

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС (ДВ, бр. 25/2003 г., Доп. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп., бр. 3 от 2011 г.)

ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване на необходимостта от ОВОС на инвестиционно предложение

”Разширение на съществуваща кравеферма чрез присъединяване на нов имот с №314047 в землището на с. Поликрайще, община Горна Оряховица”

I. Информация за контакт с възложителя:

”Планета-98” ЕООД, с. Писарево, община Горна Оряховица, ул. Св.Св. Кирил и Методий №25 /име, адрес и телефон за контакт, гражданство на инвеститора – физическо лице; /
Пълен пощенски адрес: с. Писарево, община Горна Оряховица, ул. Св.Св. Кирил и Методий №25

Управител или изпълнителен директор на фирмата- възложител: Цанко Славчев Цанев
Лице за контакти: Мария Йорданова
Телефон, факс и e-mail, GSM: 0885676700

I. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Като земеделски производител, притежавам около 10 000 дка земя, по 5000 дка пасища и обработваема земя. Освен това отглеждам животни и произвеждам фуражи. Притежавам стопанския двор на с. Поликрайще, в който понастоящем отглеждам 800 броя говеда. Поради факта, че стопанските сгради са морално и физически остарели, предвиждам поэтапното им разрушаване и разширение на кравефермата чрез новия имот. Притежавам Удостоверение за регистрация на животновъден обект от РВМС за отглеждане на 1200 броя животни /600 крави и 600 телета/. В новия имот, предмет на ИП поэтапно ще изградя нови сгради за отглеждане на животните и съпътстващите съоръжения. Целта е всички сгради и съоръжения да бъдат съобразени с европейските изисквания. При разширението на обекта предвиждам да се отглеждат до 1200 крави.

Имотът, предмет на плана, ще бъде използван за разширение, модернизация и привеждане в съответствие с европейските изисквания за модерно животновъдно стопанство.

Съгласно становище на ОД Земеделие – В. Търново, ИП и предложението имот отговарят на изискванията на Наредба №19/2012 г. за строителство в земеделските земи без промяна предназначението им в ”Селскостопанска сграда за отглеждане на животни”. Площта за застрояване ще бъде определена с ПУП.

Входът на кравефермата ще е от асфалтиран път в бивш стопански двор на запад.

В западната част ще бъдат разположени селскостопански сгради за отглеждане на бикове за разплод, сухостойни крави, родилни боксове, телета на 4-7 месечна възраст, на 8-12 месечна възраст и на млади крави 13-16 месечна възраст. Предвижда се млечните крави да се отглеждат свободно в обор, който ще е разположен в южната част на имота.

В централната част на имота ще бъде изградена доилна зала.

В северната и в южната част на имота, ще се разположат силажовместилища, складове за фураж и навеси за сено.

За оползотворяване на отпадъците – тор и биомаса, се придвижва между оборите и торохранилищата в източната част да се изгради инсталация с мощност до 1,5 MW за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия от преработка на първична и вторична биомаса от растителни и животински продукти. По този начин отпадъците от производствената дейност ще бъдат преработени в района на площадката, а крайния отпадък от преработката на биомасата ще е висококачествена тор за градински растения, която може след подходящо опаковане да бъде предоставена на търговската мрежа или разхвърляни на нивите на фирмата.

Теренът е равнинен.

Площадката ще бъде оградена с контролиран достъп и към входовете и изходите ще бъдат изградени ями с дезинфекционен разтвор за транспортна техника.

Територията на изток от поземлен имот е благоустроена, с изградени мрежи на техническата инфраструктура и с местен път с трайна настилка от запад, като същият ще се ползва за достъп до кравефермата, също ще се ползват съществуващи асфалтирани пътища от бившия стопански двор.

Новопредвидените сгради и съоръжения ще бъдат захранени с електрическа енергия и вода за питейни и производствени нужди от заварени селскостопански сгради и краварници в имоти на запад - бивш стопански двор, които са собственост на възложителя – „Планета-98“ ЕООД.

За противопожарни нужди ще се ползва съществуващ водоем с обем 1000 куб.м., изграден на изток от имота.

В имота ще бъдат изградени 2 броя торохранилища с вместимост по 10 000 т всяко. Торохранилищата ще представляват бетонирани, вкопани площадки, непозволяващи замърсяване с торови отпадъци на почвата и водите в района. Съоръженията ще бъдат съобразени с водещите европейски технологии в областта на животновъдството.

Кравефермата ще бъде изградена по италиански проект, като за целта, на следващ етап, в имота ще се изгради централа за производство на топлинна и електрическа енергия чрез оползотворяване на животинската биомаса. За целта изградените в имота 2 броя торохранилища ще отвеждат към реакторите течната и твърдата фракция от оборската тор. При процеса на охлаждане ще се произвежда топла вода за нуждите на кравефермата. При необходимост, ако технологията на инсталацията го изисква, ще се добавя растителна биомаса.

Посредством плътни тръби торовата маса – течна и твърда, ще бъде отвеждана в 2 броя реактори с вместимост по 5000 т всеки. При необходимост и в зависимост от технологията към торта ще бъде добавяна растителна биомаса. Предвижда се монтиране на сепаратор за изсушаване на биомасата и разделянето и на твърда и течна. Остатъчният продукт от процеса, който на практика е висококачествен тор, ще бъде използван за наторяване на земеделските земи, собственост на фирмата.

Тъй като изграждането на централата за оползотворяване на биомасата ще се изгради на следващ етап, дотогава торовата маса ще се придвижва с помпи до торохранилищата, а течната фракция ще се събира в резервоари. Тъй като землището на селото се намира в нитратно-уязвима зона, е недопустимо торенето на земеделските земи с неугнила тор и изпускането на отпадъчни води в почвата. Правилата за добри земеделски практики се спазват стриктно при стопанисване на земите, обработвани от фирмата.

Имотът ще бъде захранен с вода и електроенергия от съществуващите мрежи.

Присъединяването на централата към електрическата мрежа ще бъде в съответствие с указанията на електроразпределителното дружество.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Дейността ми като земеделски производител се развива основно в землището на селото.

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

Няма.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

Алтернативи за местоположение на кравефермата не са разглеждани, тъй като стопанския двор е моя собственост, пригоден е за тази дейност и е снабден с всички необходими съоръжения за отглеждането на тези животни. Новият имот, предмет на проекта е в непосредствено съседство и е достатъчно отдалечен от населеното място, така че не представлява опасност за създаване на дискомфорт в селото.

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

ПИН№314047, съседен на стопански двор на с. Поликрайще, община Горна Оряховица.

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

За недопускане на замърсяване на въздуха ще бъдат изградени съоръжения за съхраняване на течната и твърдата фракция, съобразени напълно с европейските изисквания за чиста околна среда.

За третиране на торовата маса се използва специална технология за сепариране и изсушаване на торовия отпад. Изсушения отпадък ще се съхранява на специално обособена площадка до извозването му до нивите, които обработваме. Обработваме около 10 000 дка земеделски земи.

В новоизградената доилна зала ще бъде изграден сектор за мляко, което ще се съхранява в хладилни танкове. Ще бъдат изградени мивки с топла и студена вода, биофилтри, съблекални и помещения за почивка на работниците.

Ще се използват кърпи и облекла за еднократна употреба. Ще бъдат спазени всички норми за безопасна работа на съществуващия персонал.

Ще бъде обособено помещение с фиксатори за осеменяване и ветеринарна обработка на кравите.

Отпадните води от измиването на коридорите след доилната зала, на доилните боксове вътре в залата, от подовите сифони на родилните боксове, както и течната фракция и атмосферните води от тороохранилището се отвеждат в резервоар за течен тор. Полезната вместимост на тази шахта ще бъде достатъчна, така че да се изпомпва веднъж на 2 – 3 месеца с цистерна тип “Спартак” и да се откарва и внася върху собствени или арендувани земеделски земи на инвеститора.

Шахтата е вкопана, кръгла и с бетонирани стени. Преди всяко изпомпване течната торова маса в шахтата да се хомогенизира старателно.

Отпадните води от траншеята за доячите в доилната зала, от тоалетната, както и от измиването на млечните танкове и доилната инсталация се отвеждат чрез отделна канализационна система в изгребна шахта. Изхвърлянето на отпадните води от тази шахта става на място, предписано от местната В и К Йовковци ООД. Тази шахта също е вкопана, кръгла и с бетонирани стени и дъно. И двете торови шахти ще се обезопасят, като се покрият с подходящ капак.

В родилното отделение, дъното на боксовете е бетонирано с наклон (2 – 3 %) към подови сифони за отвеждане на отпадните води след измиване и дезинфекция. Преди всяко отелване дъното на боксовете се постила с дълбока постеля (слама). Помещението ще се вентилира естествено, чрез прозорците.

Доенето на вече отелените в родилните боксове крави (т.н. “раздояване”) ще се извършва в доилната зала, след приключване на доенето на животните от производствените групи.

Млякото на скороотелените крави, съдържащо коластра се събира отделно и се дава за пиене на новородените телета.

Ще се изгради помещение с хигиенно и профилактично предназначение.

Ще се построи на главния вход на фермата пропускателен пункт, който е предназначен за контрол и обработка на влизащи хора и животни. Състои се от:

-дезинфекционна площадка за транспортните средства (площадката е бетонирана, с размери – ширина – колкото е широка входната врата, дължина 6 – 8 m и дълбочина 20 – 30 cm;

- дезинфекционна площадка за хора – състои се от бетонирана площадка (1.00/1.00/0.15 m) за дезинфекция на обувките и от мивка с кранове за измиване и дезинфекция на ръцете.

Ветеринарно-санитарен филтър.

В него ще се изгради баня с помещение за съхраняване (в гардероби) на цивилното и работното облекло на персонала. Капацитета на филтъра е съобразен с броя на обслужвания персонал. В него работниците се изкъпват и сменят дрехите си при влизане и при напускане на обекта.

Ветеринарен пункт е обособен като самостоятелно помещение към производствената сграда за кравите или към родилното помещение. В него се съхраняват необходимите лекарствени средства, дезинфекционни препарати, инструментариум и др.

Трупосъбирателния пункт е предназначен за съхраняване на трупове умрели животни и на други биологични отпадъци (плаценти и др.). Той ще бъде с плътно затваряща се врата и отделен достъп до него от външната страна на фермата.

Изолаторът е предназначен за изолиране на болните животни заразноносители и заразоотделители. Обособен е като плътно изолиран бокс в края на производствената сграда.

Обектът ще бъде ограден с ограда (с височина 1.50 – 2.00 m).

Необходимите за изхранването на животните груби и концентрирани фуражи ще се произвеждат върху собствени земеделски площи или ще се закупуват готови. Обработката на фуражите и подготвянето на съответните дажби за животните ще се извършва във фуражна кухня. Зареждането на фуражите става чрез фуражораздаващо устройство (миксер). Миксерът се придвижва по хранителната пътека от край до край по дължината на производствената сграда.

Ще се изградят силажни ями за нуждите на кравефермата и ще бъдат ситуирани на подходящи места, позволяващи рационално обслужване на обекта.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на наличните. Достъпът до имота ще се осъществява от съществуващия път и не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура. Имотът е бъде захранен с електроенергия и вода от съществуващата мрежа на селото.

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

А/ строителство – ще се извърши на 2 етапа – изграждане на кравеферма с обслужващи сгради и на втория етап изграждане на централа за оползотворяване на торта чрез производство на електрическа и топлинна енергия.

Б/ експлоатацията е възможна и ще започне след получаване на Разрешение за ползване от специализираните държавни органи.

В/ при спиране или закриване не са необходими възстановителни мероприятия; сградният фонд остава и може да се ползва с друго предназначение.

9. Предлагани методи за строителство

Ще се прилагат стандартни методи на строителство за изграждане на сградите, инсталации и мрежи в сгради, при спазване на нормативните изисквания.

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

А/ по време на строителството

Не се предвижда използването на природни ресурси

Б/ по време на експлоатацията

Инвестиционният проект предвижда ползването на вода от водоснабдителната мрежа на с. Поликрайще. Енергийните нужди ще се покриват с електроенергия от електроснабдителната мрежа на с. Поликрайще.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове(с код и наименование), количества и начин на третиране

Видовете отпадъци, които се генерират при експлоатацията на кравефермата, категоризирани съгласно Наредба №3 от 01.04.2004г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр.44, 2004г.), са следните:

- Строителни отпадъци
- Производствени (неопасни и опасни) отпадъци
- Твърди битови отпадъци

11.1 Строителни отпадъци

№	Вид на отпадъка		Дейности, (Кодове)	К-во т/год.	Произход	Състав и свойства
	Код	Наименование				
	1	2				
1.	17 01 07	Строителни отпадъци,	С "Събиране", Временно съхраняване"	- 0.8	От строителство	Остатъци от събаряне, смеси от бетон, тухли, керемиди,, керамични изделия бетон, тухли, дървесни парчета, мазилка
2.	17 05 06	Изкопани земни маси	С "Събиране", Временно съхраняване"	- 100	От строителство.	Земни маси

Строителните отпадъци под код 17 01 07 ще се генерират в хода на строителството. По произход са смесени отпадъци от строителство и събаряне, бетон, тухли, керемиди, дървесен материал, строителни материали на основата на хоросан, остатъци от бои. Основната част от отпадъците с код 17 05 06 - изкопани земни маси, ще се формират при подготовката на изкопите за фундаране.

11.2. Производствени отпадъци

№	Вид на отпадъка		Дейности, (Кодове)	К-во т/год.	Произход	Състав и свойства
	Код	Наименование				

	1	2	3	4	5	6
1.	02 02 04	Утайки от изгребна яма	С "Събиране", Временно съхраняване	- 1	съоръжение за отпадни води	Производствен неопасен отпадък
2.	15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	С "Събиране", Временно съхраняване	- 0,5	От опаковка на продукцията и суровини.	Целулоза/твърди. Производствен неопасен отпадък

11.3.Производствени отпадъци

Производствени (неопасни и опасни) отпадъци за чието управление се прилагат разпоредбите на глава осма от Закона за ветеринарно медицинската дейност (ЗВМД, ДВ. бр.42/1999 г., ДВ. бр.87/01.11.2005г.).

- Битови отпадъци

В процеса на експлоатация се генерират битови отпадъци (смесени битови отпадъци – код 20 03 01), за които е предвиден контейнер и сключен договор с лицензирана фирма за периодичното му извозване.

Третиране на отпадъците:

а) битови – събират се в метални съдове за извозване от лицензирана фирма до регламентирано депо ;

б) утайки от пречиствателно съоръжение – извозват се със специализиран транспорт до ГПСОВ ;

в) производствени

- трупове на животни – събират се в полиетиленови чували на определеното помещение и се съхраняват в хладилници до извозване в екарисаж;

- оборски тор – складира се на бетонизирана покрита торищна площадка и се използва за наторяване;

- хартиени и картонени отпадъци се събират и предават за вторични суровини ;

Така описаните отпадъци – по вид и количество – при спазване изискванията и цитираните закони няма да предизвикат замърсяване на прилежащите земи и населеното място.

Предвижда се изграждане на 2 броя торища с достатъчен капацитет – по 10 000 т всяко, снабдени с миксер за твърд и течен тор, които ще бъдат свързани с биореактори на централата за производство на електроенергия /1.5 MW/, посредством използване на биомаса. Биомасата практически е неизчерпаем източник на енергия, не води до замърсяване и до климатични аномалии. При използването на ВЕИ като енергиен ресурс се предотвратява изхвърляне в атмосферата на големи количества вредни вещества, в случая метан от СЖП, амоняк и др. Оползотворяването им по този начин е в съответствие с водещите европейски технологии.

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

При изграждане и реализиране на проекта се предвиждат следните мерки за ограничаване на очакваните въздействия:

А/ По време на строителство

- строително – транспортната техника ще ползва обходни маршрути, отдалечени от жилищни райони – това ще намали вредното въздействие от изгорелите газове в атмосферния въздух на населеното място

- строителните отпадъци ще се извозват и депонират на определено от Общината място
Б/ По време на експлоатация

- въздух – инвестиционния проект предвижда монтиране на вентилационна система за отвеждане в атмосферата на емисии от метан CH₄ и амоняк NH₃, образувани при жизнената дейност на животните.

- отпадъците, образувани от производствената дейност:

- трупове – събират се в полиетиленови чували на определен пункт до извозване в екарисарж;
 - тор – складира се на покрита бетонизирана торищна площадка;
 - хартиени и картонени отпадъци се събират и предават на вторични суровини
 - битови – събират се в съдове за извозване до Депо за твърди битови отпадъци;
- Така описаните отпадъци – по вид и количество – при спазване изискванията и цитираните закони няма да предизвикат замърсяване на прилежащите земи и населеното място.
- води-битовите отпадъчни води се заустват в съществуваща изгребна яма.

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)

Няма други дейности.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Одобрение на ПУП, Разрешение за строеж.

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

При реализацията на инвестиционното предложение, не се очаква значително замърсяване и създаване на дискомфорт на околната среда.

16. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Риск от инциденти

На територията на инвестиционния проект не съществуват предпоставки за възникване на бедствия и аварии.

Реализирането на инвестиционното предложение не създава предпоставки за риск от инциденти и замърсяване на околната среда при спазване на разгледаните в т.12 мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

II. 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

В климатично отношение районът, в който е разположен обекта се отнася към Средния климатичен район на Дунавската равнина, включен в Умерено-континенталната подобласт от Европейско-континенталната климатична област.

Климатът е умерено континентален и се формира под влиянието на преноса на океански въздушни маси, нахлуващи предимно от северозапад или континентални от североизток. Характеризира се със студена зима и горещо лято. Умереноконтиненталният климат в средната

част на Дунавската равнина показва по-чувствителни засушавания в сравнение със западната ѝ част. Основните елементи на климата, които оказват влияние върху качеството на въздуха са: валежите и влажността; ветровете (скорост и посока); температурата; атмосферната стабилност. Преобладаващите ветрове в района са северозападните.

Територията на инвестиционният проект не засяга части от ГФ, не са констатирани защитени растителни видове. Естествените ландшафти в района на площадката не са променени. Състоянието на съвременните ландшафти се оценява като относително стабилно, като не се прогнозира промени в хоризонталната или вертикалната структури на ландшафтите и функционирането на отделните групи.

В близост не са регистрирани елементи от националната екологична мрежа.

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

Земята, върху която ще се осъществява инвестиционния проект е собственост на инвеститора. Строителството ще обхване само посочения имот.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

Предвижда се промяна предназначението на земеделската земя.

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

- В границите на територията, засегната от инвестиционното предложение няма елементи от Националната екологична мрежа - защитени зони, защитени територии и буферни зони около защитени територии.
- На територията на обекта няма чувствителни и влажни зони.
- Кравефермата не попада на територията на:
 - о национален парк или природен резерват или други защитени територии,
 - о археологически, архитектурни и други резервати и обекти, обявени за недвижими паметници на културата
 - о райони с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст;
- На терена не са извършвани минни изработки, които да създават потенциална опасност от слягане и пропадане .
- В близост до площадката не се намират пояс I и пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване.
- На територията няма находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства.
- На територията на обекта няма защитени видове от флората и фауната, които могат да бъдат засегнати.
- В близост до територията на площадката няма болници и училища, а най-близко разположената жилищна сграда е на повече от 1000 м, съгласно представено удостоверение от общинска служба Земеделие към община Горна Оряховица.

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

Природни ресурси в района не се експлоатират и не е необходимо тяхното възстановяване.

4. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Алтернативи за местоположение на кравефермата не са разглеждани, тъй като стопанския двор е моя собственост, пригоден е за тази дейност и е снабден с всички необходими съоръжения за отглеждането на тези животни. Разширението на кравефермата се извършва в съседен на стопанския двор, имот.

III. 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 очаквани въздействия 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.

Върху хората и здравето им

Изграждането на сградата и проектната технология предвиждат изграждане на работни помещения и организация на работните места в тях, съобразени с безопасни условия на труд и опазване здравето на работещите. Ще се механизират транспортните процеси, което ще доведе до намаляване на физическото натоварване на работниците. Материалите за изпълнение на строителните работи при реализация на проекта ще бъдат съобразени с изискванията за екологичност и пожарна безопасност.

Съвременният технологичен процес, оборудване, аспирационни съоръжения ще гарантират безопасни условия на труд при съответен мониторинг на параметрите на работната среда.

При реализирането на проекта *не се очаква* увреждане здравето на населението в най-близкото населено място - с. Страхилово, както и на работещите в кравефермата.

Биологично разнообразие- Флора и фауна – не се очаква въздействие

Почви – не се очаква замърсяване на прилежащите земи.

Земеползване – Не се засяга земеделска земя. Площадката на инвестиционното предложение е в стопански двор.

Материални активи – с реализиране на инвестиционния проект се очаква увеличаване на материалните активи.

Хидрология и качество на водите – Водоснабдяването на обекта се осъществява от питейно-битов водопровод:

(Отпадъчните води, които се формират на площадката са битови и дъждовни. Битовите отпадъчни води са от битовите помещения на обслужващия персонал и се отвеждат в изгребна яма.

Формираните битови и дъждовни води няма да окажат отрицателно въздействие върху качеството на водите в района.

Въздух

От жизнената дейност на кравите се отделя говежди тор. При неговата ферментация във въздуха се емитира метан CH_4 и амониак NH_3 . Метан се образува и при чревната ферментация.

Същите се очаква да оказват незначително въздействие върху атмосферния въздух в района **без да предизвикват промени в качеството му**, водещи до неблагоприятни последици за здравето на хората и екосистемите.

Климът – не се очаква въздействие върху климата в района.

Шум и вибрации

Шум: генерира се от аспирационната система в работните помещения и от обслужващия транспорт.

Аспираторите са с характеристики под пределно допустимите за работните места в работните помещения и за територията около тях. Благоприятен фактор за снижаване шума в помещенията е и факта, че производствената сграда е от плътни стени.

Аспираторите са и възможен източник на вибрации в работното хале. Тези съоръжения са неподвижно закрепени към конструкцията на сградата и нямат непосредствен контакт с работещите във фермата. По този начин е изключена възможността за поява на локални вибрации.

Физичните въздействия **няма да окажат неблагоприятни последици върху съседните територии**. Източници на шум в околната среда понастоящем са от транспортните средства по пътните връзки в местността. Не се очаква допълнително увеличаване на показателите за шум с реализиране на инвестиционното предложение.

В района няма културни или исторически паметници, няма ценни дървесни,растителни или животински видове,на който би могло да се окаже някакво въздействие от дейността.

Ландшафт

Съгласно Европейската конвенция за ландшафта, в сила от 1 март 2005г., “ландшафт означава територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали в резултат от действия и взаимодействия между природните и/или човешки фактори”.

При реализирането на проекта се очакват нарушения на съществуващия ландшафт, вследствие разширението на кравефермата в съседния имот, с НТП нива. За същия има издадено удостоверение от ОД Земеделие – гр. В. Търново, според което съгласно Наредба №19/2012 г. може да се извърши застрояване на площ до 71.551 дка. Предвидената площ за строителство по проекта не достига тези параметри.

В процеса на експлоатация на обекта не се предвижда пряко въздействие върху ландшафта на съседни имоти.

Културни и исторически паметници - не се очаква въздействие върху състоянието на исторически,архиологически и архитектурни паметници в района. В близост не се констатирани такива.

Очакваното състояние на компонентите и факторите на околната среда и тенденциите в развитието им след реализация на инвестиционното предложение е показано в следващата таблица:

Компоненти и фактори	Очаквано състояние	Развитие
Атмосферен въздух	Източниците на вредно въздействие са незначителни	Не се очаква промяна
Повърхностни и подземни води	Не се очаква неблагоприятно въздействие	Подобряване качествата на околната среда /почви,

		геоложка основа, подземни води/
Земни недра	Еднократно по време на строителството	Не се очаква промяна
Земи и почви	Не се очаква неблагоприятно въздействие	Няма неблагоприятно въздействие
Растителност	Предвидено озеленяване(до 20%), запазване устойчивостта на ландшафта	Подобряване качествата на средата,увеличаване средовъзста новяващите функции на средата
Животински свят	Не се очаква неблагоприятно въздействие	Няма неблагоприятно въздействие
Защитени територии	Не се очаква неблагоприятно въздействие	Не се очаква промяна
Ландшафт	Създаване на високоорганизиран ландшафт	Не се очаква промяна
Отпадъци	Регламентирано събиране	Не се очакват промени, процеса е управляем
Шум	Фонов нива за промишлени територии	Не се очакват неблагоприятни промени,
Здравен риск	Не се очаква	Не се очаква промяна

2. Въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа, включително и разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение

Не се очаква въздействие.

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

Пряко, дълготрайно- за периода на експлоатация на крааефермата.

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

Ограничен, в границите на стопанския двор на с. Страхилово, по отношение на въздействията върху атмосферния въздух, подземни и повърхностни води, физически фактори на околната среда. При условие, че се спазват всички нормативни изисквания за безопасно управление на производствените и битови отпадъци няма риск от въздействие върху населението на населеното място.

5.Вероятност на поява на въздействието- посочен в таблицата по-долу.

6.Продължителност, честота и обратимост на въздействието -посочен в следната таблица:

Въздейст вие	Въздух	Подземни води	Пов. води	Земни недра	Земи и почви	Био- разнообр.	ЗТ
Вероятност	Постоянна, положително	Слабо вероятно	няма	Няма	ограниче на	ниска	Няма

Териториален обхват	ограничен	Ограничен	няма	Няма	Ограничен	Ограничен	няма
Вид	ограничено	Положително	няма	Няма	пряко	положително	Пряко
Степен	Висока, положит.	Ниска	Ниска	Няма	Ниска	Средна	ниска
Честота	Постоянна	Няма	Ограничена	Ограничена	Ограничено	Постоянна	Няма
Кумулативен ефект	Няма	Вероятен	Няма	Няма	вероятен	Няма	Няма

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда:

При изграждане и реализиране на проекта се предвиждат следните мерки за ограничаване на очакваните въздействия:

А/ По време на строителство

- строително – транспортната техника ще ползва обходни маршрути, отдалечени от жилищни райони – това ще намали вредното въздействие от изгорелите газове в атмосферния въздух на населеното място

- строителните отпадъци ще се извозват и депонират на определено от Общината място

Б/ По време на експлоатация

- въздух – инвестиционния проект предвижда монтиране на вентилационна система, гарантираща постоянно регулиране на микроклимата, чрез съответните клапи за чист въздух и различните елементи на отработения въздух.

- отпадъците, образувани от производствената дейност: хартиени и картонени отпадъци се събират и предават на вторични суровини;

- твърдите битови отпадъци ще се депонират на регламентирано депо.

- отпадъчните битови води ще се събират във водоплътна изгребна яма. Водите ще се извозват от специализиран транспорт до ПСОВ за третиране.

В/ По отношение на превенцията на въздуха

Не се предвижда нарушаване на качествата на атмосферния въздух в района, вследствие от дейността на кравефермата и централата.

8. Трансграничен характер на въздействията

Не се очаква

Възложител:.....