

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА
НЕОБХОДИМОСТТА ОТ
ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО
ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

*„Оборудване на съществуваща сграда в птицеферма за отглеждане на
птици - бройлери с капацитет 16 965 броя птици“*

Изготвил:
инж. Христомир Спасов

Утвърдил:
Управител - Йордан Раданов

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД	8
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	8
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ.	8
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.	8
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.....	8
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.	8
II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	8
1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО.	8
2. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	9
3. ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И ОДОБРЕНИ С УСТРОЙСТВЕН ИЛИ ДРУГ ПЛАН ДЕЙНОСТИ.	10
4. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ.....	10
4.1. Нулева алтернатива.	10
4.2. Алтернативи по местоположение.	10
4.3. Алтернативи по избор на технология.	11
5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	12
6. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ.	13
7. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	20
8. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	21
9. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	21
10. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА.....	21
11. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ - ВИДОВЕ, КОЛИЧЕСТВА И НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ.....	22
12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.....	23
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).	24
14. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	25
15. ЗАМЪРСЯВАНЕ И ДИСКОМФОРТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.	25
16. РИСК ОТ ИНЦИДЕНТИ.....	25
III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	25
1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.....	25
2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.	26
3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.	26
4. 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.	26
5. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.	27
6. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.	27
IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ (КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ).....	27
1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.	27
1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве.	28
1.2. Въздействие върху земеползването.	30
1.3. Въздействие върху материалните активи.	30
1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.	30
1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.	30
1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.	31
1.4.3. Неорганизираны емисии в атмосферния въздух	37
1.4.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха	37
1.5. Въздействие върху водите, почвата и земните недра.	38
1.5.1. Повърхностни и подземни води.	38
1.5.2. Почви.	38
1.5.3. Земни недра.	38
1.6. Въздействие върху ландшафта природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата.	38
1.6.1. Ландшафт.	38
1.6.2. Минерално разнообразие.	39
1.6.3. Биологично разнообразие.	39
1.7. Въздействие от различните видове отпадъци и техните местонахождения.	39
1.8. Въздействие от шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.	39
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.	40
3. Вид на въздействието (пряко, непряко, кумулативно, краткотрайно, средно - и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).	42
4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).	45
5. Вероятност на поява на въздействието.	45
6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.	45
7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсирание на значителните отрицателни въздействия върху околната среда.	45

8. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.46

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № II.1-1	<i>Нотариален акт</i>
Приложение № II.1-2	<i>Договор за отдаване под наем</i>
Приложение № III.1-1	<i>Карта с разположението на имота и населеното място</i>
Приложение № III.1-2	<i>Карта с разположението на ЗЗ“Островче“</i>
Приложение № III.1-3	<i>Актуална скица на имота</i>
Приложение № IV.1.4-1	<i>Моделиране дисперсията на замърсителите в атмосферния въздух</i>
Приложение № IV.1.4-2	<i>.DAT files</i>

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. ВАТ (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ИСО (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
36. ДО – допустимо отклонение

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

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно методични указания на РИОСВ-Шумен поставени в писмо с Изх. № 5185/11.09.2013 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г.).

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ.

Възложител: „ТРЕЙД МЕС“ ООД

Седалище и адрес на управление: гр. Търговище 7700, ул. „Георги Сава Раковски“ № 104, ет. 1, ап. 1

ЕИК 202585736

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.

Пълен пощенски адрес: „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище 7700, ул. „Георги Сава Раковски“ № 104, ет. 1, ап. 1

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-МАЙЛ.

Телефон: + 359 (0) 988 880 486

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.

Лице за контакт: Йордан Иванов Раданов, тел. + 359 (0) 988 880 486

II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в бивш стопански двор на село Голямо Соколово - имот с № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище, с площ 4,106 дка. Посочения имот е собственост на Земеделска кооперация „НАДЕЖДА-2“, с. Голямо Соколово – съгласно Нотариален акт № 73, том I, рег. № 0716, дело № 34 от 2006 г. (Приложение № II.1-1). Собственика е отдал под наем посочената недвижима собственост на „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище съгласно сключен Договор за наем (Приложение № II.1-2).

Инвеститора възнамерява да оборудва съществуваща сграда с предназначение „овчарник“ с площ 870 m², намираща се в посочения имот, в птицеферма за отглеждане на птици - бройлери.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Оборудване на птицефермата;
- Регистриране на животновъдния обект;
- Експлоатация на обекта.

2. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт инвеститорът ще въведе основни правила за работа, инструкции и процедури, съобразно изискванията на „Лудогорско пиле“ ЕООД за интегрираните птицевъдни ферми. Те представляват система за контрол на персонал, помещения, съоръжения, материали, документация, хигиенно поддържане и технология на производство с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на продукцията и околната среда чрез производствената или човешката дейност.

След изграждане на птицефермата за отглеждане на птици за угодяване /бройлери/ ще бъде с максимален производствен капацитет 16 965 места за отглеждане (16 965 бр. бройлери на жизнен цикъл; 7-8 жизнени цикъла годишно).

Инвестиционното предложение на „ТРЕЙД МЕС“ ООД е с основен предмет на дейност „производство“ - изграждане и въвеждане в експлоатация на птицеферма за интензивно отглеждане на птици - бройлери.

След направен обстоен анализ на развитието на пазарната икономика в страната, инвеститора е стигнал до заключението, че видовете дейности заложили в инвестиционното намерение са необходими и биха направили вложените инвестиции рентабилни. Бъдещото развитие на района също обуславя потребност от такава дейност. Като основна цел на развитие управителите на Дружеството са заложили разширяване и модернизиране на дейността си, разкриване на работни места в район с особено ниска заетост и оползотворяване на неизползваеми терени. По тези причини „ТРЕЙД МЕС“ ООД предприема настоящото инвестиционно предложение. Въпреки лошото състояние на поземления имот и необходимостта от значителни инвестиции, ръководството на дружеството счита, че изграждането и функционирането на една модерна птицеферма в с.

Голямо соколово ще окаже значителен положителен социален, икономически и екологичен ефект върху местното население, селището и околната среда.

Необходимостта от осъществяване на това инвестиционно предложение в посочения район е висока не само за инвеститора. Въвеждането в експлоатация на интегрираната птицеферма ще осигури постоянни и временни работни места за местното население.

3. ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И ОДОБРЕНИ С УСТРОЙСТВЕН ИЛИ ДРУГ ПЛАН ДЕЙНОСТИ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в бивш стопански двор на село Голямо Соколово - имот с № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище, с площ 4,106 дка. Посочения имот е собственост на Земеделска кооперация „НАДЕЖДА-2“, с. Голямо Соколово – съгласно Нотариален акт № 73, том I, рег. № 0716, дело № 34 от 2006 г. (Приложение № II.1-1). Собственика е отдал под наем посочената недвижима собственост на „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище съгласно сключен Договор за наем (Приложение № II.1-2).

Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземлен имот (Приложение № III.1-3).

Инвестиционното намерение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

4. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ.

4.1. Нулева алтернатива.

Нулевата алтернатива се свежда до поддържане на поземления имот без осъществяване на производствена и/или стопанска дейност, при което:

- ще бъдат необходими средства за поддържане на нает имот и прилежаща сграда с предназначение „стопански двор“ без това да възвръща дивидент на дружеството;
- ще се възпрепятства разкриването на работни места в район с относително висока безработица;
- ще бъде възпрепятствано осъществяването на приоритетна производствена дейност по интензивно отглеждане на птици.

Изброените фактори са достатъчен аргумент за отхвърляне на нулева алтернатива по отношение реализиране на инвестиционното предложение.

4.2. Алтернативи по местоположение.

Във връзка с инвестиционното предложение не са разгледани други алтернативи по отношение на местоположение поради следните фактори:

- поземлен имот № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище е отдаден под наем на „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище;

- цитирания имот е разположен в близост до гр. Търговище и с. Голямо Соколово (бивш стопански двор на с. Голямо Соколово);

4.3. Алтернативи по избор на технология.

По отношение на прилаганата техника е извършен преглед и сравнение със следните референтни документи за НДНТ:

- За интензивно отглеждане на птици – бройлери Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 и работно издание на Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, Draft-1, March 2011;
- За оценка на съответствието на дейностите по съхранение на странични животински продукти, в т.ч. и намаляване на емисиите от тази дейност, е използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC. Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006;
- За рационалното използване на енергия е използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 - с код ENE;
- Относно липсата на пренос на замърсители и икономическа пригодност на прилаганите техники ще бъде използван EUROPEAN COMMISSION IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Economics and Cross - Media Effects, July 2006 с код ECM;
- За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случаи изискващи мониторинг на околната среда, ще бъде използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC. Reference Document on general principles of Monitoring. July 2003 с код MON;

Препоръчаните НДНТ с ВАТ документите са:

- Експлоатация на сгради, които да са затворен тип и топлоизолирани;
- Подово отглеждане върху постеля от слама, оризови шлюпки, талаш;
- Въвеждане на мениджмънт на храненето - количествата на протеините в диетата за бройлери трябва да бъдат така балансирани, че да задоволяват нуждите на птичия организъм и в същото време да не водят до повишено отделяне на неусвоени азот-съдържащи и фосфор-съдържащи съединения с изпражненията. Така се предотвратява високото им съдържание в торовата постеля и последващото повишаване количествата на емитирания амоняк;
- Използване на модулна хранилна система, която предотвратява разпиляването на фураж върху постелята;
- Инсталиране на поилни системи с ниски норми на ефективност, които предотвратяват разливите на вода. Запазването на постелята суха намалява значително емисиите на амоняк в атмосферата. Използването на такива поилни системи значително намаляват разхода на вода;
- Инсталиране на модулна система за принудителна вентилация с нисък разход на електроенергия и възможност за осигуряване на минимална вентилация през зимата, която да намалява разходите за електроенергия и отопление. Осигуряване на добър контрол на вентилационната система.

- Управление на генерирания птичи тор - колкото по-сухи са изпражненията и торовата постеля, толкова значително намаляват емисиите на амоняк, емитирани от тях. Намаляването на емисиите на амоняка в атмосферата се постига със следните мерки: поддържане на суха и в добро състояние постеля в птицевъдните сгради; управление на тора след изнасянето му от птицевъдните сгради, което включва съхранение върху водонепроницаеми площадки, от където той се транспортира за наторяване на земеделски земи при спазване на добрите земеделски практики; използва се като компост в гъбопроизводството; или се използва в инсталации за добив на биогаз, където се подлага на процеси на ферментация при анаеробни условия;
- Използване на отоплителна система с централно отопление с нефта, газ, твърдо гориво, или локално отопление на отделни зони в сградата (с брудери, инфрачервени източници и др.). Поддържането на оптимална температура в сградата особено през ранния подрастващ период и през студените зимни месеци е едно от условията за хуманно отношение към птиците и постигането на оптимални резултати;
- Охлаждане на сградите чрез системи с нисък разход на електроенергия;
- Използване на осветление с висока енергийна ефективност;
- Почистване и дезинфекция на сградите и оборудването за птици се извършва след изнасянето на всяка партида за клане с устройства за почистване под налягане.

Избраната технология на отглеждане е широко разпространена както в Европейския съюз така и в други страни.

По всички компоненти на въздействие избраните технологични модули и начин на отглеждане напълно съответства на НДНТ. Политиката на дружеството е насочена към внедряването на високоефективни технологии на отглеждане с ниски разходи на енергия, вода и минимално генериране на отпадъци.

5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в бивш стопански двор на село Голямо Соколово - имот с № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище, с площ 4,106 дка. Посочения имот е собственост на Земеделска кооперация „НАДЕЖДА-2“, с. Голямо Соколово – съгласно Нотариален акт № 73, том I, рег. № 0716, дело № 34 от 2006 г. (*Приложение № II.1-1*). Собственика е отдал под наем посочената недвижима собственост на „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище съгласно сключен Договор за наем (*Приложение № II.1-2*).

Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземлен имот (*Приложение № III.1-3*).

Към настоящия момент в цитирания имот е разположена неизползваема стопанска сграда с обща застроена площ 870 m². Имота е изцяло ограден, като на входния портал се предвижда да бъдат обособени „бяла“ и „черна“ зона.

По време на монтажните работи не се предвижда необходимост от допълнителни площи за временни дейности.

6. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ.

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт инвеститорът ще въведе основни правила за работа, инструкции и процедури, съобразно изискванията на „Лудогорско пиле” ЕООД за интегрираните птицевъдни ферми. Те представляват система за контрол на персонал, помещения, съоръжения, материали, документация, хигиенно поддържане и технология на производство с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на продукцията и околната среда чрез производствената или човешката дейност.

След изграждане на птицефермата за отглеждане на птици за угодяване /бройлери/ ще бъде с максимален производствен капацитет 16 965 места за отглеждане (16 965 бр. бройлери на жизнен цикъл; 7 жизнени цикъла годишно). Съгласно Чл. 5, ал. 1 на Наредба № 26 от 05.08.2008 г. за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери, гъстотата на бройлери за угодяване, не трябва да превишава 33 kg на 1 m² площ. Чл. 5, ал. 2 и ал. 3 на същата наредба регламентира, че като изключение от изискването по ал. 1 НВМС може да разреши по-голяма гъстота на отглеждане, при условие че собственикът е изпълнил изискванията по чл. 6 - 8, но не разрешава максималната гъстота да надхвърля 39 kg/m². На основание на цитираните изисквания и ограничения инвеститора определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 36 kg/m². Угодяването на бройлерите продължава в период 35 – 38 дни до достигането им до 2,000 kg. Така при обща животновъдна площ от 870 m² е определен капацитет от 16 965 бр. птици.

Птиците ще се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от „Лудогорско пиле” ЕООД – гр. Разград, съгласно договори за угодяване. Доставчикът притежава елитни родителски стада и собствена люпилня. Производственият процес цикличен. Периодът на угодяване е с продължителност 35 - 38 дни, като след приключване на всеки угоителен цикъл ще се извършва почистване и дезинфекция на халето и инсталациите и подготовка за следващата партида птици. Еднодневните птици ще се доставят до птицефермата с транспорт на „Лудогорско пиле” ЕООД и ще се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постелята от слама върху стоманобетонен под. Сградата ще се отоплява с печка, работеща на твърдо гориво, монтирана в обособено помещение извън сградата.

Отглеждането на пилетата бройлери ще се осъществява в 1 брой животновъдна сграда с капацитет 16 965 броя птици. В единия край на сградата е предвидено помещение за инсталиране на системата за управление и наблюдение на процесите по отглеждане на птиците. Сградата ще се оборудва с вентилаторни отвори и клапи за свеж въздух съгласно изискванията за постигане на оптимален микроклимат.

Предвидената технология е на подово отглеждане. При него птиците се движат свободно из цялото помещение. Съществуват различни форми на подово отглеждане:

- на под с дълбока постеля;
- на скаргов под;

- на мрежест под.

В конкретния случай е избран начин на отглеждане в затворени помещения с дълбока несменяема постеля. Дълбоката несменяема постеля се състои от хигроскопични материали - слама, дървени стърготини, слънчогледови или оризови люспи, торф и др. Дебелината достига до 15 - 20 см при отглеждане на подрастващи и 20 - 25 см на възрастни птици. Дълбоката постеля се застила след основно механично почистване на помещенията, състоящо се в помитане на пода, сухо почистване на стените, пода и оборудването. Периодът на почистване на помещенията се извършва в рамките на около 10-15 дни. Застилането се извършва наведнъж преди зареждането на съответната партида птици. В дебелата постеля протичат биологични процеси с отделяне на топлина. Този тип отглеждане отговаря на съвременните изисквания за хуманно отношение към птиците.

Избраната технология на отглеждане напълно съответства на утвърдените НДНТ – Раздел 5.3.2.2. от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 – „добре изолирани вентилирани сгради с напълно застлан под и изправни системи за поене”. Предотвратяването на овлажняване на постелята осигурява значително редуциране на емисиите на NH₃ и НМЛОС. Останалите две форми на отглеждане не се считат за приложени НДНТ т.к. въвеждането им е твърде скъпо, а ефекта за околната среда не е по-висок.

Системи за хранене на птиците - птиците ще се изхранват с комбинирани фуражи в брашнест или гранулиран вид (в зависимост от възрастта). При отглеждане на птици, са разработени различни стратегии за хранене, които имат за цел да гарантират точния баланс между енергия и аминокиселини изисквания, или които имат за цел да предизвикат по-добро усвояване на хранителните вещества чрез по-добро преминаване на храната през храносмилателния тракт на птиците.

За бройлери, храненето на фази понастоящем се прилага в някои страни от ЕС. Това включва разделяне на техните изисквания в три фази, в които бройлерите показват значителна промяна в техните хранителни изисквания. Във всяка фаза целта е да се оптимизира съотношението на преработване на фуражите (FCR). Прилага се леко ограничен режим на хранене в първата фаза и по-ефективен растеж на по-късен етап. Протеините и аминокиселините трябва да бъдат с качество на високо ниво и изключително балансирани. Във фаза 2 на храносмилателния капацитет на птицата ще се е подобрил, така че повечето храна ще бъде с по-висока енергийно съдържание. При Фаза 3, съдържание на протеини и аминокиселини отново намалява, но количеството енергия, остава същата. Във всички фази, Са - Р баланс остава същия, но общата концентрация в храната намалява.

Фуражът ще се доставя от външен фуражен завод. Зареждането на фуража в силозите ще се извършва посредством пневматична система и през гъвкави тръбопроводи – „мека връзка”, което ще гарантира липсата на неорганизираните емисии на прах. Фуражът ще се съхранява в метален силос с капацитет 15 t, плътно затворен и с пневматично подаване към хранилната система.

За хранене на птиците ще се използва напълно автоматизирана хранителна инсталация, състояща се от кръгли автохранилки. Хранилната линия се състои от метална тръба, в която се движи шнеков транспортър за придвижване и зареждане на фуража от бункера в кръгли хранилки. Кръглите хранилки са с разглобяемо дъно и вместимост 2,5-3,5

килограма фураж. Броя на хранилките, разпределени по протежението на хранителната линия, зависи от броя на заредените в сградата птици, от тяхната възраст, респективно от необходимия хранителен фронт. Хранителните линии се закрепят към тавана и височината им се променя в зависимост от възрастта и височината на пилетата. Птиците се хранят свободно без ограничение. Така описаната технология за хранене при интензивно отглеждане на пилета бройлери отговаря напълно на НДНТ за отглеждане на бройлери.

Храненето оказва най-съществено влияние върху птиците по следните показатели: продължителност на угоителния цикъл, достигнати килограми-живо тегло, конверсия на фураж и др. Рецептурите за фураж, за всяка една възраст ще се изготвят от завода за фураж. Оборудването за хранителните линии ще бъде доставено от водещи производители.

Система за поене - за поене на птиците ще се използва поилна инсталация с чашкови поилки. Височината на цялата инсталация може да се променя съобразно възрастта на птиците. Птиците ще имат свободен достъп до вода без ограничения. Налягането в системата ще може да се регулира в зависимост от консумацията на птиците, което предотвратява нежелани течове, евентуални загуби на вода, както и нежелано овлажняване на сламената постеля. Поенето на птиците по този начин гарантира рационалното използване на водата.

Във фермата ще се използва новоизградена водопроводна мрежа. Захранването се осъществява от водопроводната мрежа на село Голямо Соколово. На площадката няма разположени собствени водоизточници. На този етап възложителят не възнамерява да изгради собствен водоизточник.

Поддръжката и почистването на поилната система ще се извършва регулярно след приключване на всеки угоителен период по строго определена процедура.

Технологията за поене на птици - бройлери при интензивно отглеждане напълно съответства на описаната най-добра налична техника за отглеждането на – раздел 4.3. от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 – „нипелни поилки с чаша”.

Вентилационна система - добрата вентилация ще доставя на птиците кислород и чист въздух. Замърсители като прах, амоняк, метан и въглероден диоксид и излишната влага ще се отвеждат извън сградата. Топлината се запазва през студените месеци, а през лятото се доставя хладен въздух.

Обобщено може да се отбележи, че системата за вентилация решава проблемите за:

- Отстраняване на излишната влага;
- Отстраняване на вредните газове и доставянето на чист въздух.
- Отстраняване на излишната топлина и охлаждане на въздуха, респективно птиците, постелята и т.н. в помещението при невисоки, а чрез движението на въздуха и при високи външни температури.
- Намаляване на запрашеността и бактериалната замърсеност на въздуха.
- Създаване на движение на въздуха с охлаждащ ефект.
- Удължаване на живота на оборудването.

Вентилационната система трябва да осигурява достатъчно кислород за развитието на птиците и подходяща температура за оптималното им отглеждане.

Обикновено необходимият въздухообмен се определя в зависимост от живото тегло на птиците в сградата и се движи от 1.5 m³/h/kg до 6 m³/h/kg. При висока външна температура около 30°C максималната стойност на въздухообмена трябва да се увеличи до 12 m³/h/kg.

Качеството на въздуха в сградите за птици трябва отговаря на следните изисквания:

- Кислород - над 16 %
- Въглероден диоксид - под 0.3 %
- Въглероден оксид - под 40 ppm
- Амоняк - под 15 ppm
- Сероводород - под 5 pp

Особено влияние вентилационната система оказва върху ефективността на производство. Така например при повишаване на средната температура в сградата от 25 °C на 35°C консумацията на комбиниран фураж може да спадне с 10 % и повече, което довежда до драстично влошаване на производствените резултати.

Като са взети предвид особеностите на климата в района на с. Голямо Соколово и наличните в момента разработки за вентилационни системи във водещите световни производители е избрана вентилационна система с възможност за охлаждане на входящия въздух през горещите периоди и осигуряване на минимум вентилация през отоплителния период с цел минимизиране на топлинните загуби.

Предвидено е монтирането на следните видове и брой вентилатори:

- 4 бр. с размери 1400/1400 и максимален обемен дебит 48 000 Nm³/h;
- 3 бр. с размери 1000/1000 и максимален обемен дебит 18 000 Nm³/h;

Вентилаторните отвори ще бъдат съобразени с нормалните метеорологични условия характерни за района на площадката и местоположението на населеното място.

Системата за принудителна вентилация е в пълно съответствие с прилаганите технологии за вентилиране на производствените сгради и контрол на микроклимата в Европейския съюз

Охлаждане - два вида основни системи за охлаждане се използват масово в европейското птицевъдство. При едната система свежият въздух влиза в сградата като преминава през специални охладителни пити, при което се охлажда в зависимост от температурата на водата, която облива питите. Тази система е с висока степен на ефективност. Не се препоръчва използването и в случаи на здравословни проблеми. При поява на микоплазма или други респираторни проблеми, този вид охлаждане може да предизвика допълнителни усложнения. Другата разпространена система (пряко разпръскване чрез дюзи) също е ефективна, но изисква много висока чистота на използваната вода във връзка с нормалната и безаварийна експлоатация на разпръскващите дюзи. Съществува и опасност от нежелано овлажняване на

постелята, което ще доведе до повишаване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух.

При избора на всяка една от системите за охлаждане се осигурява добър микроклимат на птиците, което е предпоставка за добри производствени резултати е в съответствие с прилаганите технологии в Европейския съюз.

Предвидено е охладителната система да се състои от тръби, монтирани на нивото на клапаните, доставящи вода за охладителните писти. Избраната система е в затворен цикъл – използват се обратна охлаждаща вода. Системата, която ще се използва е в съответствие с прилаганите технологии за охлаждане на производствените сгради и контрол на микроклимата.

Осветление и светлинни програми - различното осветление за бройлери е насочено предимно да стимулира и контролира храненето. Използват се предимно две програми:

- продължително осветяване и само 1 час тъмнина;
- осветяване 2 часа, след което 1 час тъмнина

В конкретния случай осветлението в помещенията за интензивно отглеждане на птици е непрекъснато или 23 часа в денонощието. За един час на денонощие то се изключва, за да привикнат птиците към тъмнината, да не се плашат и да не се струпват при евентуални аварии в осветлението.

Производствените сгради са без прозорци и ще се използва изцяло принудително осветление с електрически крушки със зелен цвят, т.к. зелената светлина държи по-спокойни бройлерите. Разработена е конкретна светлинна програма, за всеки един от етапите от живота на бройлерите с определена продължителност и интензивност на осветлението.

Прилаганата система за осветление на производствените сгради покрива изискванията на Европейския съюз.

Продължителност на светлинния ден:

Възраст	Светлинен ден	Тъмни периоди през денонощие
0-14 дни	23 часа светлина-1 час тъмнина	21:45 – 22:00
		23:45 – 24:00
		01:45 – 04:00

Интензивност на светлината:

Възраст	Интензивност на светлината	
0 -7 дни	20 lux	High
7 – 21 дни	15 lux	Medium
21 – 28 дни	10 lux	Low
От 28 ден до предаването на птиците осветителните тела се свалят през една		

Отоплителна система - отоплението в птицевъдната сграда е необходимо през по-голяма част от годината и е задължително през целия зимен период и през период с рязко и продължително застудяване, когато температурата в халето падне под 15 градуса, какъвто е и нормативния минимум за поддържане на температура в помещение за отглеждане на птици. Отоплението ще се извършва чрез печка, ползващи твърдо гориво - въглища и/или екопелети, като за съхранението им ще се изгради навес. Печките са специализирани за птицевъдство. Печката ще бъде монтирана в обособено помещение до сградата. Топлия въздух ще се отвежда в сградата с въздуховоди - тунели. Температурата в помещението ще се следи постоянно с термометър.

Функции на печката е:

- Автоматично включване на печката според градусите в помещението;
- Автоматично подаване на горивен материал според градусите в помещението;
- Контролиране на вътрешната температура и изписване на дигитален екран;
- Опция да ползва вече затопления въздух от помещението с цел икономия на горивото;
- Дигитално табло за управление и моторни защиты;
- Възможност за включване към вече съществуващото компютърно управление;
- Отвеждането на горещия въздух става с помощта на въздуховоди.

Печките модел "Mert" са икономични, благодарение на системата от въздуховоди и не създават риск от пожари, тъй като са изведени от сградите и почистването и зареждането им не са в непосредствен контакт с птиците и постелята. Поддържането на печките е опростено и се извършва от ограничен брой персонал. От гледна точка превенция на аварийите този вид отопление.

Система на почистване на пода - в птицевъдството може да се приложат два начина на почистване на торовите маси - сух и мокър. При избраният начин на подово отглеждане с дълбока несменяема постеля се използва сухият способ.

При технологията на отглеждане върху дълбока несменяема постеля подът ще се почиства след приключване на угоителния период и изнасяне на птиците от всяка партида за клане. Оборудването - хранилната инсталация и поилната инсталация се повдигат на височина удобна за изриване на торовата постеля. Дълбоката несменяема постеля ще се почиства извън сградите с помощта на трактор с булдозерна лопата. Подът ще се почиства по следния начин: най-напред ще се натрупва около 0,5 m³ торна маса пред вратата на сградата за безпрепятствено движение на трактора. След това тракторът започва да почиства пода на лехи, като загребва известно количество торна маса и я избутва навън. Така тракторът влиза, загребва и избутва торна маса от всички лехи на сградата до окончателното му почистване.

Периодът на почистване между зарежданията е от 10 до 15 дни и зависи от сезона, и производствената програма на дружеството.

Система за почистване и дезинфекция на сградите за птици - след приключване на тороизвозването веднага започва сухо почистване на сградата, оборудването, силозите и сервизните помещения.

Производствената сграда и съоръженията ще се почистват с кърпи за изтриване, метли и др. Почистването се извършва в следния ред:

- таваните, вентилационните отвори, скарите за електрически кабели, тръбите на поилната система;
- стените и клапите;
- печките отвътре и отвън;
- шнека за фураж (предварително се разглобява);
- хранителна и поилна инсталация;
- пода;

Оборудването - хранилна и поилна инсталации се повдигат със системата на удобна за почистване и дезинфекция височина. Дъната на кръглите хранилки се отварят за почистване на вътрешната повърхност на хранилките.

Дезинфекцията на сградата се извършва с пръскане с дезинфекционен разтвор. Извършва се в същия ред, както почистването и веднага след неговото приключване. Изискванията към използваните дезинфектанти са да бъдат бактерицидни, вируцидни и спороцидни. Използват се разрешени дезинфекционни препарати и в количества, определени от ветеринарния лекар. Не се допуска превишаване на дозите и увреждане на компонентите на околната среда.

На входа на животновъдното помещение ще се постави санитарен филтър за дезинфекция (измиване на тялото и преобличане) на персонала.

Дезинсекция и деритизация - борба с вредни насекоми и гризачи - хлебарки, мишки, плъхове, мравки, бълхи и комари.

„Дезинсекции“ са методи и средства за унищожаване на вредните членестоноги - паразити и преносители на инфекциозни и инвазионни болести по хората и животните.

Птицевъдната сграда привличат разнообразие от външни паразити, които могат да бъдат освен преносители на болести и фактор за безпокойство на птиците (при кръвосмучещите). Унищожаването на тези паразити може да стане много бързо само тогава, когато след изваждането на пилетата от сградата се пръска с инсектициди още преди температурата да е спаднала много. Тогава се унищожават по-голямата част от тези паразити преди те да избягат в цепнатините на стените и тавана. След санитарното прекъсване и преди поставяне на оборудването е необходимо пръскането на цялата сграда с дезинфектант и инсектицид с продължително действие, който ще предпази или намали появата на паразити.

„Дератизации“ са методи и средства за унищожаване на гризачи - резервоари на инфекции, и вредители на селскостопанско и друго имущество.

Плъховете и мишките пренасят бактериални болести, особено салмонели, а така също консумират фуража, предназначен за пилетата. За предпазване от гризачи и унищожаването им, се използват токсични субстанции, обикновено антикоагуланти, които се поставят по пътищата на гризачите.

Поддържането и почистването на стопанската сграда ще се извършва изцяло съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Ще бъде наета специализирана фирма.

Управление на торовите маси - на територията на посочения имот не се предвижда съхранение на отработена торова постеля извън животновъдното помещение. Торовите маси (торова постеля) ще се почистват и ще се предават на външни физически и/или юридически лица за съхранение и последващо използване - наторяване на земеделски земи и/или друг вид дейност разрешена от действащата нормативна база.

7. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Птицефермата за интензивно отглеждане на птици - бройлери ще бъде изградена в рамките на имот № 000173, разположено в границите на бивш стопански двор на с. Голямо соколово, общ. Търговище. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от с. Голямо соколово до път Шуменен - Попово - Бяла (51) на запад и път Търговище - Разград (49). Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

В близост до разглеждания имот, в посока север, преминава железопътна линия Варна - София.

На Фигура II.7-1. е посочена извадка от подробна пътна карта на Община Търговище.

Фигура II.7-1. Извадка от подробна пътна карта на Община Търговище



8. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Оборудване на птицефермата;
- Регистриране на животновъдния обект;
- Експлоатация на обекта.

Към настоящия момент дружеството не планува прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване дейността на птицефермата не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

9. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Инсталацията ще бъде разположена изцяло на площадката наета от „ТРЕЙД МЕС“ ООД. Сградния фонд е съществуващ. Не се предвижда извършването на строително-монтажни дейности и/или масивно строителство.

Технологичното оборудване на сградата ще бъде закупено и монтирано от водещи производители в бранша.

10. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА.

По време на експлоатацията ще се използват следните ресурси:

- Вода - максимално 1 400 m³/y - вода за поене на птиците и питейно-битови нужди на персонала. Водата ще бъде осигурявана от „Водоснабдяване и канализация” ООД град Търговище. Договорните отношения с водоразпределителното дружество са уредени със собственика на имота. Съгласно Чл. 4, т. 2 от договора за наем възложителя на инвестиционното предложение е задължен да заплаща консумативните разходи за имота, както и дължимите лихви за просрочване на задълженията;
- Електроенергия - максимално 35 MWh/y. Електроенергията ще бъде осигурена от „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна. Договорните отношения с електроразпределителното дружество са уредени със собственика на имота. Съгласно Чл. 4, т. 2 от договора за наем възложителя на инвестиционното предложение е задължен да заплаща консумативните разходи за имота, както и дължимите лихви за просрочване на задълженията.

11. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ - ВИДОВЕ, КОЛИЧЕСТВА И НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ.

По време на експлоатацията на обекта ще се образуват:

- **Други фракции, неупоменати другаде с код 20 01 99:**

Произход: пепел от отоплителните печки към птицевъдното помещение.

Количество: 1 t/y.

Предварително съхраняване: в подходящи съдове на територията на площадката - в близост до отоплителната печка

Транспортиране на територията на площадката: със собствен транспорт.

Транспортиране извън площадката, оползотворяване/обезвреждане: ще се извършва от фирми, които имат разрешително за дейност с отпадъци по реда на ЗУО.

- **Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21*:**

Произход: от птицевъдните сгради и санитарно-битовите помещения,

Количество: 0,02 t/y.

Временно съхраняване: в обособено помещение на територията на площадката, с непропусклив под, без връзка с канализацията и с необходимото количество абсорбенти.

Транспортиране на територията на площадката: със собствен транспорт.

Транспортиране извън площадката, оползотворяване/обезвреждане: ще се извършва от фирми, които имат разрешително за дейност с отпадъци по реда на ЗУО.

- **Смесени битови отпадъци с код 20 03 01:**

Произход: от санитарно-битовите помещения

Количество: 10 m³/годишно.

Временно съхраняване: в контейнери за битови отпадъци.

Транспортиране на територията на площадката: със собствен транспорт.

Транспортиране извън площадката, оползотворяване/обезвреждане: от определената от Община Търговище сметосъбираща фирма.

Като неразделна част от производствения процес ще се генерират и странични животински продукти:

- **Сух птичи тор (торова постеля):**

Произход: торова постеля от птицевъдната сграда, която се почиства след изнасяне на партидата птици за клане след навършване на 35 - 38 дневна възраст.

Количество: 5 тона/годишно.

Транспортиране извън площадката до предназначени за наторяване земи и/или площадки за съхранение ще се извършва с наети товарни автомобили.

Сухият птичи тор ще се предава на земеделски производители, с които дружеството ще сключи договор за наторяване на земеделски земи.

- **Птичи трупове:**

Произход: от естествената смъртност на птиците на площадката.

Транспортиране на територията на площадката: със собствен транспорт.

Транспортиране извън площадката, оползотворяване/обезвреждане: ще се извършва от специализирани автомобили на екарисаж „БРАМАС-96” АД, гр. Шумен.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.

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 следващата таблица.

Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Изграждане на черпателна шахта за отпадъчни води от водоплътни материали	По време на оборудването на сградата	Опазване на чистотата на почвите и подземните води
2	Сключване на договори за оползотворяване на торовите маси - за наторяване	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Предотвратяване на натрупване на торова постеля, водеща до разпространяване на интензивно миришещи вещества Опазване здравето на

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
			хората
3	Сключване на договор с ГПСОВ за приемане на битово-фекалните отпадъчните води	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води
4	Сключване на договори с лица, притежавачи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Екологосъобразно третиране на отпадъците
5	Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на птицефермата	По време на експлоатация	Опазване на съседните терени от замърсяване
6	Стриктно спазване дебелината и равномерното разпределение на сламената постеля	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух
7	Редовна поддръжка на тунелни вентилатори	По време на експлоатацията	Предотвратяване появата на шумови емисии
8	Редовна поддръжка на поилна система	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на питейна вода
9	Редовна поддръжка на силос за фураж и хранилна система	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на фураж

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).

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда проектиране и/или изграждане на външни водопроводи, електропроводи и външна инфраструктура. Не се предвижда жилищно строителство или друг тип съпътстващи строително - монтажни дейности.

Образуваните битово-фекални отпадъчни води ще се събират в изградена водоплътна черпателна шахта. Същата ще бъде проектирана с обем позволяващ събирането на формираните отпадъчни води за период от 1 година. След достигане на 80-90 % от свободния обем на шахтата отпадъчните води ще бъдат изчерпвани от специализирана техника на външна фирма и ще бъдат транспортирани до близка ГПСОВ за съответното третиране (пречистване). Най-близко разположените пречиствателни станции са съответно - ГПСОВ-Търговище, ГПСОВ-Попово, ГПСОВ-Разград. След реализация на инвестиционното предложение ще бъдат сключени договори с дружествата извършващи транспортиране на отпадъчните води и третирането им в ПСОВ.

14. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Във връзка с експлоатацията на птицефермата е необходимо регистрирането и като животновъден обект и издаване на удостоверение за вписване на животновъден обект от компетентния орган - БАБХ.

15. ЗАМЪРСЯВАНЕ И ДИСКОМФОРТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Не се очаква замърсяване на околната среда. Същото се доказва от извършеното в следващите раздели моделиране разсейването на вредни вещества в атмосферата и концентрациите на замърсителите в приземния слой на атмосферата.

Технологията на отглеждане изисква прилагането на изолиране на птиците от околната среда. При спазване на това изискване предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Предвидената за изграждане водоплътна черпателна шахта ще гарантира липсата на замърсяване на почви и подземни води със замърсители от битово – фекален характер.

Като цяло птицефермите не са емитери на наднормено ниво на шум. Предполагам източник на шум е възможен при аварирание на турбина от тунелен вентилатор. Във връзка с хуманното отглеждане на птиците, а и с цел по-продължителен живот на оборудването, периодично се извършва технически преглед на тези инсталации. При необходимост се извършва ремонт или подмяна на части.

16. РИСК ОТ ИНЦИДЕНТИ.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на строителството и по време на експлоатацията. На територията на птицефермата няма да се съхраняват опасни вещества и препарати. В периода на строително – ремонтните дейности и по време на експлоатацията Дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в бивш стопански двор на село Голямо Соколово - имот с № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище, с площ 4,106 дка. Посочения имот е собственост на Земеделска кооперация „НАДЕЖДА-2“, с. Голямо Соколово – съгласно Нотариален акт № 73, том I, рег. № 0716, дело № 34 от 2006 г. (Приложение № II.1-1). Собственика е отдал под наем посочената

недвижима собственост на „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище съгласно сключен Договор за наем (Приложение № II.1-2).

На схемата в Приложение № III.1-1 е показано разположението на имота, с. Голямо Соколово и гр. Търговище. В Приложение № III.1-2 е представено и разположението на най-близко ситуираната защитена зона „Островче”. В Приложение № III.1-3 е представена актуална скица на имота, в които дружеството възнамерява да изгради обекта предмет на инвестиционното предложение.

Разстоянието от границата на имота до най - близката жилищна зона в с. Голямо Соколово е около 260 m в посока юг. В близост до имота няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, обекти за производство на храни, болници, санаториуми и др. Площадката е антропогенизирана.

2. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ПОЛЗВАТЕЛИ НА ЗЕМИ И ПРИСПОСОБЯВАНЕТО ИМ КЪМ ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И БЪДЕЩИ ПЛАНИРАНИ ПОЛЗВАТЕЛИ НА ЗЕМИ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в бивш стопански двор на село Голямо Соколово - имот с № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище, с площ 4,106 дка. Посочения имот е собственост на Земеделска кооперация „НАДЕЖДА-2“, с. Голямо Соколово – съгласно Нотариален акт № 73, том I, рег. № 0716, дело № 34 от 2006 г. (Приложение № II.1-1). Собственика е отдал под наем посочената недвижима собственост на „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище съгласно сключен Договор за наем (Приложение № II.1-2).

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като В и К мрежата и ел. проводното отклонение за имота са изградени.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

3. ЗОНИРАНЕ ИЛИ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ СЪОБРАЗНО ОДОБРЕНИ ПЛАНОВЕ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в бивш стопански двор на село Голямо Соколово - имот с № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище, с площ 4,106 дка. Посочения имот е собственост на Земеделска кооперация „НАДЕЖДА-2“, с. Голямо Соколово – съгласно Нотариален акт № 73, том I, рег. № 0716, дело № 34 от 2006 г. (Приложение № II.1-1). Собственика е отдал под наем посочената недвижима собственост на „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище съгласно сключен Договор за наем (Приложение № II.1-2). Цитирания имот, както и съседните имоти, е част от бивш стопански двор на с. Голямо Соколово. Околните имоти също са с предназначение „стопански двор“.

4. 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.

Поземления имот с № 000173, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в землището на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията „Островче“ BG0000173. Тя е разположена на около 8 400 m в посока северозапад от разглеждания имот.

Най - близкият водоприемник за района е р. Черни лом, която преминава на около 12000 m от разглеждания обект. На около 20 km в посока югоизток преминава друг голям водоприемник - р. Врана. Той е обявен за чувствителна зона, съгласно заповед № РД – 970 от 28.07.2003 г. на МОСВ, тъй като се влива в река Г. Камчия и Черно море.

Най- близките санитарно - охранителни зони са около общинските водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване води. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

5. КАЧЕСТВОТО И РЕГЕНЕРАТИВНАТА СПОСОБНОСТ НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ.

По време на 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 № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

6. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВСИЧКИ РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.

Във връзка с инвестиционното предложение не са разгледани други алтернативи по отношение на местоположение поради следните фактори:

- поземлен имот № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище е отдаден под наем на „ТРЕЙД МЕС“ ООД, гр. Търговище;
- цитирания имот е разположен в близост до гр. Търговище и с. Голямо Соколово (бивш стопански двор на с. Голямо Соколово);

IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ (КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ).

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ХОРАТА И ТЯХНОТО ЗДРАВЕ, ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ, АТМОСФЕРАТА, ВОДИТЕ, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, ПРИРОДНИТЕ ОБЕКТИ, МИНЕРАЛНОТО РАЗНООБРАЗИЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И

НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ НА ЕДИНИЧНИ И ГРУПОВИ ПАМЕТНИЦИ НА КУЛТУРАТА, КАКТО И ОЧАКВАНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ЕСТЕСТВЕНИ И АНТРОПОГЕННИ ВЕЩЕСТВА И ПРОЦЕСИ, РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ОТПАДЪЦИ И ТЕХНИТЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ, РИСКОВИТЕ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ - ШУМОВЕ, ВИБРАЦИИ, РАДИАЦИИ, КАКТО И НЯКОИ ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ.

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве.

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

По данни на Национален статистически институт 2011 г. населението на община Търговище е 57 264 души, живеещи предимно в градовете на общината – 37 611 души, с лек превес на жените – 19 477 души. В сравнение с предходната година населението е намаляло с 13,8 %. Съотношението по възрастови групи определя задълбочава регресивния тип възрастова структура.

По последни данни към настоящия момент населението на с. Голямо Соколово е 503 души.

Заболяванията – основни причини за смърт в България :

- сърдечно - съдови заболявания - исхемична болест на сърцето, артериална хипертония, мозъчно съдова болест - 64,2 %
- злокачествени новообразувания - 13,9 %;
- травматизъм; алкохолизъм; токсикомания - 4,6 %

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Най-близко разположеното населено място е с. Голямо Соколово. Разстоянието от имота до жилищната зона на с. Голямо Соколово е 260 m в посока юг. Населението живеещо и трудещо се в района е 503 души.

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- **Отглеждане на птици и опасност от инфекциозни заболявания** - отглеждането на птиците е в затворени помещения, птиците не се пускат навън през нито един ден от жизнения им цикъл. Евентуален контакт между птиците и околната среда може да се осъществи само при настаняването им в сградата през първия ден при разтоварването на касетите с пилета и при изнасянето им за клане по време на товаренето им в камионите. Имотът ще бъде обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Ще бъдат въведени строги правила за спазване на производствена и лична хигиена. В обекта ще бъдат допускани само работници и служители на фирмата, които преминават

задължителна дезинфекция на подметките на обувките и ръцете, изкъпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на фермата. В обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с производството (фуражовози, товарни автомобили за доставка на твърдо гориво, трактори и фадроми свързани с почистването на постелята и др.) след като са преминали цялостна дезинфекция на каросерията, ремаркетата, ходовата част, калниците и гумите. Чрез въвеждането и спазването на тези мерки се свежда до минимум рискът от внасяне или изнасяне от фермата на инфекциозни заболявания общи за птиците и човека.

- **Шум** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат вентилационните модули. В птицевъдното помещение ще има монтирани общо 7 вентилатора. По паспортни данни вентилационната система е редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите.
- **Вредни вещества във въздуха от комините на печки.** На площадката ще има монтирани 1 брой печка с едно изпускащо устройство - дебит на димните газове $144 \text{ Nm}^3/\text{h}$. Печката ще работи само през зимните месеци (ноември, декември, януари и февруари) и приблизително по 10 дни през другите сезони, ако птиците са заредени през тях, тъй като е необходимо поддържане на температура $32 - 33^\circ \text{ C}$ през първата седмица на отглеждането, която постепенно спада до оптималните $20 - 21^\circ \text{ C}$ до края на първия месец. Печката е с топлинна мощност 0.120 MW . Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди и прах от комините на печките не подлежат на постоянен собствен мониторинг съгласно Приложение № 3 към Чл. 43, ал. 1 на Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ. бр.31 от 06.04.1999г., изм. ДВ. бр.52 от 27.06.2000г.), тъй като тя се отнася за горивни инсталации с топлинна мощност по-голяма или равна на 50 MW . Емисиите на серни оксиди и азотни оксиди от комините на печки няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението на твърдо гориво от жилищната зона на с. Голямо Соколово.
- **Неорганизираните емисии в атмосферния въздух** - 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. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, камионите доставящи въглища веднъж месечно през зимния период, през периода на почистване на обекта – трактор изриващ постелята, фадрома и трактор с ремарке за извозване на тора. Тези транспортни средства 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 на Дружеството е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк). До настоящия момент от дейността на 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. През периода (2 – 3 дни) на почистване на торовата постеля и товаренето и в транспортните средства, които ще я превозват до обработваеми земеделски земи ще се отделят незначителни емисии на интензивно миришещи вещества. Като се има в предвид, че такова почистване ще се извършва 7 – 8 пъти годишно, приносът му за замърсяване на въздуха е незначителен. Освен това в обекта няма да се извършва постоянно съхраняване на торови маси. Трупосъбирането и трупозавозването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Голямо Соколово

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

1.2. Въздействие върху земеползването.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение в имот с № 000173, землище на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.

1.3. Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на имота като птицевъден обект няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

1.4. Въздействие върху атмосферния въздух.

1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

В съответствие с класификацията за стационарни изпускателни устройства (Наредба № 1 от 27.06.2005 г.) на площадката на „ТРЕЙД МЕС“ ООД гр. Търговище в с. Голямо Соколово ще съществуват следните точкови източници на емисии:

- Комини за отпадъчните димни газове от отоплителните печки на твърдо гориво (въглища/екопелети);
- Смукателни вентилационни съоръжения - хоризонтални осеви вентилатори.

Непосредствено до сградата за отглеждане на птици - бройлери е инсталирана отоплителна печка, работеща на твърдо гориво.

Емисиите на вредните вещества са SO₂, NO_x, CO и твърди частици – сажди.

Съгласно Приложение № 7 на Наредба 1/2005 г. за норми на допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии се дават следните норми за емисии от горивни инсталации с мощност 0,5 MW, използващи твърдо гориво:

- прах – 150 mg/Nm³
- серни оксиди – 2000 mg/Nm³
- азотни оксиди – 650 mg/Nm³
- въглероден оксид – 250 mg/Nm³

На територията на площадката ще има 1 брой печка на твърдо гориво с мощност 0,120 MW, която не попадат в обхвата на Приложение № 7 на наредбата. Височина на изпускащите устройства на сградата ще бъде 4 m.

При отглеждане на птиците се използват различни биологично активни вещества в качеството им на хранителни добавки – витамини, стимулатори, антибиотици (само при нужда) и др. Тези вещества, в зависимост от честотата на използването им, са от значение и за чистотата на въздуха в помещенията за интензивно отглеждане.

По време на жизнения цикъл на птиците се отделят следните замърсители:

- амоняк;
- метан и НМЛОС (от екскрементите на птиците при овлажняване на постелката);
- малки количества азотни оксиди.

За поддържане на оптимален въздухообмен в помещенията за бройлери ще функционира вентилационна система към всяко от помещенията. Важно условие за всяка вентилационна система е постигането на пълен контрол на въздухообмена в помещението през различните етапи на производствения цикъл.

Съгласно изискванията на НДНТ, вентилационните системи са естествени и механични системи. Прилагат се три варианта на вентилационните системи – покривна вентилация, паралелна вентилация на билото на покрива и странична вентилация. В животновъдната сграда на „ТРЕЙД МЕС“ ООД ще бъде възприет третия вид – странична (тунелна) вентилация.

Вентилацията на животновъдната сграда, която ще бъде изградена на територията на площадката ще включва общо 7 броя вентилатори. Те са два вида:

- 4 бр. с размери 1400/1400 и обемен дебит 48 000 Nm³/h
- 3 бр. с размери 1000/1000 и обемен дебит 18 000 Nm³/h

Общия дебит на отпадъчни газове от аспирацията на помещенията ще бъде 246 000 Nm³/h.

1.4.2. Характеристика на компонентите на средата.

Районът в които е разположена територията на обекта по своите климатични фактори (атмосферна циркулация, радиационни и физико-географски условия) принадлежи към Европейско - континенталната климатична област, климатична подобласт – Умерено - континентална, Източен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина.

Различията в релефа, ландшафта и промишлеността както и разположението спрямо пунктовете на измерване определят достоверността на данните за климатичните и

метеорологични фактори, която е напълно достатъчна за целите на представената информация.

В разглеждания район зимата е сравнително мека, пролетта хладна, лятото горещо, а есента продължителна и топла.

Територията не е класифицирана като „гореща точка” по отношение замърсяването на атмосферния въздух. В сайта на Националния Институт по Метеорология и Хидрология, БАН - <http://www.meteo.bg/>, не са представени данни за замърсяването на района с азотен и серен диоксид, въглероден оксид, прах и др. Районът в който попада обекта не е обременен с емисии на вредни вещества тъй като освен разглеждания обект в близост няма сериозни промишлени замърсители.

Замърсяването на въздуха в района основно се дължи на три вида източници - източници с промишлен характер; отоплителни битови инсталации; транспортни източници. По влияние и значимост за района най-голямо значение са емитерите на вредни вещества от битовото отопление. Постоянно е въздействието за сметка на промишлените източници и транспортния поток, а с по-слабо, предимно сезонно е влиянието на битовото отопление. Влиянието на организирания източници е многократно по-ниско от въздействието на неорганизираните.

Статистическите данните извеждат азотния диоксид, азотния оксид и фините прахови частици като характерни целогодишни замърсители на атмосферния въздух в района. Замърсяването със серния диоксид показва изразената сезонна динамика и го прави характерен замърсител на въздушната среда през студените месеци на годината. Въглеродният оксид не е характерен замърсител на атмосферния въздух. Аналогични са тенденциите в замърсяването на атмосферния въздух с озон. Най-голямо внимание трябва да се обърне на замърсяването на атмосферния въздух с емисии на прах.

Замърсяването с емисии от линейни източници общо взето е сезонно и по-тежко през топлия период (по-голям брой движещи се автомобили и влакове, по-малки скорости на вятъра и по-висок процент тихо време).

Територията на Община Търговище се характеризира с типичен умерено континентален климат. Тъй като се намира в периферната част на източния климатичен район на Дунавската равнина, климатичната характеристика се влияе от множество фактори: температура на въздуха, относителна влажност, скорост и роза на ветровете, валежи, слънчева радиация и др. Информация за стойностите на всеки един от тези фактори е отразена в посочените по-долу таблици.

Таблица № IV.1.4-1. Средногодишни стойности на температурата

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
-1.1	1.0	4.4	10.7	15.6	19.4	22.0	21.6	17.4	12.0	6.8	1.8	11.0

Средната годишна температура на въздуха е 11.0 °С. Най-студен месец в годината е януари с изчислителна температура -17 °С, а най-топъл м. юли с абсолютен максимум + 39 °С. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9° С, а минималната 5.9° С, което разкрива умерено континенталната специфика на района.

Таблица № IV.1.4-2. Относителна влажност

Зима	Пролет	Лято	Есен	Годишна
134	154	180	129	598

Валежите допринасят за попадане и разпространение на замърсителите от въздуха в почвите, повърхностните и плитките подпочвени води. Средногодишно валежите за района са около 550 - 600 mm.

Мъглите оказват неблагоприятно влияние при разпространението на замърсителите по въздуха, т.к. възпрепятстват ефективното разсейване. Мъглите привличат посредством дифузия частиците на замърсяващите вещества и по този начин завишават концентрациите им.

Слънчевото греене и радиация също имат съществено значение при подпомагане (увеличаване) или възпрепятстване (понижаване) на ефекта от вредното въздействие на замърсителите. Тези фактори косвено влияят върху способността на въздуха да разсейва и разгражда замърсителите, както и върху устойчивостта на атмосферата.

Вятърът е метеорологичен фактор с най-силно значение за разпространението на прахови газообразните замърсители, изхвърляни в атмосферния въздух. Концентрацията на замърсителите от постоянно действащи източници е обратно пропорционална на скоростта на вятъра, а ако той е устойчив по посока -замърсяването е по-голямо, отколкото при вятър с променлива посока.

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.

Таблица № IV.1.4-3.. Средна скорост на вятъра по посоки m/s през годината

Посока	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
N	4.5	4.6	4.9	4.2	4	3.9	3.6	3.4	3.9	3.8	4.3	4.4	4.1
NE	3.7	3.8	4.4	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5
E	2.5	3	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	2.4	2.9
SE	2.6	3.2	3.4	3.5	3.7	2.6	2.4	2.5	2.6	3	3	2.9	3.0
S	3.2	4.1	3.8	3.7	3.1	2.5	2.7	2.6	2.5	3.2	3.2	4	3.2
SW	4.1	4.7	4.7	4.4	4	3.8	3.9	4.2	3.5	4	4.1	4	4.1
W	6.3	7.4	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.4	5.4	5.3	6	5.7	5.9
NW	4.7	5.9	4.9	4.9	4.3	5	4.4	4.2	4.7	4.2	4.6	4.2	4.7

Таблица № IV.1.4-4. Честота на вятъра по посоки и случаи на “тихо” време.

По сока	I	II	III	IV	V	VI	VII	III	IX	X	XI	XII	Год.
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	-----	----	---	----	-----	------

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Оборудване на съществуваща сграда в птицеферма за отглеждане на птици - бройлери с капацитет 16 965 броя птици ”

N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	6.2	6.4	9.7	10	9.6	9.2	8.1	11	9.8	8.6	8.5	5.9	8.5
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18	15.1	12.2	14.7	13	10	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9	8.9	12.9	13	12	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8	7.7	9.4	9	7.3	8	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	14.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.6
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17	13.8
Тихо	27.4	25.5	24.7	29.1	29	32.8	32.5	34	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица № IV.1.4-5. Честота на силните ветрове по посока /%/

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
9.5	4.2	0.7	1.6	5.1	8.1	54.1	16.8

Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено зависи от скоростта на вятъра. За района на гр. Търговище преобладаващите западни ветрове през зимния сезон са със средна скорост 6.7 m/s, а през летния сезон - 4.1 m/s. т.е. те способстват за бързото разсейване на замърсители от ниски източници.

Най-неблагоприятни скорости на вятъра до 1 m/s определят т.нар. “тихо” време, което за проучваната територия има проявления 31,0 % в годината, през студения период на годината надхвърля 40 %.

Таблица № IV.1.4-6. Данни за розата на ветровете

Посока	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо време
Скорост [м/с]	4.1	3.5	2.9	3.0	3.2	4.1	5.9	4.7	0
Честота [%]	15.7	11.8	8.6	12.5	10.8	8.3	18.6	13.8	31,0

На база предоставените данни е получена следната роза на ветровете валидна за територията на Община Търговище, респективно за разглежданата площадка на с. Голямо Соколово.

Фигура № IV.1.4-1. Роза на ветровете.



Районът попада в област, където условия за разсейване на атмосферните замърсители не са добри. Само източните и югозападните ветрове са под 10 %, останалите са с почти еднакви проценти (над 10 %), като с най-голяма вероятност са ветровете от запад – в 18.6 % от случаите .

Най-силни са ветровете от запад (5.9 m/s), а най-слаби са от изток (2.9 m/s).

За разглеждания район атмосферата се характеризира с определена устойчивост, тихото време е около 30 %, което отговаря на класове “А” и “В” на устойчивост според Pasquill – Gifford. По-рядко през годината устойчивостта на атмосферата може да се определи като “безразлична”(клас “D”) или “неустойчива” (клас “E”).

При изготвяне на математическия модел беше съобразено, че площадката се намира в близост до с. Голямо Соколово, поради което се работи с подложка за градски район. Моделиране на разсейването е направено при териториален обхват 2000 метра от центъра на източника.

Предвид метеорологичните данни за района е направено моделиране при най-неблагоприятните атмосферни условия. Извършено е и моделиране съобразено с розата на ветровете в района.

Годишните количества на замърсителите в Таблицата по-долу са изчислени в съответствие с методиката - Ръководство за инвентаризация на емисии „EMEP/CORINAIR air pollutant emission inventory guidebook – 2009”, което е изготвено на база CORINAIR - 97 (SNAP 97) - утвърдена от МОСВ.

В Таблицата са описани замърсителите на площадката, техните кодове и емисионни фактори (EF). В таблицата е показан и начинът на изчисляване на количествата на емисиите.

Инвеститорът стриктно ще прилага практиката за намаляване емисиите на амоняк (NH₃) чрез регулиране на състава на фуражите за птици посредством подходящо съчетание на протеините. Липсата на влажна или мокра постеля (торова маса) води до липса или силно редуциране на емисии на неметанови летливи органични съединения (НМЛОС) както и на метан. Емисионните фактори от това издание на ЕМЕП/CORINAIR обхващат изчисляването като цяло на емисиите от торта в животновъдните сгради, определените места за съхранение (торища) и при използването им като тор в земеделските земи. В следващата таблица са представени изчисления на годишните емисии в kg за отделните вещества.

№	Замърсител	SNAP CODE	Емисионен фактор EF, kg/1 брой животни/година	Брой птици през календарната година	Годишни стойности на емисиите във въздуха kg/y	Стойностите на праговете определени с ЕРИПЗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (4) x (5)	(7)
1	Амоняк (NH ₃)	100908	0.15*	16965	2529,75	10 000
2	Азотен оксид (NO)	100908	0*	16965	0	100 000
3	Неметанови ЛОС	100908	0*	16965	0	100 000
4	ФПЧ ₁₀	101009	0,052	16965	882,18	-
5	ФПЧ _{2,5}	101009	0,0068	16965	115,36	-

*Не се предвижда съхранение на торовата постеля на обособена площадка, както и прилагането и в земеделски земи в границите на имота.

Съгласно изчисленията емисиите на вредни газове няма да превишат стойностите на праговете определени с ЕРИПЗ.

Получените графики и резултати при моделиране дисперсията на вредни вещества в атмосферния въздух, извършено с програмен продукт PLUME, е представено в Приложение № IV.1.4. Тъй като точковите източници от тунелните вентилатори са разположени в една сграда и са идентични е извършено усредняване на параметрите им т.е. изчислено е 1 бр. виртуално изпускащо устройство - един точков източник с координати на центъра на най-далечната стена на производственото хале.

Емисиите от птицефермата са насочени в посока изто - югоиток, а мскималните им концентрации са на разстояние от 100 m. В заключение могат да се направят следните изводи:

- Средногодишно (или дълготрайно) - обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Обектът няма да оказва кумулативно въздействие - опасно допълнителното годишно натоварване в разглеждания район при спазване на съответните НДЕ на изпускащите устройства. Не се очаква кумулативен ефект върху атмосферния въздух. Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населените райони.
- Краткотрайно - обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители.

Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населения район.

1.4.3. Неорганизираните емисии в атмосферния въздух

„Неорганизирано изпускане“ е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от дадена площадка, например товарно-разтоварни площадки, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

Дейността по отглеждане на птици в закрити помещения не създава ситуации на неорганизираните емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените цикли. Според НДНТ неорганизираните емисии могат да възникнат при по-продължително съхранение на постелята с птичия тор на открити площадки и навлажняването му от дъжд или сняг по време на съхранението. С настоящото инвестиционно предложение не се предвижда изграждането на такава площадка. Други неорганизираните емисии са възможни при авария на системата за пълненето на бункерите за фураж.

Основен източник на неорганизираните емисии в обекта ще са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, камионите доставящи въглища веднъж месечно през зимния период, през периода на почистване на обекта – трактор изриващ постелята, фадрома и трактор с ремарке за извозване на тора.

Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Неорганизираните емисии при разтоварването на фураж няма да се емитират – ще бъде въведена технология за разтоварване посредством мека връзка между товарния транспорт и силоза. Няма да се емитират и неорганизираните емисии от съхранение на торовата постеля поради факта, че такава няма да се извършва.

1.4.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха

Характерно за дейността на Дружеството е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк).

Водата е съществен фактор за нивото на емисиите на метан, амоняк и неприятно миришещи вещества. Капковото поене на птиците, не позволява навлажняване на постелята и свежда до минимум условията за отделяне тези замърсители.

Използваните добавки към хранителните смески – ензими, което е в унисон със световната практика при отглеждане на птици, гарантира максималното редуциране на миризмите от екскрементите и продуктите на биохимични и микробиологични процеси с тях.

До настоящия момент от дейността на подобни интегрирани птицеферми в района 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.

1.5. Въздействие върху водите, почвата и земните недра.

1.5.1. Повърхностни и подземни води.

Към настоящия момент в разглеждания имот не е разположена и не се експлоатира стопанска сграда или други съоръжения.

Отпадъчни води от интензивното отглеждане на бройлери не се генерират.

Битово – фекалните отпадъчните води от обекта няма да се заустват в канализацията на населеното място, няма да се заустват в повърхностен или подземен воден обект. Отпадъчните води от битовите сгради ще се събират в един брой водоплътна черпателна шахта в имота и периодично ще се извозват до ГПСОВ - Попово или ГПСОВ - Търговище, с която ще бъде сключен договор. Транспортирането ще се извършва от външна фирма.

На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.5.2. Почви.

Към настоящия момент в разглеждания имот не е разположена и не се експлоатира стопанска сграда или други съоръжения.

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 - Таблица № II.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.5.3. Земни недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на инсталацията, поради предвидените мерки за изолация на площадката.

1.6. Въздействие върху ландшафта природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата.

1.6.1. Ландшафт.

Към настоящия момент в разглеждания имот не е разположена и не се експлоатира стопанска сграда или други съоръжения.

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 - Таблица № П.12-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.6.2. Минерално разнообразие.

Не се очаква въздействие върху околната среда и минералното разнообразие по време на експлоатацията на птицефермата за интензивно отглеждане на птици - бройлери.

1.6.3. Биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява част от бивш стопански двор. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват имоти със стопански постройки и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове.

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.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на птицефермата за интензивно отглеждане на птици - бройлери.

1.7. Въздействие от различните видове отпадъци и техните местонахождения.

Всички отпадъци от обекта – пепел от отоплителните печки, смесени битови отпадъци и флуоресцентни лампи ще бъдат съхранявани в специално обособени помещения. Помещенията ще се заключват, те ще бъдат достъпни само за лицето определено със заповед за отговорник за дейностите с отпадъци. В помещенията за съхранение на опасни отпадъци ще има необходимите абсорбенти, херметически затварящи се съдове от материал, който не взаимодейства с отпадъка и надписи с наименованието и кода на отпадъка. Площадката за временно съхранение на опасни отпадъци на Дружеството ще отговаря на изискванията на Приложение 2, към член 12 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 год. (Обнародвана в ДВ бр. 29/1999 год.).

Птичите трупове ще се събират ежедневно и ще се извозват до екарисаж „БРАМАС-96“ АД, Шумен със собствени на екарисажа автомобили.

1.8. Въздействие от шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

По своя характер, излъчваният от технологичното оборудване и технологичните процеси шум е постоянен по време на работа, т.е. денонощен период. Основния източник на шум на площадката ще бъдат вентилаторите. В птицевъдните помещения ще има монтирани общо 10 вентилатора. Въздействието на шума засяга преди всичко работещите. Очаква се еквивалентното ниво на шум (експозиция за 8 часа) да не превишава пределно-допустимата норма за производствен шум (85 dBA), а на територията на имота да не превишава съответно

55 dBA и 45 dBA – пределно-допустимото ниво за урбанизирани територии и зони за дневен и нощен период. Степента на шумовото въздействие на специализирания транспорт е средна, честотата – временна, а продължителността – краткотрайна (по време на движението на автомобилите през жилищни територии и товаренето и разтоварването на съдовете за отпадъци). Не се очаква кумулативно въздействие.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Имот имот с № № 000173, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в землището на с. Голямо Соколово, общ. Търговище, обл. Търговище - бивш стопански двор на селото. Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията „Островче” BG0000173. Тя е разположена на около 8 400 m в посока северозапад от разглеждания имот.

Защитената зона „Островче” BG0000173, тип „В” - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Местоположение на защитената зона: географска дължина: E 26°25'17"; географска ширина: N 43°25'48"

Площ: 67,491.85 дка

Надморска височина: средна 347 m.

Цели на опазване в защитена зона Островче:

- 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 видовете, 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 в защитена зона Островче:

Природни местообитания	
91E0	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
6110	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i> Rupicolous calcareous basophilic grasslands of the <i>Alyso-Sedion albi</i>
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>) (*Важни)

	местообитания на орхидеи) Semi - natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco Brometalia) (*important orchid sites)
6510	Низинни сенокосни ливади Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
9180	Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сиеи и стръмни склонове Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines
91G0	Панонски гори с Quercus petraea and Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus
91H0	Панонски гори с Quercus pubescens Pannonic woods with Quercus pubescens
91I0	Евро – сибирски степни гори с Quercus spp. Euro-Siberian steppic woods with Quercus spp.
91M0	Балкано – панонски церови – грунови гори. Pannonian-Balkan turkey oak-sessile oak forests
91Z0	Мизийски гори от сребролиста липа Moesian silver lime woods

Бозайници

Европейски вълк - Canis lupus
Видра - Lutra lutra
Лалугер - Spermophilus citellus
Пъстър пор - Vormela peregusna

Земноводни и влечуги

Червенокоремна бумка - Bombina bombina
Ивичест смок - Elaphe quatuorlineata
Обикновена блатна костенурка - Emys orbicularis
Шипобедрена костенурка - Testudo graeca
Шипоопашата костенурка - Testudo hermanni
Голям гребенест тритон - Triturus karelinii

Риби

Обикновен щипок - Cobitis taenia
Европейска горчивка - Rhodeus sericeus amarus

Безгръбначни

Хидриас - Nupodyas maturna

Лицена - <i>Lycaena dispar</i>
Полиоматус - <i>Polyommatus eroides</i>
<i>Bolbelasmus unicornis</i>
Обикновен сечко - <i>Cerambyx cerdo</i>
Бръмър рогач - <i>Lucanus cervus</i>
Буков сечко - <i>Morimus funereus</i>
Осмодерма - <i>Osmoderma eremita</i>
Алпийска розалия - <i>Rosalia alpina</i>

Имотът, в който ще бъде изграден обектът е част от бивш стопански двор. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват уредолирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. 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. ВИД НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО - И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.8 свързани с потенциалните въздействия по време на строителството и експлоатацията на обектите предмет на инвестиционното предложение.

Таблица № IV.3-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
<i>По време на експлоатацията</i>									
1.1. Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не се очаква	Спазване избраната технология на отглеждане
1.2. Върху водите	повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3. Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8. Върху материалното и културното	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
„Оборудване на съществуваща сграда в птицеферма за отглеждане на птици - бройлери с капацитет 16 965 броя птици ”

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативно ст	
наследство									
1.9.Върху персонала	Очаква се	птицефермата	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10.Върху населението	Очаква се	с. Голямо Соколово	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	Нови работни места
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Шум - очаква се	На площадката на инв.предл.	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Поддръжка на тунелни вентилатори
1.13. Върху материалните активи	очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	

¹ Очаква се, не се очаква

² Площадка на Инвестиционното предложение (Инв. предл.), 1 - км зона, 2 км зона, най-близко населено място

³ Ниска, средна, висока

⁴ Постоянно, временно

⁵ Краткотрайно, средно или дълготрайно

4. ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ ЖИТЕЛИ И ДР.).

Обхвата на възможните въздействия са отразени в Таблица № IV.3-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

5. ВЕРОЯТНОСТ НА ПОЯВА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.3-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6. ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ, ЧЕСТОТА И ОБРАТИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Продължителността, честотата и обратимостта на въздействието са отразени в Таблица № IV.3-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

7. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.

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 следващата таблица.

Таблица № IV.7-1. Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Изграждане на черпателна шахта за отпадъчни води от водоплътни материали	По време на оборудването на сградата	Опазване на чистотата на почвите и подземните води
2	Сключване на договори за оползотворяване на торовите маси - за наторяване	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Предотвратяване на натрупване на торова постеля, водеща до разпространяване на интензивно миришещи вещества Опазване здравето на хората
3	Сключване на договор с ГПСОВ за приемане на битово-фекалните отпадъчните води	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води
4	Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до	Преди въвеждане на обекта в експлоатация	Екологосъобразно третиране на отпадъците

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Оборудване на съществуваща сграда в птицеферма за отглеждане на птици - бройлери с капацитет 16 965 броя птици ”

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
	последващо оползотворяване или обезвреждане		
5	Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на птицефермата	По време на експлоатацията	Опазване на съседните терени от замърсяване
6	Стриктно спазване дебелината и равномерното разпределение на сламената постеля	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух
7	Редовна поддръжка на тунелни вентилатори	По време на експлоатацията	Предотвратяване появата на шумови емисии
8	Редовна поддръжка на поилна система	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на питейна вода
9	Редовна поддръжка на силос за фураж и хранилна система	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на фураж

8. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

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