



Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

НА ОБЕКТ: Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

2018 г.

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm³; (г/н.м³)- грама на нормален м³
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m³ – кг/м³
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m³ - киловат часа на м³
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m³ - кубични метра
17. m³/h; (м³/ч) – м³ за час
18. m³/y; (м³/год.) - м³ за година
19. mg/dm³ (мг/дм³) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m³ (мг/м³) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm³; (мг/н.м³) – милиграм на нормален м³
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm³ (н.м³)– нормален кубичен метър
27. nm³/h; Nm³/ч. (нм³/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm³/y; (н.м³/год) – нормален м³ за година
29. t/y; t/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед. п - грама за единица продукт

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

T*** A*** СТОЯНОВА, ЕГН *****

2. Пълен пощенски адрес:

гр. Шумен, квартал Мътница, ул. „Пирин“ № 2

3. Телефон, факс и e-mail: +359.....

4. Лице за контакти:

Управител/директор на фирмата-възложител: T*** A*** С***

Лице за контакти /име, телефон/: T*** A*** С***

Телефон: +359

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

a/ размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Обект на Инвестиционното предложение е Изграждане на ферма за угодяване до 100 бр. телета в съответствие с ветеринарномедицинските изисквания на Наредба № 44/20.04.2006 г. за Ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти, Издадена от МЗГ, в поземлен имот с идентификатор 46053.501.15 в землището на с. Мадара, община Шумен, област Шумен със застроена площ 502 кв. м.

Предмет на инвестиционно намерение е обособяването на животновъден комплекс – Ферма за угодяване на телета в съществуващи сгради краварници в ПИ № 46053.501.15, област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР.

Площадката на фермата за угодяване на до 100 броя телета е разположена в имот на T***

A*** С***, съгласно постановление за възлагане на недвижим имот с Изх. №

2719/2008/000236/29.10.2014 г.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Застроената площ на площадката се равнява на 502 кв. м. Съществуващата сграда е монолитна едноетажна с тухлени стени. Покривната конструкция е дървена, покрита с керемиди. Подът е от тухли наредени на ребро без нарушена цялост, като постеля се използва слама.

Производствената сграда е подчинена на предвидената технология. Обособени са следните помещения – филтър и битовка за персонала, боксове за различните категории телета, помещение за концентриран фураж.

Във фермата е възприето оборното отглеждане на животните.

Съществуващият сграден фонд е с достатъчна площ и имайки предвид, че селскостопанският обект представлява обор за отглеждане на животни – Краварник с РЗП 443 кв. м., е напълно подходящ за реализиране на конкретното инвестиционно предложение.

Във връзка с осъществяване на инвестиционния проект са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Регистрация на обекта;
- Експлоатация на обекта;

Целта е изграждане на животновъден комплекс при спазване на оптималните параметри за жизнената среда за отглеждане на говеда, съгласно изискванията на Приложение № 2 към чл. 9 от Наредба № 44/20.04.2006 г. за Ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти, Издадена от МЗГ.

За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съпътстващи дейности. Предвидено е ползването на съществуваща техническа инфраструктура.

б/ взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Селскостопанският обект, предмет на инвестиционно намерение представлява обор за отглеждане на животни – Краварник с РЗП 443 кв. м., находяща се в УПИ VIII, квартал 1В по ЗПР от 1997 г., разположен в бившия стопански двор на ЗКПУ „Скала“, с. Мадара, общ. Шумен при граници: от изток – път, от запад – УПИ – IV, от север – път и от юг – УПИ VII.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното намерение е собственост на Т*** А*** С***, съгласно постановление за възлагане на недвижим имот с Изх. № 2719/2008/000236/29.10.2014 г.

В близост до инвестиционното намерение няма други предприятия с висок рисков потенциал, както и необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон.

Инвестиционния проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

в/ използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

При осъществяване на инвестиционното намерение не се предвиждат строителни дейности, а единствено частична реконструкция на сградите.

Ползваните природни ресурси ще бъдат както при по-големите и по-малките ферми за отглеждане на телета: комбиниран фураж , вода за пиене на животните, вода за битови нужди персонал. Водата, която е необходима за осъществяване на инвестиционното намерение ще се осигурява от централното водоснабдяване на с. Мадара. Във водоснабдителната мрежа се поддържа оптимално налягане 3.2 кг/см².

Не се предвижда ползването на други природни ресурси. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

Инвестиционното предложение е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

г/ генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Отпадъци, генерирани по време на строителство

Отпадъците по време на строежа са почва, битови, строителни

Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти.

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество	Генерира се от	период
Смесени отпадъци от строителство и събаряне различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09	17 09 04	20 т	От ст.дейности	СМР

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

02 и 17 09 03				
Бетон	17 01 01	2,58	От ст.дейности	СМР
Тухли	17 01 02	0,72	От ст.дейности	СМР
Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	17 01 03	0,20	От ст.дейности	СМР
Стъкло	17 02 02	0,04	От ст.дейности	СМР
Пластмаса PVC	17 02 03	0,04	От ст.дейности	СМР
Желязо и стомана	17 04 05	0,04	От ст.дейности	СМР
Алуминий	17 04 02	0,07	От ст.дейности	СМР
Гипсокартони	17 08 02	0,61	От ст.дейности	СМР
Изолации	17 06 04	0,73	От ст.дейности	СМР
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	5	От ст.дейности	СМР
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	От ст.дейности	СМР
Опаковки от дървен материал	15 01 03	3	От ст.дейности	СМР
Метални опаковки	15 01 04	2	От ст.дейности	СМР
Смесени опаковки	15 01 06	4	От ст.дейности	СМР
Смесени битови отпадъци	20 03 01	1	От цялата площадка	СМР
Изкопани земни маси,	17 05 06	5	От ст.дейности	СМР

С образуваните от строително и монтажни дейности отпадъци, на площадката на краефермата предмет на инвестиционното предложение от Теодора Стоянова, с. Мадара, община Шумен, не се предвижда да се извършват дейности с отпадъци по оползотворяване и обезвреждане. Ще се извършва само предварително съхранение на мястото на образуване им по смисъла на т.27 от § 1 на Допълнителните разпоредби, за периода до предаването на лица, притежаващи разрешения за дейности със съответните отпадъци по чл.35, ал.1 от ЗУО (ДВбр.53/2012 г., изм. и доп.).

Предварително съхранение на отпадъците

Образуваните отпадъци на етап строително-монтажни и ремонтни дейности ще се съхраняват непосредствено на мястото на образуването им, като преди това се подлагат на селективно разделяне. Ще има изготвен План за управление на строителни отпадъци, като неразделна част от инвестиционния проект, с който ще се определят начините на последващото третиране, като предимствено ще се включат дейности по оползотворяване. Планът за управление на строителните отпадъци ще бъде изготвен в съответствие на чл.5 от Наредбата за управление на СО и за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.89/2012 г.).

Оползотворяване/ обезвреждане на отпадъците

Определението за отпадъци е една от ключовите концепции на Рамковата директива за отпадъци (РДО). То определя кои материали попадат в обхвата на Директивата. Понятието за отпадъци в РДО оказва значително влияние върху подхода към

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

управлението на отпадъците. Определението е от изключителна важност, защото изяснява кои вещества или предмети не са отпадъци. РДО определя отпадък като „всяко вещество или предмет, от който притежателят се освобождава или възнамерява да се освободи, или е длъжен да се освободи“. Изискванията на ключовия документ на ЕС са заложили и в националното ни екологично законодателство и по-конкретно в Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Така лицата, при чиято дейност се образуват отпадъци, прилагат следната йерархия при управление на отпадъците:

- ✓ предотвратяване на образуване на отпадъци;
- ✓ подготовка за повторна употреба;
- ✓ рециклиране;
- ✓ друго оползотворяване, например оползотворяване за получаване на енергия
- ✓ обезвреждане.

Всички образувани отпадъци се предават на външни лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по Чл. 35 от ЗУО. Приоритетна операция, за която се предават отпадъците е оползотворяване и рециклиране.

Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество	Генерира се от	период
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	осветление	експлоатация
Отпадъци от електрическо и електронно оборудване	16.02.13*	3	офиси	експлоатация
Утайки от измиване и почистване	02 02 01	10	производствен и битови помещения	експлоатация
Отпадъци от животински тъкани	02 02 02	0,04	от стока	експлоатация
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им	02 02 04	30	производствен и битови помещения	експлоатация
Отпадъци от ветеринарни манипулации	18 02 03	0,2	от извършвани ветеринарни манипулации на площадката	експлоатация
Общи отпадъци				
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	от стока	експлоатация
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	от стока	експлоатация
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	5	от стока	експлоатация
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни	15 02 03	0,5	работно облекло,	експлоатация

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

облекла, различни от упоменатите в 15 02 02			парцали за избърсване на незамърсени повърхности	
Хартия и картон	20 01 01	1	от стока	експлоатация
Смесени битови отпадъци	20 03 01	5	от персонала и клиенти	експлоатация

Странични животински продукти

Ще се генерират странични животински продукти – торова маса и трупове на животни.

Съгласно чл. 2, ал. 2 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), законът не се прилага за:

- ✓ животински фекалии и други неопасни вещества, използвани в селското стопанство;
- ✓ трупове на животни
- ✓ странични животински продукти

Съгласно Приложение № 1 към чл. 5, ал. 1 от *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците*, същите могат да бъдат класифицирани с кодове като:

- ✓ 02 01 06 – животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им;
- ✓ 02 02 02 – отпадъци от животински тъкани;
- ✓ 02 02 03 - материали, негодни за консумация и употреба.

Най-голямото количество отпадъци в експлоатационния период са говеждия тор и мъртвите телета.

Торовата маса от сградите ежедневно ще се събира във водоплътна торова площадка.

Торовата маса ще се съхранява в период от 6 мес. След посоченият технологичен престой за денитрификация /зимния сезон/ торът ще се използва за наторяване на земеделски земи.

Течната тор ще се съхранява във водоплътна торова шахта /съществуваща/. След престой от 4 мес. течната тор ще се използва за наторяване на земеделски земи.

Торта от дворчето за разходка ще се събира с трактор с булдозерна лопата в торовата площадка

Отпадъци от животински тъкани (трупове на животни)

Страничен животински продукт, кат. 3 съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 година за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, непредназначени за консумация от човека. В резултат на утвърдения капацитет на обекта се очаква и определено количеството на този страничен животински продукт.

Трупове на умрелите животни трябва да се третират съгласно изискванията на Закона за ветеринарномедицинската дейност., обн. ДВ, бр. 87 от 1 ноември 2005 г., в сила от 02.05.2006 г. Тяхното събиране става непосредствено при случаите на образуване, а транспортирането им за обезвреждане е два до три пъти седмично със специализирани транспортни средства.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Събирането на мястото на образуване става в трупосъбирателен пункт. Трупосъбирателният пункт ще представлява едно помещение с инсталирана хладилна камера. Труповете на умрелите животни се измиват и се съхраняват в хладилната камера до предаване за екарисаж. Капацитетът на трупосъбирателния пункт ще е 10.8 м3. Там труповете и конфискатите се съхраняват, от където се натоварват в специализирани транспортни средства се предават на лицензирана фирма за обезвреждане. Помещението е предназначена само за този вид отпадъци, с ограничен достъп, оградена и отделена от останалите съоръжения в обекта. Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания.

Отпадъците с код 15 01 01 и 15 01 02 ще се събират и съхраняват в закрити контейнери на определени за това места.

Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Шумен.

В резултата на бъдещата експлоатация на двете производства и спомагателни дейности (поддръжка и ремонт на оборудване и сграден фонд) ще се образуват битови, строителни, производствени и опасни отпадъци. За образуваните отпадъци от дейността на обекта ще са изготвят работни листи за класификация на отпадъците по реда на Наредба No 2 за класификация на отпадъците, които са утвърдени от РИОСВ-Шумен .

На по-късен етап ще бъде изготвена Програма за управление на дейностите с отпадъци.

Очаква се формирането на следните видове отпадъчни води:

- Битово – фекални води.

Отпадните битово-фекални води от санитарно-битовия възел ще се заустват в септична яма, осигуряваща 6 месечен престой.

- Дъждовни води.

Те се оттичат свободно по трайните настилки на площадката и придадените наклони или попиват в зелените площи.

д/ замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества /замърсяване/ в атмосферния въздух и води. Предвид това се счита, че възможният дискомфорт по отношение на хората и околната среда в резултат на инвестиционното предложение е с отрицателно въздействие.

Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на площадката и ще бъде кратковременно – само по време на строителните дейности.

Не се очаква замърсяване на околната среда. По време на експлоатацията също не се очаква и замърсяване на атмосферния въздух. Смята се, че предвидената дейност, заложена в инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

При спазване мерките заложи в ИП замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на строителство и експлоатация на обекта:

- Замърсяване с разпилени отпадъци.
- Неправилно третиране на отпадъците.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в ИП.

е/ риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на реконструкция, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на проекта.

Съществува риск от злополуки по време на реконструкцията, както и при експлоатацията на Площадката, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложи в работния проект.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При реконструкцията и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- авария по време на реконструкцията;
- опасност от наводнения;
- опасност от възникване на пожари;

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр.102 от 2009г. с изм. и доп.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния аварийен план. Ще са налични прахови пожарогасители 6 кг и/или кофпомпа за вода с мокрител и др.

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

ж/ рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от водопроводна мрежа на с. Мадара.

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на **§1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето** поради естеството на инвестиционното предложение , а именно: *Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР*, са нулеви.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- курортни ресурси;

Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

2. Местоположение на площадката, включително необходимата площ за временни дейности по време на строителството.

Предмет на инвестиционно намерение е: *Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР.*

Селскостопанският обект, предмет на инвестиционно намерение представлява обор за отглеждане на животни – Краварник с РЗП 443 кв. м., находяща се в УПИ VIII, квартал 1В по ЗПР от 1997 г., разположен в бившия стопански двор на ЗКПУ „Скала“, с. Мадара, общ. Шумен при граници: от изток – път, от запад – УПИ – IV, от север – път и от юг – УПИ VII.

Теренът е достатъчно голям и затова няма да се ползват допълнително други терени извън площадката за реализацията на инвестиционния проект.

Теренът предмет на инвестиционното намерение е избран и съобразен с техническите изисквания за изграждане на подобен тип обекти при минимално нарушение на околната среда.

Имотът не попада в границите на защитени зони по смисъла на закона за защита на териториите (ДВ бр. 133/1988 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр. 77/2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположените защитени зони в обхвата на РИОСВ-гр. Шумен са ВГ 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 26/30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.10/05.02.2013 г.) и ВГ 0000104

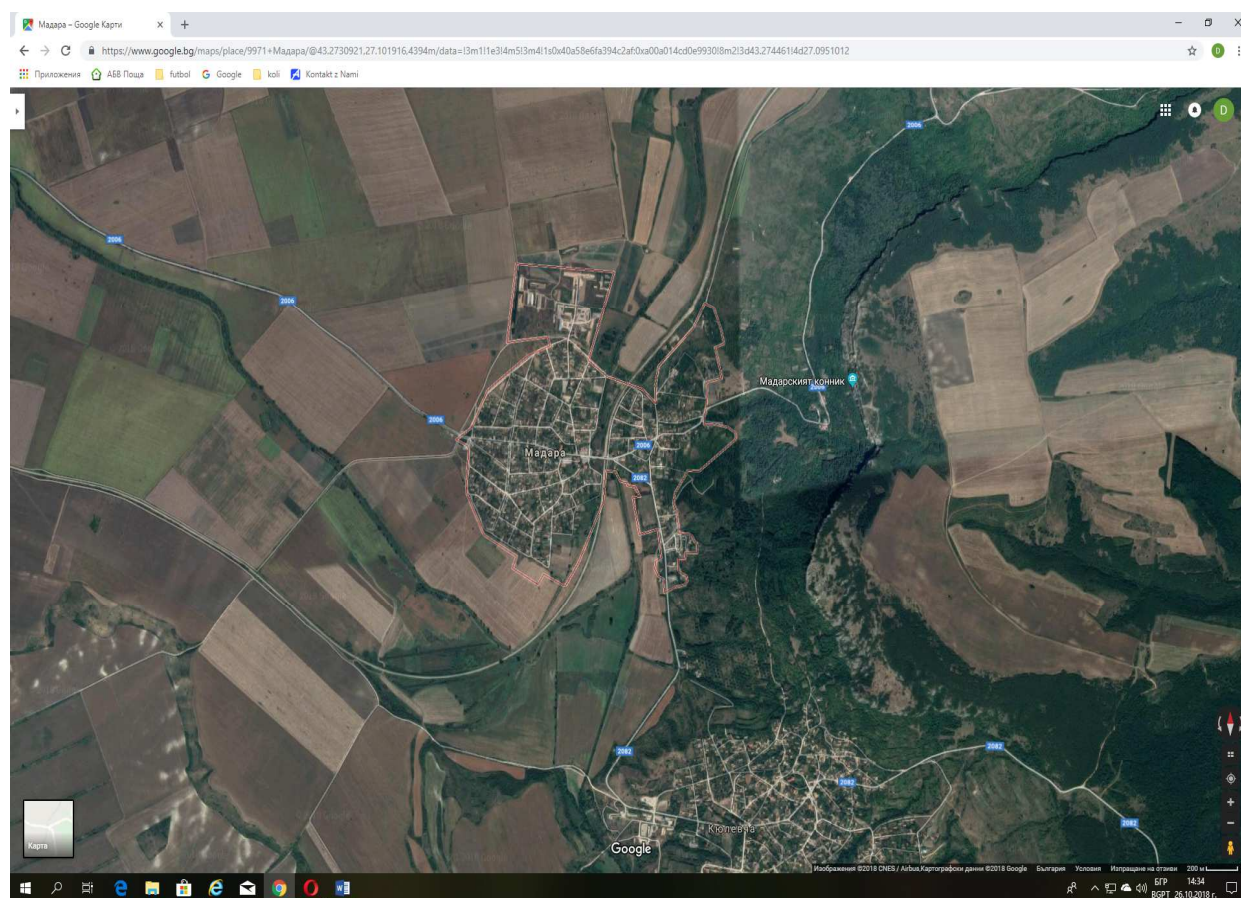
Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

„Провадийско-Роякско плато“ за опазване на природните местообитания (приета от Министерски съвет с Решение №661/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/23.10.2007 г.), намиращи се на отстояние от около 780 м от имота, обект на инвестиционно намерение. Към този момент ЗЗ ВГ 0000104 „Провадийско-Роякско плато“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Реализацията на инвестиционното намерение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видовете / включително птици/, предмет на опазване в най-близките защитени зони.

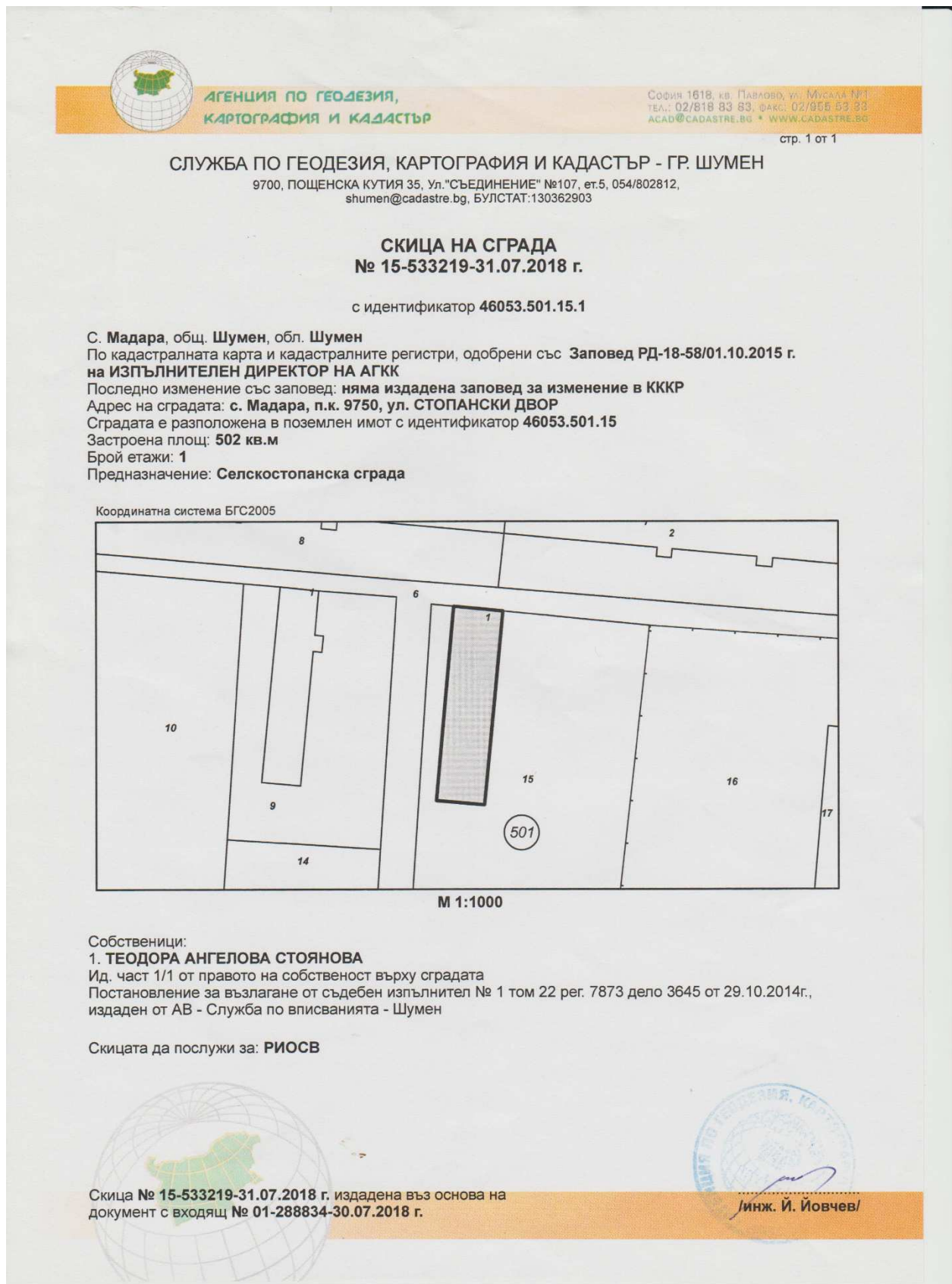
Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания.

Фиг. 1. Сателитна снимка на района.



Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Фиг. 2. Скица на имота



Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

3. Описание на основните процеси /по проспектни данни/, капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение №3 към ЗООС.

Инвестиционното предложение на г-жа Теодора Стоянова е свързано с *Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР*.

Технологичният проект се състои в изграждането на животновъден комплекс за угодяване на до 100 бр. телета в съответствие с ветеринарномедицинските изисквания на НАРЕДБА № 44 ОТ 20 АПРИЛ 2006 Г. ЗА ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЖИВОТНОВЪДНИТЕ ОБЕКТИ Издадена от МЗГ.

Целта е изграждане на животновъден комплекс при спазване на оптималните параметри за жизнената среда за отглеждане на говеда, съгласно изискванията на Приложение № 2 към чл. 9 от горесцитираната наредба.

Изисквания към параметрите на жизнената среда.

Осветление на помещенията

В телчарника се използва естественото осветление, а изкуственото служи за удължаване на светлинния ден до 16-18 часа през зимните месеци.

НОРМИ за осветеност

- За телета в местата за хранене и лежане;
- естествено осветление 1/13 до 1/15 светлинен коефициент;
- Изкуствено осветление 30 до 50 lx/ m²
- Боксове за малки телета за -естествено осв.1/10 СК, изкуствено осв. 30- 40 lx/ m²

Отопление и вентилация

Отопление не се предвижда

Граници на температурата в помещенията за отглеждане на крави

температура в помещенията
Минимална 5 °С ; оптимална 10-15 °С ; максимална 28 °С

Вентилацията е естествена - предвиждат се прозорци по надлъжните стени на сградата. Съгласно възприетите норми в нашата страна обемът на въздухообмена за едно теле е 70m³/h през зимата, 150-180m³/h през пролетта и есента и 200-250 m³/h през лятото.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Относителна влажност на въздуха в помещението мин. 50%, оптимална 70% и максимална -85%

Скорост на движение на въздуха 0.5 до 1.0 м/сек за топлия период от годината и 0.3 м/с за студения период.

Ниво на шума – определя се от шумовия фон в района на фермата и шума от механизацията в помещенията. В зоната за обслужване на телета и санитарно-битовите помещения – 50 dB.

Съдържание на вредни примеси ,определящи качеството на въздуха в жизнената среда за телета

- Амоняк – до 20 mg/m³
- Сероводород до 10 mg/m³;
- Въглероден оксид- до 0.005 mg/m³;
- Въглероден диоксид- до 0.3 %;
- Съдържание на прах ПДК ср.ден. – до 3.0 mg/m³
- Съдържание на микроорганизми във въздуха - ПДК ср.ден - до 200 хил./m³

При установяване на наднормени концентрации при замерванията за въвеждане на обекта в експлоатация ще се предвидят допълни мерки за механична вентилация.

Производствената сграда е монолитна едноетажна с тухлени стени. Покривната конструкция е дървена, покрита с керемиди. Подът е от тухли наредени на ребро без нарушена цялост, като постеля се използва слама.

Сградата е подчинена на предвидената технология, като са обособени следните помещения:

- филтър и битовка за персонала;
- боксове за различните категории телета;
- помещение за концентриран фураж.

Възприето е обратното отглеждане на животните.

В сградата са обособени четири бокса за телета до 3 мес. и телета от 3 до 6 мес. възраст, както и 37 на брой индивидуални легла за вързано отглеждане на телета над 6 мес. до предаването им за клане.

Телетата за угодяване ще се закупуват от други ферми.

Животните до 3 мес. ще се отглеждат групово в боксове – осигурената площ е от 1,5 кв. м. на животно – 23 бр. скотоместа. За телетата от 3 до 6 мес. възраст са предвидени 3 групови бокса с обща площ 52 кв. м. На животно се предвижда по 1,8 кв. м. площ от бокса – 29 бр. скотоместа.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

По средата е обособена технологична пътека с торови канали.

Източно от сградата са оградени с метална конструкция дворчетата за разходка. В дворчетата са монтирани хранилки за раздаване на фуража и групови водопойни корита.

Целият животновъден обект е ограден с оградна мрежа с височина 180 см. която възпрепятства навлизането на други животни в района на фермата.

Капацитет

В сградата са обособени четири бокса за телета до 3 мес. и телета от 3 до 6 мес. Над 6 мес. До предаването за клане животните се отглеждат вързано на ясла с индивидуално легло.

Обособени са 37 легла за вързано отглеждане.

Телетата за угодяване се закупуват от други ферми. Животните до 3 мес. се отглеждат групово в боксове – осигурява се площ от 1,5 кв.м. на животно – 23 бр. ското места. За телетата от 3 до 6 мес. възраст са предвидени 3 групови бокса с обща площ 52 кв. м. На животно се предвижда по 1,8 кв. м. площ от бокса – 29 бр. ското места.

Във връзка с приетото законодателство и с изискванията на Европейския съюз, животните във фермата трябва да са здрави, да имат племенни картони, да имат ветеринарни ушни марки, както и татуировачни марки на ИАСРЖ за племенните и контролираните стокови популации.

Технология на отглеждане.

- Начин на отглеждане на животните

Във фермата е възприето оборното отглеждане на животните.

В сградата се отглеждат телтата свободно боксово и вързано. Обособени са помещения за съхранение на концентриран фураж, битовка и групови боксове за телета.

- Хранене – оборно в сградата и дворчетата за разходка

При оборното хранене фуражите се доставят с ремарке, теглено от трактор, а раздаването им става ръчно. Храненето ще става в обособените ясли. Преди зареждане на новият фураж, яслите се почистват и измитат от остатъците от предното зареждане на фураж.

- Поене

Поенето се извършва чрез индивидуални автоматични поилки, монтирани до яслите, а на двора за разходка и боксовете - от групова поилка. Една автоматична индивидуална поилка обслужва две животни. Необходимо е да се предвиди 40 – 60 литра вода за

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

телета от 6 до 12 мес. Захранването на поилките е ½“. Водоснабдяването е осигурено от централния водопровод на гр. Мадара и следва да отговаря на изискванията на Наредба № 9 ДВ бр.30/2001г. за качества на водата , предназначена за питейно битови цели.

- Почистване на торга

Почистването на торга ще се осъществява ръчно. Торга се съхранява в торова площадка. Необходимо е да се спазват изискванията за съхраняване, обработка и оползотворяване на тора. След 6- месечен престой торът се използва от земеделски производители за наторяване на земеделски земи.

- Двор за разходка – изградени са източните страни на сградите с 2 % наклон към канала за отточни води. Необходимо е да се предвиди по 1.8 м² площ на животно. Фуражите ще се доставят с ремарке, теглено от трактор, а раздаването им ще става ръчно. Храненето ще става в обособените ясли. Преди зареждане на новият фураж, яслите ще се почистват и измитат от остатъците от предното зареждане на фураж.

На входа на фермата е изградена дезинфекционна площадка за МПС и дезинфекционна вана за персонала.

Предвидено и трупосъбирателна площадка за съхранение на трупове на умрели животни и контейнер за СЖП и ТСЕ.

Персоналът ще бъде снабден с подходящо работно облекло. Няма да се допускат външни лица в обекта, без да са снабдени с предпазно облекло или да са преминали през дезинфекционната площадка.

След изпълнение на инвестиционното предложение ще бъде създадена една модерна кравеферма, отговаряща на всички съвременни изисквания.

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

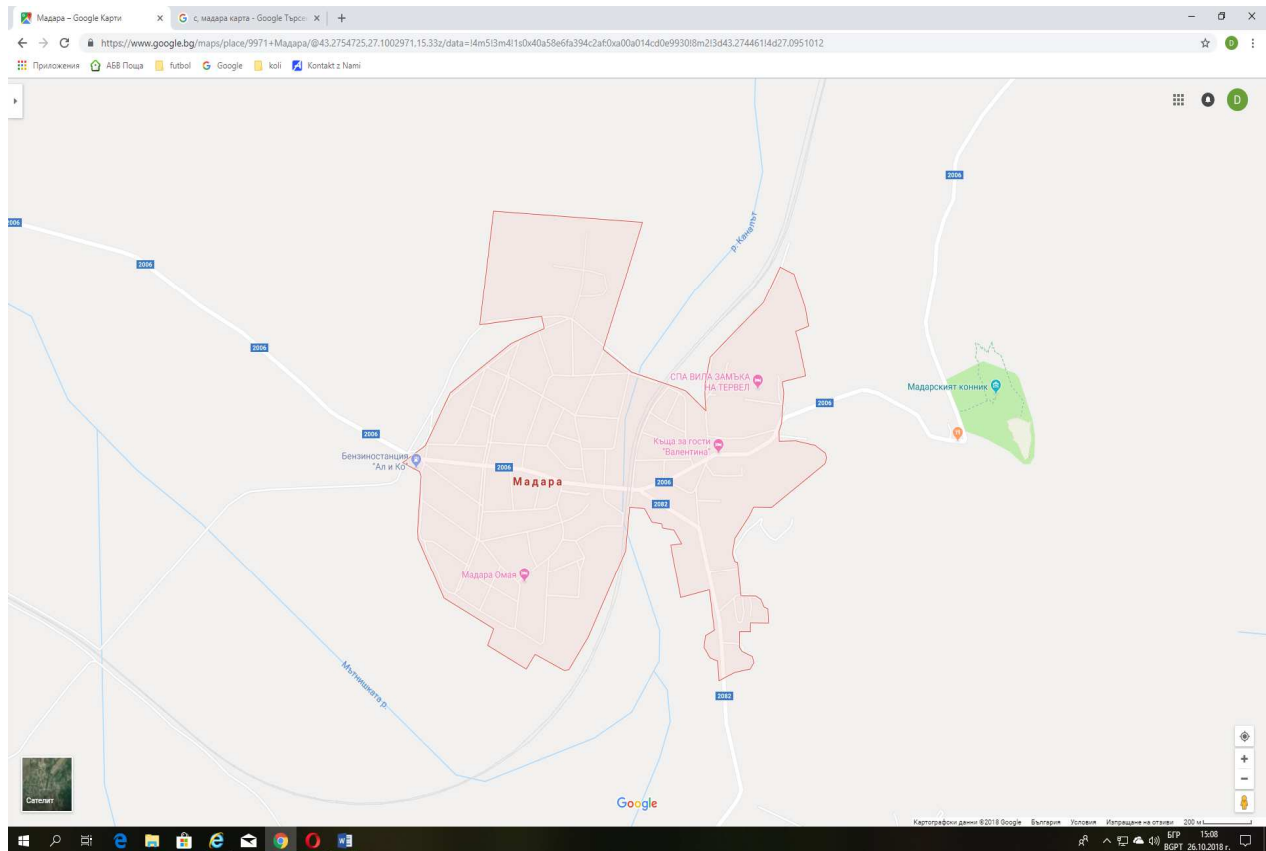
При реализацията на инвестиционно предложение няма да се изгражда нова инфраструктура ще се ползва съществуващата.

Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на с. Мадара.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Фиг.3. Извадка от пътна карта на с. Мадара



5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващи използване.

Инвестиционното предложение е пряко свързано с Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР.

Захранване на обекта с питейна вода се осъществява от водопроводната мрежа на с. Мадара.

Площадката е електрифицирана, като електрозахранването ще се осъществява от „Енерго ПРО Мрежи“ АД, гр. Варна.

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

Периода на експлоатация ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на този сектор в района. Предвид факта, че обектът е антропогенизиран, не е необходимо площадката да се рекултивира за друг тип използване. Засега не се предвижда закриване.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

6. Предлагани методи за строителство.

На обекта, предмет на инвестиционно намерение не се предвижда извършването на строителна дейност поради факта, че съществуващата площадката представлява обор за отглеждане на животни – Краварник и ще бъде само реновирана, като няма да бъде променено нейното предназначение, а именно ще се осъществява угодяване на до 100 броя телета.

Ще се използват строителни материали като: сухи строителни смеси (лепила и мазилки), топлоизолационни, дървен материал и др.

Материалите за нуждите в процеса на реконструкция ще се складират в зоната на имота. Площадката, на която ще се реализира ИП е с достатъчна големина и няма да бъдат засегнати площи от сервитутната ивица.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не обуславя появата на значителни въздействия върху околната среда и нарушаване на естественото ѝ състояние. Предложението ще се осъществи на вече съществуваща за целта площадка – бивш Краварник. Районът е с традиции в отглеждането на животни. Не се усвояват плодотворни земеделски земи. Площадката, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие. От това следва, че реализирането или не реализирането на предложението няма да се отрази на качеството на околната среда и нулева алтернатива (неизпълнение на инвестиционното предложение) е неприложимо.

При прилагането на нулева алтернатива, т.е. ако не се реализира предвиденото разширение, резултатът ще бъде наличие на неизползваема, разрушаващи се стопански сгради – Краварник, които са съществуващи и към момента не се експлоатират. Освен това при реализацията се предвижда да не се замърсяват компонентите на околната среда над допустимите норми.

Инвестиционното предложение не противоречи на националното законодателство, поради което няма основание да се разглежда и прилага нулева алтернатива.

Осъществяването на инвестиционното намерение ще има несъмнен социално-икономически ефект – създаване на нови работни места в региона. В същото време реализирането на инвестиционното предложение не предполага отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

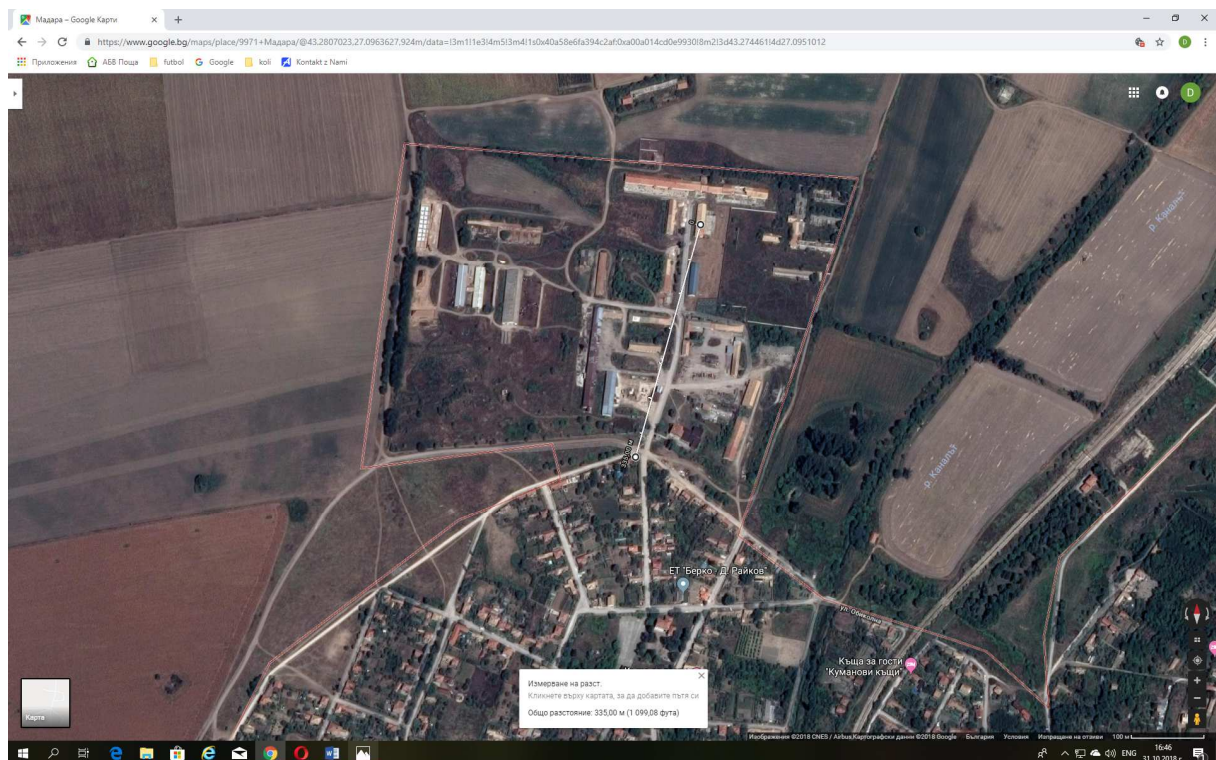
Тази оценка е основателна причина за приемане реализацията на инвестиционното предложение и отхвърляне на "нулевата алтернатива".

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

8. 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 разположени обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Обект на Инвестиционното предложение е *Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР*

Фиг.4. Сателитна снимка с отстояние на обекта до най-близката жилищна зона в с. Мадара



Видно от актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни постройки на с. Ломци разположени съответно на:

- Най-близко разположеното жилищна зона в с. Мадара е на разстояние от около 335 м.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Инвестиционното предложение не засяга вододобивни съоръжения за подземни питейни води и не пресича маркирани на терена санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.

ИП не засяга защитени територии на единични и групови културни ценности, определени по реда на Закона за културно наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус и подлежащи на здравна защита.

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното намерение ще се реализира в ПИ № 46053.501.15, област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот – всички имоти които ще бъдат засегнати са собственост на инвеститора – Теодора Стоянова.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като не се предвижда изграждане на техническа инфраструктура.

Инвестиционният проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

10. 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.

Инвестиционният проект ще се реализира в ПИ № 46053.501.15, област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР.

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.

Най-близко разположените защитени зони са:

- BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-134/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 26/30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.10/05.02.2013 г.);

- BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на природните местообитания (приета от Министерски съвет с Решение №661/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/23.10.2007 г.), намиращи се на отстояние от около 780 м от имота, обект на инвестиционно намерение. Към този момент ЗЗ BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Защитените зони се намират на отстояние от около 780 м от имота, обект на инвестиционно намерение.

Реализацията и последващата експлоатация на проектното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси, както няма вероятност и да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Natura 2000.

По време на реализирането и по време на изграждане и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения от качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда – Таблица: Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение / например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство/.

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура е съществуваща.

Инвестиционното предложение не предполага добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренос на енергия или жилищно строителство.

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

Във връзка с това, че няма да бъде изградена нова производствена сграда, не е необходимо издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските региони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. Съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното намерение ще се осъществи в ПИ № 46053.501.15, област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до имота предмет на ИП няма мочурища, крайречни области и речни устия и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски дадености.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

4. Планински и горски райони;

Районът, в който е разположена площадката на обекта е селски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява представлява обор за отглеждане на животни – Краварник.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до планинските и горски райони.

5. Защитени със закон територии;

Поземленият имот, в който ще бъде реализирано инвестиционното намерение, се намира в покрайнините на с. Мадара, общ. Шумен, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попадат в защитени зони.

Най-близко разположените защитени зони се намират на около 780 м отстояние на обекта, предмет на ИП и това са:

- **BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици** (обявена със Заповед № РД-134/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 26/30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.10/05.02.2013 г.);

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Интерактивна карта на защитената зона



Цели на опазване:

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

Предмет на опазване:

ПТИЦИ:

Видове, включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС)

- Турилик - *Burhinus oedicnemus*

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

- Ловен сокол - *Falco cherrug*
- Голям креслив орел - *Aquila clanga*
- Египетски лешояд - *Neophron percnopterus*
- Бухал - *Bubo bubo*
- Сив жерав - *Grus grus*
- Ливаден дърдавец - *Crex crex*
- Малък сокол - *Falco columbarius*
- Орел рибар - *Pandion haliaetus*
- Синявица - *Coracias garrulus*
- Скален орел - *Aquila chrysaetos*
- Сив кълвач - *Picus canus*
- Малък креслив орел - *Aquila pomarina*
- Ливаден блатар - *Circus pygargus*
- Степен блатар - *Circus macrourus*
- Полски блатар - *Circus cyaneus*
- Тръстиков блатар - *Circus aeruginosus*
- Орел змияр - *Circaetus gallicus*
- Малък орел - *Hieraetus pennatus*
- Червеногърба сврачка - *Lanius collurio*
- Козодой - *Caprimulgus europaeus*
- Черногърбо каменарче - *Oenanthe pleschanka*
- Сирийски пъстър кълвач - *Dendrocopos syriacus*
- Кръстат (царски) орел - *Aquila heliaca*
- Белоопашат мишелов - *Buteo rufinus*
- Късопръст ястреб - *Accipiter brevipes*
- Земеродно рибарче - *Alcedo atthis*
- Черночела сврачка - *Lanius minor*
- Вечерна ветрушка - *Falco vespertinus*
- Ястребогушо коприварче - *Sylvia nisoria*
- Полска бърбрица - *Anthus campestris*
- Горска чучулига - *Lullula arborea*
- Дебелоклюна чучулига - *Melanocorypha calandra*
- Среден пъстър кълвач - *Dendrocopos medius*

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

- Черен кълвач - *Dryocopus martius*
- Градинска овесарка - *Emberiza hortulana*
- Нощна чапла - *Nycticorax nycticorax*
- Сокол скитник - *Falco peregrinus*
- Червена каня - *Milvus milvus*
- Розов пеликан - *Pelecanus onocrotalus*
- Малка бяла чапла - *Egretta garzetta*
- Черен щъркел - *Ciconia nigra*
- Бял щъркел - *Ciconia ciconia*
- Блестящ ибис - *Plegadis falcinellus*
- Осояд - *Pernis apivorus*
- Черна каня - *Milvus migrans*

Редовно срещани се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС)

- Речен дъждосвирец - *Charadrius dubius*
- Сива чапла - *Ardea cinerea*
- Обикновен пчелояд - *Merops apiaster*
- Брегова лястовица - *Riparia riparia*
- Малък ястреб - *Accipiter nisus*
- Късокрил кюкавец - *Actitis hypoleucos*
- Черношипа ветрушка - *Falco tinnunculus*
- Степен орел - *Aquila nipalensis*
- Обикновен мишелов - *Buteo buteo*
- Орко - *Falco subbuteo*
- Голям корморан - *Phalacrocorax carbo*
- Малък гмурец - *Tachybaptus ruficollis*
- Обикновена калугерица - *Vanellus vanellus*

- **BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато“** за опазване на природните местообитания (приета от Министерски съвет с Решение №661/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/23.10.2007 г.), намиращи се на отстояние от около 780 м от имота, обект на инвестиционно намерение. Към този момент 33 BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Интерактивна карта на защитената зона



Цели на опазване:

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

Предмет на опазване:

Природни местообитания:

- 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*;
- 6240* Субпанонски степни тревни съобщества *Sub-continental steppic grasslands*;
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове *Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation*;
- 8310 Неблагоустроени пещери *Caves not open to the public*;

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

- 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*) *Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion*;
- 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове *Tilio-Acerion forest of slopes, scree and ravines*;
- 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* *Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus*;
- 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens* *Pannonian woods with Quercus pubescens*;
- 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.* *Euro-Siberian steppic woods with Quercus spp.*;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори *Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests*;
- 91S0* Западнопонтийски букови гори *Oriental beech forest of the Stranja-Istranca range*;
- 91W0 Мизийски букови гори *Moesian beech forests*;
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа *Moesian silver lime woods*;

Бозайници:

- Видра – *Lutra lutra*
- Добруджански (среден) хомяк – *Mesocricetus newtoni*
- Дългокрил прилеп - *Miniopterus schreibersi*
- Степен пор - *Mustela eversmannii*
- Остроух нощник - *Myotis blythii*
- Дългопръст нощник - *Myotis capaccinii*
- Трицветен нощник - *Myotis emarginatus*
- Голям нощник - *Myotis myotis*
- Средиземноморски подковонос - *Rhinolophus blasii*
- Южен подковонос - *Rhinolophus euryale*
- Голям подковонос - *Rhinolophus ferrumequinum*
- Малък подковонос - *Rhinolophus hipposideros*
- Подковонос на Мехели - *Rhinolophus mehelyi*
- Лалугер – *Spermophilus citellus*
- Пъстър пор – *Vormela peregusna*

Земноводни и влечуги:

- Червенокоремна бумка – *Bombina bombina*
- Ивичест смок – *Elaphe quatuorlineata*

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

- Обикновена блатна костенурка – *Emys orbicularis*
- Шипобедрена костенурка – *Testudo graeca*
- Шипоопашата костенурка – *Testudo hermanni*
- Голям гребенест тритон – *Triturus karelinii*

Риби:

- Маришка мряна - *Barbus plebejus*
- Обикновен щипок – *Cobitis taenia*
- Европейска горчивка - *Rhodeus sericeus amarus*

Безгръбначни:

- Обикновен сечко – *Cerambyx cerdo*
- Бръмбар рогач – *Lucanus cervus*
- Буков сечко – *Morimus funereus*
- Алпийска розалия – *Rosalia alpina*

Растения:

- Янкева кутявка - *Moehringia jankae*
- Янкева метличина - *Centaurea jankae*

В района на площадката предмет на ИП не е констатирано наличие на защитени растителни и животински видове.

Поради значителното отстояние на ЗЗ от имота, реализирането на инвестиционното намерение няма да окаже отрицателно въздействие върху защитените местообитания и намиращите се там съответно защитени растителни и животински видове.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът, обект на инвестиционното предложение се намира в покрайнините на с. Мадара, Община Шумен и не засяга защитени зони /ЗЗ/ от Национална Екологична Мрежа (НЕМ), съгласно Закона за биоразнообразие - ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г).

Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.

Поземлен имот с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в с. Мадара, община Шумен не попада в границите на санитарно охранителни зони обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита, определени в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. *за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.).*

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

✚ Въздействие върху населението и човешкото здраве.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на реновацията и експлоатацията на обекта. По време на реновационните дейности има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението. Възможните емисии на шум и организирани емисии азотни, въглеродни и серни оксиди не влияят върху населеното място поради ниската си концентрация и значимост.

✚ Материални активи

Експлоатацията на имота, а именно изграждане на ферма за угодяване на до 100 бр. телета няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

✚ Културното наследство

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

✚ Атмосферен въздух и атмосфера

Обекта ще бъде изграден в район, в който няма крупни промишлени замърсители, които да определят фоновото замърсяване.

Основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи.

От дейността на обекта не се очаква наднормено замърсяване на въздуха, вследствие на дейността му.

Вредните компоненти, които се емитират в атмосферата по време на строителството и експлоатацията на обекта ще бъдат с незначителни концентрации. Тъй като те ще са с малък териториален обхват, не се очаква да окажат съществено влияние върху качеството на атмосферния въздух.

Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровите процеси в зоната. Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най-неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 m/s. За района на общината са характерни средни месечни скорости над 1.9 m/s. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

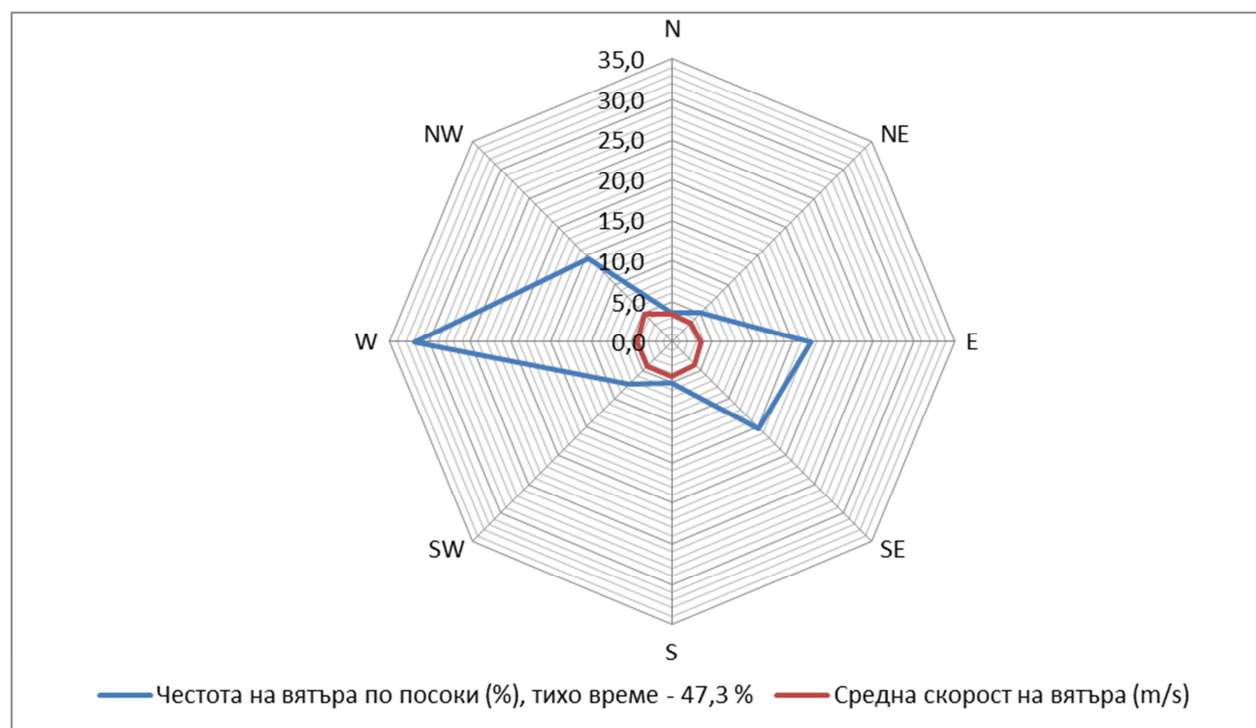
Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Таблица 1. Данните за розата на ветровете

Посока	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо време
Скорост [м/с]	3,4	3,4	3,7	4,0	4,4	4,3	4,4	4,8	-
Честота [%]	3,6	5,0	17,2	15,2	5,1	7,4	32,0	14,6	47,3

На база предоставените данни е получена следната средногодишна роза на ветровете валидна за територията на Община Шумен, Област Шумен.

Фигура 1. Средногодишна роза на ветровете.



Метеорологичните характеристики са в тясна връзка с разпространението на замърсителите в атмосферния въздух. Нивото на замърсяване на въздуха се определя както от количеството изхвърляне газове от различни източници, така и от характера на разсейването им в атмосферата. За оценка на възможното замърсяване на въздуха се използва понятието „потенциал на замърсяване на въздуха”. Той се явява функция от метеорологичните и топографски параметри, които обуславят преноса и разсейването на замърсителите. Въз основа на скоростта на вятъра се различават четири степени на потенциал на замърсяване:

- I – нисък потенциал – 0-25 % от случаите с вятър при скорост до 1 м/сек
- II – нисък потенциал – 26-50 %
- III – висок потенциал – 51-75 %

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

IV – висок потенциал – 76-100 %

При този показател общината се характеризира с нисък потенциал на замърсяване, тъй като и в случаите на най-тихо време – м. декември средната скорост на вятъра е 3,8 м/сек, т.е. не е под критерия 1 м/с.

В заключение може да се обобщи, че климатичните условия в община Шумен, област Шумен не благоприятстват за задържане и сумация на атмосферни замърсители в приземния въздушен слой.

- **Емисионни параметри.**

- емисии от превозните средства - емитират се NO₂, SO₂, CO и прах.

За определянето на емисиите са взети в предвид нормите на допустими емисии на тези замърсители съгласно Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Съгласно Наредбата НДЕ за цитираните по-горе замърсители са съответно:

- НДЕ за NH₃ - 30 mg/Nm³;

- НДЕ за общ прах - 20 mg/Nm³ за емисиите от тунелната вентилация на сградите и 150 mg/Nm³ за емисиите от изпускащите устройства на отоплителните печки;

- НДЕ за NO₂ - 650 mg/Nm³;

- НДЕ за SO_x - 2000 mg/Nm³;

- НДЕ за CO - 250 mg/Nm³;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на движението на превозните средства. Характерно за тях е, че съдържат миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород). До настоящия момент от дейността на подобни площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Мадара.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Емисии, отделяни по време на експлоатация на обекта са почти нулеви. Като заключение след извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Емисиите, отделяни при реновационните дейности и при нормалната експлоатация на обекта при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

Като заключение след извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората, както и върху качеството на атмосферния въздух.

Води

На обекта ще се формират, битово-фекални и дъждовни води при нормална експлоатация. През реновационния период ще се формират битово-фекални води от строителните работници. За тази цел ще бъде поставена химична тоалетна.

Очаква се формирането на следните видове отпадъчни води:

- Битово – фекални води – отпадните битово-фекални води от санитарно-битовия възел ще се заустват в септична яма, осигуряваща 6 месечен престой;
- Дъждовни води - те се оттичат свободно по трайните настилки на площадката и придадените наклони или попиват в зелените площи.

Торовата маса от сградите ежедневно ще се събира във водоплътна торова площадка.

Торовата маса ще се съхранява в период от 6 мес. След посоченият технологичен престой за денитрификация /зимния сезон/ торът ще се използва за наторяване на земеделски земи.

Течната тор ще се съхранява във водоплътна торова шахта /съществуваща/. След престой от 4 мес. течната тор ще се използва за наторяване на земеделски земи.

Торта от дворчето за разходка ще се събира с трактор с булдозерна лопата в торовата площадка

Умрелите животни ще се предават на лицензирана фирма за обезвреждане. Предвидени са контейнери за съхранение на СЖП и ТСЕ от закланите по необходимост животни.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Обезвреждането на отпадъците и трупове на умрели животни ще става на база на сключен договор с лицензирана специализирана фирма.

Опазване на подземните води чрез:

✓ предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;

✓ ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;

✓ други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;

✓ забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

Мониторинг

Мониторингът се извършва по показателите съгласно Приложение № 1 от наредба №18. В случаите, когато стойностите на показателите от мониторинга за преходната година не превишават пределно допустимите стойности съгласно Приложение № 1 и през текущата година не се е появила причина, която може да предизвика повишаването им, мониторингът се извършва по показателите съгласно Приложение № 2.

Мониторингът ще се извършва един път годишно.

Пунктовете за мониторинг се определят както следва:

- на изхода на водоземните съоръжения - за повърхностни и подземни води;
- на изхода на пречиствателната станция - за отпадъчни води.

Честотата на вземане на проби е:

- най-малко един път годишно – за повърхностни и отпадъчни води;
- най-малко един път на три години – за подземни води.

Един път годишно по договор с акредитирана лаборатория да се извършват анализи. Показателите трябва да отговарят за тази дейност заложиени в Приложение №5 от Наредба №6 за качеството на отпадните води.

Общия извод е, че ИП не е рисково от гледна точка на въздействието му върху водите.

Инвестиционно предложение не засяга директно повърхностните и подземните води.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Почва

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

Площадката е повлияна от антропогенната дейност, извършвана в миналото /Краварник/. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в реновационни дейности. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на реновацията на съществуващия Краварник, а степента на въздействие е ниска.

Управлението на Фермата за угодяване на телета ще се основава на следните принципи:

- Осигуряване на подходящи системи за събиране и съхранение на отпадъците с подходящ капацитет.
- Да се знае/оценява съдържанието на съставките на видовете на отпадъците.
- Да не се третират отпадъци в условия, за които е известно, че съществува висок риск от замърсяване на близки водоеми.

С прилагането на всички предвидени мерки не се очаква замърсяване на почвите от дейността на фермата за угодяване на до 100 бр. телета, както в района на имота, така и извън него.

Земни недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на ИП, поради предвидените мерки .

Ландшафт

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

Природни обекти

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

Климат

Осъществяването на инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху климата в региона

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

🚧 Биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява обор – Краварник в с. Мадара.

В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове.

Най-близко разположените защитени зони са:

- **BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици** (обявена със Заповед № РД-134/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 26/30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.10/05.02.2013 г.);

- **BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на природните местообитания** (приета от Министерски съвет с Решение №661/16.10.2007 г., ДВ бр. 85/23.10.2007 г.), намиращи се на отстояние от около 780 м от имота, обект на инвестиционно намерение. Към този момент 33 BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Защитените зони се намират на отстояние от около 780 м от имота, обект на инвестиционно намерение.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Реализирането на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Natura 2000.

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планираните промени.

2. Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа.

Имотът не попада в границите на защитени зони по смисъла на закона за защита на териториите (ДВ бр. 133/1988 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр. 77/2002 г., доп. и изм.).

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи по време на реновационния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на конкретните дейности.

Съществува риск от злополуки по време на реконструкцията, както и при експлоатацията на обекта, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложиени в работния режим.

При реконструкцията и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- ✓ авария по време на строителство;
- ✓ опасност от наводнения;
- ✓ опасност от възникване на пожари;

Мерките за предотвратяване на описаните рискове от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието / пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно/.

Негативното въздействие е върху компонентите на околната среда – почви и растителност. То се определя като Пряко; Временно и Незначително.

▪ атмосферен въздух

По време на реконструкцията – незначително, краткотрайно.

По време на експлоатация – незначително.

▪ води

По отношение на повърхностните води – незначително.

По отношение на подпочвените води – незначително.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

■ **ПОЧВИ**

Незначително въздействие.

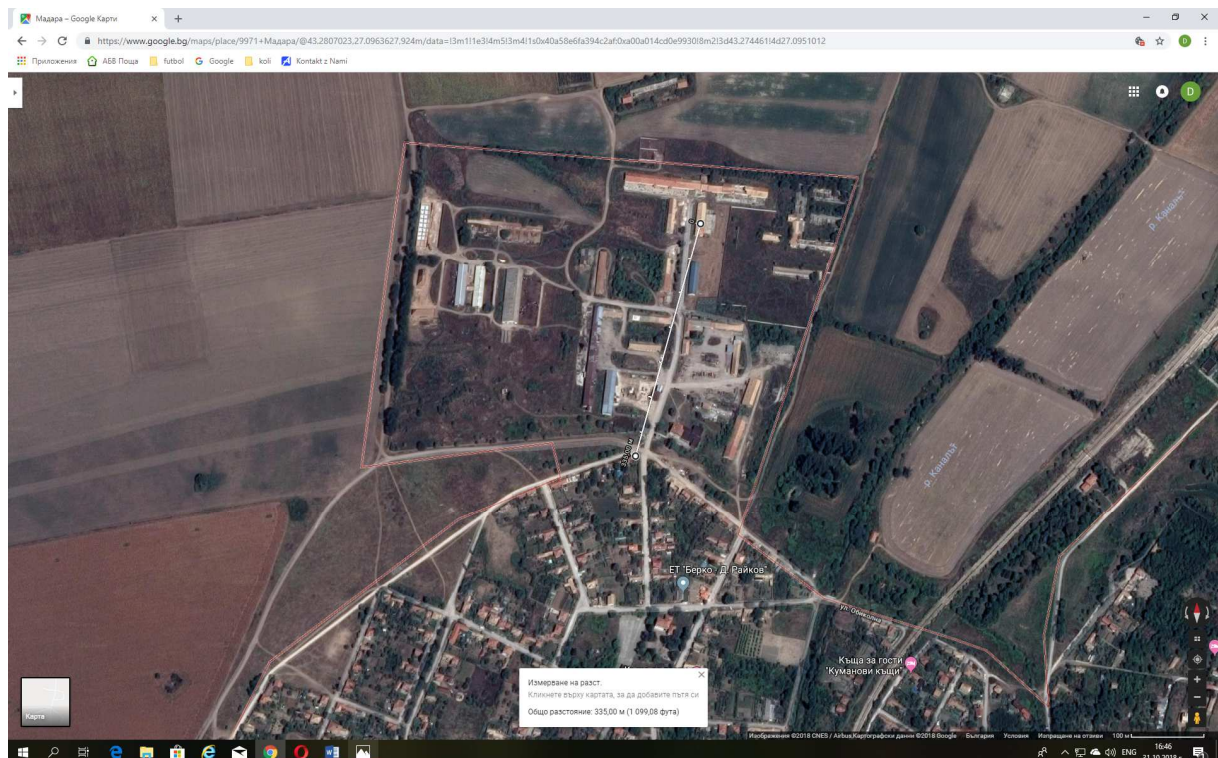
5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места /наименование, вид- град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато и др./.

Няма налични данни относно здравния статус и заболяемостта на населението на с. Мадара, от което може да се направи извод, че като следствие на предвидената дейност на производствената площадка не е налице завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на населеното място.

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

Най-близко разположеното жилищна зона в с. Мадара е на разстояние от около 335 м.



Село Мадара се намира в Североизточен регион на България и е част от община

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Шумен, област Шумен. Отстои на 17 км от гр. Шумен, 13 км от гр. Нови пазар, на 8 км от гр. Каспичан.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Население	1 146 (ГРАО, 2015-03-15)*
Землище	22,248 km ²
Надморска височина	203±1 m
ЕКАТТЕ	46053

Разположено между Лудогорското и Провадийското плато в изключително живописна природа. Климатът е умереноконтинентален. През зимата от север и североизток със силни ветрове свободно нахлуват студени континентални въздушни маси. Зимата е относително студена, а лятото е горещо.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Численост на населението в с. Мадара според преброяванията през годините:

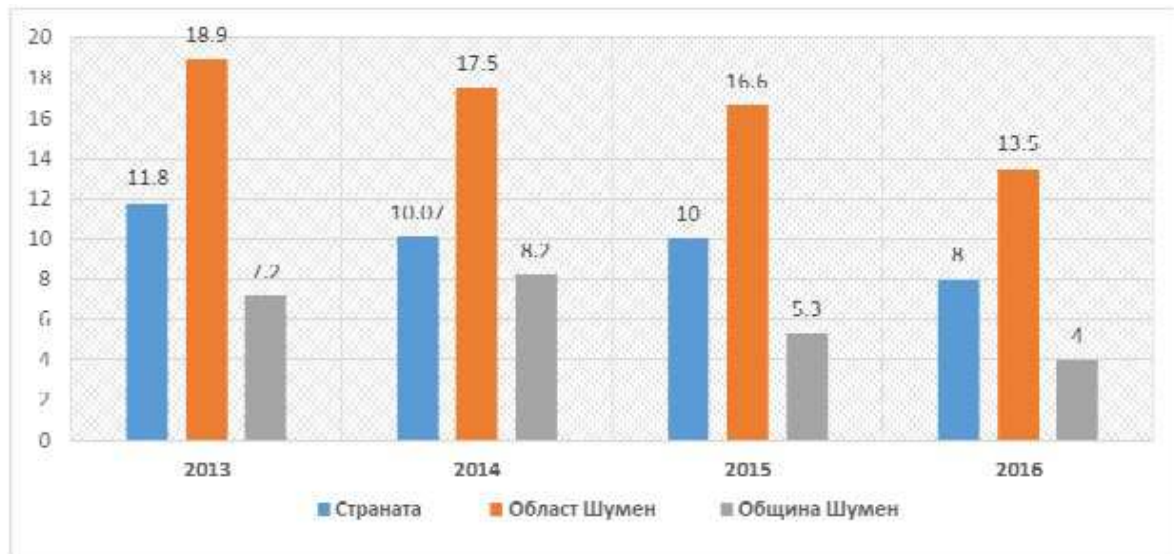
Година на преброяване	Численост	Графично представяне																				
1934	1545	<table border="1"> <caption>Графично представяне на населението в с. Мадара</caption> <thead> <tr> <th>Година</th> <th>Численост</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1934</td><td>1545</td></tr> <tr><td>1946</td><td>1652</td></tr> <tr><td>1956</td><td>1548</td></tr> <tr><td>1965</td><td>1830</td></tr> <tr><td>1975</td><td>1806</td></tr> <tr><td>1985</td><td>1698</td></tr> <tr><td>1992</td><td>1519</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1367</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1158</td></tr> </tbody> </table>	Година	Численост	1934	1545	1946	1652	1956	1548	1965	1830	1975	1806	1985	1698	1992	1519	2001	1367	2011	1158
Година	Численост																					
1934	1545																					
1946	1652																					
1956	1548																					
1965	1830																					
1975	1806																					
1985	1698																					
1992	1519																					
2001	1367																					
2011	1158																					
1946	1652																					
1956	1548																					
1965	1830																					
1975	1806																					
1985	1698																					
1992	1519																					
2001	1367																					
2011	1158																					

Община Шумен е съставена от 27 населени места, от които едни град (гр. Шумен) и 26 села. Населението на общината към 31.12.2016 г. е 89 532 жители по данни на НСИ, от които 77 338 жители или 86,4% от общото население е концентрирано в общинския център – град Шумен, а останалите 13,6% живеят в селата. Териториалното разпределение на населението е неравномерно със силен превес на общинския административен център - гр. Шумен. От всичките 26 населени места, 4 са с население над 1000 човека.

Икономически активното население обхваща всички лица на 15 и повече навършени години, които са заети или безработни. Към края на 2016 г. икономически активни лица на територията на община Шумен са 45 208 души, което е 52% от икономически активното население на територията на област Шумен.

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Равнище на безработица в периода 2013-2016 г. към 31.12 \%



Източник: Дирекция „Бюро по труда“ гр. Шумен и АЗ

Стимулирането на заетостта на пазара на труда в община Шумен е необходимо условие за растежа в развитието на местната икономика. Разкриването на нови работни места и създаването на устойчива заетост е предпоставка и за подобряването на демографско-социалната среда в община Шумен. По-голяма част от трудовите ресурси на общината са съсредоточени в нейния административен център – Шумен. Трайната заетост в малките населени места на общината намалява, както и дялът на новоразкритите работни места по селата. Миграционните процеси на работна ръка от селата към административният център са ясно изразени и се задълбочават с всяка изминала година.

Индустрията продължава да е основен източник на заетост за нискоквалифицираните кандидати за работа. На територията на община Шумен преобладават частните инвестиции в преработващата промишленост, благодарение на което значително по-малък дял от нискоквалифицираните хора се налага да разчитат на финансирани от общините дейности и субсидирана заетост.

Основните проблеми на урбанизацията в Общината са свързани с трайно изразената тенденция на миграционните процеси, които протичат. Миграционните процеси са ясно изразени от селата към градовете и от Общината към по-големите градове на страната и чужбина /особено за младите хора/.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при реновационните дейности, свързани с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Мадара, растителния и животинския свят.

➤ Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат строителните машини на етап строителство и автомобилите на работещия персонал, специализираните моторни превозни средства, предназначени за превоз на животни, както и автомобилите на зареждащите предприятието лица и автомобилите на клиентите.

➤ Вредни вещества във въздуха от превозните средства - емисиите на серни оксиди, азотни оксиди, ЛОС, метан, въглероден оксид, въглероден диоксид и двуазотен оксид от превозните средства няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона на с. Мадара.

➤ Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства – машини, извършващи реновационните дейности, леки автомобили на персонала. Тези транспортни средства обаче изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

➤ Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, но не се очаква да бъдат в наднормени количества.

Точните цифри на използваните и наличните количества на изброените вещества ще стане след реализиране на инвестиционното намерение.

Горезиброените вещества не попадат в Приложение 3 на ЗООС.

На територията на Фермата за угодяване на телета не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС.

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до най-близките жилищни сгради на с. Мадара.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

7. Очаквано настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Подобни обекти, намиращи се в непосредствена близост до Предприятието, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността, която развиват - няма. Поради това не се очаква възникването на комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората ,както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1.	Изготвяне на план за управление на строителните отпадъци	В процеса на реновация	Екологосъобразно управление на отпадъците
2.	Строително-монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора	В процеса на реновация	Опазване на съседните терени от замърсяване
3.	При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	В процеса на реновация	Опазване на подземните води; Опазване на почви
4.	Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен	В процеса на реновация	Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии
5.	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	В процеса на реновация	Опазване на чистотата на атмосферния въздух
6.	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатация	Редуциране на емисиите шум;

Изграждане на ферма за угодяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

			Предотвратяване загуби на вода
7.	Определяне на площадки за предварително съхранение на отпадъци	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
8.	Сключване на договори за предаване на образуваните отпадъци с дружества, притежаващи съответните разрешителни или регистрационни документи	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците

10. Трансграничен характер на въздействието.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в т.12.

- Опазване на чистотата на почвите и подземните води;
- Да се упражнява непрекъснат контрол от възложителя по отношение изпълнението на проекта;
- Сключване на договори за оползотворяване на торовите маси - за наторяване;
- Предотвратяване на натрупване на течна тор под боксовете, водеща до разпространяване на интензивно миришещи вещества;
- Опазване здравето на хората;
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води;
- Да се определят местата за събиране на различните по вид отпадъци, като не се позволява тяхното смесване;
- Третирането на отпадъците да става в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците.
- Отпадъците да се предават само на фирми с разрешителни по чл. 35 от ЗУО за дейности със съответния вид отпадък.
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до земеделски производители и арендатори;
- Екологосъобразно третиране на отпадъците;

Изграждане на ферма за уговяване на телета в ПИ с идентификатор 46053.501.15, намиращ се в област Шумен, община Шумен, с. Мадара, ул. СТОПАНСКИ ДВОР

- Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на кравефермата;
- Опазване на съседните терени от замърсяване.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Шумен и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл.4,ал.2 от наредбата за ОВОС.

Осигурен е обществен достъп по информацията по приложение 2, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от наредбата за ОВОС.