

20-00 488
19.05 14

Приложение № 2

към чл. 6 (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп., бр. 3 от 2011 г., бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. (Изм. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.)

Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

ЕТ „ЗП – Ибрахим Хаджи“, със седалище и адрес: обл. Благоевград, общ. Гоце Делчев, с. Корница 2970, ул. „Георги Бенковски“ № 44, ЕИК 203815453

2. Пълен пощенски адрес.

обл. Благоевград, общ. Гоце Делчев, с. Корница 2970, ул. „Георги Бенковски“ № 44

3. Телефон, факс и e-mail.

Телефон: 0899 151674 факс:.....e-mail: hadji3@abv.bg

4. Лицеза контакти.

Ибрахим Айруш Хаджи:

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението.

Настоящото инвестиционно предложение е свързано с изграждането на нова кравеферма за отглеждането на 69 крави. В сградата ще се осигури производствения процес, като се обособят помещения за : доилна зала, съхранение на мляко, машинно отделение, както и административно-битова сградас комбинирано помещение за почивка и офис. Животните се отглеждат свободно в индивидуални боксове, покрити със синтетични постелки, служещи като постеля.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Съвременната интензивна технологията при оборно отглеждане на млечни крави е свързана изграждане на кравеферма с доилна зала и фуражно

стопанство. По този начин се постига висока ефективност при отглеждане на животните и високо качество на произвежданата продукция.

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

Инвестиционното намерение се реализира в имот, върху който е учредено право на строеж на инвеститора. Имотът се намира в землището на с. Корница и попада в имот № 032102. Инвестиционното предложение не изисква промяна на предназначението на земята и няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Органът, отговорен за одобрението на инвестиционния проект е Община Гоце Делчев. Същият не подлежи на одобрение от други органи по реда на специален закон.

4. Подробна информация разглеждани алтернативи.

При избора на географското разположение на инвестицията / фермата / са разглеждани няколко възможности, но съобразявайки се с „розата на ветровете“, законовите изисквания за отстояние от населеното място, възможността за присъединяване към електропреносната мрежа и ВиК мрежата е взето решение фермата да се изгради в имот № 032102.

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

- населено място: **с.Корница**
- община: **Гоце Делчев**
- квартал: **Извън населеното място**
- номер на поземлен имот: **032102**

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

Всички животни ще се отглеждат свободно, в индивидуални боксове. Боксовете са разделени един от друг посредством тръбни разграничители. Торите и хранително – торите пътеки са с бетоново покритие. Хранително –

торовата пътека е разделена от фуражната пътека посредством метална конструкция. Торовите пътеки са бетонови с улеи, по които се движат скрепери. Скреперите транспортират тора до напречен канал, свързан директно с тороохранилището. Освен това, движейки се, скреперът приучава животните да лежат само в боксовете. Това води до подобряване на общата чистота на животните и до подобряване на хигиената на млекодобива. Торът по тази пътека може да се почиства посредством трактор булдозер. Босовете за лежане са оформени като високи и са предназначени за ползване на синтетична постелка, служеща като основа. Върху тази синтетична постелка може да се разхвърля допълнителна нарязана слама или дървени стърготини. Фуражната пътека е оразмерена така, че да позволява залагането на балансирана многокомпонентна смеска с фуражораздаващо ремарке – смесител.

- **Микроклиматът**

В помещението е предвидена система за естествена вентилация, имаща шлиц по билото на сградата. Цялата конструкция на сградата е разчетена за осигуряване на максимален въздухообмен на сградата, без скоростта на въздуха да превиши допустимите от физиологичните изисквания на кравите стойности от 0,3 m/s. При отворени регулиращи клапи по цялата дължина на билото на сградата се получава необходимата за това тяга. Отворите имат мрежа (за редуциране на вятъра) и плътна завеса, която може да се сваля и повдига. Шлицът е конструиран и оформен така, че едновременно служи и за осветление.

- **Водопой на кравите**

На кравите се гарантира постоянно свободен достъп до чиста питейна вода от поилки, защитени от замръзване. Тъй като доенето на животните се извършва в специализирано помещение, то в зоните, където са настанени животните, отпада необходимостта от задължително поддържане на температура над 0°C. Това обаче може да предизвика през зимния период замръзване на поилните инсталации. В помещението се монтира система за водопой, осигурен против замръзване на водата. Всички поилки са включени в един циркуляционен кръг, захранван от отоплител с циркуляционна помпа. Тази система позволява при температура на въздуха - 20°C водата, която пият кравите да има температура +10°C.

- **Почистване на тора**

В сектора за крави са обособени две пътеки по които ще се движат (и дефекират) кравите: торова пътека между крайния ред единични и вътрешния ред сдвоени боксове и хранително торова пътека между външния ред сдвоени боксове и фуражната пътека. Посредством скрепена инсталация торта от тези звена се изнася до напречния събирателен канал, разположен в противоположния на доилната зала край на помещението. В зоната на торовите пътеки този

канал е затворен с изпразваща клапа, която се отваря автоматично когато скреперната лопата доближи до канала с поредната порция тор. Наличието на такива клапи, които не смущават животни, позволяват ползването на цялото помещение.

При първоначално пускане на фермата в експлоатация, когато кравите все още не са изградили рефлексии при нейните условия, скреперите се пускат да работят денонощно. Тогаваш освен че изнасят тор вън от помещението, скреперите възпрепятстват лягането на кравите в торовите пътеки и им създават навик да лежат само в боксовете. Постепенно започва да се увеличава интервала между периодите на работа на скрепера. До степен 3-5 прехода в денонощието. Избира се такъв интервал при който се поддържа достатъчно чисто торовата пътека и се поддържа навика на кравите да лежат в боксовете.

За да се осигури приток на чист въздух в помещенията, по дължината на стените са оставени вентилационни отвори с височина 140см, конструирани по подходящ начин. На отворите има опъната мрежа, която дроселира вятъра и намалява неговата скорост, но пропуска чист въздух. Вън от мрежата има плътно ветрозащитно платно - завеса, което има две крайни положения.

➤ Напълно спуснато до долу - цялата височина на мрежата е отворена

➤ Напълно вдигнато до горе - цялата височина на мрежата е затворена

В диапазона напълно отворено - напълно затворено завесата може да заема произволно междинно положение. По този начин се регулира количеството на постъпващия въздух. Освен това в помещението се монтират нискооборотни вентилатори с голям дебит за осигуряване на принудителна циркулация на въздуха, щом температурата на въздуха в помещението достигне или превиши 18°C.

- Доеене на кравите

Доенето се извършва в доилна зала „Рибена кост“ 1x4 доилни места. Неиздоените крави се насочват към торовата пътека. Посредством врати се затваря прохода към хранително - торовата пътека. Издоените крави се събират именно в тази хранително - торова пътека. След като и последната партида крави влезне в доилната зала, вратите се отварят и се възстановява връзката между двете пътеки.

Доилната зала е неразделна част от доилно - млечния блок. помещението за съхранение на млякото е оборудвано с хладилен танк. Посредством врата това помещение е изолирано от доилната зала и по този начин е изключен контакта с помещението, в което се държат животни. В помещението за съхранение на мляко е монтирана механиката и автоматиката на системите за измиване на доилната инсталация и на млекоохладителния танк. В същото помещение е монтиран 150литров бойлер за топла вода.

- Хранене на животните

Храненето на кравите е на основата на целодажбена многокомпонентна смеска, подготвяне и залага не във фуражните пътеки посредством фуражораздаващо ремарке – смесител.

- **Организация на труда**

За цялостната работа по обслужване на животните във фермата ще бъдат назначени 11 работника.

Не се предвиждат дейности и съоръжения включващи наличие на опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС.

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

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазитеназакриване, възстановяване и последващо използване.

Строителството на обекта ще започне след издаване на разрешение за строеж и съставяне на Протокол обр. 2 за разкриване на строителна площадка. На строежа ще бъде поставена информационна табела, съгласно изискванията на ЗУТ.

Строителството ще бъде извършено по стопански начин с наемане на строителна фирма за извършване на строително-монтажните работи.

След приключване на строително-монтажните работи и съставяне на съответните актове по време на строителство, обекта ще се въведе в експлоатация чрез удостоверение за въвеждане в експлоатация.

Последващото използване на фермата ще е съгласно бизнес плана и технологичния проект.

9. Предлагани методизастроителство.

Строителството ще се извърши по стопански начин с наемане на строителна фирма, с регистрация в ЦПРСР съобразно вида и категорията на строежа, която да извърши строително-монтажни работи.

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

По време на строителството и експлоатацията на фермата е предвидено

използването на следния природен ресурс – вода.

По време на строителството водата ще се доставя с цистерни.

Водовземаването за питейни, промишлени нужди и за поддържане на ежедневната хигиена на предприятието ще се осъществява посредством наличната ВиК инфраструктура.

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

Отпадните води от битови помещения постъпват в пречиствателна станция, след което се заустват в речно корито.

Частотводата ще се използва за водопой на животните и почистване на обора и клетките, която отпадна вода в едно с торовата фракция ще се зауства в торовата лагуна

Друга част от водните количества ще бъде използвана за битовите нужди на персонала, като средно за чели, ченормата на човек е 50л. наденощице, като се предвижда персонала в краеве фермата да бъде 11 човека. Отпадна вода ще бъде пречиствана от мини пречиствателна станция и след това ще бъде зауствана в речно корито или използвана при необходимост за поливни нужди на зелените площи.

Третата част от потока ще бъде използвана за измиване на технологичните инсталации за добив и съхранение на краеве мляко. Отпадна вода ще бъде пречиствана от мини пречиствателна станция и след това ще бъде зауствана в речно корито или използвана при необходимост за поливни нужди на зелените площи.

За целите на пречистване на отпадъчните води от дейността на краеве фермата (битови и производствени) ще бъде изградена малка пречиствателна станция. Отпадните води от битови помещения постъпват в пречиствателната станция, след което се заустват в речно корито. Минималния работен обем за качествено пречистване за 1 еквивалент жител (ЕЖ) е от 600 до 800 литра. Заработни места (офиси, цехове и т.н.) се приемат 4 човека за 1 е.ж. Избрана е пречиствателна станция до 5 еквивалент жители.

Предвиден начин за съхранение на торовата фракция.

Торовата фракция ще се съхранява в торова лагуна с обем 600м³. Торовата лагуна е предназначена за 69 крави, като една крава отделя по 40-45 л на ден. Количеството торова фракция за 180 дни която ще се отделя е 558м³ (45л. x 69 крави = 3.1м³ x 180 дни = 558м³). Торовата лагуна ще се почиства два пъти годишно.

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

Разгледани са и са приложени няколко мерки, с цел ограничаване вредното въздействие върху околната среда по време на строителството и след това, както следва:

- *Изграждане на мини-пречиствателна станция за отпадни води*
- *Изграждане на торова лагуна за съхранение на торовата фракция с цел да не се замърсяват почвите и подпочвените води*
- *Използване на методи за строителство без използване на взривни и вредни химически вещества.*

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).

Предвиденият начин за захранване на кравефермата с ел. енергия ще се осъществява с кабел НН - подземен, като дължината му е приблизително 200 л.м.. Електронното табло е предвидено да се монтира на границата на имота. Главните разпределителни табла се монтират открито на площадката.

Захранването на електрическите табла и консуматори на обекта се осъществява от ГРТ и ТДГ по кабелна тръбна мрежа. Захранващите кабели от ГРТ до таблата и съоръженията на обекта са тип СВТ и САВТ положени по метални кабелни скари и в ПВХ тръби положени преди изливане на бетона и по кабелна тръбна мрежа.

Предвижда се аварийно осветление. Аварийното осветление ще бъде свързано към резервирана от дизел-генератор шина.

ТТЛ - табло торовалагуна и ТКПП се доставят комплект със съоръженията. Бутката на КПП е готова сглобка с изградена ел. инсталация и ел. табло и се предвижда само да се електрозахрани и заземи.

Зацелитена пречистванена отпадъчните води от дейността на кравефермата (битови и производствени) ще бъде изградена малка пречиствателна станция. Отпадните води от битови помещения постъпват в пречиствателната станция, след което се заустват в речното корито. Минималния работен обем за качествено пречистване за 1 еквивалент жител (ЕЖ) е

от 600 до 800 литра. Заработни места (офиси, цехове и т.н.) сеприемат 4 човека за 1 е.ж. Избрана е пречиствателна станция до 5 еквивалент жители.

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

Разрешение за строеж

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

Не се предвижда замърсяване на околната среда

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

Несепредвиждатрисковеотаварии и инциденти

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Прилагаме Ви скица на имота и картов материал / извадка от агенцията по геодезия, картография и кадастър, <https://kais.cadastre.bg> /, указващи местоположението на инвестицията. Разстоянието от строителния обект до най-близката жилищна сграда е 500м, а до училището е 1000м.

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

За строителна площадка на обект „Кравеферма за отглеждането на 69 крави“ ще бъде използван само и единствено ПИ с идентификатор 032102, находящ се в землището на с. Корница, общ. Гоце Делчев, без да се засягат съседните поземлени имоти. Не се предвижда бъдещо приспособяване към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение на бъдещи планирани ползватели на земи.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Предназначението на ПИ е променено с решение № АР- 49 – 12/15.12.2015г. от земеделска земя от десета категория за изграждане на обект „Кравеферма“

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.

С реализацията на инвестиционното предложение няма да се засегнат 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. Обекта е извън Национална екологична мрежа. Разстоянието от строителния обект до най близката жилищна сграда е 500м, а до училището е 1000м.

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

С оглед на това, че при реализацията на инвестиционното намерение няма да се генерират отпадъци – предвидено изграждане на торова лагуна и мини пречиствателна станция, регенеративната способност на природните ресурси се запазват в състоянието, което е към момента преди реализирането на инвестицията.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативни места по положение.

При избора на географското разположение на инвестицията / фермата / са разгледани няколко възможности, но съобразявайки се с „розата на ветровете“, законовите изисквания за отстояние от населеното място, възможността за присъединяване към електропреносната мрежа и ВиК мрежата е взето решение фермата да се изгради в имот № 032102.

Разпространение на миризми спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, които в случая са жилищни сгради е малко вероятна поради факта, че обекта се намира на 400 метра по права линия, западно, извън границите на населеното място и видно от диаграмата „роза на ветровете“ преобладаващо духат ветрове от северна посока.

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

1.(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Проектът няма да въздейства отрицателно върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, поради следните обстоятелства:

- *Не попада в защитени територии*
- *Не засяга земните недра*
- *Не засяга подпочвени води и почви (предвидено е пречистване на отпадните води и отпадалците от производствената дейност)*
- *Няма да повлияе върху биологичното разнообразие и неговите елементи*
- *Не засяга единични и групови недвижими културни ценности*
- *Проектът не генерира рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации.*
- *В производството не се използват генетично модифицирани организми*
- *В процеса на отглеждане на млечните крави, няма да се използват източници на промишлен / производствен / шум*
- *Относно въздействие на миризми върху здравето на човека, то се предвижда при наличие на такива, които най-вероятно могат да произтичат от торовата фракция в торовата лагуна, се предвижда торовите фракции да се третират с микро-биологични субстанции.*

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

Реализирането на инвестицията няма да въздейства върху елементите на Националната екологична мрежа, поради това че се намира извън нея.

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

Реализирането на инвестицията няма да въздейства върху елементите на Националната екологична мрежа, поради това че се намира извън нея.

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

Реализирането на инвестицията няма да въздейства върху елементите на Националната екологична мрежа, поради това че се намира извън нея.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Реализирането на инвестицията няма да въздейства върху елементите на Националната екологична мрежа, поради това че се намира извън нея.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Реализирането на инвестицията няма да въздейства върху елементите на Националната екологична мрежа, поради това че се намира извън нея.

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

Повремена работна несе отделят вредни за работещите вещества, освен прахотрастителен производствен процес, несъдържащ токсични и фиброгенни смеси с нива над пределно допустимите ПДК. Не е необходимо да се предвиждат специални предпазни средства за защита на работна облекло.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Няма трансграничен характер на въздействие.