаж на покривна фооволтаична електроцентрала 180 квч., монтирана на покрива на новопроектираната сграда.

За енергийни цели се предвижда използване на ток. Сушилният тунел ще работи с екопелети, като номиналната топлинна мощност е 10.75 kW.

Предвижда се използване на вода до 12 м<sup>3</sup>/час производствени нужди и до 0,5 м<sup>3</sup>/час - за битови.

Ще бъде закупено и инсталирано съответното технологично оборудване, обезпечаващо правилното функциониране на всички горепосочени технологични

процеси и операции. Предвиждат се и хладилни камери за съхранение с температура от 0 до +4 градуса и използван фреон R404.

Имотът е разположен в регулационните граници на с. Брестовене, водоснабден, електрифициран и достъпен по съществуващи пътища.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на ул. Бачо Киро № 15, УПИ XVII-1178 производствени и складови дейности, кв.32 с. Брестовене, общ. Завет, обл. Разград. Площадката е разположена в регулационните граници на с. Брестовене. Предприятието представлява обект, подлежащ на здравна защита.

Базата за съхранение и преработка на суровините ще е едноетажна сграда със стоманена носеща конструкция и облицоване с топло изолационни панели. Административната част ще се разположи в южната част от сградата.

Осветлението в манипулационната и производствените помещения е естествено отвън от прозорците и има допълнително изкуствено осветление, за да се постигне необходимата норма за този вид производство.

Прозорците са отваряеми, за да се подsigурява чист въздух и температура подходяща за работния процес.

Между отделните помещения са създадени необходимите функционални връзки, осигуряващи непресичане на технологичния процес. Подовото покритие на санитарно битовите помещения ще бъде теракот. В производствените помещения, (манипулационна, пресоване, фреонова екстракция, мелачно, пакетажно и бутилиране), подовете се предвиждат да се изпълнят от армиран шлайфан бетон с покритие от химически устойчива настилка, а в хладилната камера ще са от армиран шлайфан бетон с износоустойчива посипка на корундова основа и покритие от химически устойчив импрегнатор - епоксиден. Стените и таваните на хладилната камера ще са от термопанел, както и вратите, които са плъзгачи. Вратите в производствения сектор ще са пожароустойчиви, димозащитни.

Всички настилки около халето, пътищата и паркингите са изпълнени от бетон.

Оградата, порталът и озеленяването на обекта са съобразно архитектурните норми.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения в района.

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

По време на строителството ще се ползва вода за подготвяне на строителните смеси. Тя ще се доставя от селищната водопроводна мрежа. Не се предвижда добив или преработка на природни ресурси. Всички необходими строителни материали ще бъдат закупени от строителната борса.

При експлоатацията на обекта се ползва вода и ел. енергия.

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

#### **Строителни отпадъци:**

Генерираните строителни отпадъци ще са от следните основни групи:

- ✓ Желязо и стомана с код 17 04 05 се очаква да се генерират в резултат на монтаж на съоръжения.
- ✓ Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 с код 17 01 07 се очакват в резултат на изграждане на фундаменти, строителство на новите сгради.
- ✓ Смесени строителни отпадъци – в резултат на извършване на строително-монтажните дейности в имота.

Очакваните по вид и количества строителни отпадъци ще бъдат уточнени на етап инвестиционно проектиране. На основание чл. 11 от Закона за управление на отпадъците ще бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци като част от инвестиционните проекти. В съответствие с изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Планът ще съдържа конкретните видове отпадъци и очаквани количества, изчислени на база количествено-стойности сметки в инвестиционните проекти.

**Битови отпадъци** – ще се генерират от обслужващия персонал. В обекта ще се постави контейнер за събиране на битовите отпадъци. Същите се ще извозват от фирмата по сметосъбиране в общината.

#### **Производствени отпадъци –**

От маипулационното отпадат известни количества, около 100 кг дневно, негодна селскостпанска продукция, които се изнасят от помещението до контейнери за смет с капак на площадката, където се съхраняват разделно. Отпадъците се изнасят от площадката като битова смет от лицензирана фирма.

При извършване на ремонтни и обслужващи дейности по време на експлоатация на обекта ще се образуват следните отпадъци:

код 02 01 10 - Метални отпадъци (Образуват се при текущ ремонт или необходимост от подмяна на метални части към оборудване на производственото хале). Ориентировъчно количество – до 3 т/год. Ще се предават за последващо третиране на други юридически лица, притежаващи разрешителен документ по реда на ЗУО или ЗООС /КР/.

код 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки (образуват се при Доставка на суровини, консумативи, в т.ч. резервни части). Ориентировъчно количество 0,100 т/год. Ще се

предават за последващо третиране на други юридически лица, притежаващи разрешителен документ по реда на ЗУО или ЗООС /КР/.

код 20 01 21\* - луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (образуват се в резултат от поддръжка на осветителната система на промишлената площадка. Представлява подменени осветителни тела, изгорели енергоспестяващи крушки). Ориентировъчно количество – 0,100 т/год. Ще се предават за последващо третиране на други юридически лица, притежаващи разрешителен документ по реда на ЗУО или ЗООС /КР/.

Отпадъците ще се съхраняват в съответствие с изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. Ще се осигурят следните условия за предварително съхранение:

- Площадката е обособена като открит склад с ясни надписи за предназначението му, вида на отпадъците, които се съхраняват в него, фирмата, която го експлоатира, и работното време;

- Осигурени е място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

- Площадката е в непосредствена близост до пътна мрежа;

- ясно е означена и отделени от останалите съоръжения в обекта;

- осигурен е ограничен достъп до нея;

- на площадката не се извършва измиване на контейнери/съдове;

- осигурена е с водоплътна настилка.

#### ✓ **Отпадъчни води:**

На територията на имота е предвидено организирано отвеждане и събиране на битово-фекалните отпадъчни води и производствените отпадъчни води. Предвижда се те да се отвеждат до безоточен черпателен резервоар.

В с. Брестовене няма изградена канализационна система и селищна пречиствателна станция. Отпадъчните води периодично ще се изпомпват от резервоара и ще се предават в ГПСОВ за последващо третиране.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект.

На територията на обекта ще се формират следните потоци отпадъчни води:

#### **Производствени отпадъчни води**

Почистването на производствените помещения, технологичното обзавеждане и транспортните средства се извършва чрез сухо почистване. Няма използване на вода в технологичните процеси.

Отпадъчни води ще се образуват при измиването на суровините. При експлоатацията на хладилната инсталация се отделя вода от въздухоохладителите – дренаж обезскрежаване (конденз), която следва да се отведе извън охлаждаемите обеми на хладилните тунели. Тези потоци води са с малко количество – до 0,1 м<sup>3</sup>/ден, условно чисти.

При почистване на суровините ще се формират отпадъчни води с обем от около 12 м<sup>3</sup>/час или 24 м<sup>3</sup>/ден. Те ще се събират в безоточен черпателен резервоар. Преди включването им в резервоара ще се предвиди утайтел. Тези води са условно чисти.

Състав на отпадъчните води след утаяване – неразтворени вещества до 50 мг/л; БПК5 – до 60 мг/л.

Очакваният състав на отпадъчните води след третирането им в утайтел позволява включването им в селищна канализационна система.

**Битово-фекалните отпадъчни води** се формират се от обслужващия персонал на площадката. Те ще се формират в санитарно-битовите помещения. Количеството им ще е до 0,2 м<sup>3</sup>/ден.

Състав на отпадъчните води – неразтворени вещества до 100 мг/л; БПК5 – до 100 мг/л; азот амонячен – до 10 мг/л и фосфати – до 5 мг/л.

Очакваният състав на битово-фекалните отпадъчни води позволява включването им в селищната канализационна система, без да се налага допълнително пречистване.

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

Следствие реализиране на инвестиционното предложение не се очаква дискомфорт или замърсяване на околната среда – гарантирани са опазване чистотата на въздуха, водите и почвите от замърсяване.

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

Евентуален риск от инциденти може да възникне при неправилно боравене на обслужващия персонал с техника или инструменти. С цел свеждане до минимум на този риск ще се провежда периодичен инструктаж на работниците, както и ще бъде изготвен план за действие при бедствия и аварии.

В производствената дейност не се предвижда употреба и съхранение на опасни химични вещества.

#### **ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.**

"Факторите на жизнената среда" са:

##### а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

Площадката не попада в границите на СОЗ – пояс 1, 2 или 3, както и не попада в буферна зона около водоизточници за питейно-битови нужди.

##### б) води, предназначени за къпане;

На територията на с. Брестовене няма обявени водни тела, предназначени за къпане.

##### в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

На територията на с. Брестовене няма минерални води, предназначени за лечебни нужди.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

Производствената дейност не е източник на шум и вибрации в урбанизираните територии. Имотът, предмет на инвестиционно планиране е разположен в регулационните граници на с. Брестовене. На площадката няма да са налични външни източници на шум. Производственото оборудване ще е разположено в затворена сграда.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

Производствената дейност не е източник на йонизиращи лъчения.

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Производствената дейност не е източник на нейонизиращи лъчения.

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

Производствената дейност не е свързана с употребата на опасни химични вещества и биологични агенти, които биха достигнали до жилищната зона.

з) курортни ресурси;

В близост до площадката, предмет на инвестиционно планиране няма разположени курортни ресурси.

и) въздух.

Производствената дейност не е свързана с емисии в атмосферния въздух. Не се предвиждат организирани източници на емисии.

Не са идентифицирани рискове за човешкото здраве от дейността на обекта.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира на ул. Бачо Киро № 15, УПИ XVII-1178 производствени и складови дейности, кв.32 с. Брестовене, общ. Завет, обл. Разград.

Имотът е собственост на възложителя.

Не са необходими допълнителни площи по време на строителството извън границите на имота, собственост на възложителя.

**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.**

С проекта се предвижда изгарждане на база за производство на:

- ✓ Студено пресовано масло в бутилки за директна консумация;
- ✓ Подправки за директна консумация в пликчета от 50 гр и 100 гр.

**Организационно - производствена структура**

Възложител: „ЕКОФАРМ 04“ ЕООД – гр. Разград

ИП: „Изграждане на предприятие за съхранение и преработка на растителни култури в УПИ XVII-1178, с. Брестовене, община Завет, област Разград

За осъществяване на производствения процес в базата за производство на студено пресовани масла и сушени чушки и тикви ще се изпълняват следните основни и спомагателни дейности:

- доставка и входящ контрол на основни суровини
- доставка, входящ контрол и съхранение на спомагателни материали
- сортиране и преработка на чушки, тикви
- окачествяване на готовата продукция
- складиране и съхранение на готова продукция
- контрол при съхранението и спазване на принципа "пръв влязъл – пръв излязъл"

### **Технологичен процес:**

#### **Приемане и съхранение на семената.**

Обикновено различните маслодайни суровини се прибират веднъж годишно, след което се преработват през цялата година. Затова запазването на суровините до момента на преработката им е важен технологичен проблем.

Семената се съхраняват в зависимост от тяхната биологична активност, която е резултат от жизнедеятелността на семената, на микроорганизмите и на другите вредители, които се намират в тях. Външна проява на тази жизнедеятелност е газообменът между семената и външната среда, който е прието да се нарича още дишане на семената. При дишането става изразходване на хранителните вещества на семената – мазнини, белтъци и захари. В резултат на това се отделят CO<sub>2</sub>, вода и топлина.

#### **Смилане на семената.**

За да се извлече маслото от клетките, клетъчната структура трябва да се разруши максимално. Това се постига чрез смилане на маслодайните семена със специални млевни машини. В случая това смилане се извършва с валцова мелница. Смилането играе решаваща роля при маслодобиването. Колкото по-добре са смлени семената, толкова по-лесно се извлича маслото от тях, тъй като при раздробяване на материала се увеличава повърхността на изтичане на маслото.

Маслодайният материал се смилва до такава степен, че при пресоването му да се получи достатъчна поръзност, а при екстрахирането разтворителят да може да проникне навсякъде в смляната маса. Това се постига, ако при смилането се разрушат най-малко 45 – 60% от маслодайните клетки.

Смилането на семената в цеха се извърши с един брой валцова мелница.

#### **Пресоване на мливото.**

В цеха ще се извършва студено пресоване, без предварително изпичане на семената.

Пресоването се изразява в притискане на смления маслоносен материал в твърди ситовидни повърхности с цел да се извлече максимално количество от съдържащото се в него масло.

Постъпвайки в заера на пресата, мливото се подлага на определено налягане, при което е принудено да се свива; колкото по-напред се придвижва материалът, толкова степента на налягането, а следователно и на свиването на материала се увеличава.

Това се съпровожда със сближаване на отделните частички една към друга и с намаляване външната повърхност на материала, при което най-слабо свързаното по повърхността масло започва да се отделя от останалата част.

При по-нататъшно увеличаване на налягането настъпва етап на свиване на самите частички, т. е. започва намаляване на вътрешната капилярна повърхност, а заедно с това и отделянето на маслото от капилярите. По-голямата част от това масло напуска материала и излиза през процепите на заера, а съвсем малка част остава в свитите и намалени по обем капилярни пространства. Именно това не отделено капилярно масло и маслото, намиращо се в неразкъсаните при смилането маслени клетки, представляват т. нар. остатъчна масленост на оформилия се в експелер материал, който напуска пресата. Процентът на тази остатъчна масленост, т. е. степента на извличане на маслото в процеса на пресуването, зависи от налягането в работното пространство на пресата.

Колкото налягането е по-високо, толкова и степента на свиване на материала, а оттам и степента на извличане на маслото ще са по-големи. Величината на налягането зависи от големината на т. нар. заерно пространство. Колкото то е по-малко, толкова материалът ще бъде принуден да се свива повече, за да премине през него, т. е. толкова упражняваното върху него налягане ще бъде по-голямо. Освен това над определена граница налягане, започва да денатурира белтъчната част на материала, което се отразява отрицателно върху качеството на получавания шрот.

Пресоването се извършва в два броя шнекови преси, като в случая се държи на ниска масленост на експелера, въпреки, че той ще бъде подлаган на екстрахиране.

Експелера, който ще се получи след пресоването, с помощта на шнек ще се събере в бокс-палет и от там ще се напълни в екстракторите на фреоновата екстракция. Експелера се пълни във филтърно платно и се зареждат екстракторите. Процесът на екстрахиране продължава до 3,5 часа. Получената мисцела се отдестилира от разтворителя /фреона/. Полученото масло от фреоновата екстракция се смесва с пресовото масло получено от шнековете преси за студено пресоване и се утаява в цистерна за сурово масло. След утаяването на маслото с помощта на центробежна помпа се изпраща за филтруване във филтър преса

Получената утайка от филтрите се връща в пресите за допълнително пресоване, като се смесва с новопостъпил материал.

### **Производственият процес за преработка на чушки, тикви и бял трън включва следните процеси:**

Получените в производствената база суровини като люти чушки и тикви преминават през следната технологична линия:

Чушките следва да бъдат измити в миялна машина, след което се изваждат на инспекционна лента. Изваждането става с помощта на транспортър монтиран на самата миялна машина. На инспекционната лента се отделя некачествените суровини като /загнили/. Сортираната суровина от люти чушки следва да бъде подсушена на подсушителна машина. Месестата част на чушките ще бъде подредена на леси и ще се зареди сушилни за да бъдат изсушени в сушилен тунел. Сушилният тунел ще работи на биомаса. Проектиран е за сушене на плодове, зеленчуци, билки, ядки, гъби и др. Източник на енергия: биомаса (дървесни пелети, дървени стърготини) с максимално съдържание на влага 20%,

Термен генератор - автоматичен с дозиращ бункер

Енергийна доза - горивото се подава във входния бункер, който е с капацитет от 1 м<sup>3</sup>

Обща инсталирана мощност: максимум 10,25 kW или 0.01 MW.

Напрежение: 380 V.

След изсушаването готовите чушки ще бъдат смляни на каменна мелница и от там ще бъде пакетиран в пликчета на пакетираща машина в пликчета Готовия продукт от лют пипер ще бъде съхраняван в склад за готов продукт.

Тиквите ще се получат в предприятието за преработка в бокс палети и ще се изсипват с помощта на палетообръщач на ролков инспекционен път, на които ще се извърши сортиране и отстраняване на некачествените тикви. След инспекцията на тиквите те постъпват във вана за накисване с подаващо устройство. Там те се накисват и отстраняват полепнали чужди примеси и с помощта на подаващото устройство се транспортират на приемна двупътна лента, от където се транспортират до 2 броя, белачни устройства за тикви. Там тиквите се обелват от кората и постъпват на приемна маса, където се инспектират, нарязват /ако е необходимо/ и зареждат на леси за сушене в сушилен тунел. Отделеното от тиквите, тиквено семе също следва да бъде изсушено до влага от 5-6% и то ще бъде преработено до получаването на студено пресовано масло от тиквено семе.

Получения изсушен продукт от тикви следва да се смели на каменна мелница и пакетира в пликчета като подправка от тиква на пакетажна машина за пликчета.

Получените в производственото предприятие семена от люти чушки, тиквено семе и семена от бял трън, следва да бъдат пресовани и получено от тях масло. Това ще се извърши в отделно помещение в същото предприятие. Получените семена първо се смилат на валцова мелница и с помощта на транспортните съоръжения като гъвкави шнекове се транспортира за пресоване в два броя шнекови преси за студено пресоване, от които се отделят два продукта – експелер и студено пресовано масло. Експелера се събира в бокс палет и се транспортира до помещението за фреонова екстракция. Там чрез филтърно платно експелера се поставя в екстракторите на инсталация за фреоновата екстракция и следва процес на екстрахиране, при които, експелера се накисва в разтворител. След двучасово екстрахиране на експелера се получава мисцела, която следва да бъде дестилирана и отделен разтворителя. Отделянето на маслото от разтворителя се получава чрез нагряване на ниски температури.

Полученото масло от фреоновата екстракция и от шнековите преси се събира в цистерна за сурово масло, където се утаява. След, което с помощта на центробежна помпа се изпраща за филтруване на филтър преса. Полученото филтрувано масло се събира в цистерна за филтрувано масло. От там маслото следва да бъде бутилирано в бутилки с обем от 200ml, като предварително бутилките се измиват и подсушават на миячна машина и следва напълването им с масло на пълначно-дозираща машина. Пълните бутилки се транспортират с помощта на транспортър до маса разтоварваща, на която се поставя дозатор и навива капачка. На работна маса се слагат самозалепващи етикети и се пълнят в кашони. Получените кашони се нареждат в склад за готов продукт.

Всички процеси на горецитираните поточни линии са автоматизирани – автоматично управляеми и контролирани с цел получаване на по – висок рандеман и КПД.

Производствена програма:

**Табл.1 СУШЕНИ ПРОДУКТИ**

Суровини	Количество суровини за година в (кг)	Готов сушен продукт за година в (кг.)	Отделени семена в (кг)	Готов продукт в пликчета по 50гр	Готов продукт в пликчета по 100гр
Люти чушки	90 000	16 200	4 500	162 000	81 000
Тикви	180 000	44 750	12 600	400 000	247 500
<b>ОБЩО:</b>	<b>270 000</b>	<b>50 950</b>	<b>17 100</b>	<b>562 000</b>	<b>328 500</b>

**Табл.2 СТУДЕНО ПРЕСОВАНИ МАСЛА**

Суровини	Количество суровини за година в (кг)	Готов продукт в (кг)	Готов продукт в бутилки от 200 ml	Рандеман, в % за маслото
Семе от люти чушки	4 500	450	2 250	10
Тиквено семе	12 600	2 270	11 350	18
Семе от бял трън	60 000	21 000	105 000	35
<b>ОБЩО:</b>	<b>77 100</b>	<b>23 720</b>	<b>118 600</b>	<b>-</b>

#### **4. Вещества по Приложение 3 на ЗООС**

Не се предвижда съхранение и употреба на химични вещества и смеси на площадката.

**Инсталацията не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.**

**Във връзка с гореизложеното, ИП не попада под разпоредбите на Глава седма, Раздел I на ЗООС.**

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

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. По време на строителството и в периода на експлоатация ще се ползват съществуващите пътища в района.

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

- Етап строителство – 4 месеца.

- Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – едносменен.

#### **7. Предлагани методи за строителство.**

В имота се предвижда изграждане на една производствена сграда, едноетажна, в която ще се разположи и битовката.

Сградата ще се изпълни с монолитна бетонна конструкция, с бетонови стенни и покривни изолационни панели.

Стените, подът и таванът на помещенията се изграждат от негорими и нетоксични материали с добри топлоизолационни свойства, които позволяват лесно почистване и дезинфекция, като стените и таванът се боядисват в светли тонове. Таваните и прикрепените към тях висящи конструкции и инсталации се конструират и изпълняват по начин, който не допуска натрупване на замърсяване, кондензация на пари, поява на нежелани плесени или падане на частици.

Обектът ще бъде оборудван с необходимите машини и съоръжения, които обезпечават правилното протичане на производствения процес, нормални преки пътища на суровината от зареждането до реализацията им.

Технологичното обзавеждане е стандартно и модулно. Всички съоръжения са снабдени с необходимия сертификат за ползване.

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

Инвестиционното предложение е необходимо за задоволяване повишеното търсене на сушени растителни продукти и студено пресовани масла.

#### **9. 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.**

Територията на разглеждания имот не попада в чувствителни зони - защитени територии, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

На фиг. 1 е представена сателитна снимка на с. Брестовене и местоположение на имота, предмет на ИП.

На фиг. 2 е представено местоположението на ИП спрямо най-близко разположените жилищни сгради. То отстои на около 60 м от тях. ИП представлява обект, подлежащ на здравна защита.

На фиг. 3 е показано местоположението на имота спрямо границата на 33 BG 0000168 „Лудогорие“ за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, чиято граница е на около 50.3 м от имота.



**Фиг.1 Местоположение на имота, предмет на ИП**



**фиг. 2 Отстояние до най-близките жилищни сгради в с. Брестовене**



**Фиг. 3 Граница на 33 Лудогорие - (червен цвят) и местоположение на имота**

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот собственост на Възложителя. Имотът е с начин на трайно ползване – за производствени и складови дейности.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение не налага промяна и няма да доведе до нарушаване на земеползването на околните имоти.

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

Площадката е разположена в регулационните граници на с. Брестовене.

Обектът отстои на около 60 м от най-близката жилищна сграда на с. Брестовене.

Територията на разглеждания имот не попада в чувствителни зони - защитени територии, паркове, исторически и археологически места, водайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

Площадката не попада в границите на защитени зони. Най-близко разположената защитена зона е BG 0000168 „Лудогорие“ за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, чиято граница е на около 50.3 м от имота.

Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

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

Не се предвижда жилищно строителство или друг тип съпътстващи строително - монтажни дейности.

Не се предвижда добив на строителни материали.

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

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи.

**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;**

Имотът е урбанизирана територия, с начин на трайно позване – за производствени и складови дейности.

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

Не се засягат и няма в близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение мочурища, крайречни области и речни устия върху които може да окаже отрицателно въздействие. Имотът е отдалечен от водни течения и не попада в крайбрежна заливаема ивица.

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

Имотът не попада в крайбрежни морски зони и не засяга морска околна среда.

**4. планински и горски райони;**

Имотът не попада в планински и горски райони.

**5. защитени със закон територии;**

Имотът не попада в границите на защитени със закон територии.

**6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Площадката не попада в границите на защитени територии и защитени зони.

Площадката не попада в границите на защитени зони. Най-близко разположената защитена зона е BG 0000168 „Лудогорие“ за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, чиято граница е на около 50.3 м от имота.

Инвестиционното предложение не засяга други елементи на НЕМ.

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

В близост до площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност върху които може да окаже отрицателно въздействие.

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

В близост до площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита върху които може да окаже отрицателно въздействие

Инвестиционното предложение не засяга водоизточници за питейно-битово водоснабдяване както и учредени СОЗ. Не попада в буферни зони около такива водоизточници.

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглежда самата производствена база, Най-близките жилищни сгради в с. Брестовене са на 60 м от имота, предмет на ИП.

#### **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 хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферният въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.**

##### **1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве**

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват опасни и вредни химични вещества. Отсъстват източници на неприятно въздействие върху околната среда, които пряко или косвено да влияят върху човека, т.е. не се очакват отрицателни изменения в заболяемостта и общия здравен статут на населението.

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглежда самата производствена база, Най-близките жилищни сгради в с. Брестовене са на 60 м от имота, предмет на ИП.

От дейността на обекта **не се очаква вредно въздействие** върху населението на най-близко разположеното населено място.

→ **Очаквано въздействие на отделните вредности върху здравето на населението и здравето на работещите на площадката (в т.ч. биологичният риск и риск от контакт с биоциди на персонала на птицефермата**

Идентифицираните рискови фактори за увреждане здравето на засегнатото население и работещите на площадката могат да предизвикат следните въздействия върху хората:

### **Производствен шум**

Отделя се при работата на различните инсталации (вентилация, помпи, мелници, елеватори и др.) и от транспортните средства.

Характерът и степента на шумовите увреждания, настъпващи при експонирани на шумово въздействие лица, се обуславят от редица фактори: интензитет, спектър и характер на шума; времетраене на шумовото въздействие; индивидуална чувствителност на човека и др. Въздействието на шума може да бъде неспецифично (върху целия организъм) и специфично (върху слуховия анализатор).

*Неспецифичното действие на шума върху организма се изразява в главоболие, потиснатост или раздразнителност, емоционална лабилност, безсъние. Неврологично най-често се установяват понижени рефлексии, тремор, нистагъм, удължено време на зрително-двигателна реакция. При продължително въздействие се нарушава възприятието, вниманието отслабва, нарушава се умственото съсредоточаване, появява се лабилност на настроението, апатия или раздразнителност, разсеяност и спадане на темпа на работа, а при хронично действие – и преумора с развитието на неврози от неврастенен тип. Качеството на работата се влошава, увеличават се грешките при работа и производственият брак, спада работоспособността и производителността на труда.*

Шумът предизвиква три специфични форми на увреждане на слуховия анализатор:

- Временно (преходно) понижение на слуха – остра умора на слуховия анализатор;
- Трайно увреждане на слуха – професионална загуба на слуха;
- Остра звукова травма.

### **Прогноза и оценка на шумовото натоварване върху околната среда по време на експлоатацията**

Според Наредба № 6/2006 г, граничните стойности на шума в производствено-складови територии и зони и в средата за обитаване са дадени в таблица IV.1.1. Тези нива на шума ще се имат пред вид при определянето на здравния риск за населението.

**Таблица IV.1.1.**

Територии и устройствени зони	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
	Ден	Вечер	Нощ
Жилищни зони и територии	55	50	45
Производствено-складови територии и зони	70	70	70

За оценка на шумовото въздействие върху жилищната територия на с. Брестовене са използвани:

На територията на площадката не са налични външни източници на шум. Всички машини и съоръжения ще са разположени в затворена производствена сграда.

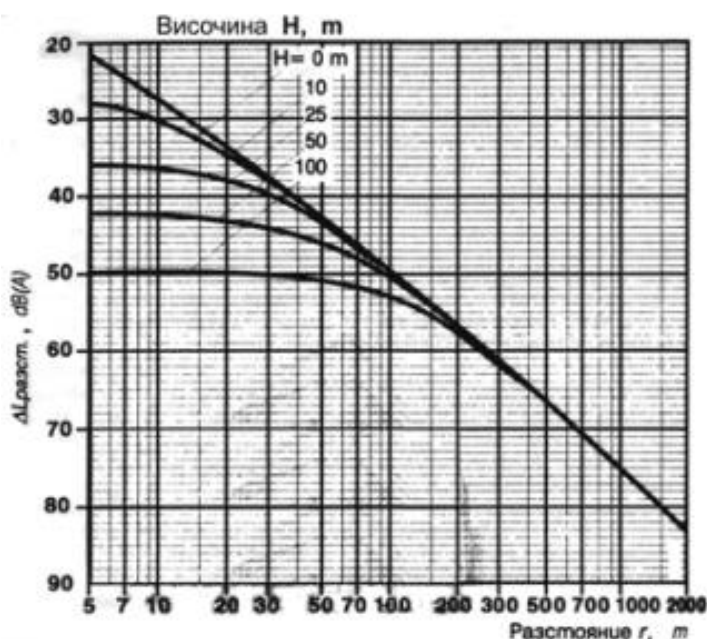
Като външен източник на шум може да се разглежда единствено процесът на доставка на суровини и експедиция на готова продукция – транспортни дейности.

Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Д.в.бр. 16/2006г.).

Еквивалентните А-претеглени нива на шума  $L_{Aтер,Т}$  в децибели [dB(A)] в местата на въздействие (изчислителна точка от територията на защитавания обект) за ден, вечер и нощ (период  $T = 12, 4, 8$  часа) се определят по формулата:  $L_{Aтер,Т} = L_{Aекв,Т(*)} - D_{Lразст.} - D_{Lекр.}$

$L_{Aтер,Т} = L_{Aекв,Т(*)} - D_{Lразст.} - D_{Lекр.}$

където:



$L_{Aекв,Т(*)}$  е изходното еквивалентно ниво на източника на шум в dB(A);

Приема се най-високото ниво - **92.0 dBA** – доставка на суровини.

$D_{Lразст.}$  - намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините на източника и изчислителната точка (мястото на въздействие), определено по графиката - за разстояние до границата на жилищната територия 60 м е  $D_{Lразст.} = 52$  dBA

$D_{Lекр.}$  - намаляването на нивото на шума в dB(A) от екраниращи

съоръжения по пътя на разпространение на шума в зависимост от конкретните условия; екраниращи съоръжения могат да бъдат шумозащитни насипи и стени, естествени хълмове, зелени насаждения и др. В полза на сигурността не се взема под внимание.

$L_{Aтер,Т} = L_{Aекв,Т(*)} - D_{Lразст.} - D_{Lекр.} = 92.0 - 52.0 - 0 = 40.0$  **dB(A)**

Получената стойност на шума в границата на въздействие **40.0 dB(A)** е **под нормативно определените еквивалентни нива** за дневен, нощен и вечерен шум за жилищни зони и **без да се отчита допълнителното намаляване на шума вследствие екраниращо действие.**

Не се очаква шумово въздействие от дейността върху населението на близко разположените жилищни райони.

### **Психофизиологични елементи на условията на труд**

Предвид разнообразията на дейностите, физическото натоварване, работна поза и психосензорно натоварване - не представляват риск за здравето на работещите.

### **Санитарно-битовите условия на работна среда**

Възложител: „ЕКОФАРМ 04“ ЕООД – гр. Разград

ИП: „Изграждане на предприятие за съхранение и преработка на растителни култури в УПИ XVII-1178, с.

Брестовене, община Завет, област Разград

стр. 17/22

Не генерират здравен риск за работещите.

### **Други рискови фактори**

- високата температура при пожар може да предизвика разнообразна степен на местни и общи изгаряния до шоково състояние.

- токсичните газове при пожар биха могли да предизвикат различни форми и степени на интоксикация (дразнене на очи и горни дихателни пътища, суха кашлица, задушаване, прояви от страна на ЦНС вследствие въздействието на карбоксиемоглобина - световъртеж, главоболие, отпадналост; влошаване на дишане и сърдечна дейност до кома).

#### **→ Идентифициране на рисковите фактори за увреждане здравето на хората**

- *Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда*

Рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда са:

- Доходи и разходи;
- Бедност;
- Безработица;
- Образование.

Реализацията на инвестиционното предложение **няма потенциал за въздействие върху факторите бедност, доходи и разходи, образование.**

- *Рискови фактори, свързани с околната среда*

#### **АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ**

На територията на обекта няма да са налични организирани източници на емисии. Предвиденият сушилен тунел ще е с термогенератор на биомаса, като загретия въздух навлиза в тунела и се изпуска неорганизирано през отворите по него. Топлинната мощност на термогенератора е 10.25 kW или 0.01 MW. Горивният източник е с топлинна мощност под 0.5 MW, за него не се нормират допустими емисии, не подлежи на мониторинг и не представлява малка или средна горивна инсталация.

Факторът няма потенциал за отрицателно влияние върху човешкото здраве и не следва да бъде идентифициран като рисков за обекта.

#### **ШУМ**

При извършената оценка за нивата на шум до жилищната територия е получена стойност на шума в границата на въздействие (най-близко разположена жилищна сграда от с. Брестовене - на 60 м от площадката) **40.00 dB(A), която е под нормативно определените еквивалентни нива за дневен, нощен и вечерен шум за жилищни зони и без да се отчита допълнителното намаляване на шума вследствие екраниращо действие.**

Следва да се има предвид, че дейности по доставка на суровини и експедиция на готова продукция (най-значими източници на шум на площадката) се извършват само денем.

Не се очаква шумово въздействие от дейността на обекта върху населението.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

От направения анализ на очакваните неблагоприятни въздействия от химични вещества, смеси и прахове върху обитателите на най-близко разположеното населено място – с. Брестовене - се констатира, че разпространението им е в рамките на производствената площадка и те не достигат до границата на населеното място. Не представляват здравен риск за населението.

**1.2. Въздействие върху материалните активи** – Оценява се като „положително“.

**1.3. Въздействие върху културното наследство** – в близост няма разположени паметници на културата. Въздействието се оценява като „без въздействие“.

**1.4. Въздействие върху атмосферен въздух**

Сушилният тунел ще е с термогенератор с номинална топлинна мощност от 10.75 kW, която е под 1,00 MW и не представлява голяма или средна горивна инсталация.

Не попада под разпоредбите на чл. 21 от Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, тъй като е с топлинна мощност под 0,5 MW.

За инсталацията не са определени НДЕ и не се изисква провеждането на мониторинг.

Във връзка с това не се представя моделиране на емисиите.

На територията на площадката не се предвижда ползване на прахообразни суровини и материали, поради което не се очакват неорганизиранни емисии.

Строителните дейности ще са ограничени във времето, като ще се предприемат мерки за недопускане на неорганизиранни емисии при работа.

Качеството на атмосферния въздух в района е добро. Липсват значими промишлени източници на емисии. Приемащата среда е с добра асимилативна способност.

Въздействието се оценява на незначително, с малък териториален обхват.

**1.5. Въздействие върху водите**

На етап строителство:

По време на строителството, не се очаква значително присъствие на строителни работници. Те ще ползват химически тоалетни. Въздействието на етап строителство се оценява на «без въздействие».

При експлоатация:

Отпадъчните води, които ще се формират в етапа на експлоатация на обекта – битово-фекални и производствени отпадъчни води ще се отвеждат към безоточен черпателен резервоар.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. Не се очаква въздействие върху подземните води, тъй като обслужващите пътища на площадката, по които ще се транспортират суровини и продукти ще са бетонирани.

Имотът не попада в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др. Подземните води в района са дълбоко разположени.

Въздействието върху водите от планираната дейност се оценява като непряко, дългосрочно, незначително.

## **1.6. Въздействие върху почвата и земните недра**

На етап строителство:

Имотът, предмет на инвестиционно планиране представлява урбанизирана територия, с начин на трайно ползване – за производствени и складови дейности. На територията му няма плодородни почви. При бъдещото строителство няма да се засегнат почви с плодородни свойства.

Въздействието се оценява на „без въздействие“.

При експлоатацията:

Не се очаква замърсяване на почвите на територията на имота. Площадката ще е застроена и покрита с трайна настилка. Всички товаро-разтоварни дейности ще се извършват върху бетонирана (асфалтирана) площ. Няма да се допуска замърсяване на терени извън площадката.

Инвестиционното предложение изключва възможност за въздействие върху земните недра, както на етап строителство, така и при експлоатацията на обекта.

## **1.7. Въздействие върху ландшафта**

Ландшафтът на територията е антропогенен, имотът е урбанизирана територия. Въздействието в етапа на строителство и при експлоатацията на обекта се оценява като „без въздействие“.

## **1.8. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии**

Имотът не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

Площадката не попада в границите на защитени зони. Площадката не попада в границите на защитени зони. Най-близко разположената защитена зона е BG 0000168 „Лудогорие“ за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, чиято граница е на около 50.3 м от имота.

Имотът, в който се предвижда реализирането на инвестиционното намерение е разположен в регулационните граници на с. Брестовене, община Завет. Той предствалва урбанизирана територия с начин на трайно ползване – за производствени и складови дейности.

Имотът е антропогенно повлиян. На територията на имота няма местообитания, предмет на опазване в ЗЗ.

В района на площадката няма находища на лечебни растения и растения със стопанско значение или на видове, под специален режим на опазване и ползване.

В близост до площадката няма природни обекти.

На площадката липсват гнезда на птици. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

За реализация на ИП не се предвижда изсичане на дървета и др.

Въздействието се оценява на „без въздействие“.

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

Реализацията на инвестиционното предложение:

- Няма да доведе до увреждане на местообитания или на видове - предмет на опазване в защитената зона, компонентите на околната среда от съществено значение за местообитанията и видовете - предмет на опазване в защитената зона, както и на характерни елементи на ландшафта, които са от съществено значение за миграцията, географското разпространение на видовете и генетичния обмен между популациите им.

- Няма да доведе до влошаване състоянието на местообитанията, намаляване на площта на тяхното разпространение, влошаване на структурата и специфичните му функции, влошаване на състоянието на характерните за местообитанията видове.

- Не допринася за намаляването на популацията на вида в защитената зона в дългосрочен план, не води до намаляване или риск от намаляване на естествения район на разпространение на този вид в защитената зона и не допринася за намаляването на площта на местообитанието, което осигурява преживяването на популациите на този вид в защитената зона.

Отдалечеността на площадката от повърхностни водни обекти изключва възможност за въздействие върху тях и то може да се оцени на „без въздействие“.

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

Инвестиционното предложение изключва ползване и съхраняване на опасни химични вещества и смеси, които могат да създадат риск от аварии.

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

На база извършения анализ в т. IV.1 от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ - въздействие върху земеползването, ландшафт, земните недра, почвата, материалните активи, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, различните видове отпадъци и техните местонахождения.

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху хората и тяхното здраве, водите, атмосферният въздух, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси.

## **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.).**

- с малък териториален обхват – в границите на разглеждания имот .
- с локален характер – незначително и с възможност за възстановяване.
- засегнато население – единствено персонала, експлоатиращ площадката.

**6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Вероятността от поява на въздействие се оценява на малка.

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

Продължителност - дълготрайно;

Честота – постоянно – при нормална експлоатация

Кратковременно – по време на строителството

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

Не се очаква кумулативен ефект.

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

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение. Не се разглеждат допълнителни възможности за намаляване на тяхната степен.

**10. Трансграничен характер на въздействието.**

Инвестиционното предложение изключва трансграничен характер на въздействията.

**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**

От реализацията на инвестиционното предложение **не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и населението, както на етап строителство, така и на етап експлоатация. Не се разглеждат мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия, тъй като такива не са идентифицирани.**

**12. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

На етап уведомяване, възложителят е обявил своето инвестиционно намерение на засегнатата общественост в община Завет и кметство с. Брестовене. Не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността.

Настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС ще бъде предоставена за достъп до населението на община Завет и кметство с. Брестовене, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2, както и чрез съобщение на сайта на РИОСВ-Русе, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда - за срок от 14 дни.

## ИНФОРМАЦИЯ

по чл.10 (1) 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**

### Приложение № 1 към чл. 10, ал. 1

#### Част Б - за инвестиционни предложения

##### 1. Информация за възложителя (орган или оправомощено по закон трето лице):

Възложител:	„Екофарм 04“ ЕООД
ЕИК:	204 284 490
Седалище и адрес на управление:	гр. Разград, ул. Ильо войвода № 4
Адрес за кореспонденция:	Гр. Сапарева баня, ул. Нов живот 14
Тел за връзка:	0876-766-899
e-mail:	Dilianamark1 @abv.bg
Управител:	Диляна <del>Маркова</del> Маркова

##### 2.

##### Обща информация за предложеното инвестиционно предложение:

Инвестиционното предложение се състои в „Изграждане на предприятие за съхранение и преработка на растителни култури, с местоположение ул. Бачо Киро № 15, УПИ XVII-1178 производствени и складови дейности, кв.32 с. Брестовене, общ. Завет, обл. Разград “.

За целта се предвижда строителство на предприятие с приблизително РЗП от около 1500 кв.м., вертикална планировка и площадкови мрежи, технологично оборудване и фотоволтаична електроцентрала на покрива на новопроектираната производствена сграда с мощност 180 квч.

Имотът е разположен в регулационните граници на с. Брестовене, урбанизиран с начин на трайно ползване – за производствени и складови дейности.

##### **а. Местоположение на инвестиционното предложение – област и община, землище:**

Инвестиционното предложение ще се реализира на ул. Бачо Киро № 15, УПИ XVII-1178 производствени и складови дейности, кв.32 с. Брестовене, общ. Завет, обл. Разград. Площадката е разположена в регулационните граници на с. Брестовене.

### **б. Срок за реализация и етапи на изпълнение на инвестиционното предложение:**

- Етап строителство – 4 месеца.
- Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – едносменен.

### **в. Засегнати елементи на Националната екологична мрежа:**

Територията на разглеждания имот не попада в чувствителни зони - защитени територии, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

Най-близко разположената защитена зона е BG 0000168 „Лудогорие“ за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, чиято граница е на около 50.3 м от имота.

### **г. Цел и предмет на инвестиционното предложение - производство, жилищно, пътно и др. строителство:**

Целта на инвестиционното предложение е изграждане на база за съхранение и преработка на растителни култури.

### **д. Необходимост от нова инфраструктура – пътища, електроснабдяване, ВИК**

Площадката е присъединена към водоснабдителната и електропреносната мрежа. Достъпна е по асфалтов път. Не се предвижда нова инфраструктура или реконструкция на съществуващата.

### **3. Орган, отговорен за одобряването на инвестиционното предложение:**

Отговорен орган за одобряване на инвестиционното предложение е Главен архитект на община Завет.

## Приложение № 2 към чл. 10, ал. 2

### Част Б - за инвестиционни предложения

#### 1. Характеристики на засегнатата територия - вид и начин на ползване на земите.

Имотът, предмет на инвестиционно планиране е разположен в регулационните граници на с. Брестовене. Не е застроен.

На територията му се срещат предимно тревни видове.

Преобладават степните и ливадни видове и малък брой храсти. Срещат се: балдаран (*Chaerophyllum bulbosum*), балур (*Sorghum halepense*), белизма (*Dichanthium ischaemum*), бяла детелина (*Trifolium repens*), врабчови чревца (*Stellaria media*), глухарче (*Taraxacum officinale*), див овес (*Avena fatua*), дребна кощрява (*Setaria glauca*), козя брада (*Rumex acetosella*), коноп (*Cannabis sativa*), коприва (*Urtica dioica*), лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), лобода (*Chenopodium album*), обикновен лапад (*Rumex patientia*), обикновен магарешки бодил (*Carduus acanthoides*), обикновен пелин (*Artemisia absinthium*), обикновен райграс (*Lolium perenne*), овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), полска овсига (*Bromus arvensis*), полска паламида (*Cirsium arvense*), полска поветица (*Convolvulus arvensis*), полски мак (*Papaver rhoeas*), разстлана лобода (*Atriplex patula*), репей (*Arctium lappa*), свиница (*Xanthium strumarium*), синя жлъчка (*Cichorium intybus*), слез (*Malva sylvestris*), татул (*Datura stramonium*), тлъстига (*Portulaca oleracea*), тревист бъз (*Sambucus ebulus*), трокот (*Cynodon dactylon*) щир, щир (*Amaranthus blitum*) и др.

В разглежданата територия липсва дървесна и храстова растителност.

В района на площадката няма находища на лечебни растения и със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване.

На площадката липсват гнездови находища на птици, в това число и щъркелови гнезда, което се определя от липсата на подходящи места за гнездене. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

В съседни територии се срещат или могат да преминават повечето от широко разпространените животински видове. В района на изпълнение на инвестиционното предложение се срещат следните видове птици: обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*), сврака (*Pica pica*), домашно врабче (*Passer domesticus*), селска лястовица (*Hirundo rustica*), европейски пъдпъдък (*Coturnix coturnix*), полска чучулига (*Alauda arvensis*), син синигер (*Cyanistes caeruleus*), голямо черноглаво коприварче (*Sylvia atricapilla*) и др.

По-характерните за региона видове от херпетофауната са стенния гущер (*Podarcis muralis*) и ивичестия гущер (*Lacerta trilineata*). Бозайната фауна, в района на ИП е слабо застъпена срещат се полска мишка (*Apodemus agrarius*) и европейска къртица (*Talpa europaea*).

Описаните животински видове толерират човешко присъствие и обичайните повтарящи се шум и вибрации не ги прогонват. Те са типични за селскостопански и крайселищни територии, където намират изобилие от храна. Видовете са широко разпространени и не са включени в списъци на защитени животински видове.

Преки наблюдения над прилепи не са извършвани. Всички видове прилепи имат много широки територии за ловуване, които включват площи над гори, пасища, обработваеми земи, населени места, включително и над стопански сгради.

Инвестиционното предложение не предвижда създаване на високи прегради или създаване на друг вид препятствия, които да ограничат по някакъв начин прелитане и ловуване на видове прилепи.

#### **Характеристика на въздействието:**

Въздействието от едно инвестиционно предложение върху предмета и целите на опазване в защитените зони най-общо се проявява в следните направления:

- Отнемане на площ от защитени зони;
- Фрагментация на местообитания;
- Безпокойство на видове животни и възпрепятстване на свободното им придвижване

##### ➤ **отнемане на площи:**

Имотът не попада в границите на защитена зона „Лудогорие“, обявена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Въздействието, свързано с отнемане на площи от защитените зони се оценява на **без въздействие**.

##### ➤ **фрагментация на местообитания:**

При реализацията на инвестиционното предложение не се планира усвояване на площи, които да не са вече антропогенно изменени. Съседни територии няма да бъдат засегнати нито за строителство, нито за временни строежи, и строителни площадки.

Реализацията на инвестиционното предложение не би довела до фрагментация на местообитания, предмет на опазване в ЗЗ, няма да повиши установените общи проценти на фрагментация на местообитанията в зоната и няма да доведе до промяна в установеното състояние на местообитанията.

Въздействието се оценява на **без въздействие**.

##### ➤ **безпокойство на видове животни и възпрепятстване на свободното им придвижване:**

С реализирането на инвестиционното предложение няма да се унищожат ценни местообитания на видовете, предмет на опазване в ЗЗ.

Инвестиционното предложение не би довело до възпрепятстване свободното придвижване на видовете. Не се предвиждат прегради или други съоръжения, възпрепятстващи придвижването. Имотите са част от урегулирана територия, в която се осъществяват стопански дейности.

Не се очаква прогонване на индивиди в резултат от безпокойство поради повишено присъствие на хора при извършване на строително – монтажните работи, както и в резултат на експлоатацията на обекта.

При производствената дейност не се ползват опасни химични вещества, както и не се очакват вредни емисии.

Отсъстват източници на неприятно въздействие върху околната среда, които пряко или косвено да влияят върху биоразнообразието в района.

Инвестиционното предложение не би довело до възпрепятстване свободното придвижване на видовете.

Въздействието се оценява на **без въздействие**.

#### **Оценка на въздействията:**

##### **По време на строителството**

Реализацията на инвестиционното предложение не засяга пряко местообитания на дивата флора и фауна, предмет на защита.

*Алтернативни решения:* не е необходимо предприемане на алтернативни мерки, тъй като периода на строителство е ограничен във времето и не се очакват значителни негативни въздействия.

*Нулева алтернатива:* не се разглежда нулева алтернатива.

##### **При експлоатацията**

При експлоатацията не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и биоразнообразието в района.

*Алтернативни решения:* не е необходимо предприемане на алтернативни мерки, тъй като в периода на експлоатация не се очакват значителни негативни въздействия.

*Нулева алтернатива* – не се разглежда.

##### **Кумулативни въздействия**

Не се очакват кумулативни въздействия.

##### **Мерки за ограничаване или предотвратяване на въздействията:**

При експлоатацията на обекта не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда и биоразнообразието в района. Желанието на възложителя е не да противоречи и влияе негативно върху биологичното разнообразие, а да го запази максимално. Не са необходими допълнителни мерки.

**ИЗВОД:** Инвестиционното предложение е допустимо и реализирането му не противоречи на целите на опазване в защитена зона BG 0000168 „ЛУДОГОРИЕ”.

**Въздействието от реализацията му е нулево, поради което не е необходимо прилагане на допълнителни мерки за минимизирането му.**

#### **2. Скица на имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение:**

Представени са в приложение.

**3. Карта или друг актуален графичен материал на засегнатата територия, схеми, координати на граничните точки на имота и на обекта - предмет на инвестиционното предложение, снимки, партида на имота и др. - по преценка на възложителя**

Представени са в приложение:

Фиг. 1 –Карта на защитена зона BG 0000168 “Лудогорие” и местоположение на инвестиционното предложение.

