



# ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ - СЛИВЕН

8800 Сливен, бул. "Цар Освободител" №1, централа: 044/611 100 факс: 044/662350  
кмет:044/611 106 [www.sliven.bg](http://www.sliven.bg) e-mail: [obstina@sliven.bg](mailto:obstina@sliven.bg)

## С Ъ О Б Щ Е Н И Е

### ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕННОСТ

На основание чл.6, ал.10, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр.12/2016 г.), Община Сливен съобщава на засегнатото население, че:

#### **„ЖИМ” ООД, ГР. СЛИВЕН**

има следното Инвестиционно предложение за:

#### **„ИЗГРАЖДАНЕ НА КРАВЕФЕРМА, ФОТОВОЛТАИЧНА ЦЕНТРАЛА ДО 30 KW, ЗАКУПУВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕ И ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА В ИМОТ № 001757 В С. ГЛУФИШЕВО, ОБЩ. СЛИВЕН”**

#### **За контакти**

Име: Живка Илиева Атанасова

Тел.: 0895 666 860; e-mail: [gim\\_ss@abv.bg](mailto:gim_ss@abv.bg)

Адрес за кореспонденция: гр. Сливен 8800, кв."Българка" 45-Б-4

Информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС е поместена на официалния сайт на Община Сливен (<http://www.sliven.bg>), раздел Екология – Уведомления за инвестиционно предложение. Писмени становища и мнения се приемат в срок от 14 дни след обявяване на информацията по Приложение № 2 **/до 23.08.2016г. вкл./** в Община Сливен, гр. Сливен 8800, бул."Цар Освободител № 1, и/или в РИОСВ – Стара Загора, гр. Стара Загора 6000, ул. "Стара планина"№ 2, п.к.143.

Отдел Екология  
Община Сливен

Дата: 10.08.2016 г.

**ДО  
ДИРЕКТОРА  
НА РИОСВ СТАРА ЗАГОРА**

**КОПИЕ:  
ОБЩИНА СЛИВЕН**

**КМЕТСТВО С. ГЛУФИШЕВО, ОБЩ. СЛИВЕН**

**НА ВАШ ИЗХ. № КОС-01-3182/29.06.2016г.**

**И С К А Н Е**

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху  
околната среда (ОВОС)**

**От „ЖИМ” ООД, ЕИК 119509181**

**Адрес – гр.Сливен , кв. „Българка“ бл.42, вх. Б, ет. 4**

**Гражданство – българско; тел.: +359 895 666 860**

**Пълен пощенски адрес: гр.Сливен , кв. „Българка“ бл.42, вх. Б, ет. 4**

**Адрес за кореспонденция: с. Глуфишево, п.к. 8866, общ. Сливен, обл. Сливен**

**Телефон, факс и e-mail: тел.:+359 895 666 860, e-mail: [gim\\_ss@abv.bg](mailto:gim_ss@abv.bg)**

**Управител или Изпълнителен директор на фирмата – едноличен собственик –  
Живка Илиева Атанасова**

**Лице за контакти, телефон: Живка Илиева Атанасова, +359 895 666 860**

**УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,**

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение „Изграждане на кравеферма, фотоволтаична централа до 30 kW, закупуване на оборудване и земеделска техника в ПИ 001757, с. Глуфишево, общ. Сливен, обл. Сливен”.

**Прилагам:**

1. Информацията по Приложение № 2 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната, приета
2. Документи, доказващи уведомяване на община Сливен, и кметство с. Глуфишево и на засегнатото население (копие от обява)
3. Документ за платена такса.

**Дата:** .....

**Възложител:**.....  
/подпис, длъжност/

## Приложение № 2

### **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

#### **I. Информация за контакт с инвеститора:**

Живка Илиева Атанасова, гр. Сливен, кв. „Българка“, бл. 42, вх. Б, ет. 4, общ. Сливен, обл. Сливен, тел.:+359 895 666 860, гражданство българско, „ЖИМ“ ООД

с. Глуфишево, общ. Сливен, обл. Сливен, ЕИК: 119509181

Пълен пощенски адрес: с. Глуфишево, п.к. 8866, общ. Сливен, обл. Сливен

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел.:+359 895 666 860, e-mail: [gim\\_ss@abv.bg](mailto:gim_ss@abv.bg)

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Живка Илиева Атанасова

Лице за контакти: Живка Илиева Атанасова

#### **II. Характеристики на инвестиционното предложение:**

##### *I. Резюме на предложението:*

Инвестиционното предложение е разширение на животновъдна ферма, предвиждащо изграждане и оборудване на кравеферма, на покрива на която ще се монтира фотоволтаична централа с мощност до 30 kW. За изграждането на кравефермата се предвижда ниско застрояване, монолитно строителство, представляваща сграда – обор с капацитет 233 дойни крави, с площ около 2350 м<sup>2</sup> при боксово отглеждане – функционално обвързан със съществуващата кравеферма.

Технологичният процес се характеризира с машинно и ръчно обслужване и отглеждане на кравите. Животните ще се разполагат в единични боксове за лежане и почивка, постлани със синтетична настилка.

До обора предмет на инвестиционното предложение се намира съществуваща сграда с доилна зала, където ще се извършва доенето на животните. Придвижването от обора към доилната зала ще се извършва по коридор с парапети с двупосочно движение. Излизането на кравите от доилната зала ще се извършва по коридор, успореден на чакалнята, еднопосочен. Тези две сгради ще бъдат свързани по една основна ос, под която се намира торовия канал, в който посредством скреперни линии работещи денонощно в сградата, ще се събира и отвежда оборската тор.

Торът от обора и от измиването на доилната зала постъпват в съществуваща шахта, в която посредством потопяема помпа за течен тор ще се отвеждат за съхранение до съществуваща лагуна.

Технологията на отглеждане предвижда животните във фермата да са разделени на две групи според млеконадоя. В първа група ще бъдат кравите с най-висока лактация, т.е. дните след раждане. Ще престояват там до достигане на най-високия си млеконадой. Млеконадоят се проследява в доилната зала, отчита се ежедневно за всяко доене. При започване на спад на количеството мляко кравите се преместват във втора група, т.е. по-ниско лактиращи крави. Престоят във втора група ще бъде с продължителност от около 100 дни.

След пресушаване животните постъпват в групата на изцяло сухостойни крави или това е и т.нар. транзитна група. Това са кравите очакващи раждане. Тази група ще се отглежда в съществуващата кравеферма, където има достатъчно място за животните и няма да бъдат отглеждани в новия обор за лактиращите крави.

Раздаването на храната на хранителната пътека ще е двустранно. Храненето на кравите от всички групи в обора е на воля (*ad libitum*). Поради тази причина не е необходимо да се осигурява пълен фронт за хранене на кравите. Храненето на воля означава, че ивицата с фуражи непрекъснато през цялото денонощие трябва да бъде заредена с достатъчно количество фуражи – груби и концентрирани. За да се гарантира по-голямо удобство за кравите, в обора са ситуирани достатъчно поилки за непрекъснато снабдяване на животните с вода. Проветряването на сградата става посредством странично монтирани автоматични ветрозащитни щори, през които влиза чист въздух, а в средата/горната част на покрива има ветрозащитна щора за осветление и вентилация, през която излиза застоялият въздух.

Необходимите пътни връзки, както и източниците на ел. енергия и вода са осигурени до имота, поради което не се налага изграждане на нови такива.

Предполагаемата дълбочина на изкопните работи за обекта е около 200см. от повърхността на терена. След приключване на изкопните работи, издетите земни маси ще се върнат обратно в изкопите. Не се очаква ползване на взривни работи за изграждане на обекта.

Предложението ще се реализира в имот с № 001757, в землището на с. Глуфишево, общ. Сливен, обл. Сливен, ЕКАТТЕ 15206, с площ от 35,299 дка, собственост на „ЖИМ“ ООД. Имотът е с начин на трайно ползване: „Кравеферма”(18,734), Стопански двор(16,565). Всички дейности по реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното намерение ще се извършат пряко на гореупоменатия имот, без да са необходими допълнителни площи.

Водоснабдяването на обекта е съществуващо и е от водопроводната мрежа на с. Глуфишево.

Отпадъчните води ще бъдат основно битови и от обекта ще се отвеждат в изгребна яма, изградена в границите на имота, която периодично ще се почиства. Производствени води няма да се отделят.

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

Българския земеделски бизнес се развива в условията на частна собственост върху земята и средствата за производство, свободна конкуренция и стопанска инициатива. Въпреки,

че производството на селско стопанска продукция е изцяло в частни ръце и продоволствените баланси - осигурени, а отношенията между производителите на селскостопанска продукция и преработвателните предприятия поставени на пазарна основа, българското земеделие все още не се характеризира като конкурентноспособно и експортно ориентирано, способно да издържи на натиска на европейските и международни пазари. Това налага нуждата от изследвания в областта на проектирането на аграрни стопанства.

Подобна нужда се налага и от факта, че у нас, съществуват редица възможности за финансиране на аграрен бизнес. Като такива могат да се посочат действащите в момента програми за финансиране на българските селскостопански производители от програмата за развитие на селските райони и други национални доплащания. Трябва да се отбележи също, че все повече банки в страната предлагат кредити за земеделието с много добри условия за погасяването им. Счита се, че чрез инвестиции и проектиране в земеделието може да се изгради модерен, конкурентноспособен аграрен сектор, който да осигури на заетите в селското стопанство нормален жизнен стандарт, а на потребителите- качествени и безопасни хранителни стоки. Може да се постигне устойчиво развитие на селските райони и селското стопанство, съобразено с изискванията за опазване на околната среда

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

Настоящото предложение е за разширение на съществуваща кравеферма. За навес за телета е издадено Решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС № СЗ-24-ПР/2011г. за 50 броя телета.

### *4.Подробна информация за разглеждани алтернативи:*

Не са разглеждани алтернативни решения с характер и дейност на инвестиционното предложение, а също така и с местоположението на обекта. По време на проектиране, ще бъдат преценени най-подходящите технико експлоатационни параметри подходящи за случая.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с № 001757, в землището на с. Глуфишево, общ. Сливен, обл. Сливен, ЕКАТТЕ 15206, с площ от 35,299 дка, собственост на „ЖИМ“ ООД. Имотът е с начин на трайно ползване: „Кравеферма”(18,734), Стопански двор(16,565). Всички дейности по реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното намерение ще се извършат пряко на гореупоменатия имот, без да са необходими допълнителни площи.

Имотът, предмет на ИП не засяга защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие нито съставянето на схема за нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

По време на строителството всички дейности ще се извършват в площта от имота предвиден за кравеферма. Кравефермата ще заеме площ около 2350 кв.м.. Няма да се засегнат площи извън имота за временно строителство.

#### 4. **Описание на основните процеси /по проектни данни/, капацитет:**

Инвестиционното предложение е разширение на животновъдна ферма, предвиждащо изграждане и оборудване на кравеферма, на покрива на която ще се монтира фотоволтаична централа с мощност до 30 kW. За изграждането на кравефермата се предвижда ниско застрояване, монолитно строителство, представляваща сграда – обор с капацитет 233 дойни крави, с площ около 2350 м<sup>2</sup> при боксово отглеждане – функционално обвързан със съществуващата кравеферма.

Местонахождението на предприятието е в землището на с. Глуфишево, общ. Сливен, обл. Сливен в ПИ №001757.

Концептуалното и ситуационното решение като цяло, с рамкиране на отделните технологични секции е отразено в графичната част на проектната документация – част: технологична и вертикална планировка.

Предмет на настоящия проект е разширение на животновъдна ферма, предвиждащо изграждане и оборудване на кравеферма, на покрива на която ще се монтира фотоволтаична централа с мощност до 30 kW.

Методите, прилагани за определяне на показателите са в изпълнение на законовите и подзаконовите нормативни актове, по-важни от които са:

- Закон за устройство на териториите;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за ветеринарномедицинската дейност;
- Наредба №44 от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти;
- Наредба №16 от 3 февруари 2006 г. за защита и хуманно отношение при отглеждане и използване на селскостопански животни;
- Правила за добра земеделска практика, съгласно Наредба №2 от 13 септември 2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници;
- Нитратна директива, въведена чрез Наредба №2 от 16.10.2000г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници и съобразно зап. № 09-799 от 11.08.2010 на Министъра на земеделието и храните - утвърдени правила за добра земеделска практика

Предмет на производствената дейност на ЖИМ ООД е отглеждане на крави за мляко.

Инвестиционното намерение за изграждане на кравефермата по настоящия проект се основава на планиран капацитет от 233 крави.

Целта на настоящия проект е пряко свързан с производствената дейност на Инвеститора и представлява Ново строителство на кравеферма за отглеждане на 233 крави за мляко, разположен в имот, собственост от възложителя.

Технологичният процес се характеризира с машинно и ръчно обслужване и отглеждане на кравите.

Необходими помещения за извършване на работния процес

- Помещение за отглеждане на крави с индивидуални боксове и оборудване за крави – 233 места при групово и свободно-боксово отглеждане на животните и двустранно раздаване на храната на хранителната пътека; почистване на торовите отпадъци посредством специализирана торова техника и събиране в подземен торов канал;
- 4 броя надлъжни торови пътеки, които ще се почистват със специализирана техника;
- Напречен торов канал за приемане и хомогенизиране на оборския тор;
- 1 брой хранителна пътека за механизано двустранно раздаване.

### Описание на производствения и технологичен процес

#### Описание на технологичния процес

Предмет на настоящия проект е изграждане на нов обор за 233 крави в лактационен период, функционално обвързан със съществуващата кравеферма, в която се отглеждат общо 200 крави за мляко и тяхното поголовие, разпределени в отделни групи – тези на сухостойните животни, бременни юници и младите животни, като кравефермата разполага с достатъчно място за отглеждането им.

В новия обор се предвижда изграждане на 4 броя торови пътеки за събиране на оборския тор от животните в обора и извеждане извън сградата от специализирана автоматизирана скреперна техника; специализирани ветрозащитни щори за оптимизиране на микроклимата в обора и хранителна пътека с двустранно раздаване на храната.

В обора, животните са разделени на групи според млеконадоя. През различните лактационни периоди групите ще се променят със специални разделители между боксовете. За да се гарантира по-голямо удобство за кравите, в обора са ситуирани достатъчно поилки за снабдяване на животните с вода.

#### **Основни технологични моменти:**

1. Боксовете за крави се разделят на два вида – **единични боксове** и **двойни боксове** (един ред). Подовете на боксовете са покрити със **синтетична настилка за боксове за крави**, която създава мекота и удобство и се третира със специални прахови средства, като това осигурява висока хигиена в леглата и в обора. Делителите на боксовете за крави ще бъдат изработени от дебелистенни тръби и ще бъдат под специална форма, гарантираща както удобството на животното, така и точното очертаване на размерите на високомлечните крави. Това не позволява на животните да се извъртат встрани, а също и напред и предпазва кравите от нараняване и стрес.
2. Предвидени са две торови пътеки, където животните застават когато се хранят на хранителната пътека. Ширините на торовите пътеки са достатъчни за спокойното придвижване на кравите, без нарушаване пространството на прииждащо друго животно или излизащо от бокса си животно.
3. Почистването на тора в обора става с помощта на **автоматизирани въжени скреперни линии**. Торът се избутва от скреперна дъска и преминава през отвори в пода/шлици в напречен канал за торта. В напречния двоен канал, торът се хомогенизира с помощта на **съоръжение за хомогенизиране на течен тор** и се изпомпва от **потопяема торова помпа по високонапорен тръбопровод**.
4. Проветряването на сградите става посредством странично монтирани **ветрозащитни щори**, през които влиза чист въздух, а в средата/горната част на покрива има **ветрозащитна щора** за осветление и вентилация, през която излиза застоялият въздух. Щорите са с **електрозадвижване**, което позволява

бързо отваряне и затваряне на страните и навлизане на чист въздух. Най-благоприятен ефект от щорите се наблюдава в горещите летни дни и при силни ветрове. В единия случай позволяват естествена вентилация, а в другия – спират евентуално течение в обора.

5. През горещите летни месеци се предвижда използването на система от специални **оборни вентилатори**, които задвижват въздуха и по този начин намаляват топлинния стрес на животните.
6. В средната част на обора е оформена двустранна хранителна пътека, с ширина позволяваща преминаването на автоматизирана техника, фуражо-раздаващо ремарке и трактор, и **ролетни врати** в двата края на сградата, чрез които се позволява управление от един човек и бързо и лесно раздаване на храната. Двустранно на хранителната пътека се монтира **ограничителна тилна тръбна конструкция**, която позволява на животните нормален достъп до фуражите, но не им позволява да излизат на самата хранителна пътека или да пречат едно на друго.
7. Редовете двойни боксове са прекъснати в обора и там са предвидени прокари, в които са монтирани **групови оборни поилки**, осигуряващи непрекъснат достъп до необходимите количества прясна вода на кравите.
8. За поддържане доброто здраве, хигиена и комфорт на животните се осигуряват и специални **електрически четки за крави**, които да се монтират в прокарите.

**Технологичната постройка на кравефермата** дава реални предпоставки да бъдат разделени пътищата на млякото и торта – за млякото в обора, както и подходящи условия за отглеждане на животните, автоматично раздаване на храната, достъп до неограничени количества прясна вода и микроклимат. Всичко това дава необходимата сигурност за правилното развитие на фермата, погледнато от хигиенична гледна точка.

Разработеният технологичен проект дава реални предпоставки за достигане на най-добри параметри, като висок млеконадой, добро здравословно състояние на животните, нисък дял на ремонта в стадото и т.н. Положителните насоки се определят от:

- благоприятен терен за разполагане на всички необходими постройки и съоръжения;
- **сградата за животните** се отличава с достатъчно място за разходка, за хранене, за почивка и спане на животните;
- кратък път към съществуващата доилната зала;
- автоматизирано торово почистване посредством скреперни устройства;
- възможност за раздаване на храната посредством съвременна техника и др.;
- ел. четки за осигуряване на комфорт и добра хигиена на животните;
- ветрозащитни щори и вентилатори за осигуряване на оптимален микроклимат в обора.

Всички тези предпоставки благоприятстват правилното развитие на живота във фермата. Също така е намалена нуждата от работна ръка, посредством което ще е възможно изпълнението на правилен контрол.

За ефективното функциониране на фермата са важни и следващите два фактора:

- **храна**
- **персонал**

Храната трябва да отговаря на възможно най-добрите качествени показатели и в същото време да бъде достатъчна като количество. При наличието ѝ следва разработване на точна **програма за хранене и хомогенно разпределение на хранителните вещества**.

Работната ръка е изключително важен фактор при изпълнението на всеки процес. Важен елемент е поемането на отговорност при изпълнението и отчитане на постигнатите резултати.



При реализирането на инвестицията и с правилен мениджмънт, фермата разполага с реални шансове за постигане на двете взаимосвързани цели – висок млеконадой и повече лактации при кравите.

### **Групиране и движение на кравите**

В обора лактиращите животни ще бъдат разделени основно на две групи според млеконадоя, като животните остават в съответната група за период от около 100 дни, преди да преминат в следващата. Продължителността на лактационния период е най-често с продължителност от 305-310 дни. Така се оформят групи на животните с висока лактация и още една група на животните с намаляващ млеконадой. Разделянето ще се извършва с метални прегради при боксовете и при хранителната пътека.

**В първа група** ще бъдат кравите с най-висока лактация, т.е. дните след раждане. Ще престояват там до достигане на най-високия си млеконадой. Млеконадоят се проследява в доилната зала, отчита се ежедневно за всяко доене.

При започване на спад на количеството мляко кравите се преместват във **втора група**, т.е. по-ниско лактиращи крави. Престоят във втора група ще бъде с продължителност от около 100 дни.

След пресушаване животните постъпват в групата на изцяло сухостойни крави или това е и т.нар. транзитна група. Това са кравите очакващи раждане. Тази група ще се отглежда в съществуващата кравеферма, където има достатъчно място за животните и няма да бъдат отглеждани в новия обор за лактиращите крави.

По време на лактационния период кравите престояват около 305 – 310 дни. Това е периодът от годината, когато животните дават мляко. Пикът на лактация се достига след 100 дни, което означава, че втора група ще поема повече на брой животни, които при високопродуктивните крави могат да бъдат постигнати и три издоявания дневно. След преминаване на периода на най-висока лактация животните преминават в последната група в обора за периода преди пресушаването.

В сухостойната група животните престояват около 60 дни. Периодът, в който започва подготовката за тяхното раждане е около две седмици преди края на 60-те дни. Тогава е нужно повече внимание и евентуална намеса на ветеринарен доктор за прецизно оглеждане на животното.

За всяка група е необходима отделна хранителна дажба, т.е. различна рецепта за хранене. Затова кравите трябва да бъдат разделени и на хранителната пътека. Рецептите се изготвят във фермата, по задание на доставчика на хранителните съставки. Необходимо е храната да бъде ежегодно изследвана, това касае най-вече грубите храни. На тази база може да се направи една прецизна рецепта за всяка група животни.

Придвижването на кравите в обора ще се извършва по торовата пътека. Придвижването от обора към доилната зала ще се извършва по коридор с парапети с двупосочно движение. Излизането на кравите от доилната зала ще се извършва по коридор, успореден на чакалнята, еднопосочен.

### **Микроклимат в обора**

Проветряването на сградата става посредством странично монтирани регулируеми щори с ел.задвижване, през които влиза чист въздух, а в средата/горната част на покрива има ветрозащитна щора с ел.задвижване за осветление и вентилация, през която излиза застоялият въздух от сградата. С тази система на естествена вентилация може лесно да се контролира движението на въздушните маси в жизнената зона на животните, за постигане на оптимален микроклимат в обора. Най-благоприятен ефект от щорите се наблюдава в горещите летни дни и при силни ветрове. В единия случай позволяват естествена вентилация, а в другия – спират евентуално течение в обора.

С цел създаване на оптимални условия за здравето и комфорт на животните през горещите летни дни се предвижда да бъде монтирана система от **специализирани оборни**

**вентилатори.** Вентилаторите се монтират в подпокривното пространство и бавно задвижват въздушните маси в обора и намаляват топлинния стрес на животните. Вентилаторите са конструирани така, че да не създават силни въздушни течения в сградата. Предвижда се система от **оборни вентилатори**, които да бъдат монтирани по цялата дължина на обора.

### **Почивка и спане**

За създаване на спокойствие в стадото е необходимо да бъдат правилно оразмерени леглата на животните, а също така и пътеките за движение – прокари и торови пътеки.

Торовите пътеки и прокарите са с ширини, позволяващи разминаването на повече от две животни едновременно; също така и при хранене се предвижда широка торова пътека, поради тази причина. При прокарите това е важно, за да могат спокойно да ротират групите в обора.

Леглата на животните трябва да са оформени с металните конструкции и делители за кравите. Височината на конструкциите се определя на място при монтажа, в зависимост от големината на животните. Подовите на боксовете са покрити със синтетична настилка за боксове за крави, върху която се нахвърля ситно нарязана слама, това създава мекота и удобство. Леглата се третират със специални прахови средства, това осигурява висока хигиена в обора. Те трябва ежедневно да се почистват от тор и да се поддържат в сухо състояние.

За поддържане на добрия тонус на животните, както и за по-добро кръвообръщение е добре да бъдат монтирани **електрически роторни чесала** за кравите. Достатъчни са б броя такива четки, които ще поемат нуждите на всяка група крави в обора. Това ще допринесе за нормалното протичане на живота в обора и здравето на животните.

### **Хранене и раздаване на фуражите**

Необходимите за изхранване на животните груби и концентрирани фуражи ще се произвеждат върху арендувани или собствени земеделски площи, или ще се закупуват готови. Фуражите ще се раздават в двете крайни ивици на хранителната пътека (широка 100 см, покрита с епоксидна смола или теракотни плочи, или изготвена от висококачествено бетоново покритие) без самостоятелно обособени ясли. Кратността на зареждането на предварително подготвените фуражи (груби и концентрирани) за съответния ден зависи от количеството на изконсумираните фуражи и вместимостта на фуражо-раздащото ремарке или раздаване на ръка. Храненето на кравите от всички групи в обора е на воля (*ad libitum*). Поради тази причина не е необходимо да се осигурява пълен фронт за хранене на кравите. Храненето на воля означава, че ивицата с фуражи непрекъснато през цялото денонощие трябва да бъде заредена с достатъчно количество фуражи – груби и концентрирани. Разграничаването на хранителната пътека от торовата става чрез борд – бетонен или дървена талпа. Наложително е с цел намаляване на загубите от фуражи периодично след всяко зареждане да се прибавят (притикват) останалите встрани от ивицата количества фуражи. Преди всяко следващо зареждане трябва внимателно и качествено да се почистват останалите пред животните хранителни отпадъци.

### **Поене**

Поенето на животните в производствената сграда се извършва от **групови водопойни корита**, снабдени с поплавъци за отпускане на количеството вода. Поилките са разположени в близост до хранителната пътека, така че, животните да имат достъп постоянно до пресни количества вода. Поилките трябва да са разположени в свободната зона, така че кравите да имат достъп постоянно до водата. Това е от изключително значение след излизането от доилната зала – от там кравите навлизат в зоната за хранене,

където има разположени достатъчно на брой поилки по пътя им. От всяка поилка могат да пият едновременно поне две крави, капацитетът на поилките трябва да е поне 160 литра всяка, с цел способстване събирането на голямо количество вода в поилката и навременното утоляване на жаждата. Технологиите на отглеждане на породи високопродуктивни млечни крави предвиждат необходимостта на животните от големи количества вода, като дневните дажби могат да достигат до 120 литра за животно. През горещите летни месеци тези количества могат да бъдат и завишени. В този случай една поилка ще може да обслужва около 20 крави, т.е. необходими са 12 броя такива оборни групови поилки.

Всички поилки трябва ежедневно да бъдат измивани няколкократно с вода и да се почистват с кърпа, за да се махнат полепналите от кравите мърсотии. Важно е подаването на чиста питейна вода.

#### **Почистване и оползотворяване на оборския тор**

Торовите пътеки в обора ще се почистват ежедневно от **автоматизирани скреперни линии**, които отвеждат торовата маса през отвори в пода в напречен двоен подземен торов канал. В канала са монтирани **потопяем миксер за хомогенизиране и потопяема помпа за отвеждане на течен оборски тор**. Торовият канал е покрит със специален **стоманобетонен скар** под. След хомогенизиране, тора постъпва в съществуваща шахта и се изпомпва по **високонапорен PVC тръбопровод** до съществуваща лагуна.

Индивидуалните боксове на кравите се почистват периодично, като тора се избутва върху торовата пътека, в същото време не се очакват значителни количества да се задържат в легловата част поради наклона на леглата към торовата пътека и материалът, от който са изработени. Така се осигурява сухо и чисто място за почивка на животните, а именно там животните ще прекарват повече време, тъй като това е зоната за лежане.

Монтирането на почистваща автоматизирана система в обора допринася за осигуряване на по-добри условия за хигиената и здравето на животните, като с регулярното извеждане на количествата тор извън обора се очаква да се повиши и млеконадоя в кравефермата.

За оползотворяването на оборския тор, на лице са необходимите условия удовлетворяващи изискванията за разширяване на дейността, чрез разхвърлянето на торта по полето, което ще се извършва от ремарке за твърд оборски тор с капацитет 20-25 куб.м, теглено от колесен трактор с мощност 250-360 к.с. Работният капацитет на ремаркетото трябва да е достатъчно за извозването на торта из полетата през различните периоди и стадии на почвената обработка. Номиналната теглителна мощ на трактора, към който се агрегатира ремаркетото, трябва да е правилно изчислен при агрегирането и с високо собствено тегло. С цел избягване на дифузно замърсяване се налага извозването на торта по полетата да се извършва на етапи, в зависимост от обработката на почвата. В този смисъл твърдият оборски тор е най-добре да се изхвърли в полето и веднага след това да се заоре или култивира. Това определя и необходимостта от колесен трактор и тороразхвърлящата техника, и техните капацитети.

#### **4. Избор на основното технологично оборудване**

Основното оборудване е съобразено с изискванията на Инвеститора и отговаря на съвременните норми и изисквания на предприятията от бранша.

Основните използвани технологични машини и съоръжения, са доставка от внос и България по задание на основния доставчик.

Подробна спецификация на машини и оборудване е дадена в Приложение №1 на настоящата записка.

#### **5. Компановъчни решения**

При компановката на оборудването са спазени нормите за организационно и технологично проектиране, като са осигурени оптимални разстояния:

- между съоръженията и конструктивните елементи на сградата
- между самите съоръжения.
- за осигуряване на необходимите транспортни проходи.
- не пресичане на технологични потоци и последователност на процеса

#### **6. Вътрешно сграден и извън сграден транспорт**

Транспортирането в производствените помещения се извършва с помощта на хоризонтален специализиран транспорт.

#### **7. Организация на производството, режим на работа и производствен персонал**

За оптимално организиране на производствения процес с цел постигане на работна ефективност в комплекса ще бъдат заети 6 работници, пряко свързани с работата във фермата:

- доячи – 2 на смени
- механизатори, гледачи – 2
- доктор – 1
- управител – 1

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

Предвид естеството на дейността не възниква необходимост от изграждане на съпътстваща инфраструктура. Имотът е захранен с ток и вода.

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

При започване на строителството повърхностния почвен слой ще се складира . Основно изкопаната земна маса се използва в самия имот за изравняване на терена и след това определените за озеленяване участъци в рамките на 30 % от имота ще се покрият с хумусния слой и озеленят. Тази дейности ще се извърши непосредствено след приключване на строителството на сградата на кравефермата и торището съгласно предвидената вертикална планировка на имота.

Материалите за нуждите на строителния процес ще се складира в зоната на двора за разходка на крави, който ще бъде асфалтиран след отпадане на необходимостта от външно складиране на строителни материали – или след завършване на строителството на сградите.

При строителството няма да бъдат засегнати площи от сервитутната зона, а останалите площи ще бъдат покрити с трайни настилки съгласно разработена вертикална планировка за имота, до завършване строителството на обекта и въвеждането му в експлоатация.

**Дейностите за реализацията на инвестиционното предложение включват :**

- проектиране по изготвено и одобрено задание , включително заснемане на съществуващото положение.

- одобряване на проектната документация съгласно изискванията на ЗУТ и нормите в проектирането и строителството, съгласуване с инстанциите

- строителни дейности – ще се извърши ново строителство на площадката.

В дадения случай, теренът е нива и е нужно промяна предназначението ѝ за строителство. Планира се изграждане на ограда. Планираното строителство ще започне веднага след като община Сливен издаде разрешение за строеж.

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

Изграждането на сградата е традиционно - стоманобетонни монолитни конструкции за сградата . За изграждането на кравефермата се предвижда ниско застрояване, монолитно строителство, представляваща сграда – обор с капацитет 233 дойни крави, с площ около 2350 м<sup>2</sup> при боксово отглеждане – функционално обвързан със съществуващата кравеферма.

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

По време на строителството на инвестиционното предложение ще бъдат използвани инертни материали , бетонови смеси, вода и дървесина от лицензирани доставчици.

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

С Плана за безопасност и здраве се означават местата за събиране на строителни отпадъци от самата строителна дейност. Те се стоварват на определена заградена площ и след завършване на строителството се извозват на регламентирано място от община Сливен. Битовите отпадъци се събират отделно от строителните в контейнер и се извозват също на депо в гр.Сливен и съгласно разпоредбите на общината за събиране на битови отпадъци.

По време на експлоатацията на обекта – отпадъците които се генерират са два вида:

- 1.Битови – от работещите в кравефермата ,които ще се събират в контейнери и извозват съгласно правилата и разпоредбите на кметство с. Глуфишево, общ. Сливен.
- 2.Производствени: от отглеждането на кравите –Торовите пътеки в обора ще се почистват ежедневно от автоматизирани скреперни линии, които отвеждат торвата маса през отвори в пода в напречен двоен подземен торов канал. В канала са монтирани потопяем миксер за хомогенизиране и потопяема помпа за отвеждане на течен оборски

тор. Торовият канал е покрит със специален стоманобетонен скарв под. След хомогенизиране, тора постъпва в съществуваща шахта и се изпомпва по високонапорен PVC тръбопровод до съществуваща лагуна. В новия обор се предвижда изграждане на 4 броя торови пътеки за събиране на оборския тор от животните в обора и извеждане извън сградата от специализирана автоматизирана скреперна техника.

С изграждането и въвеждането в експлоатация на торищната площадка се постига:

- Съхраняване на торовата маса за да могат да протекат процесите на ферментация и минерализация, които водят до отстраняване на причинителите на заболявания по животните и хората и до по-доброто усвояване на хранителните вещества от растенията.
- Съхраняване на торовата маса в периода, когато съществува забрана за внасяне на азотсъдържащи торове в почвата – от 1 ноември до 15 февруари.
- Съхраняване на торовата маса в периода, когато климатичните условия са неблагоприятни – дъжд, сняг, замръзване на почвата и не е възможно извозването и оплзотворяването на торовата маса.
- Подобряване на организацията на работа и хигиената във фермата.

Предвидено е и помещение, в което ще се разположи контейнер за СМР – специфично рискови материали.

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

- Ще се съхрани отпадъка от кравите –торовата маса във водонепропускливи съоръжения и ще е изолирана от подпочвените води и тяхното замърсяване.
  - Имота не е в близост до водоземни съоръжения.
  - Ще се вземат мерки за спазване на санитарните норми при отглеждане на животните- дезинфекция при входа и плътно ограждане на външните имотни граници на кравефермата
- Ще се осигуряват мерки за премахване на отрицателните въздействия на работещите на площадката хора. Животните се отглеждат на несменяема постеля в рамките на 6 месеца, след което поради процесите на гниене, торта е готова за торене на земеделски площи.

### ***13. Други дейности , свързани с инвестиционното предложение /например добив на строителни материали , нов водопровод , добив или пренасяне на електроенергия , жилищно строителство , третиране на отпадъчни води/:***

Предмет на настоящия проект е разширение на животновъдна ферма, предвиждащо изграждане и оборудване на кравеферма, на покрива на която ще се монтира фотоволтаична централа с мощност до 30 kW.

Предвидено е използването на съществуващи сгради в границите на имота за склад за селскостопанската продукция и склад за селскостопански машини и съоръжения.

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

Съгласно ЗУТ.

#### ***15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда:***

Инвестиционното намерение ще се осъществява в землището на с. Глуфишево, общ. Сливен, в ПИ №001757 с НТП „Кравеферма”. Няма опасност от пряко замърсяване и дискомфорт на жилищните имоти в регулацията на селото. Имайки предвид , че основно животните ще се отглеждат на паша, не се очаква дискомфорт на околната среда и населението на селото.

Характеристиките на предлаганата дейност не предполагат негативно въздействие върху компонентите на околната среда.

#### ***16.Риск от инциденти:***

Риска от възникване на инциденти е минимизиран. Предвидено е подходящо отвеждане и третиране на отделената торова маса.

По време на строителството ще се спазват указанията за охрана на труда съгласно изготвен по изискванията на ЗУТ План за безопасност и здраве.

При спазване изискванията на нормативната уредба за здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството на обекта и следващата и експлоатация не се очакват инциденти.

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

1.План , карти и снимки , показващи границите на инвестиционното предложение , даващи информация за физическите , природните и атропогенните характеристики , както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа

Инвестиционното намерение ще се осъществява в землището на с. Глуфишево, общ. Сливен, в ПИ №001757 с НТП „Кравеферма”. Не се засягат защитени територии и територии за опазване на обекти от културното наследство.

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

Дейността ще бъде ограничена върху разглежданата площадка , поради което не се очаква въздействие върху земеползването и почвите в района. Площадката за извършване на дейността по инвестиционното предложение ще бъде оградена с ограда от всички страни. Отделената торова маса ще се събира в съществуваща лагуна разположена в съседния имот, собственост на инвеститора.

## ***3. Зониране или земеползване съгласно одобрени планове:***

Имота в които ще се изгради кравефермата е за 233бр. дойни крави е с начин на ползване нива „Кравеферма”, намиращ се в имот № 001757 в землището на с. Глуфишево, общ. Сливен, собственост на дружеството. Ще бъдат извършени всички процедури изискващи се по ЗУТ. Към момента имота се използва за стопанска дейност, е с променено предназначение на земеделската земя.

## ***4. Чувствителни територии , в т. ч. Чувствителни зони , уязвими зони , защитени зони санитарно охранителни зони и др. , Национална екологична мрежа:***

Имотът не попада в защитена зона по НАТУРА 2000. Районът е беден от страна на растителните и животински видове. Няма защитени от Закона за биологичното разнообразие видове. В близост до площадката няма обявени елементи на националната екологична мрежа, както и чувствителни по отношение на биологичното разнообразие зони. Няма наличие на санитарно охранителни зони, свързани с питейни и други водохващания. Няма известни исторически и археологически паметници. В близост до площадката не са известни чувствителни територии. Имотът е сравнително антропогенизиран от съществуващите кравеферми и стопански дейности извършвани в него- оглеждане на животни.

Инвестиционното предложение не е в противоречие с основните цели на националната екологична мрежа– дългосрочно опазване на биологичното, геологичното и ландшафтното разнообразие, а така също и осигуряването на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция и зимуване, на дивите животни, както и условията за генетичен обмен между разделени популации и видове.



#### **4а.Качество и регенеративна способност на природните ресурси:**

Не се засягат регенеративните способности на природните ресурси в района.

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

Не са разглеждани други алтернативи за местоположение на площадката за обособяване на инвестиционното предложение. Настоящата площадка отговаря на изискванията на инвестиционното намерение- собствен терен, лесно за охранване с ток и вода добра транспортна достъпност и на добро разположение спрямо населеното място.

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

***Въздействие върху хората и тяхното здраве , земеползуването , 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 , различни видове отпадъци и техните местонахождения , рисковите енергийни източници – шумове , вибрации , както и някои генетично модифицирани организми:***

Атмосферен въздух:

В близост до площадката на инвестиционното намерение няма големи замърсители. Няма данни за замърсяване на атмосферния въздух.

С реализацията на предложението не се очаква съществено влияние върху качеството на атмосферния въздух. Възможно е да се отделят малки количества амоняк от изпражненията на кравите и обособената торова площадка.

В следствие на изграждането на обекта не се очаква да се получи чувствително изменение на режима на повърхностните и подземни води.

Отпадъци: Отпадните количества тор ще се извозват и предава на фирми-потребители по предварително сключени договори.

Битови отпадъци, с код по Наредба № 3 от 2004 г. за класификация на отпадъците 20 03 01 и наименование "смесени битови отпадъци" - ще се извозват от сметосъбиращата фирма за гр. Сливен.

Няма да има въздействие от вредни физични фактори. Реализацията на проекта не предполага

усвояване на нови терени, извън границите на площадката.Лагуната е съществуваща в съседен имот собственост на инвеститора..В непосредствена близост до обекта няма разкрития на подземни богатства. Не се очаква въздействие върху защитени зони, природни обекти и паметници на културата, тъй като в близост до обекта няма такива. Незначителни изменения върху компонентите на околната среда от експлоатацията на обекта няма да носят риск както за здравето на работещите, така и за жителите на село Глуфишево.

Не се очаква генериране на газови и прахови емисии , които да повлияят на качеството на атмосферния въздух в района.

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

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии , и не попада в обхвата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Районът на инвестиционното предложение не попада в защитени зони по „НАТУРА 2000”.При извършване на дейността по инвестиционното предложение не се очаква генериране на имисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в близко разположената защитената зона. Отпадъците генерирани от предмета на дейността, ще се извозват след отлежаване в изграденото торище за преработка и наторяване. Битовите отпадъци ще се събират в подходящи за целта съдове и ще се предават на сметище , а отпадъчните води ще се заустват в водоплътна яма , която периодично ще се почиства.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне пряко или косвено природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната и на дивите птици предмет на опазване в защитени зони.

Отглеждането на крави е характерно за поминъка на населението в разглеждания район.

## **3.Вид на въздействието /пряко , непряко вторично кумулативно краткотрайно , средно и дълготрайно , постоянно и временно , положително и отрицателно/:**

Предложението не е с характер на производствена дейност която да предизвиква кумулативни въздействия. В предвид естеството на дейността , въздействията могат да се определят като локални.

## **4.Обхват на въздействието – географски район , засегнато население , населени места /наименование , вид , град , село , курортно селище , брой жители и др./:**

Териториалният обхват на въздействие е ограничен в рамките на разглеждания имот. Не се очаква живущите в околния район да бъдат засегнати в негативен аспект.

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

В предвид естеството на дейността вероятността за поява на въздействие е минимална.

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

Продължителността на въздействие зависи от срока на извършване на дейността по инвестиционното предложение и ще бъде постоянно, но без натрупващ се отрицателен ефект.

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

Настилките в района на кравефермата ще се изпълни водонепропускливи- асфалтови. Ще се предвиди съхранение на отпадъците във водоплътни съоръжения за отлежаване. Рискът от разливи и други аварийни ситуации ще бъде минимизиран с провеждане на предварителен инструктаж на работещите и спазване на правилата за безопасна работа. Периодично ще се почистват районите около работните участъци. Ще се извърши обозначаване на местата за съхранение с необходимите ограждения. Стриктно спазване на противопожарни и санитарно-хигиенни изисквания и норми.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, предвид характера на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.