

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

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

1. „АГРО ТРЕЙД КЪМПАНИ“ ЕООД, ЕИК 202724844, седалище и адрес на управление гр. Пловдив, ул. "Драгота" №3, ет. 2, представлявано от Христо Тодоров Йорданов - Управители

(Изм. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

2. гр. Пловдив, ул. "Драгота" №3, ет. 2

Пълен пощенски адрес.

3. телефон за връзка ; 0899 20 30 46

Телефон, факс и e-mail. 0899 20 30 46, pvm\_ood@abv.bg

4. Лице за контакти.

**II. Характеристики на инвестиционното предложение:**

**1. Резюме на предложението.**

Инвестиционното намерение касае „ Изграждане на цех за преработка на ядки “, местонахождение: УПИ I – 7 (за производ. дейности) , землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“, ограда към него и пътна връзка за обекта край път III-598 „Ивайловград – Свирачи “, км 2<sup>+600</sup> в ляво “.

Сградата се намира в УПИ I – 7 (за производ. дейности), землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“. Тя е разположена в част от имота. Ще бъде осъществен удобен подход за транспортните средства. Достъпът на персонала в сградата е от западния край. Дворът е с добри параметри за маневриране на превозните средства при товаро-разтоварни дейности. Теренът е с минимален наклон . Обемът, силуетът и функционалната организация на обекта са продиктувани от заданието, терена и от стремежа за оптимална функционалност на сградата.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Производствена програма.

Продукт	Количества т./год минимални	Количества т./год максимални
Цели печени бадемови ядки	460	510
Натрошени калибрирани бадемови ядки	45	140
Брашно от печени ядки	45	140
Масло от бадемови ядки	1	3

За изпълнение на приетата производствена програма условно предприятието ще работи както следва:

- предприятието работи целогодишно (220 работни дни) основно на една смяна, а понякога на две смени в зависимост от наличните суровини и нуждите ежедневно на пазара;
- обработваните бадеми се доставят ритмично по график;
- склада за готов продукт на предприятието се използва за дневните нужди на производството;
- създадена е организация за ежедневна реализация на почистените ядки.

За качествено изпичане на ядките, те трябва да се подават в поточната линия на тънък слой и температурата на изпичане трябва да е постоянна.

ОБЩАТА ЗАСЕГНАТА ПЛОЩ 4527кв.м.

Инвестиционното намерение ще се разположи само в УПИ I – 7 (за производ. дейности), землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“, при следните показатели: Плътност на застояване – 60%; Озеленяване – 25%; Интензивност на застояване – Кинт – 0,8; Етажност и височина – ниска етажност, с максимална височина 8,5м.; Начин на застрояване – свободно „е“; Подземни паркинги – няма. Паркирането в имота е решено за 8броя парко-места за нуждите на бъдещите сгради.

Захранването с електроенергия и вода, ще бъдат съгласно издадените от „ЕРЮГ-EVN група Свиленград „ и „В и К“ ЕООД – Хасково съгласно предварителни договори и точки на присъединяване. Захранването на предприятието с вода за питейно-битови нужди ще се осъществява чрез водопроводно отклонение от съществуващия водопровод на гр.Ивайловград с дължина 180м., водопровода ще бъде положен подземно. За включване в националната електро- преносна мрежа съществува изключително добра техническа възможност за присъединяване към ел. провод НН 1 kV. Кабелите ще бъдат положени подземно.

Отпадните води ще бъдат заустени във водоплътна изгребна яма с периодично изчерпване.

За транспортен достъп до имота ще се използва пътна връзка за обекта край път III-598 „Ивайловград – Свирачи“, км 2<sup>+600</sup> в ляво.

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

През последните години търсенето на бадемови ядки значително се увеличава. Създават се реални предпоставки за разширяване на производството, както за вътрешния пазар, така и за балканския регион и други пазари. В ситуационно и комуникационно отношение избраният терен създава условия за изграждане на предприятие от съвременен тип. Обектът се намира в непосредствена близост до действащи комуникационни системи и енергийни източници. От икономическа гледна точка разположението на новото предприятие се характеризира с всички предимства, предоставени му от богатия суровинен район, енергийни и водни източници. Благоприятни са транспортните връзки към източниците на суровини, основни материали и реализацията на готовата продукция. Изграждането на предприятието ще реши и някои социални проблеми в района на общ. Ивайловград, както при производството на суровини, така и при преработването им.

Едновременно с изграждането на новото предприятие ще се разработят и внедрят вътрешни правила за добри производствени, хигиенни и лабораторни практики, НАССР система за безопасно производство на хранителни продукти, система за управление на качеството. Това ще създаде условия за произвеждането на конкурентна продукция, отговаряща на всички съвременни изисквания на консуматорите. По тези причини „АГРО ТРЕЙД КЪМПАНИ“ ЕООД предприема

инвестиционното предложение. Въпреки лошата икономическа обстановка в страната и необходимостта от значителни инвестиции, дружеството счита, че „Изграждане на цех за преработка на ядки“ ще окаже значителен положителен социален, икономически и екологичен ефект върху местното население, селището и околната среда. С реализиране на инвестиционното намерение ще се създаде заетост на територията на гр. Ивайловград и близките населени места.

**3. (Доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.**

Инвестиционното предложение не налага изменение на действащия кадастрален и регулационен план за съответната дейност. Имота е със сменено предназначение и начин на трайно ползване за производствени дейности/хранително производство/.

Имотът комуникира директно с полски път, собственост на община Ивайловград. За транспортен достъп до имота ще се използва пътна връзка за обекта край път III-598 „Ивайловград – Свирачи“, км 2<sup>+600</sup> в ляво.

Захранването на предприятието с вода за питейно-битови нужди ще се осъществява чрез водопроводно отклонение от съществуващия водопровод с дължина 180м., водопровода ще бъде положен подземно. За включване в националната електро- преносна мрежа съществува изключително добра техническа възможност за присъединяване към ел. провод НН 1 kV. Кабелите ще бъдат положени подземно.

За инвестиционното предложение и техническия инвестиционен проект ще бъде издадено разрешение за строеж.

#### **4. Подробна информация за разгледани алтернативи.**

Не са разглеждани алтернативи във връзка с реализирането на инвестиционно предложение, поради благоприятното му разположение в района и собствеността на възложителя. Реализирането на „нулев вариант“ в случая не би довело до намаляване на въздействията върху околната среда, тъй като необходимите услуги предлагани от предприятието са нужни на разглеждания район.

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

Инвестиционното намерение ще се разположи само в УПИ I – 7 (за производ. дейности), землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“, при следните показатели: Плътност на застояване – 60%; Озеленяване – 25%; Интензивност на застояване – Кинт – 0,8; Етажност и височина – ниска етажност, с максимална височина 8,5м.; Начин на застрояване – свободно „е“; Подземни паркинги – няма. Паркирането в имота е решено за 8броя парко-места за нуждите на бъдещите сгради.

**6. (Доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.**

Производствена програма обработка ядки

Продукт	Количества т./год минимални	Количества т./год максимални
Цели печени бадемове ядки	460	510
Натрошени калибрирани бадемове ядки	45	140
Брашно от бадемове ядки	45	140
Масло от бадемове ядки	1	3

### Организация на производството и производствен график

Изпълнението на производствената програма се базира на следните основни предпоставки:

- предприятието работи целогодишно (220 работни дни) основно на една смяна, а понякога на две смени в зависимост от наличните суровини и нуждите ежедневно на пазара;
- обработваните бадеми се доставят ритмично по график;
- склада за готов продукт на предприятието се използва за дневните нужди на производството;
- създадена е организация за ежедневна реализация на почистените ядки.

Вид на опаковките

За опаковане на почистени бадемове ядки ще се използват 25кг чували (плетени шиене, полиетиленови залепване) разрешени за хранителни цели.

За опаковане на печените ядки ще се използват следните видове опаковки:

- за печени ядки опаковки от полиетилен, полипропилен и PVC материали с различен грамаж;
- за бадемово масло нови полимерни бидони с различна вместимост.

### **Технология на производството**

Технологичен процес на производство на почистени бадемове ядки

Суровите бадеми се доставят от полето (с примеси от клони ,камъни и др.) и постъпват в машината за предварително очистване . Почистените грубо бадеми се складираат временно в мобилни модулни контейнери . С помоща на електрокар бадемите в мобилните контейнери се доставят до машината за окончателно почистване от външната мека обвивка и се складираат в мобилни модулни контейнери. С електрокар бадемите се прехвърлят в приемния бункер . Той е вкопан в пода на помещението за удобство и е снабден с врата с ръчен режим на работа за отваряне и затваряне на на системата за контролиране на подаване на бадемите към следващия работен цикъл. От изхода на приемния бункер с помоща на кофичен елеватор бадемите се транспортират до следващия етап за обработка. Елеватора е съставен от водещ полиестеран лента с закрепени за нея модулни полиамидни кофи. Задвижва се от ел.двигател с консумирана мощност 2.2.кВт. От елеватора бадемите постъпват в ротационен сепаратор снабден със самопочистващи се валяци и класифицираща кутия в долната част. Ротационния сепаратор с консумирана мощност 2.0.кВт. В класифициращата кутия бадемите вече са разделени на три основни размера – малки , средни и големи. От ротационния сепаратор бадемите постъпват гравитачно в трите секции – според размера си , за счупване на черупката. Всяка чупеща секция е снабдена с 42 чука с диаметри от 12 до 34 мм с възможност за автоматично и ръчно калибриране в зависимост от рамерите на бадемите в рамките на партидата и твърдоста

на черупката им. Системата за чупене на бадемите е с консумирана ел. мощност 9.8.кВт. Счупените бадеми постъпват в 3 ротационни сита , където се разделят едрите парчета черупки от ядките. В тази машина останалите несчупени бадеми , се предасочват гравитачно по специална тръбна система и се връщат за повторна обработка в приемния бункер . Инсталираната ел. Мощност на ротационните сита е 2.25 кВт. Над всеки един от трите модула има прахов аспиратор с обща инсталирана мощност 9 кВт. (3x3 кВт). Аспиратора отвежда замърсения въздух до покрива през метален комин с диаметър 500 мм. Начупените бадеми се транспортират с помоща на кофичен елеватор до следващия етап за обработка. Елеватора е съставен от водеща полиестерна лента с закрепени за нея модулни метални кофи. Задвижва се от ел.двигател с консумирана мощност 1.1.кВт. От кофичния елеватор бадемовите ядки примесени с черупки постъпват на два последователно монтирани сепаратори по размер предназначени да отделят черупките от ядките. Чрез специално проектирана аспирационна система в тази част на прозводствената линия 99% от черупките и остатъчния прах се отделят от ядките. Инсталираната ел.мощност на двата сепаратора и аспирационната система е 9.1 кВт С помоща на два кофичини елеватора , ел. (2 x 0.75кВт.) с полиестерани ленти и модулни полиамидни кофи сепарираният материал се разделя на два потока. Черупките се складират в Силоз , а ядките в Силоз В първия силос имаме между 95 и 99% черупки и съответно 5 до 1% ядки , а във втория обратно - между 95 и 99% ядки и 5 до 1% черупки. От силос чрез сепаратор 0.75кВт и сортираща маса с инспекционна лента и последните останали ядки в масата от черупки се отделят. Черупките се складират и опаковат в големи чували 1000 кг. Поради високата им енергийна стойност  $20550 \div 20590 \text{ kJ/kg}$  те имат висок икономически потенциал. От силос бадемовите ядки постъпват за повторно почистване в сепаратор 0.75 кВт, комплект с аспирационна система 9.55 кВт. От сепаратор , ядките преминават в сортираща маса с инспекционна лента 0.37 кВт за окончателно отстраняване на остатъци от черупки. Масата е снабдена с двигател с честотно регулиране за контрол на скоростта на лентата. С кофичиен елеватор , (0.75кВт.) с полиестерани ленти и модулни метални кофи , почистените ядки се транспортират за междинно съхранение в буферен силос . От силос ядките се подават за финално почистване на вибрационно сито 0.37 кВт от полепнали дребни частици и прах. От вибрационното сито ядките преминават към калибрираща машина 0.37 кВт за калибриране. Тук в зависимост от оператора , почистените ядки могат да бъдат разделени на от един до пет различни по големина партиди, като всяка партида , се складава временно в модулен контейнер. С електрокар модулния контейнер с почистените и калибрирани ядки се транспортира до приемния силос на опаковъчната машина 1.6 кВт ЗР. От приемния силос с елеватор ядките се подават на дозиращата електронна везна от която гравитачно ядките се постявят в полиетиленови чували и се запечатват с термошев. Опакованите ядки се транспортират до палет с помоща на хоризонтална транспортна лента . Палета с пакетирани ядки се транспортира до склада с електрокар. Склада е с контролирана температура +4 °С и отн.влажност 60%. Използвания амбалаж се измива под навеса на предприятието.

#### **Технологичен процес на печене на ядки**

Печенето се извършва на линия за осоляване, печене, селектиране, пресяване . Технологичния процес включва следните операции:

- **захранване на инсталация чрез приемен бункер ;**
- **транспортиране чрез елеватор към машината за осоляване на ядките ;**
- **овкусяване/осоляване на продукта.чрез машината за осоляване на ядките;**
- **транспортиране на ядките чрез елеватор към машината за изпичане ;**
- **изпичане на ядките на специализирана машина ;**
- **инспекция на изпечените ядки на инспекционна лента ;**
- **пресяване на продукта на сито за отделяне на сол и прах ;**

- транспортиране на ядките чрез елеватор ;
- събиране на ядките в силози на колелца ;
- транспортиране на силовите до опаковъчна машина ;
- опаковане на ядките в пликчета в опаковъчна машина ;
- поставяне на пликчетата в кашони на маса ;
- проверка за метални примеси на металдетектор ;
- подреждане на кашоните на плоска палета ;
- транспортиране на палетата с транспалетна количка до склад готова продукция;
- съхранение на готовия продукт и експедиция.

Разгъването на кашоните се извършва в помещение подготовка опаковки на маса.

#### **Технологичен процес за производство на натрошени ядки**

Производството се извършва на линия за дробене и калибриране .

Технологичния процес включва следните операции:

- захранване на инсталацията чрез приеман бункер ;
- транспортиране чрез елеватор ;
- надробяване на ядките на дробилна машина , комплект с бункер и платформа ;
- пресяване на парченцата и калибриране на калибриращо сито ;
- пълнене на отделните калибри в газонепропускливи полимерни чували;
- претегляне на чувалите на везна ;
- залепване на торбите чрез машина ;
- подреждане на торбите на плоска европалета ;
- транспортиране на палетата с транспалетна количка до склад готова продукция;
- съхранение на готовия продукт и експедиция.

Подготовката на чувалите за употреба се извършва в помещение подготовка опаковки на маса .

#### **Технологичен процес за производство на брашно от бадемски ядки**

Производството се извършва на линия за брашно от ядки.

Технологичния процес включва следните операции:

- транспортиране на бадемските ядки до линия за брашно ;
- захранване на инсталацията чрез лентов елеватор с приеман кош ;
- смилане на ядките на мелница , монтирана на платформа ;
- претегляне и дозиране в чували на претегляща везна ;
- залепване на торбите чрез машина ;
- подреждане на торбите на плоска европалета ;
- транспортиране на палетата с транспалетна количка до склад готова продукция;
- съхранение на готовия продукт и експедиция.

Подготовката на чувалите за употреба се извършва в помещение подготовка опаковки на маса .

#### **Технологичен процес за производство на масло от сурови бадемски ядки**

Производството се извършва на линия за дробене и калибриране и на линия за производство на масло от бадеми .

Технологичния процес включва следните операции:

- захранване на инсталацията чрез приемен бункер ;
- транспортиране чрез елеватор ;
- надробяване на ядките на дробилна машина . комплект с бункер и платформа ;
- пресяване на парченцата и калибриране на калибриращо сито ;
- отделяне на подходящият калибър за пресоване и пълнене в силози ;
- транспортиране на силозите до инсталацията за производство на масло от бадеми;
- пресоване на бадемите в преса за получаване на масло ;
- събиране на полученото масло в нови полимерни бидони полимерни бидони с различен обем;
- подреждане на бидоните на плоска палета ;
- транспортиране на палетата с транспалетна количка до склад готова продукция;
- съхранение на готовия продукт и експедиция.

### **Технологичен процес за производство на белени ядки**

Производството се извършва на линия за белене на бадеми .  
Технологичния процес включва следните операции:

- захранване на инсталацията чрез приемен бункер;
- транспортиране чрез елеватор към машината за попарване и овлажняване;
- бланширане и овлажняване ;
- отцеждане на бланшираните и овлажнени бадеми на мрежеста лента ;
- отделяне на кожичките на бадемите чрез машина за белене ;
- пълнене на обелените бадеми в газонепропускливи полимерни чували;
- претегляне на чувалите на везна ;
- залепване на торбите чрез машина ;
- подреждане на торбите на плоска европалета ;
- транспортиране на палетата с транспалетна количка до склад готова продукция;
- съхранение на готовия продукт и експедиция.

Подготовката на чувалите за употреба се извършва в помещение подготовка опаковки на маса .

Сградата се намира в УПИ I – 7 (за производ. дейности) , землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“, . Тя е разположена в северната част на имота. Осъществен е удобен подход за транспортните средства. Достъпът на персонала в сградата е от западния край. Дворът е с добри параметри за маневриране на превозните средства при товаро-разтоварни дейности . Теренът е с минимален наклон . Обемът, силуетът и функционалната организация на обекта са продиктувани от заданието, терена и от стремежа за оптимална функционалност на сградата.

КОТА ±0,00

На тази кота са разположени офис, производствено помещение за преработка на ядки, помещение за чупене, почистване, калибриране и пакетиране на ядки, помещение за белене на ядки, помещение за печене на ядки, помещение за допълнителни материали, опаковъчно, помещение за опаковъчни материали, слад сурова ядка , склад готов продукт, ГРТ, приемна и експедиция, съблекалня със санитарно битова част. Материалът използван за вратите в помещенията е алуминий с

покритие за санитарно помещение и ще бъдат измиваеми. Входните врати за производството са с пълнеж от пенополиуретан. Благодарение на това се постигат добри шумоизолация и топлоизолация. Основният корпус е изграден от стоманена носеща конструкция, състояща се от стоманени носещи греди, колони, метални конзоли и столици. Металните греди стъпват върху стоманени колони, а те пък от своя страна стъпват на единични фундаменти. Наклонът на покрива е двускатен покрив със сандвич панели. Всички стени (външни и вътрешни) ще се изпълняват от сандвич панели от поцинкована ламарина с полиестерно покритие с цвят по каталог, с пълнеж от пенополиуретан с дебелина 50 мм. На всеки 100м<sup>2</sup> от фасадната плоскост се предвижда разделителна ивица от сандвич панел с пълнеж от каменна вата с дебелина 50мм и EI 120мин.

В производственото помещение, ел. табло, опаковачно и материали ще се изпълнят от шлайфана бетонна настилка изпълнена по съответен детайл. При съблекалните, офис, баня и WC ще се изпълняват с теракот. Вътрешните и външни врати са алуминиеви, боядисани в цвят по каталог. Всички прозорци са със съответните размери и са с алуминиева дограма.

Покривът на основния корпус е покрив със сандвич панели с дебелина 50мм, пълни с пенополиуретан. Покривните панели лягат върху стоманени столици. Отводняване на покрива - покривът на основния корпус е двускатен с външно отводняване. Ще отговаря на изискванията, посочени в Наредба 1 от 26.01.2016 г. и НАРЕДБА №Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Подовите ще бъдат киселиноустойчиви, не хлъзгави, натоварване 1 t/m<sup>2</sup>.

Стените гладки (без остри ръбове), да не допускат развитие на плесени и други микроорганизми. Преходите между стените и пода са заоблени, ъглите между две стени – също. Колоните не са с остри ръбове и преходът им с пода да е заоблен.

Таваните не допускат развитие на плесени и кондензация. Към отворите за естествена вентилация и за изкуствена вентилация се предвиждат предпазни мрежи и филтри, които да могат лесно да се свалят за почистване и подмяна, а към входящите врати – подходящи предпазни средства против мухи и други насекоми.

Помещенията за храни се поддържат чисти и в добро техническо и общо състояние; Работните помещения, в които се работи с храни, трябва да са така устроени, проектирани, построени, разположени и оразмерени, че да:

- позволяват адекватна поддръжка, почистване и/или дезинфекция, предотвратяват или минимизират замърсяването, пренасяно по въздуха, както и осигуряват адекватно работно пространство за хигиеничното изпълнение на всички операции;
- защитават срещу натрупването на мръсотия, контакт с токсични материали, проникването на чужди частици в храните и образуването на конденз или нежелана плесен върху повърхностите;
- позволяват добри хигиенни практики за работа с храни, включително предпазване от замърсяване и по-специална борба с вредителите;
- когато е необходимо, да са налице подходящи, достатъчно големи помещения за обработка и съхранение, с регулируема, подходяща за



храните температура, която да може да се наблюдава и, ако е необходимо, записва;

Има достатъчен брой тоалетни със струйно отмиване, които да са свързани към ефективна дренажна система. Тоалетните не следва да се отварят директно към помещения, в които се борави с храни; Има достатъчен брой мивки, разположени на подходящо място и предназначени за почистване на ръцете. Мивките за почистване на ръцете да имат течаща топла и студена вода, материали за почистване на ръцете и за хигиенно подсушаване. Когато е необходимо, съоръженията за измиване на храните следва да са отделно от мивките за измиване на ръце; Трябва да има подходящи и достатъчни средства за естествена или принудителна вентилация. Принудителният поток от мръсната към чистата зона следва да се избягва. Вентилационните системи следва така да са конструирани, че да позволяват лесен достъп до филтри и други части, изискващи почистване или смяна; Санитарните помещения следва да имат адекватна естествена или принудителна вентилация; Помещенията за храни да имат адекватно естествено и/или изкуствено осветление; Канализацията да е подходяща за предназначението си. Да е проектирана и изградена така, че да се избягва риск от замърсяване. Там, където дренажните канали са напълно или частично открити, е необходимо да са проектирани така, че да гарантират потокът да не тече от замърсена към или в чиста зона, по-специално зона, където се работи с храни, които са високорискови за крайния потребител; Почистващите и дезинфекционни средства не се съхраняват там, където се работи с храни.

В местата, където се приготвят, обработват или преработват храни, конструкцията и планът следва да позволяват добра хигиенна практика за храни, включително предпазване от замърсяване между и по време на дейността.

В частност:

- подовите повърхности да се поддържат здрави и да могат да се почистват лесно, а когато е необходимо, да се дезинфекцират. Това изисква използването на непропускливи, неабсорбиращи, миещи се и нетоксични материали, освен ако операторите на предприятия за храни не убедят компетентния орган, че други материали също са подходящи за използване. Където е целесъобразно, подовете следва да позволяват адекватно оттичане от повърхността.
- стенните повърхности да се поддържат здрави и да могат да се почистват лесно, а когато е необходимо, да се дезинфекцират. Това изисква използването на непропускливи, неабсорбиращи, миещи се и нетоксични материали, както и гладка повърхност до височина, подходяща за дейността, освен ако операторите на предприятия за храни не убедят компетентния орган, че други материали също са подходящи за използване;
- таваните (или където няма тавани, вътрешната повърхност на покрива) и таванните структури да са конструирани и изпълнени така, че да не

допускат натрупването на мръсотия, както и да намаляват кондензацията, формирането на нежелателна плесен и роненето на частици;

- прозорците и други отвори да са с конструкция, която не допуска натрупването на мръсотия. Тези, които могат да се отварят към външната околна среда трябва, където е необходимо, да са снабдени с не пропускащи насекоми мрежи, които да могат да се свалят лесно за почистване. Там, където отворени прозорци могат да причинят замърсяване, те остават затворени и неподвижни по време на производство;
- вратите да са лесни за почистване, а когато е необходимо, за дезинфекциране. Това изисква използването на гладки и не абсорбиращи повърхности, освен ако операторите на предприятия за храни не убедят компетентния орган, че други материали също са подходящи за използване;
- повърхностите (включително повърхностите на оборудването) в зоните, където се работи с храни, и по-специално тези в контакт с храни да се поддържат здрави и да са лесни за почистване, а когато е необходимо, за дезинфекциране. Това изисква използването на гладки, миещи се, устойчиви на корозия и нетоксични материали, освен ако операторите на предприятия за храни не убедят компетентния орган, че други материали също са подходящи за използване

Подова настилка шлайфан бетон.

За реализиране на инвестиционното намерение не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура, водоснабдяване, канализация и др. Няма да бъдат излъчвани вредни емисии.

Твърдите отпадъци (от производството и битови) се събират във водонепроницаеми контейнери, затварящи се с капаци и позволяващи измиване и дезинфекция. Отпадъците от обекта ще се събират разделно и ще се извозват своевременно за да се избегне възможно замърсяване на суровините и готовия продукт от външна фирма по договор.

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

Предвижда се изграждане на ПЪТНА ВРЪЗКА за обект – Цех за преработка и опаковане на селскостопанска продукция – Цех за ядки в УПИ I – 7 (за производ. дейности), землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“, КРАЙ ПЪТ III-598 “ИВАЙЛОВГРАД-СВИРАЧИ“, КМ. 2<sup>+600</sup> В ЛЯВО“- имот ПИ№000790. Габаритът на пътя ще бъде 6,00 м / 8,00 м. Две ленти по 3,00м и банкети по 1,00м. .

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

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи: Одобряване на инвестиционното предложение; Строеж на обекта: Оборудване на предприятието ; Експлоатация на обекта.

Строителството и експлоатацията на обекта не са свързани с действия, които ще доведат до съществени промени на района, където ще се реализира предложението

(топографията, промени във водните обекти и др.). При строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат използвани природни ресурси като земя, вода, материали и енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

Строителството като организация ще се разгърне само върху имота за сградата и ще засегне съседния имот полски път за изграждането на пътната връзка.

Ще бъдат спазвани изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

#### **9. Предлагани методи за строителство.**

Инвестиционното намерение на възложителите предвижда извършването на масивно строителство. Ще се приложат традиционните методи за строителство.

Проектът ще бъде реализиран етапно. Предвиждат се съгласувателни процедури по време на проектиране и строителство и пускане в действие на обекта.

#### **10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.**

По време на строителството на предприятието на работниците ще бъде осигурявана вода за пиене чрез доставка на бутилирана минерална вода, а за битови нужди чрез водоноска. На строителната площадка ще бъде монтирана химическа тоалетна и фургон за почивка, хранене и преобличане на работните извършващи изграждането на сградата. По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

#### **11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.**

Теренът, предмет на настоящото инвестиционно приложение не е застроен и в този смисъл не е обременен със съществуващи отпадъци. При реализиране на предвиденото застрояване ще се сключи Договор със специализирана фирма за извозване на формираните количества битови отпадъци.

Очаква се такива да се формират както при извършване на застрояването, така и по време на експлоатацията на предприятието.

По време на строителството се очаква да се формират:

*Смесени отпадъци от строителни материали*

с код 17.09.04 и неопасни свойства

начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място *Земни маси – от изкопни работи*

с код 17.05.04 и неопасни свойства

начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка

По време на експлоатацията се очаква да се формират:

*Смесени битови отпадъци*

с код 20.03.01 и неопасни свойства -

начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми

#### **12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.**

Експлоатирането на проекта няма да оказва отрицателно въздействие върху околната среда, при правилна експлоатация и поддръжка на електро, вентилационна и канализационна системи, спазване на технологичните инструкции и правилно

управление на генерираните отпадъци. При изпълнението на инвестиционното предложение няма риск за здравето на хората и околната среда. По време на работа ще бъдат изпълнени и спазени всички изисквания по безопасност и хигиена на труда и противопожарна безопасност (БХТПБ).

#### **Прогнозата за здравния риск за работниците и населението в резултата на изпълнение на обекта.**

В резултат на експлоатацията на инвестиционното предложение **не се очаква генерирането** на наднормени нива на шума, възникването на вибрации или лъчения (светлинни, топлинни, радиация и др.) вредни за здравето на персонала работещ на обекта, както и за населението от най-близките населени места, поради факта че няма да се извършват дейности свързани със шумовото натоварване.

Не се очаква нарушаване на емисионните Норми за замърсяване на атмосферния въздух на населени места – Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

#### **По време на строителство**

Няма да се извършват строителни дейности, да надвишават очакваните шумови нива за такъв род дейности. Тези шумови нива няма да имат неблагоприятен здравен ефект върху населението като се имат пред вид Наредба № 6 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, методиките за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти на шума върху здравето на населението както и Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие.

#### **По време на експлоатация**

По време на експлоатация се очаква експониране на шумови нива от експлоатацията на обекта, с нива на шум от 80 до 103 dB(A).

При експлоатацията на обекта, работещите в него няма да са изложени на вредното въздействие на факторите на работна среда и не се формира здравен риск, при спазване на следните условия:

- Добра производствена практика.
- Технологична дисциплина.
- Хигиена на работните места и лична хигиена.
- Съблюдаване на изискванията на Европейското и Българското законодателство.
- Създаване банка данни за здравословното състояние на работещите.
- Сключване договор с фирма по трудова медицина, която да следи за здравословното състояние на работещите на обекта.
- Осигуряване от работодателя на лични предпазни средства за работещите и непрекъснатото им носене. Разработване програма за осигуряване безопасността на работещите.

- Разработване на план за действие при аварийни ситуации.
- Спазване законодателството за безопасни и здравословни условия на труд. Задължение на работодателя е да осигури и съответно на работниците - да носят задължително предвидените съгласно Наредба №3/ 2000г. работно облекло и лични предпазни средства.

### **Оценка на здравния риск. Мерки за здравна защита и управление на риска**

Оценката на здравния риск за населението при строителството и експлоатацията на ЗОО комплекса включва:

**Териториален обхват.** Ограничен в рамките на обекта от въздействието на физични, химични и биологични фактори на околната среда. Не се очаква разпространение на замърсителите на атмосферния въздух, включително и неприятните миризми до средата за обитаване и зоните със специфичен здравен статут.

**Степен на въздействие.** Степента на въздействието ще бъде само върху служителите в комплекса. Въздействието върху работещите ще е незначително, при вземане на мерки според изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр.124/ 1997г) при дейностите свързани с изграждането, експлоатацията на обекта. Степента на очаквано неблагоприятно въздействие върху населението е незначителна. Тя се определя от значителното разстояние на населените места и зони със специфичен здравно – охранителен статут от терена определен за реализация на инвестиционното предложение и зависи от добрата организация на обекта.

Кумулативни и комбинирани въздействия върху околната среда. Комбинирано действие имат физичните фактори (шум, вибрации, охлаждане), опасните вещества, всичко това ще се избегне при правилната експлоатация на обекта.

Трансгранично въздействие. Такова въздействие не се очаква, тъй като няма опасност от далечен пренос на замърсители на въздуха, водите и почвите.

### **Мерки за подобряване здравното състояние на работещите на обекта**

За предотвратяване на всички възможни рискове за здравето на работещите ръководството на дружеството следва да разработи програма за осигуряване безопасността им, да се разработи програма за противопожарна защита, план за действие при аварийни ситуации, а работниците да бъдат обучени в съответното поведение.

### **13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).**

Захранването с електроенергия и вода, ще бъдат съгласно издадените от „ЕРЮГ-EVN група Свиленград „ и „В и К“ ЕООД – Хасково съгласно предварителни договори и точки на присъединяване.

Отпадните води ще бъдат заустени във водоплътна изграбна яма с периодично изчерпване.

### **14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**

Разрешителните, свързани с инвестиционното предложение са регламентирани със Закона за устройство на териториите и Закона за опазване на околната среда:

- Преценка необходимостта от извършване на ОВОС и, при необходимост - положително решение по доклада за ОВОС;
- Изработване на необходимите проекти;
- Съгласуване с експлоатационните дружества;
- Издаване на Разрешение за строеж и разрешаване на дейността от БАБХ.

#### **15. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Замърсяване и дискомфорт на околната среда.**

Предвиденото инвестиционно предложение за разширяване не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

С реализацията на обекта не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда. От основното технологично производство не се отделят вредности, които да замърсяват въздуха. Дейностите които се извършват в предприятието отговарят изцяло на европейските изисквания (Директива 85/337/ЕЕС, Директива 97/11/ЕС, Директива 96/61/ЕС (IPPC)) и няма да промени екологичната обстановка на селището и района в който се намира.

#### **16. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г., доп., бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Риск от аварии и инциденти.**

При спазване на всички изисквания за експлоатация на обекта не съществува риск от инциденти. Риск от инциденти при осъществяване на производствения процес, като за минимизиране на риска се предвижда закупуване на подходящо работно облекло, задължителен инструктаж за условията на работа и евентуалните опасности, възникващи при работа с неизправни съоръжения или заразени суровини. Ще се провежда и периодичен инструктаж по охрана на труда. Ще се спазват всички правила за работа със съоръжения ползващи пара за загряване или пропарване. Ще се използват защитни средства при работа с ел. ток. Машините ще се почистват и ремонтират само в покой.

### **III. Местоположение на инвестиционното предложение**

**1. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) 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.**

Инвестиционното предложение „Изграждане на цех за преработка на ядки“, местонахождение: УПИ I – 7 (за производ. дейности), землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“, ограда към него и пътна връзка за обекта край път III-598 „Ивайловград – Свирачи“, км 2<sup>+600</sup> в ляво не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зониот Екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположена до Инвестиционното предложение е Защитена зона по директивата за местообитанията **BG0001032 – Родопи – източни**, приета от МС с Решение №122/02.03.2007г.

Предмет и цели на опазване

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

• Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона на защитена зона BG0001032, (съгласно чл. 8, ал. 1, т.2 на ЗБР)

**1. Цели на опазване:**

**2. Предмет на опазване:**

91E0 \* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)

3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик

5210 Храсталаци с *Juniperus* spp.

6110 \* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*

6210 \* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*)

(\*важни местообитания на орхидеи)

6220 \* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*  
*Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea*

6510 Низинни сенокосни ливади

6520 Планински сенокосни ливади

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*

8310 Неблагоустроени пещери

9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*

9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*

9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)

9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum*

9180 \* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове

9270 Гръцки букови гори с *Abies borisii-regis*

9530 \* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор

62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества

91AA \* Източни гори от космат дъб

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

91W0 Мизийски букови гори

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*

92C0 Гори от *Platanus orientalis*

92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (*Nerio-Tamaricetea* и *Securinegion tinctoriae*)

**БОЗАЙНИЦИ:** Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*); \* Европейски вълк *Canis lupus*; Видра *Lutra lutra*; Дългокрил прилеп *Miniopterus schreibersi*; Мишевиден сънливец *Myomimus roachi*; Дългоух нощник *Myotis bechsteini*; Остроух нощник *Myotis blythii*; Дългопръст нощник *Myotis capaccinii*; Трицветен нощник *Myotis emarginatus*; Голям нощник *Myotis myotis*; Средиземноморски подковонос *Rhinolophus blasii*; Южен подковонос *Rhinolophus euryale*; Голям подковонос *Rhinolophus ferrumequinum*; Малък подковонос *Rhinolophus hipposideros*; Подковонос на Мехели *Rhinolophus mehelyi*; Лалугер *Spermophilus citellus*; Кафява мечка *Ursus arctos*; Пъстър пор *Vormela peregusna*;

**ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ:** Жълтокоремна бумка *Bombina variegata*; Ивичест смок *Elaphe quatuorlineata*; Обикновена блатна костенурка *Emys orbicularis*; Южна блатна костенурка *Mauremys caspica*; Шипобедрена костенурка *Testudo graeca*; Шипоопашата костенурка *Testudo hermanni*; Голям гребенест тритон *Triturus karelinii*;

**РИБИ:** Распер *Aspius aspius*; Маришка мряна *Barbus plebejus*; Европейска горчивка *Rhodeus sericeus amarus*; Балкански щипок *Sabanejewia aurata*;

**БЕЗГРЪБНАЧНИ:** \* Ручеен рак *Austropotamobius torrentium*; Бисерна мида *Unio crassus*; Обикновен паракалоптенус *Paracaloptenus caloptenoides*; Ценагрион *Coenagrion ornatum*; \* *Dioszeghyana schmidtii*; Торбогнезднаца *Eriogaster catax*; Еуфидриас *Euphydrias aurinia*; \* *Callimorpha quadripunctaria*; Лицена *Lycaena dispar*; Обикновен сечко *Cerambyx cerdo*; Бръмбар рогач *Lucanus cervus*; Буков сечко *Morimus funereus*; \* Алпийска розалия *Rosalia alpina*; *Probatiscus subrugosus*

**РАСТЕНИЯ:** Обикновена пърчовка *Himantoglossum caprinum*

**2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.**

„Изграждане на цех за преработка на ядки“, местонахождение: УПИ I – 7 (за производ. дейности), землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“, ограда към него и пътна връзка за обекта край път III-598 „Ивайловград – Свирачи“, км 2<sup>+600</sup> в ляво“. Към момента имотите в близост до инвестиционното намерение за частна, общинска и държавна собственост. Инвестиционното предложение няма да наруши начина ползване и бъдещи инвестиционни намерения в района, тъй като засяга само имотите, включени в намерението.

**3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.**

Проектът ще се реализира на територията на имот - собственост на инвеститора и няма отношение към сегашните или бъдещи планирани ползватели на земи в района, поради което не се налага и приспособяването им към площадката на проектираните обекти.

Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно охранителни зони и др., Национална екологична мрежа.

В района няма други чувствителни територии и зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“.

Площадката на инвестиционното предложение не засягат съществуващи защитени територии съгласно Закона за защитените територии (ДВ бр.133/98 изм. и доп. ДВ бр.28/2005 г.).

**4. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) 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.**

Защитена зона по директивата за местообитанията **BG0001032 – Родопи – източни**, приета от МС с Решение №122/02.03.2007г.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната,



напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, провадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

Инвестиционното предложение не попада и не засяга санитарно-охранителни зони.

#### **4а. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.**

По време на строителството на предприятието на работниците ще бъде осигурявана вода за пиене чрез доставка на бутилирана минерална вода, а за битови нужди чрез водоноска. На строителната площадка ще бъде монтирана химическа тоалетна и фургон за почивка, хранене и преобличане на работните извършващи изграждането на сградата.

Земните маси от изкопните работи ще се използват за обратна засипка.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

#### **5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.**

В предложения начин за постигане целите на проекта няма по-добра алтернатива по отношение на местоположение.

#### **IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):**

**1. (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, 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.**

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

Единствените негативни ефекти върху населението от реализацията на инвестиционното предложение са временното шумово и прахово замърсяване на площадката по време на строителството. Те ще бъдат минимални, локализирани само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвикат трайно въздействие върху населението и околната среда.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, и не е свързана с

дейности, отделящи замърсени производствени отпадъчни води, емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух.

Изпълнението на обекта не е свързано с рискове от замърсяване на повърхностни и подземни води.

Генерираните по време на строителството отпадъци ще бъдат транспортирани и депонирани на определените от Община Ивайловград места, и ще бъдат третираны съобразно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

#### *Атмосфера и атмосферен въздух*

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух.

Дейността на обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

#### *Води*

Захранване на предприятието ще се осъществи от уличния водопровод на „В и К“ ЕООД – Хасково

#### *Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт*

Инвестиционното предложение предвижда изграждане „ **Изграждане на цех за преработка на ядки** “, местонахождение: УПИ I – 7 (за производ. дейности) , землището на гр. Ивайловград, имот с № 039007, местност „Каратопрака“, ограда към него и пътна връзка за обекта край път III-598 „Ивайловград – Свирачи ” , км 2<sup>+600</sup> в ляво “.

Монтажните дейности ще бъдат съобразени изцяло с изискванията на технологичните процеси и ще се извършват по одобрен проект. Реализирането на проекта ще бъде свързано с изземване на част от хумусния хоризонт.

Подравняването ще бъде свързано с отстраняване на допълнителни количества земни маси със сравнително малък обем, пръст и камъни.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и не предвижда добив на подземни богатства.

#### *Биоразнообразие и неговите елементи, защитени територии, паметници на култура*

Към момента имотите не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зониот Екологична мрежа Natura 2000. Най- близко разположена до Инвестиционното предложение е Защитена зона по директивата за местообитанията **BG0001032 – Родопи – източни**, приета от МС с Решение№122/02.03.2007г.

*Отпадъците, които се очаква да се генерират съгласно Наредба №2/2014 год. за класификация на отпадъците са следните:*

По време на строителството се очаква да се формират:

#### *Смесени отпадъци от строителни материали*

с код 17.09.04 и неопасни свойства

начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място

#### *Земни маси – от изкопни работи*

с код 17.05.04 и неопасни свойства

начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка

По време на експлоатацията се очаква да се формират:

#### *Смесени битови отпадъци*

с код 20.03.01 и неопасни свойства - начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензирани фирми.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на депо за твърди битови отпадъци от общинска фирма .

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

#### *Физични фактори*

Инвестиционното предложение не предвижда излъчване на шум и вибрации, на светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания.

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

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

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

Очакваното въздействие ще бъде:

- краткотрайно по време на изграждане на обекта;
- непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

**4.Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).**

Предлаганото инвестиционно предложение се намира в землището на гр. Ивайловград, общ. Ивайловград.

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – на територията на имота;
- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само работещите в обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

#### **5. Вероятност на поява на въздействието.**

Ниска вероятност, поради изискването от страна на Възложителя да бъдат предвидени и приложени мерки за ограничаване на потенциално въздействие.

#### **6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.**

Въздействието ще се проявява по време на изпълнение на строително-монтажните работи и след приключването им не се очаква повторемост или обратимост.

**7. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

Не се предвиждат отрицателни въздействия върху околната среда, освен на етап строителството (главно свързани с отделяне на прах и шум).

#### **8. Трансграничен характер на въздействията.**

Не се очаква.