

Представено от „БОЛАГРО“ ООД искане с информация по Приложение №2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане на маслодобивна фабрика“

Във връзка с провеждане на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение: „Изграждане на маслодобивна фабрика“ и на основание чл.6, ал.9, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда РИОСВ – Хасково:

## С Ъ О Б Щ А В А

Съгласно чл.6, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, от възложителят е внесено искане за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) с вх. № ПД-390(7)/16.02.2018г. Към искането е приложена и информация по приложение №2 от същата Наредба.

Заинтересуваните лица могат да изразят становища в 14 дневен срок от датата на съобщаването в РИОСВ – Хасково.

Съобщението е поставено и на информационното табло в сградата на РИОСВ – Хасково на 19.02.2018г.

### Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя:

“Болагро” ООД, ЕИК 126731860, гр. Харманли, ул. “Никола Петков” 48, с управител Джевдет Рушид Халил – българско гражданство;

2. Пълен пощенски адрес за контакт:

област Хасковска, гр.Любимец 6550; кв.2А; Гаров район, Индустриална зона

3. Телефон, факс и e-mail

Тел. факс: 0879 140 251; тел./факс 03751 70 69, e-mail: info@bolagro.com; grozev12@abv.bg

4. Лице за контакти

Джевдет Халил, тел.: 0887 721 700 и инж. Гроздан Грозев, тел.: 0888 373 469;

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението.

Инвестиционно предложение е ново и представлява изграждане на "Маслодобивна фабрика" (производствени, административно- битови и складови сгради, и съоръжения) в УПИ V и УПИ VI, кв. 2а, гр. Любимец.

За инвестиционното предложение е издадено Разрешение № Л-2197-1/06.07.2017 г. на Кмета на Община Любимец за изработване на комплексен проект (ПУП-ПРЗ и инвестиционен проект) за "Маслодобивна фабрика" в УПИ V и УПИ VI, кв. 2а, гр. Любимец.

В Маслодобивна фабрика се предвижда производството на 62400 тона в годината и 200 тона на ден на сурово растително масло, и 300 тона дневно и 93600 тона годишно производство на пулпа от преработката на 156000 тона в годината и 500 тона на ден маслодайно семе (слънчоглед, царевица, канола, соя и др.).

След пристигане в завода суровината се подлага на физически и химически анализ и се складира в силозите за основната суровина. После маслодайните семена, които се държат в склада за по-нататъшна обработка, се включват в производствения процес. На този етап се подлагат под въздействието на магнит, за да не останат метални остатъци. По-нататък преминават през сепаратора. Така почистените семена се подават във въртящия се цилиндър

за раздробяване и смилане. Раздробеното и смляно маслодайно семе се пренасочва към тавите за загряване и печене. Процедурата за загряване се извършва с цел лесно извличане на маслото, без да се уврежда вътрешността на семето. Подложени на загряване и печене при определена температура, маслодайните семена са пренасочват за пресоване. След пресоване семената се отделят на две - под формата на пулпа (кюспе) и на масло. Суровото масло, получено при изпращане на пулпата в цеха за екстракция (извличане), попада в ситото за остатъчни вещества, където се пречиства и изпраща в резервоарите за складиране на сурово масло. Достигнало до определено ниво суровото масло се изпраща във филтъра за извършване на действителния процес на филтриране. След приключване на процеса за филтриране, пречистеното от остатъчни вещества масло се поставя в резервоарите за складиране за по-нататъшна продажба и доставка. Тук се извлича 20 % от масленото съдържание на семената. Остатъчните вещества, образували се вследствие на пресяване и филтриране, се смесват с пулпата и се изпращат в цеха за екстракция (извличане на масло), което става чрез хексан. Хексанът се използва на ротационен принцип. Хексанът се концентрира в топлообменника и се поставя в резервоарите за хексан. Така полученото масло се изпраща в резервоарите за складиране за превозване в маслопреработвателните рафинерии. Пулпата, която се образува в цеха за екстракция по време на добиване на сурово масло, се оценяват като фураж

Инвестиционното предложение включва изграждането на производствени, административно-битови и складови сгради, и съоръжения:

- силозно стопанство за съхранение на суровина;
- пресов цех - сграда с приблизителни размери 20/20 м.;
- цех за екстракция - сграда с приблизителни размери 17/23 м. - 2 бр;
- хексаново стопанство (резервоари) – 30 м3;
- БКТП;
- котелно с котел за твърдо гориво - сграда с приблизителни размери 12/20 м.;
- склад за твърдо гориво - сграда с приблизителни размери 6/20 м.;
- битова сграда - едноетажна сграда с приблизителни размери 8/8 м.;
- резервоари за съхранение на олио;
- противопожарен водоем (резервоари) – 200 куб. м.;
- помпена станция;
- специализирани съоръжения и машини;
- други.

По време на експлоатацията на обекта се предвижда да работят общо 20 души персонал на три смени.

Обектът ще заеме цялата площ на имотите възлизаща на 14.691 дка

Ще бъде използвана наличната инфраструктура на района. Транспортният достъп до обекта ще осъществява от съществуващата уличната мрежа на гр. Любимец – производствена зона.

Електроснабдяването на фабриката ще се осъществи от мрежата на “ЕВН-България Електроразпределение” АД, КЕЦ Свиленград.

Водоснабдяването на имота ще се извърши от мрежата на “ВиК” ЕООД, гр. Хасково.

В планираната фабрика за производство на сурово растително масло ще се използва вода за персонални (битови) и за производствени цели, като за производствени цели ще се използва охлаждаща вода на затворен цикъл. Затова не съществува вероятност от образуването на промишлено замърсени отпадни води от съоръжението. Отпадъчните битово-фекални води ще се заустват в уличната канализация на града.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от инвестиционното предложение е продиктувана от:

- Наличие на собствени имоти;

- Наличие на нагласа и квалифицирани умения в тази производствена дейност.
- Създаване на допълнителна трудова заетост;

Дейността ще се извършва в пълно съответствие с нормативните изисквания за околна и работна среда.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

- В УПИ VI, кв. 2а, гр. Любимец има изградена зърнобаза, със складови и битова сграда, собственост на Възложителя, където ще се съхранява част от суровината и готовата продукция на фабриката (семена и шрот).

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

- Изборът на инвеститора е направен въз основа на собствени проучвания и компетентни предпроектни решения.

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

- УПИ V и УПИ VI, кв. 2а, гр. Любимец се намират в регулационните граници на града. Не е необходима допълнителна площ за временни дейности;

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет.

Инвестиционното предложение включва изграждането на производствени, административно-битови и складови сгради, и съоръжения:

- силозно стопанство за съхранение на суровина;
- пресов цех - сграда с приблизителни размери 20/20 м.;
- цех за екстракция - сграда с приблизителни размери 17/23 м. - 2 бр;
- хексаново стопанство (резервоари) – 30 м<sup>3</sup>;
- БКТП;
- котелно с котел за твърдо гориво - сграда с приблизителни размери 12/20 м.;
- склад за твърдо гориво - сграда с приблизителни размери 6/20 м.;
- битова сграда - едноетажна сграда с приблизителни размери 8/8 м.;
- резервоари за съхранение на олио;
- противопожарен водоем (резервоари) – 200 куб. м.;
- помпена станция;
- специализирани съоръжения и машини;
- други.

Технологичният процес в маслodobивната фабрика ще протича в следната последователност:

- Суровината (слънчоглед, царевица, канола, соя и др.) пристига във фабриката с автотранспорт (зърновози). След претегляне и вземане на проби за установяване на влагосъдържанието и количеството на примеси зърновозите се разтоварват на обособено за целта разтоварище, от което суровината с помощта на транспортна система (редлери, елеватори, шнекове) постъпва за съхранение в метални силози и плосък склад.
- От складовете, отново с аналогична транспортна система, суровината постъпва в Цех „Пресов“ за пресоване, преминавайки през магнитен сепаратор за отделяне на попаднали метални включвания, сита за отделяне на растителни и други неметални примеси, дробилки за раздробяване, и валцови мелници. Полученото мливо (флейки) се подава в кондиционери и пекачи за изпичане до определена температура, за облекчаване процеса на пресоване, който се извършва с шнекови преси. от които излиза сурово масло и експелер (кюспе).
- Суровото масло преминава през вибрационно сито за отделяне на попаднали в него частици от омазнени люспи и експелер и гравитачно влиза в резервоар под ситото. От резервоара с помощта на помпа се подава във вертикален филтър под налягане за филтриране.

Филтрираното масло влиза в буферен резервоар, от който с помпа се изпраща за съхранение в склад за сурово масло, от който става експедицията му с автоцистерни или ж.п.цистерни.

- Експелерът с помощта на транспортна система се изпраща в цех „Екстракция“ за извличане на остатъчното сурово масло в него след пресоването (около 18÷20%).
- Отпадъците от вибрационното сито и утайките от филтъра се поемат с шнек и се смесват с мливото от валцовата мелница, преминават през пекачите и пресите и се включват непрекъснато в състава на експелера. По този начин те се опозотворяват, без да се събират, извозват и депонират като отпадък.
- В Цех „Екстракция“ експелерът постъпва в хоризонтален лентов екстрактор за непрекъснатата екстракция на остатъчното сурово масло в експелера. Преминавайки през отделните секции и придвижвайки се към изхода, се душира с хексан в качеството си на солвент (разтворител), като в първите секции се облива с мисцела (смес от хексан и масло), а в края с чист хексан.
- По този начин маслото се екстрахира непрекъснато и в края на екстрактора то е напълно извлекено от къспето и последното вече като шрот, съдържащо известно количество хексан, излиза от екстрактора.
- Екстрахираното сурово масло като смес с течен хексан (мисцела) преминава през цялостна инсталация, съставена от дестилационна колона, воден скрубър, економайзери, топлообменници и редица още други за отделяне на хексана от суровото масло чрез изпаряване и втечняване за последващо използване в процеса на екстракцията. Екстрахираното сурово масло се смесва с пресовото сурово масло и след филтриране се транспортира с помпа по тръбопровод за съхранение в склада за масло.
- За отстраняване на хексана от шрота, последният се подлага на процес на обработка (десолвентизиране, тостирание, изсушаване и охлаждане). За целта шротът от екстрактора се поема от херметически затворен наклонен транспортър (тип „Кобра“), който го подава в горната част на десолвентизатора през специален затвор, непозволяващ изпускането на хексанови пари в помещението на цеха. Десолвентизаторът е вертикално съоръжение с няколко секции, разположени една под друга. В тях последователно се извършва подгръване на шрота с хексана с индиректна пара, изпарение и пълно отстраняване на хексана от шрота с подаване на директна пара, а след това изсушаване и охлаждане на шрота с въздух. Излизайки от десолвентизатора шротът с транспортна система се изпраща в склад за съхранение и експедиция.
- Отделените от шрота хексанови пари, смесени с водни пари, постъпват в следващи съоръжения за кондензиране и отделяне на хексана от водата. Хексанът влиза в буферен резервоар за следващо използване.
- Във фабриката хексанът се доставя и съхранява в хексановото стопанство (в полуподземни метални резервоари). Резервоарите са окомплектовани с наливни и вентилационни тръбопроводи, адаптери, клапани срещу препълване и преливане. При зареждането им с хексан автоцистерната се свързва с тях чрез гъвкави шлангове, които се куплират към адаптерите на двата тръбопроводи. По време на запълването им течната фаза хексан изтласква хексановите пари по вентилационния тръбопровод и от резервоарите преминават обратно в автоцистерната, без да се изпускат в атмосферата. От резервоарите с помощта на помпа хексанът се транспортира в буферен резервоар, разположен в Цех „Екстракция“. От резервоара с помпи се подава в екстрактора за процеса на екстрахиране на маслото от къспето.

Технологичен процес при керуселна екстракция:

Когато екстракционният процес влезе в експлоатация, първо се задейства охладителната кула, вентилаторите на кулата и циркулационната система на кулата. Налягането е 4 бара. На по-късен етап, се задейства вакуум системата и абсорбционната система. Влизайки в действие във вакуум системата от резервоарите за хексан за дневни нужди се изпомпва определено количество хексан. След този процес, дневният хексан отива в екстрактора. В последствие се

задействат циркуляционните помпи на мисцелата и намиращите се върху системата нагреватели (нагревателите са в кожух), като се загряват до 550 С. Когато тази подготовка завърши, експелерът (кюспето) от пресите се подава в екстрактора при бърз и строг контрол до напълването му. След това, по най-бързия начин (бърза настройка), екстракторът влиза в действие. Нивото на екстракторните кофички се наблюдава от прозорчетата, за да се контролира желаното ниво на експелера. В този ред на пълнене на екстрактора, се задейства системата „тостер“, при което се изсушава така полученият шрот, след екстрахиране. Когато горното и долното ниво на кофичките на екстрактора се напълнят и започне да се пълни бункера, от екстрактора към тостера, се осъществява чрез верижни конвейери на системата до тостера.

В храненият с експелер тостер, се подава свежа пара, която преминава през етажите за сушене и охлаждане. Механично се извежда навън чрез дискови клапани и валове. Получената чрез екстрахиране мисцела (масло и хексан) се филтрира и престоива в преходен резервоар. Контролирано преминава през економайзер, охладител, дестилатор и оттам в контролните кули се отделя хексана, а полученото екстракционно масло отива в резервоара за целта.

В процеса на загряване на мисцелата, отделеният хексан кондензира и от фаза пара преминава в течна фаза. След това течната фракция, чрез промиване (отделяне) с вода, се съхранява в резервоара за дневни нужди на хексан. Ако този резервоар започне да прелива, хексана се отвежда в големите резервоари за съхранение.

Подадената в колоните на дестилатора и тостера свежа пара кондензира. Получената течна смес се анализира за остатъчен хексан. Тази вода се източва и пълни постоянно, като нейното количество е 1 200 л/час. В процеса на работа на цялата система, получената пара в хексана, поред чрез въздушен кондензатор и оттам чрез абсорбционна система се прехваща и не се дава възможност да отиде в атмосферата. В тази част на системата се поставя тръба, захваната за сградата, която се ползва за отвеждащ комин.

Описание на източниците на вредни вещества и емисии на летливи органични съединения (ЛОС):

- При изпълнение на описания технологичен процес във фабриката няма да се генерират емисии на хексан в атмосферата от съоръженията в Цех „Екстракция“ и от резервоарите в хексановото стопанство.
- В Цех „Пресов“ ще се отделя прах от дробилките и ситата, който ще се улавя с локална аспирация (тръбопроводи, циклони, вентилатори) – също без да се изпуска в атмосферата. При разтоварване на суровината от зърновете в помещението на разтоварището също ще се отделя прах, който ще се улавя аспирира аналогично на праха в Цех „Пресов“.
- Шум ще се отделя от оборудването в Цех „Пресов“, помпените агрегати в Цех „Екстракция“ и различните външни и вътрешни транспортни съоръжения в цеховете и складовете за суровина и шрот. Съгласно опита и практиката от дейността на подобни маслodobивни предприятия в страната, шумът, отделян в околната среда, се очаква да не надвишава граничните стойности, определени в таблица №2 от Приложение №2 към чл.5 от Наредба №6 от 26.06.2006г.
- При работата на парокотелната централа от комина ще се отделят серен диоксид, азотни оксиди и прах, които няма да надвишават нормите за допустими емисии на горивни инсталации, посочени в чл. 5, ал. 2 и ал.3 от Наредба № 12 от 15.07.2010г.

Информация за номиналната термична мощност на котела, както и всички видове горива, които ще се използват:

Котелът ще бъде с мощност 4,9 MW, за достигането на която ще са необходими изгарянето на 5 000 ккал въглища.

Максималният капацитет на производство – готова продукция за денонощие /растително масло и пулпа/, определен от производствения капацитет на използваните машини и съоръжения, съгласно техните технически паспорти:

Фабриката ще бъде проектирана и оборудвана с комплексна доставка машини и съоръжения с максимален производствен капацитет, както следва:

1. Максимално количество на преработената суровина (маслодайни семена от слънчоглед, царевича, рапица, соя и др.):

а) годишно – 156600 тона;

б) дневно - 500 тона

2. Максимално количество на готовата продукция (сурово масло и шрот):

а) годишно: - сурово масло – 62400 тона

- шрот - 93600 тона

б) дневно: - сурово масло - 200 тона

в) дневно: - шрот - 300 тона

Режим на работа на фабриката – прекъснат, непрекъснат, сезонен, целогодишен, работни часове за месец/година и др.

Маслодобивната фабрика ще работи при следния режим на работа:

а) работни дни в годината - 312 дни;

б) работни дни в месец - 26 дни;

в) работни дни в седмицата - 7 дни;

г) брой на работните смени –3 x 8 часа;

д) общо работни часове на ден – 24 часа;

е) общо работни часове в месец – 624 часа

Описание на опасните вещества, които са или се планира да са налични в предприятието:

Химично наименование <sup>1</sup>	CAS N:	EC N:	Категория/и опасност съгласно Регламент (ЕО) N:1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31.12.2008г.)	Класификация съгласно приложение N:3 към чл.103, ал.1 ЗООС <sup>2</sup>	Проектните капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове) <sup>3</sup>	Налично количество (в тонове) <sup>4</sup>	Физични свойства <sup>5</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
n-хексан	64742-49-0	265-151-9	Flam liquid 2, H225; Asp.Tox.1 / H304; Skin Irrit.2 / H315; STOT RE 3 / H336;	P5a, P5в, P5с, E2	50  3,0 т 30,0 т 17,0 т	25  1,5 т 15,0 т 8,5 т	Течност-съхранява се при 30-35°C в затворен и съдове и тръбопровода;

			<i>Repr.2 / H361f; Aquatic Chronic2 / H411</i>				<i>Пари-над 69°C съхранява т се в система та под вакуум</i>
--	--	--	------------------------------------------------------------	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура – няма

- Ще бъде използвана наличната инфраструктура на района.
- Транспортният достъп до обекта ще се осъществи по уличната мрежа на гр. Любимец;

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

Периодът на изграждане се предвижда да бъде 2018 г. - 2019 г., а срокът на експлоатация – неограничен.

Строителните дейности ще са в следната последователност:

Първи етап

- Изземване и оползотворяване на хумусния слой (който ще се запази и използва при озеленяване на обекта) след приключване на строителните работи.
- Изграждане на инженерната инфраструктура на обекта;
- Изграждане на собствен трафопост в рамките на имота;

Втори етап

- Изграждане на отделните производствени сгради и съоръжения;
- Изграждане на битова сграда;
- Изграждане на вътрешни пътища и открити площадки с трайна настилка, озеленяване и друго благоустрояване на имотите;

След приключване на разрешената дейност, инвеститорът ще почисти площадката от отпадъци, които могат да доведат до замърсяване на околната среда. За строителните отпадъци ще се спазват изискванията за разделно събиране и съхранение по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване с цел постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

При нормално функциониране на обекта, не се предвижда неговото закриване.

9. Предлагани методи за строителство

- монолитно строителство по традиционния за региона начин.
- монтиране на готови елементи на съоръжения;
- изкопните работи ще бъдат извършени 10% ръчно и 90% механизирано;

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

Природните ресурси, които ще се използват за реализация на инвестиционното предложение са чакъл, пясък и др. инертни материали за бетон, дървен материал за кофражи, а по време на експлоатацията – вода и въглища за котела на твърдо гориво.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране

- По време на строителството – строителни отпадъци, (отломки от бетон, дървен материал, тръби, метали и други), за които ще се спазват изискванията за разделно събиране и съхранение по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване с цел постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 на ЗУО за дейност с отпадъци R3, R4, R5. Инертните СО, които са подходящи, съгл. чл. 16 на Наредбата, за обратен насип, се подлагат на подготовка за повторна употреба и се влагат като заместващ материал на площадката, ако Строителят/Възложителят имат разрешение за дейности с отпадъци R10, или се предават на лице с документ по чл. 35 на ЗУО за дейност R10;

Нерециклируемите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци, определено от Община Свиленград.

Опасните СО (ако се появят такива) се предават за обезвреждане на лица, притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци и/или се транспортират до най-близкото депо (за опасни или, ако са третираны подходящо, за неопасни отпадъци) или за друго обезвреждане, като се спазва Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

- По време на експлоатацията - По план в съоръжението за производство на сурово растително масло няма да се образуват твърди битови отпадъци, вследствие на производствената дейност. Пулпата, образувала се от преработката на маслодайните семена, използвани като суровина, ще се устоява като фураж. Предполага се, че дневното количество фураж, което ще се образува в завода е до 300 тона. По тази причина върдите битови отпадъци, които ще се образуват в завода за сурово растително масло, ще се дължат на ежедневните потребности на работния персонал от 20 души (7-8 в смяна). В зоната на дейност ще се осигури наличието на контейнер за събиране на евентуални органични и други отпадъци, а също и тяхното транспортиране с камионите за смет на Община Любимец и изхвърляне в депо за твърди отпадъци.

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

- Предвижданите мерки включват почистване на хумуса и оползотворяването му в рамките на площадките.

- Дейностите по отпадъците са съобразени с нормативните изисквания. Ще бъдат изпълнени изискванията за селективно разделяне на отпадъците, образувани по време на строително-монтажните работи, с цел осигуряване на последващото им оползотворяване, включително рециклиране и постигане на съответните количествени цели за оползотворяване и

- Във фабриката за производство на сурово растително масло ще се използва вода за персонални (битови) и за производствени цели, като за производствени цели ще се използва охлаждаща вода на затворен цикъл. Затова не съществува вероятност от образуването на промишлено замърсени отпадни води от съоръжението. Отпадъчните битово-фекални води ще се заустват в уличната канализация на града.

- Изграждане и експлоатация на обекта съобразно с мерките за безопасност;

- Експлоатирането на обекта в съответствие с приложимото законодателство, няма да оказва отрицателно въздействие върху околната среда.

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).

- Не се предвиждат други дейности извън упоменатите до тук.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение;

- Договор с "Електроразпределение ЮГ" ЕАД;

- Договор с "ВиК" ЕООД, гр. Хасково;

- Здравно заключение на РЗИ Хасково;

- Разрешение за строеж от гл. архитект на Община Любимец;

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда



При правилна експлоатация на обекта, не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда. В цеха за екстракция на фабриката за производство на сурово растително масло ще се използва хексан. По време на експлоатацията ще се отделя нужното внимание на обучението, свързано със здравеопазването и безопасността на работниците. Ще се поставят предупредителни знаци там, където е нужно.

Може да се очаква вредно влияние и дискомфорт на околната среда при аварийни ситуации, при които може да възникне пожар или взрив и да бъдат нанесени поражения извън рамките на обекта.

#### 16. Риск от инциденти

- При нормална и правилна експлоатация на обекта, не се очаква възникване на инциденти.

### III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. 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.

- Представени са скици на имотите;

- географска ширина и географска дължина в градуси, минути и секунди:

$$B = 41^{\circ}51'06.5'' \quad L = 26^{\circ}04'19.8''$$

- Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000. Най-близко разположена е защитена зона BG0000578 „Река Марица”, приета от МС с Решение № 122/02.03.2007г. за опазване на природните местообитания.

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

– инвестиционното предложение засяга имоти: УПИ V и УПИ VI, кв. 2а, гр. Любимец, обл. Хасково - собственост на Възложителя.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

– не се създава нова устройствена зона.

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

- реализирането на инвестиционното предложение не води и не е свързано с въздействие върху описаните по-горе територии.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси - нормални.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

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

Имотите са собственост на Възложителя и в единия от тях има изградена “Зърнобаза” на същия Възложител, където ще се съхранява част от суровината и готовата продукция на фабриката (семена и шрот).

### IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на

възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. 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 паметници на културата, както и очакваното

въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

- Шумовите емисии в период на експлоатация ще са незначителни – Шум ще се отделя от оборудването в Цех „Пресов“, помпените агрегати в Цех „Екстракция“ и различните външни и вътрешни транспортни съоръжения в цеховете и складовете за суровина и шрот. Съгласно опита и практиката от дейността на подобни маслодобивни предприятия в страната, шумът, отделян в околната среда, се очаква да не надвишава граничните стойности, определени в таблица №2 от Приложение №2 към чл.5 от Наредба №6 от 26.06.2006г.

- Въздействие на шум и вибрациите – източници на шум и вибрации с периодично действие ще бъдат строителните и транспортни машини по време на строителството.

- Въздействие върху хората, здравето им, флората и фауната – не се очаква;

- Въздействие върху качеството на водите – няма предпоставки за такова. Във фабриката за производство на сурово растително масло ще се използва вода за персонални (битови) и за производствени цели, като за производствени цели ще се използва охлаждаща вода на затворен цикъл. Затова не съществува вероятност от образуването на промишлено замърсени отпадни води от съоръжението. Отпадъчните битово-фекални води ще се заустват в уличната канализация на града.

- При строителните (изкопните) работи се извършва почистване на хумуса и оползотворяването му в рамките на имота.

- Въздействие върху качеството на въздуха – При изпълнение на описания технологичен процес във фабриката няма да се генерират емисии на хексан в атмосферата от съоръженията в Цех „Екстракция“ и от резервоарите в хексановото стопанство.

В Цех „Пресов“ ще се отделя прах от дробилките и ситата, който ще се улавя с локална аспирация (тръбопроводи, циклони, вентилатори) – също без да се изпуска в атмосферата. При разтоварване на суровината от зърновозите в помещението на разтоварището също ще се отделя прах, който ще се улавя аспирира аналогично на праха в Цех „Пресов“.

При работата на парокотелната централа от комина ще се отделят серен диоксид, азотни оксиди и прах, които няма да надвишават нормите за допустими емисии на горивни инсталации, посочени в чл. 5, ал. 2 и ал.3 от Наредба № 12 от 15.07.2010г.

- Въздействие върху ландшафта, историческите и културните паметници и взаимовръзката между тях.

- Не се очаква нарушение на ландшафта вследствие изграждането на обекта - не се очакват големи изкопни и насипни работи, а предвиденото застрояване е с малка височина (до 10 м).

- На терена не са открити паметници на културата и строителството не засяга такива;

- Не се очаква неблагоприятно въздействие върху хората и тяхното здраве, след реализиране на инвестиционното предложение;

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа,

включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

- Не се очаква отрицателно въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа. Разгледаното инвестиционно не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000. Най-близко разположена е защитена зона BG0000578 „Река Марица“, приета от МС с Решение № 122/02.03.2007г. за опазване на природните местообитания.

- Площадката на инвестиционното предложение е в урбанизирана територия в регулационните граници на гр. Любимец.

- Функционирането на обекта няма да доведе до намаляване числеността на популациите и не се очаква отделяне на природните местообитания.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, кратко-трайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)
  - Въздействието на обекта може да се определи като непряко.
  - Кумулативни и комбинирани въздействия не се очакват.
4. Обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой жители и др.)
  - Географски район – въздействието е в рамките на обекта;
  - Засегнато население – не се очаква строителството и експлоатацията на обекта да засегне отрицателно местното население. Реализирането на инвестиционното предложение би било положително в резултат на по-добрите условия за отдых
  - Мащабът на въздействие се приема като ограничен, в рамките на площадките на обекта.
5. Вероятност на поява на въздействието
  - Малка вероятност на поява. Естеството на извършваната дейност не предполага реална и потенциална вероятност за поява на негативни въздействия върху околната среда.
6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.
  - Въздействието е краткотрайно относно периода на изграждане на обекта и относително продължително относно периода на експлоатация и е обратимо.
7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда
  - Предвижданите мерки включват почистване на хумуса и оползотворяването му в рамките на имота.
  - Дейностите по отпадъците са съобразени с нормативните изисквания. Ще бъдат изпълнени изискванията за селективно разделяне на отпадъците, образувани по време на строително-монтажните работи, с цел осигуряване на последващото им оползотворяване, включително рециклиране и постигане на съответните количествени цели за оползотворяване и рециклиране.
  - Организирано третиране на отпадъчните води;
  - Изграждане и експлоатация на обекта съобразно с мерките за безопасност;
  - Експлоатирането на обекта в съответствие с приложимото законодателство, няма да оказва отрицателно въздействие върху околната среда.
8. Трансграничен характер на въздействията.  
Не се предполага поява и разпространение на такива.