

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.*



## Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

НА ОБЕКТ: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

**2016 год.**

## ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. ВАТ (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – 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

## ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2.  $\text{g}/\text{nm}^3$ ; ( $\text{г}/\text{н.м}^3$ )- грама на нормален  $\text{м}^3$
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7.  $\text{kg}/\text{m}^3$  –  $\text{кг}/\text{м}^3$
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/ $\text{m}^3$  - киловат часа на  $\text{м}^3$
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16.  $\text{m}^3$  - кубични метра
17.  $\text{m}^3/\text{h}$ ; ( $\text{м}^3/\text{ч}$ ) –  $\text{м}^3$  за час
18.  $\text{m}^3/\text{y}$ ; ( $\text{м}^3/\text{год.}$ ) -  $\text{м}^3$  за година
19.  $\text{mg}/\text{dm}^3$  ( $\text{мг}/\text{дм}^3$ ) - милиграм на кубически дециметър
20.  $\text{mg}/\text{m}^3$  ( $\text{мг}/\text{м}^3$ ) - милиграм на кубически метър
21.  $\text{mg}/\text{Nm}^3$ ; ( $\text{мг}/\text{н.м}^3$ ) – милиграм на нормален  $\text{м}^3$
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.  $\text{nm}^3$  ( $\text{н.м}^3$ )– нормален кубичен метър
27.  $\text{nm}^3/\text{h}$ ;  $\text{Nm}^3/\text{ч}$ . ( $\text{нм}^3/\text{ч}$ ) - нормален кубически метър на час
28.  $\text{nm}^3/\text{y}$ ; ( $\text{н.м}^3/\text{год}$ ) – нормален  $\text{м}^3$  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

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

### **1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя-физическо лице, седалище и идентификационен номер на юридическото лице.**

„Виктория Вет“ООД, ЕИК 201049415  
гр. Шумен , ул. Васил Левски , №51

### **2.Пълен пощенски адрес:**

гр. Шумен , ул. Васил Левски, №51

### **3. Телефон, факс и e-mail: 0885153315; e-mail: krasivkrumov@gmail.com**

### **4.Лице за контакти:**

Теодора Йорданова Велева-Кримова - 0885153315

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

### **1. Резюме на предложението.**

Инвестиционното предложение включва изграждането на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр., до съществуващата такава. Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в имот с идентификатор №83510.682.587 по кадастралната карта на гр.Шумен с трайно предназначение на територията: урбанизирана и с начин на трайно ползване: за стопански двор с площ от 6 134 кв.м.

Площадката на изграждане на птицефермата за угодяване на бройлери е разположена в имот на „ Виктория Вет“ ООД.

Бройлерите ще се отглеждат подово върху дебела несменяема постеля.

В зависимост от продължителността на отглеждане на бройлерите и от срока за почистване, дезинфекция и почивка на сградите годишно ще може да се отглеждат от 5,5 до 7 оборота.

Поземленият имот и птицефермата са с достатъчна площ, предвид на новото предназначение и има достъп до местен път.

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Оборудване на птицефермата;
- Регистрация на обекта;

- Експлоатация на обекта;

## 2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Птицевъдството е един от основните сектори на животновъдството в България, което осигурява ритмично предлагане на сравнително достъпни цени на птичите продукти на пазара, в резултат на което вътрешната консумация на птиче месо постепенно нараства. През последните няколко години се наблюдава стабилизиране на птицевъдния сектор в страната и постепенно нарастване на броя на птиците и тяхната продуктивност, осигуряващи относително постоянно производство.

По статистически данни отглеждането на птици е съсредоточено в три района на страната: Североизточен, Северен централен и Южен централен райони, заемащи съответно 28,2 %, 23,5 % и 20,8 от общия брой птици и реализацията на инвестиционното предложение ще затвърди позициите на производствената структура.

Угояването на пилета бройлери е най-концентрираната дейност в областта на животновъдството в страната. В тази връзка е намерението на възложителя да развива своята дейност в областта на отглеждане на бройлери за производство на птиче месо.

Необходимостта от изграждане и реализация на птицеферма за отглеждане на бройлери за 39 885 бр. пилета е обоснована от професионалната ангажираност на възложителя и намерението му да развива своята дейност в сферата на птицевъдството.

Реализирането на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия при експлоатацията на обекта и се изразява в подобряване жизнения статус на населението в района. Осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и постоянни работни места за работещите в птицефермата.

Имотът е собственост на инвеститора и само ще бъде реконструиран и модернизирани. Намира се в стопански двор, в който и преди са се извършвали такива дейности. Граничи с местен път и е леснодостъпен. Необходимостта от изпълнение на настоящето инвестиционно предложение е провокирана от факта, че в региона този отрасъл животновъдство е слабо развит и в същото време е наличен човешки потенциал.

С инвестицията ще се създадат условия за:

- развитие на птицевъдния бизнес, отговарящ на стандартите на ЕС;
- повишаване на конкурентоспособността и съживяване на икономиката на населеното място;

Освен това в момента има програми по усвояване на европейски пари, по които инвеститорът ще кандидатства.

### **3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на ИП и кумулиране с други предложения**

Настоящото инвестиционното предложение ще се реализира в кв.Дивдядово,, гр.Шумен, Община Шумен, Област Шумен, имот ПИ 83510.682.587 стопански двор на кв.Дивдядово, с площ от 6 134 кв.м. с начин на трайно ползване – урбанизирана – стопански двор, частна собственост на инвеститора и до настоящия момент не е променяно предназначението им.

Инвестиционното предложение включва изграждането на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр., до съществуващата такава. След реализирането на инвестиционното предложение, животновъдната дейност ще се премести от съществуващото помещение в новата сграда. Представена е скица за имота.

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи планове и дейности. В кв.Дивдядово на гр.Шумен в момента няма други инвестиционни предложения от този тип и затова не се очакват кумулативни въздействия.

### **4. Подробна информация за разгледани алтернативи.**

**По местоположение** – Местоположението на терена в структурата на населеното място е благоприятно за развитие на бъдещата инвестиция, тъй като се намира в стопански двор. Избора на конкретната площадка за създаване на птицефермата е на база на следните условия:

- Използва се имот с изградена техническа инфраструктура;
- Местоположението е подходящо, тъй като се намира в подветрената страна на квартала и е защитено от преобладаващите ветрове в района;
- Терена не попада в зоната на замърсявания от големи индустриални предприятия;
- Имотът не граничи и не попада в границите на защитена територия.
- До фермата има изградена пътна инфраструктура;
- Има достатъчно място за капацитета;
- Имота е подходящ, тъй като се намира на минимум 136 м. от съседни къщи;

Избраната система за подово отглеждане на птици върху несменяемо постеля има редица предимства, като: по-евтино обзавеждане на сградите, по-простото обслужване, по-лесното постигане на оптимален микроклимат.

Предвид гореизложените условия, на който отговаря имота, не са разглеждани други алтернативи, тъй като избраното място е подходящо и отговаря на изискванията за осъществяване на инвестиционното намерение.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.*

„Нулевата алтернатива“ е настоящото инвестиционно предложение да не се реализира и съществуващия сграден фонд да не се използва. По тези съображения „нулевата алтернатива“ не е подходяща.

**В технологично отношение** - По отношение на приложената технология е извършен преглед и сравнение със следните референтни документи за НДНТ:

- ✓ За интензивно отглеждане на птици – бройлери;
- ✓ За оценка на съответствието на дейностите по съхранение на странични животински продукти, в т.ч. и намаляване на емисиите от тази дейност;
- ✓ За рационалното използване на енергия;
- ✓ Относно липсата на пренос на замърсители и икономическа пригодност на прилаганите техники;
- ✓ За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случаи изискващи мониторинг на околната среда;
- ✓ Препоръчаните НДНТ с ВАТ документите са;
- ✓ Експлоатация на сгради, които да са затворен тип и топло изолирани;
- ✓ 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 торвата 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;
- ✓ За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случаи изискващи мониторинг на околната среда;

**Технология на експлоатация** - Оборудване на съществуващите сгради в птицеферма за

отглеждане на птици - бройлери с капацитет до 37 000 броя птици

✓ Управление на генерирания птичи тор - колкото по-сухи са изпражненията и торвата 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 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 възложителя е насочена към внедряването на високоефективни технологии на отглеждане с ниски разходи на енергия, вода и минимално генериране на отпадъци;

**Нулева алтернатива** – алтернативата за нереализиране на инвестиционното предложение е в противоречие с развитието на региона и устойчивото ползване на природните ресурси. При нейното разглеждане е установено, че е възможно да не се реализира Инвестиционното предложение, но с това ще се спрат нови работни места и доставки на необходими суровини.

„Нулевата алтернатива“ е настоящото инвестиционно предложение да не се реализира и съществуващия сграден фонд да не се използва По тези съображения „нулевата алтернатива“ не е подходяща.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в новопостроена сграда в стопански двор собственост на инвеститора в кв.Дивдядово на гр.Шумен, Област Шумен, в ПИ 83510.682.587 стопански двор в кв.Дивдядово на гр.Шумен, съгласно Договор за покупко-

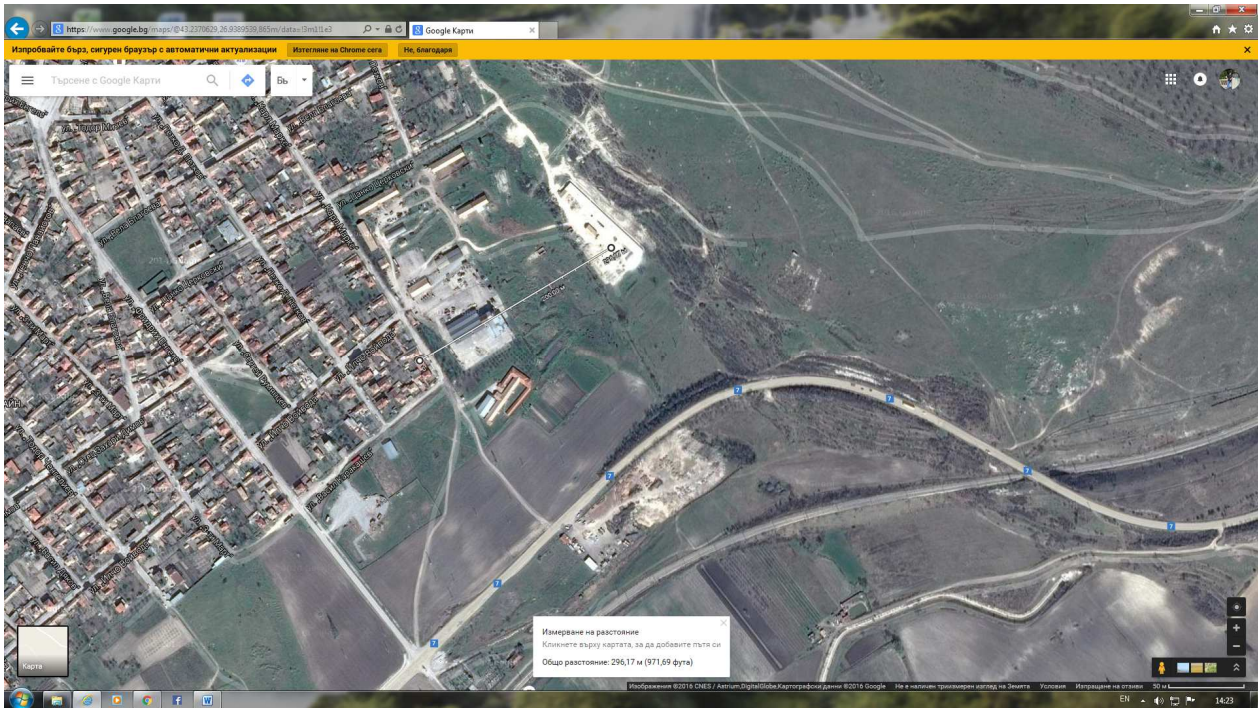


Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

продажба №Ш-530 от 27.06.2016 год. вписан в Агенцията по вписвания.

Инвестиционното предложение включва изграждането на нова сграда със застроена площ от 1900 кв.м. в птицеферма за отглеждане на бройлери до 37 000 бр. пилета.

Сателитна снимка на района.



Приложена е скица на района.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.



АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,  
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

Офис 1618, булевард "св. Кирил и Методий" №107, ет.5, 054/802810,  
тел. 02/655 41 40, факс 02/655 53 31,  
Адрес САЛАРИЕ БУЛ. WWW.CADASTRE.BG

Стр. 1 от 2

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ШУМЕН

9700, ПОЩЕНСКА КУТИЯ 35, УЛ "СЪЕДИНЕНИЕ" №107, ет.5, 054/802810,  
shumen@cadastre.bg, БУЛСТАТ: 130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ  
№ 15-324673-05.07.2016 г.

Поземлен имот с идентификатор 83510.682.587

Гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Последно изменение със заповед, КД-14-27-13/14.01.2011 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК - ШУМЕН

Адрес на поземления имот: гр. Шумен, п.к. 9700, ...

Площ: 6134 кв.м

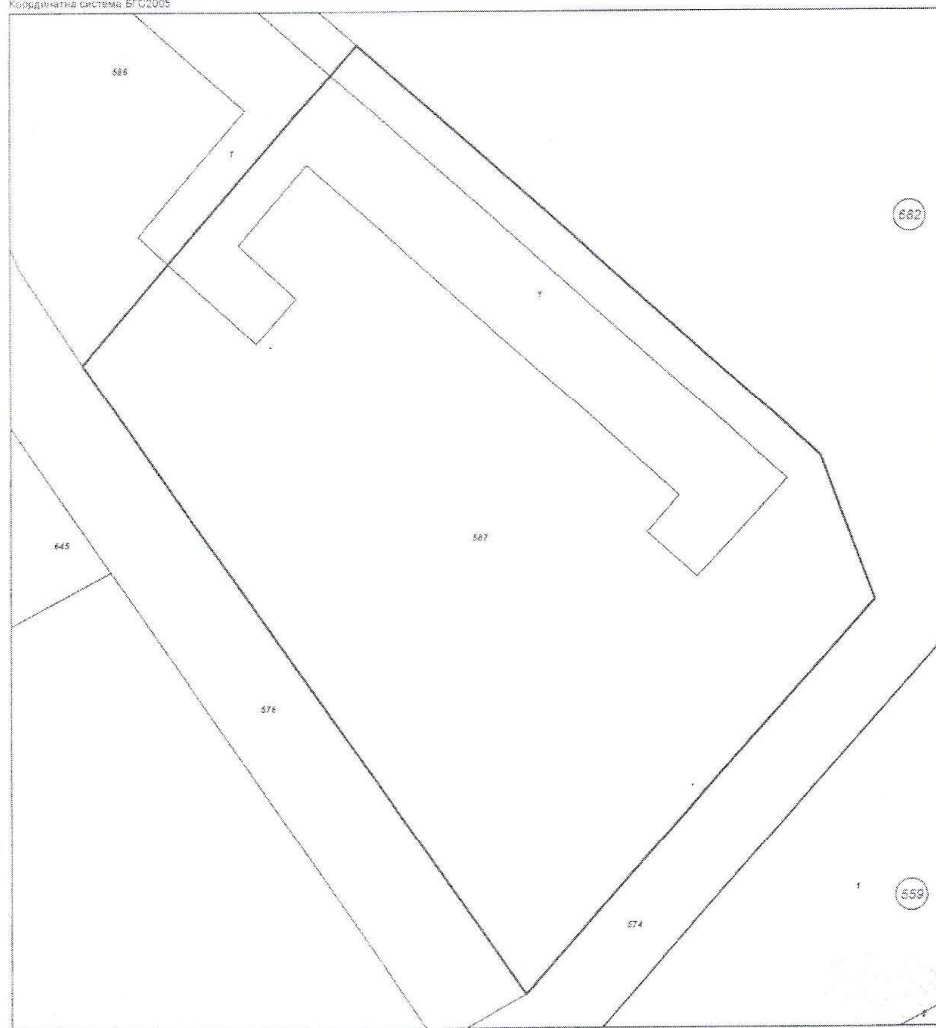
Трайно предназначение на територията: Урбанизирана

Начин на трайно ползване: За стопански двор

Номер по предходен план: квартал: 67 В, парцел: III - ПСД

Съседи: 83510.682.574, 83510.682.586, 83510.682.576

Координатна система: БГС2005



М 1:500

Скица № 15-324673-05.07.2016 г. издадена въз основа на документ с входящ № 01-200597-05.07.2016 г.

/инж. И. Иосчев/

Към настоящия момент в цитирания имот е разположена 1 съществуваща сграда която на по-късен етап ще бъде ремонтирана. Имотът е ограден, като на входния портал се предвижда да бъдат обособени „бяла” и „черна” зона.

За временни дейности по строителство ще се използва описания имот, който е с достатъчно голяма площ

#### **6.Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейности и съоръжения в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение №3 към ЗООС.**

Изграждането и експлоатацията на животновъдните обекти, предназначени за отглеждане на птици /бройлери/ трябва да бъде съобразено с Наредба № 26 от 05.08.2008 г. за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери и Наредба № 44 на МЗГ от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти.

Максималната гъстота на бройлерите, които се отглеждат в помещението, да не надвишава 19 бр./ m<sup>2</sup> или 33 kg/m<sup>2</sup>.

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт възложителят 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 околна среда чрез производствената или човешката дейност.

В новоизградената птицеферма ще има изградени административно битови помещения. Помещението за отглеждане на пилетата е 1900.00 кв.м. площ е достатъчна за отглеждане на птици /бройлери/ до 37 000 бр.

След изграждане на птицефермата за отглеждане на бройлери за угодяване ще бъде с максимален производствен капацитет до 37 000 бр. птици за угодяване. 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 m<sup>2</sup> 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 възложителят е изпълнил изискванията по чл. 6 - 8, но не разрешава максималната гъстота да надхвърля 39 kg/m<sup>2</sup>. На основание на цитираните изисквания и ограничения възложителят определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 35.3 kg/m<sup>2</sup>. Угодяването на бройлерите продължава в период 35 - 38 дни до достигането им до 2,000 kg. Така при обща животновъдна площ от 1900 m<sup>2</sup> е определен капацитет до 37 000 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 е цикличен. Периодът на угодяване е с

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

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. Сградите ще се отопляват с печки, работещи на твърдо гориво, монтирани в обособени помещения извън сградата.

Отглеждането на пилетата бройлери ще се осъществява в една животновъдна сграда с капацитет до 37 000 броя птици. В административната сграда е предвидено помещение за инсталиране на системата за управление и наблюдение на процесите по отглеждане на птиците. Сградата ще се оборудват 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.

В конкретния случай е избран начин на отглеждане в затворени помещения с дълбока несменяема постелята, състояща се от хигроскопични материали - слама, дървени стърготини, слънчогледови или оризови люспи, торф и др. Дебелината достига до 15 - 20 см. Дълбоката постелята 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 постелята 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- „добре изолирани вентилирани сгради с напълно застлан под и изправни системи за поене“. Предотвратяването на овлажняване на постелята осигурява значително редуциране на емисиите на NH<sub>3</sub> и НМЛОС.

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.

Фуражът ще се доставя от външен фуражен завод. Зареждането му в силозите ще се извършва посредством пневматична система и през гъвкави тръбопроводи, което ще гарантира липсата на неорганизиран емисии на прах. Ще се съхранява в метални силози 3 бр., плътно затворени.

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 с разглобяемо дъно.

Храненето оказва най-съществено влияние върху птиците. Рецептурите за фураж, за всяка една възраст ще се изготвят от завода за фураж. Оборудването за хранилните линии ще бъде доставено от водещи производители.

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. По този начин гарантира рационалното използване на водата. Във фермата ще се използва съществуваща водопроводна мрежа. Захранването се осъществява от водопроводната мрежа на квартал Дивдядово.

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

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.*



Вентилационна система 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 Отстраняване на излишната влага;
- Отстраняване на вредните газове и доставянето на чист въздух.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

- 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 т3/Мкд до 6 т3/Мкд. При висока външна температура около 30°C максималната стойност на въздухообмена трябва да се увеличи до 12 т3/Мкд.



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

- Кислород - над 16 %;
- Въглероден диоксид - под 0.3 %;
- Въглероден оксид - под 40 ррт;
- Амоняк - под 15 ррт;
- Сероводород - под 5 рр

Особено влияние вентилационната система оказва върху ефективността на производство.

Като са взети предвид особеностите на климата в района на квартал Дивдядово 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 Nm<sup>3</sup>/h ;
-  4 бр. с размери 1000/1000 и максимален обемен дебит 18 000 Nm<sup>3</sup>/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

Използват се два вида системи за охлаждане. При едната свежият въздух влиза в сградата като преминава през специални охладителни писти. Тази система е с висока степен на ефективност. Не се препоръчва използването и в случаи на здравословни проблеми. Другата 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

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.*

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.

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 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.

Продължителност на светлинния ден:



Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

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 клането крушките 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, както е и нормативния минимум за поддържане на температура в помещение за отглеждане на птици. Печката е специализирана за птицевъдство. Температурата в помещенията ще се следи постоянно с термометри.

Функцията 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

Система на почистване на е използване на 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.

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

След приключване на тороизвозването веднага започва сухо почистване на сградата, оборудването, силозите и сервизните помещения.

Производствените сгради 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;

Дезинфекцията на сградите 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 животновъдните помещения ще се постави санитарен филтър за дезинфекция на персонала.

Птицевъдните сгради привличат разнообразие от външни паразити. Унищожаването им 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 целите сгради с дезинфектант и инсектицид с продължително действие, който ще предпази или намали появата на паразити.

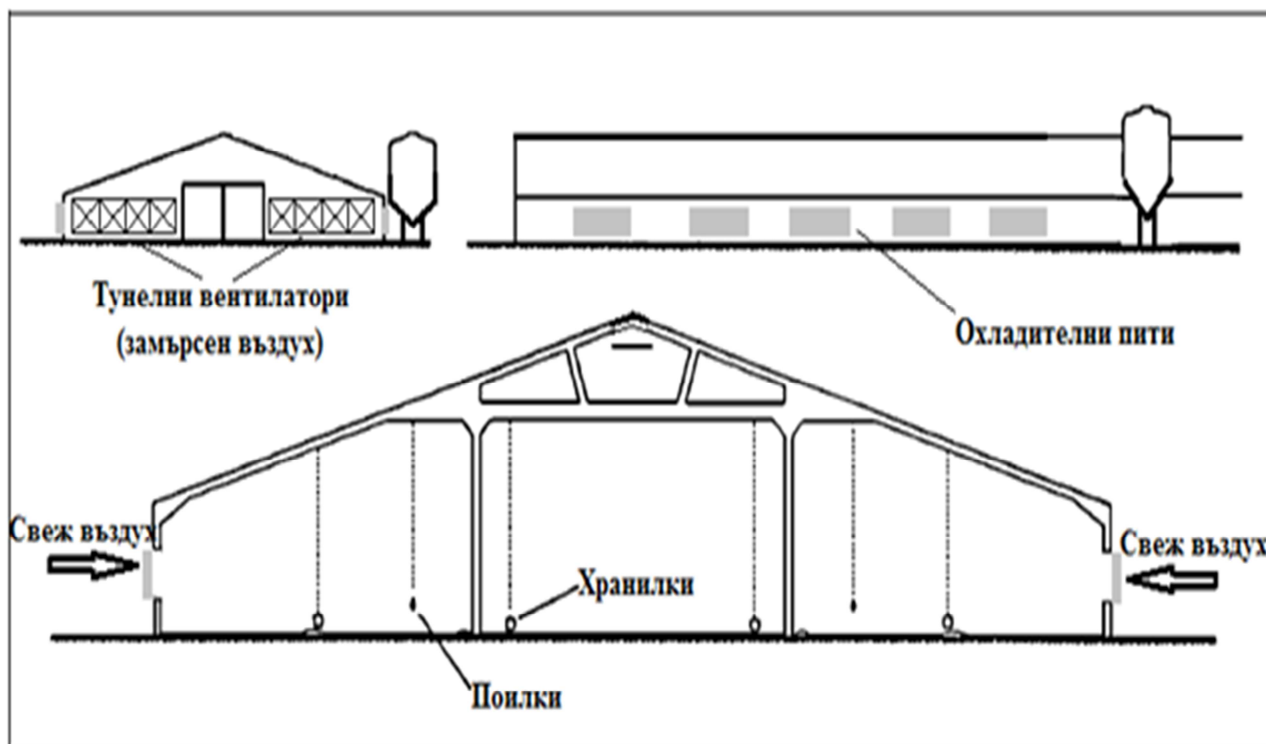
Плъховете и мишките пренасят бактериални болести, особено салмонели, а така също консумират фуража, предназначен за пилетата. За предпазване от гризачи и унищожаването им, се използват токсични субстанции, обикновено антикоагуланти, които се поставят по пътищата на гризачите.

Поддържането и почистването на стопанските сгради ще се извършва съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави.

**Почистването** на производственото хале е сухо. При технологията на отглеждане върху дълбока несменяема постеля подът се почиства след приключване на периодът на угоителният период и изнасяне на птиците за клане. Оборудването – хранилна инсталация и поилна инсталация се повдигат на височина удобна за изриване на торовата постеля. Дълбоката несменяема постеля се изрива извън сградата с мини трактор с гребло или “бобкат” – с възможност за повдигане на кофата над височината на ремаркетото, с което се превозва торовата маса. По този начин се предотвратява замърсяването с торова маса на площта около халетата. Натоварената торова маса в ремаркетата се извозва до определеното за целта торище. Торището е обособено в съседство с имота и представлява водоплътна бетонова площадка с бетонови стени, без нарушена цялост по бетона. Тона торище ще се използва до изграждането на ново торище в имота предмет на инвестиционното предложение.

**Опасни вещества няма да се съхраняват и складове за опасни вещества няма да бъдат изградени.**

Управление на торовите маси - на територията на посочения имот се предвижда торохранилище, бетоново и отговарящо на всички изисквания. Торището ще се намира след мръсната зона на птицефермите като представлява бетононирана площадка с изградени странични стени като на пъ-късен етап ще бъде покрито с лека конструкция и е на. от последните къщи на селото. След необходимия престой торовите маси ще се предават на външни физически и/или юридически лица 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.**

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура.

Птицефермата за интензивно отглеждане на птици, бройлери ще бъде изградена в имот на „ Виктория Вет“ ООД, в ПИ 83510.682.587 стопански двор на квартал Дивдядово, община Шумен.

Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на квартал Дивдядово. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

За развитие на дейността ще е необходимо изграждането на нова сграда с обща застроена площ 1 900.00 кв.м. , в птицеферма за отглеждане на бройлери до 37 000 места.

Захранване на обекта с питейна вода ще стане от водопроводната мрежа на кв.Дивдядово съгласно Договор на „В и К Шумен“ ЕООД, гр. Шумен .

Електрозахранването е трифазно с присъединена мощност съгласно Договор с „Енерго ПРО Мрежи" АД, гр. Варна

След закриване на дейността, съществува алтернатива за промяна предназначението на имота и неговото използване по ново предназначение.

Инвестиционна програма за реализиране на проекта:

<b>№по ред</b>	<b>ДЕЙНОСТИ</b>	<b>СРОКОВЕ</b>	<b>ОТГОВОРНИК/ ИЗПЪЛНИТЕЛ</b>
1.	Информирание на компетентните органи и обществеността.	септември 2016 г.	инвеститор
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	септември 2016г	инвеститор
3.	Разработване на технически проект във връзка с реконструкция на сградите.	октомври 2016	проектант
4.	Съгласуване на техническия проект.	октомври	Главен архитект

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

		2016 г	Община Шумен
5.	Получаване на разрешение за строеж.	ноември 2016 г.	Главен архитект Община Шумен
6.	Извършване на строително-ремонтни дейности.	ноември- декември 2016 г.	инвеститор
7.	Въвеждане в експлоатация и зареждане на първа партида.	януари 2017 г.	инвеститор

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

Периода на експлоатация на птицефермата ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на птицевъдния бизнес в района. След прекратяване на дейността в птицефермата, съоръженията ще се демонтират, сградите и прилежащата територия ще се почистят. Предвид факта, че обектът е антропогенизиран и се използва от преди повече от 10 години не е необходимо площадката да се рекултивира за друг тип използване. Извеждането ѝ от експлоатация ще отнеме не повече от три месеца. Засега не се предвижда закриване.

## 9. Предлагани методи за строителство.



### Строителни работи

Предлаганите методи за строителство ще бъдат уточнени с работното проектиране и съобразени с Наредба № 44 на МЗ от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти. Ще бъдат избрани в съответствие с вида и предназначението на сградите и съоръженията във фермата.

Инсталацията ще бъде разположена изцяло на площадката на Възложителя. Сградният фонд ще е новопостроен.

Ще се изградят 3 бр. малки бункера за фуражни смеси .

Бункерите за фуражни смеси са готови метални изделия с цилиндрична форма и обем до 5 куб. м., със застроена площ от 1.77 кв.м всеки. Ще се монтират на предварително изградена бетонова площадка с чакащи анкери.



### Монтажни и инсталационни работи

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



Настилките ще се изпълнят по проект

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

По време на строителството:

- Вода: около 50 т3.

Водата ще бъде осигурявана от ВиК-Шумен на база на сключен договор № 2915/1.5.2012г.

- Електроенергия: около 1000 kWth.

Електроенергията ще бъде доставена от "Енерго Про" АД на база на сключен договор № Ш13-4544-Ш13-4960/20.08.2013 г.

По време на експлоатацията ще се използват следните ресурси:

➤ Вода - максимално 1 200 куб. - вода за поене на птиците и питейно- битови нужди на персонала. Водата ще бъде осигурявана от „В и К Шумен ” ООД град Шумен. Договорните отношения с водоразпределителното дружество са уредени със собственика на имота съгласно Договор № 2915/01.05.2012 год.

➤ Електроенергия - максимално 250 000 kWth/годишно. Електроенергията ще бъде осигурена от „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна. Договорните отношения с електроразпределителното дружество са уредени със собственика на имота съгласно Договор с Из.№Ш13-4544-Ш13-4960/20.08.2013 год.

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

##### **Отпадъци, генерирани по време на строителство и реконструкция**

Отпадъците по време на реконструкцията и строежа са почва, битови, строителни, производствени и опасни отпадъци

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

Вид	Наименование	Код*	Количество т/год.	Място на генериране
Смесени строителни отпадъци	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, разл.от упоменатите в 17.09.01, 17.09.02 и 17.09.03	17 09 04	10	Строителство и оборудване на производствени халета
	Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,200	Строителство и оборудване на производствени халета
	Пластмасови опаковки	15 01 02	0,300	Строителство и оборудване на производствени халета

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

	Опаковки от дървесни материали	15 01 03	3	Строителство и оборудване на производствени халета
	Метални опаковки	15 01 04	4	Строителство и оборудване на производствени халета
	Смесени опаковки	15 01 06	2	Строителство и оборудване на производствени халета
ОПАСНИ	нехлорирани моторни, смазочни масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0,3	Отработени масла от транспорт при строителството
	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0,1	Строителство и оборудване на производствени халета
ТБО Земни маси	Смесени битови отпадъци	20 03 01	2,5	От цялата площадка по време на строителство
	Изкопни земни маси различни от упоменатите в 17 05 05*	17 05 06	80	

След получаване на разрешение от Община Шумен строителните отпадъци се извозват и депонират на определени от общината места. Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Шумен.

По време на извозване на строителните отпадъци и земни маси за намаляване вредното прахово въздействие върху атмосферата при необходимост се предвижда оросяване.

Основната част от отпадъците с код 17 05 06 - изкопани земни маси, се формира при подготовката на изкопите за сградата. След извършване на вертикалната планировка и

обратно засипване на основите на сградата оставащата изкопана пръст се използва за подравняване на площадката. **Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО**

#### **Отпадъци, генерирани по време на експлоатацията**

Към момента в обекта не се извършва никаква дейност. В резултата на бъдещата експлоатация на населените сгради и спомагателни дейности (поддръжка и ремонт на оборудване и сграден фонд) ще се образуват битови, строителни, производствени и опасни отпадъци. За образуваните отпадъци от дейността на обекта ще са изготвят работни листи за класификация на отпадъците по реда на Наредба No 2 за класификация на отпадъците, които са утвърдени от РИОСВ-Шумен След реализация на инвестицията се очаква увеличаване на количествата образувани отпадъци.

Генерират се в резултат на основната дейност на новата птицефермата и от съпътстващите спомагателни дейности.

Във връзка с техния произход, генериране и управление, тези отпадъци се делят на две групи:

**Производствени (неопасни и опасни) отпадъци** за чието управление се прилагат разпоредбите на Закона за управление на отпадъците (ЗУО, Обн.,ДВ,бр53 от 13.07.2012г.; изм. ДВ. Бр 66 от 26 07. 2013г.изм.с Решение №11 от 10.07.2014г.на КС на РБ –бр.61 от 25.07.14 г..) представени в таблица по долу.

От редовната експлоатация на птицефермата ще се генерират следните видове отпадъци:

Вид	Наименование	Код*	Количество т/год.	Място на генериране
ПРОИЗВОДСТВЕНИ	Сгурия, шлака или дънна пепел от котли с изкл. на пепел упомената в 10 01 04	10 01 01	10	От сградите
	Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	5	От сградите
	Пластмасови опаковки	15 01 02	5	От сградите
	Опаковки от дървесни материали	15 01 03	3	От сградите
	Метални опаковки	15 01 04	4	Подготовка на храната,
	Смесени опаковки	15 01 06	2	От сградите
ОПАСНИ	Други моторни и смазочни масла за зъбни предавки	13 02 08*	0,3	Гумено-транспортни ленти, трафопост



Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови от дезинфектанти)	15 01 10*	0,1	От сградите
	Отпадъци чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	0,002	От сградите
	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 15 02 02*	15 02 03	0.02	От сградите
	Флуоресцентни тръби, енергоспестяващи лампи и др. отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0.005	От сградите
	Утайки от септична яма с черпател	20 03 04	3	Септична яма

\*Кодът е определен по Наредба №2/08.08.2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ бр.66/2014 г.).

Най-голямото количество отпадъци в експлоатационния период са птичия тор и мъртвите птици.

Третирането на птичия тор е най-важният елемент на екологосъобразното управление на фермата, тъй като от него произтича формирането на емисии от амоняк, прах и миризми към околната среда.

Количеството формиранни торови маси от 1 оборотен цикъл (при генерирани на 1,5 кг торова маса от 1 пиле за един жизнен цикъл) ще възлиза на 55.500 т за цикъл или общо при 7 оборотни цикъл 388,500 т/г.

Торовите маси ще се почистват и съхраняват на обособена торова площадка в имота, като тя е разположена възможно най отдалечено от жилищните сгради, в подветрената страна на имота.

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.*

След необходимия период на престой, изискван при прилагане на Добри земеделски практики, торта ще се предава за наторяване на ниви, след сключване на договори. /прилагаме договори/

Торовата площадка ще е оразмерена така че да е в състояние да поема генерираните торови маси от производствените цикли, същата ще се използва за наторяване след необходимия времеви престой 6-8 месеца. Възложителят ще сключи договори със земеделски производители в редовна експлоатация да предава торовите маси за наторяване на земеделски земи.

През летния период и при благоприятни атмосферни условия след почистване на халетата торовите маси ще се извозват директно за полево компостиране на земеделски земи. При неблагоприятни условия същите ще бъдат депонирани на бетонирания торова площадка.

Поради абсолютната капсулованост на помещенията за отглеждане на птици, неорганизиран източник на амоняк и съответно неприятно миризма ще бъде само транспортното средство, в което той се събира.

Това е подкрепено от практически опит при осъществяването на производствената дейност в други обекти – торовата постеля се изнася от производствените помещения полусуха и неприятната миризма не се разпространява на повече от 100 m.

Местоположението на мястото за съхранение на торовите маси е на разстояние , 296 m в източна посока от границите на жилищната зона. Поради това не може да се очаква, че същото ще бъде източник на емисии на интензивно миришещи вещества, които да въздействат върху населението на селото. Но ветровете са северозападни и миризмите ще отиват в посока извън селото.

СЖП- Трупен материал от умрели птици

Трупите на умрели птици от производствените помещения се събират ежедневно. Съхраняват се временно в плътно затворени съдове на закрыта площадка трупосъбирателен пункт с фризер и заключена врата. Ще се предават периодично за термично обезвреждане на екарисаж.

Страничен животински продукт, кат. 3 съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 октомври 2009 година за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, непредназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002 (Регламент за страничните животински продукти).

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

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

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

На площадката не се предвиждат дейности по износ/внос, преработка, обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на отпадъци.

## **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.

- Да се допуска депониране на торови маси в района на фермата само на торовата площадка
- Съобразяване инсталацията с европейските изисквания и българското законодателство
- За постеля да се използва разнообразен постелъчен материал, чист, незамърсен от добитък, диви животни и гризачи
- Постелята да се транспортира с превозни средства, добре почистени и дезинфекцирани
- Ежедневно да се проверява за мъртви птици, които да се отстраняват и поставят в затворени, водонепроницаеми контейнери
- Да се прилагат хранителни диети за снижаване съдържанието на азот и фосфор
- Да се въведат и изпълняват добри управленски практики
- Да се въведат мерки за настаняване
- Торовите маси ще се вадят от помещенията сухи за да не предизвикват емитиране на неприятна миризма. След събиране на постелята тя ще се извозва до торището и след престояване до земеделски земи на Възложителя за наторяване. Създаване условия по европейските изисквания и отговарящи на изискванията на българското законодателство. Изграждане на филтър пред фермата
- Използване на сухи методи на почистване и автоматична система за контрол на микроклимата
- Сключване на договор с ГПСОВ за приемане на отпадъчни битово фекални води;
- Отпадъчни битово фекални води да се заустват в изгребна яма.
- Опазване на чистотата на почвите и подземните води
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане
- Екологосъобразно третиране на отпадъците

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

- Опазване на съседните терени от замърсяване
- Стриктно спазване дебелината и равномерното разпределение на сламената постеля
- Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух
- Редовна поддръжка на тунелни вентилатори
- Предотвратяване появата на шумови емисии
- Редовна поддръжка на поилна система
- Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух;  
Предотвратяване загуби на питейна вода
- Редовна поддръжка на силози за фураж и хранилна система
  
- Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух;

**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).**

Във връзка с инвестиционното предложение ще се изготви проект за изграждане на птицеферма с необходимите обслужващи помещения и съоръжения.

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 изгребна яма.

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

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи, в това число:

- Разрешение за строеж от Община Шумен.

За въвеждане в експлоатация са необходими разрешения от РЗИ, ВиК, Е.ОН, РИОСВ и РСПАБ гр.Шумен.

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

Инвестиционното предложение включва изграждането на нова сграда за отглеждане на пилета с капацитет 37 000 броя места за угодяване на бройлери в ПИ 83510.682.587, стопански двор на квартал Дивдядово, община Шумен при стриктно спазване на изискванията по организация и изпълнение на строителството. Основавайки се на приетите технически и технологични решения, които ще бъдат заложени в проекта и при спазване инструкциите и мерките за безопасност при строителните и монтажни работи, опасността от замърсяване и дискомфорт на околната среда ще бъде сведена до минимум.

Не се очаква замърсяване на околната среда. 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.

Изградената водоплътна изгребна яма ще гарантира липсата на замърсяване на почви и подземни води със замърсители от битово - фекален характер.

Като цяло птицефермата не емитера наднормено ниво на шум. 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.

При спазване мерките по т.12 замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

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

А) Замърсяване с разпилени отпадъци.

Б) Неправилно третиране на отпадъците.

С реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в т.12.

## **16.Риск от аварии и инциденти.**

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

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

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

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

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

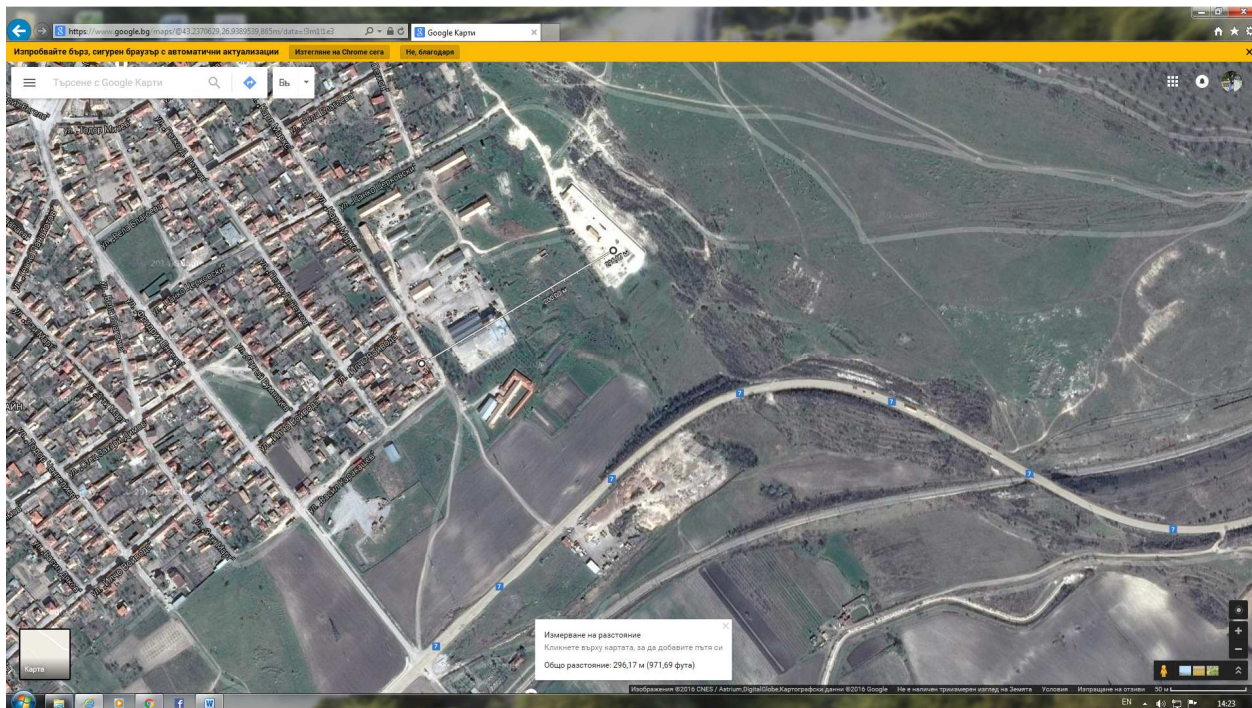
Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

### III. Местоположение на инвестиционното предложение.

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

Инвестиционното предложение включва изграждането на нова сграда за отглеждане на пилета с капацитет 37 000 броя места за угодяване на бройлери в ПИ 83510.682.587, стопански двор на квартал Дивдядово, община Шумен

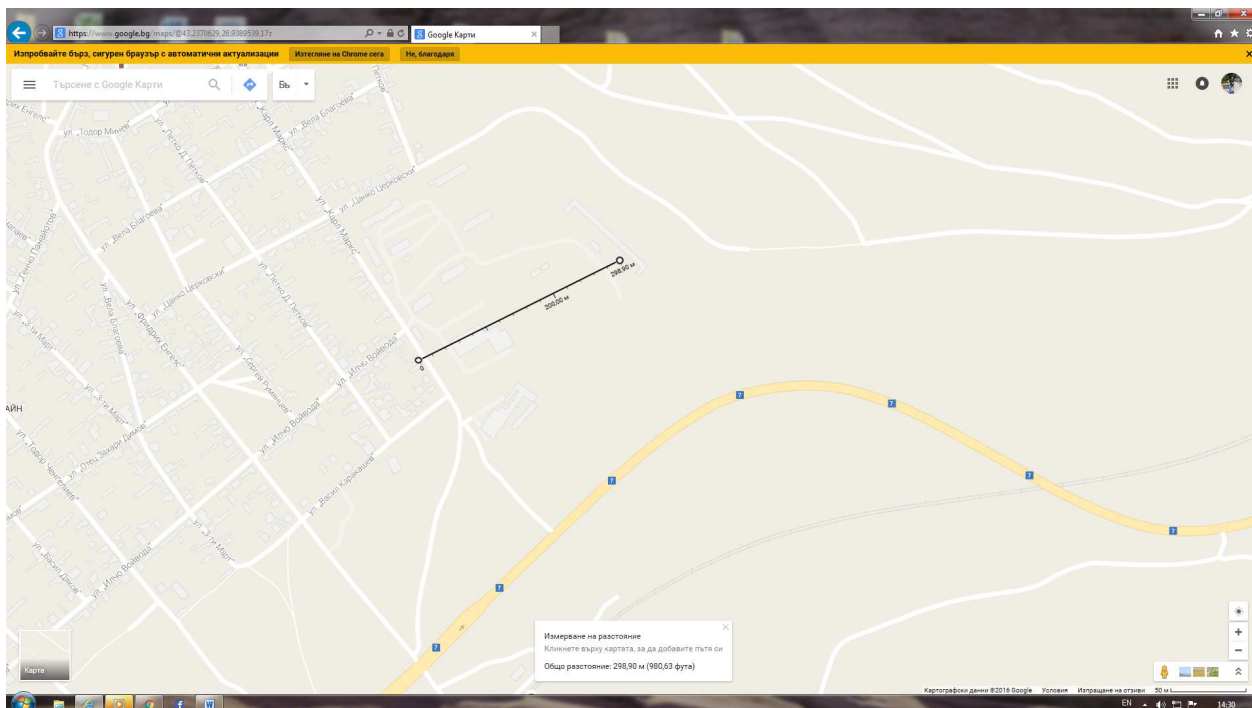
Настоящото инвестиционното предложение ще се реализира в квартал Дивдядово, Община Шумен, Област Шумен, имот ПИ 83510.682.587, стопански двор на квартал Дивдядово, община Шумен, с площ б 134 кв.м. с начин на трайно ползване – урбанизирана



Разстоянието от границата на имота до най - близката жилищна зона в квартал Дивдядово

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

е на повече от 296 м. В близост до имота няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, училища, болници, санаториуми и др. Площадката е антропогенизирана.



Разглежданият имот попада във водосбора на р.Поройна, която се явява основен водоприемник на повърхностнотечащите води в района, поречие Камчия.Тя се намира на територията на черноморския водосборен басейн, съгласно заповед РД-272/3.05.01 г. за категоризацията на повърхностните води във водните обекти или части от тях на министъра на МОСВ .Реката е II категория водоприемник.

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

Настоящото инвестиционното предложение ще се реализира в квартал Дивдядово, Община Шумен, Област Шумен, имот ПИ 83510.682.587, стопански двор на кв.Дивдядово, с площ 6 134 кв.м. с начин на трайно ползване – урбанизирана

Площадката на изграждането на птицефермите за отглеждане на бройлери е разположена в имот на „ Виктория Вет“ ООД, в качеството на Възложител.

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.**

Предложената площадка за изграждане на птицеферма за отглеждане на бройлери до 37 000 места е разположена в имот с начин на трайно ползване - стопански двор, придобита с Договор за покупко –продажба . Околните имоти също са с предназначение „стопански двор“.

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

Имотът се намира в квартал Дивдядово, Община Шумен, Област Шумен, и за него няма данни да попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии /ДВ, бр.133/1998 г., изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002 г./ нито в защитена зона по Закона за биоразнообразие - ЗБР /ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г./.

Имотът е с начин на трайно ползване - стопански двор и изключва наличието на дървесна растителност, която е обект на законодателна защита. Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици. В близост до него не са регистрирани чувствителни територии, уязвими зони, защитени зони и др. Няма информация за обекти от Национална Екологична Мрежа.

По отношение на управлението и опазването на водите, във връзка с РДВ 2000/60/ЕС и съответно ПУРБ 2010-2015, община Шумен попада в района за басейново управление Черноморски .

Главен воден ресурс и водоприемник в землището на кв.Дивдядово е река Камчия - р. Камчия се образува от Голяма и Луда Камчия, като за начало е приета Голяма Камчия, която тръгва от Лиса планина, близо до с. Тича, Сливенски район, откъдето е и старото ѝ име “Тича”. Влива се в Черно море. Общата водосборна площ на реката е 5360 км<sup>3</sup>, дължината 245 км. Отначало реката тече в североизточна посока към гр. Шумен до с. Хан Крум, откъдето прави голям завой на юг и от гр. Смядово тече на изток до вливането си в Черно море. Среден наклон на реката – 2,9%. За поречието са характерни два максимума на водните количества - първичен през май и вторичен - през януари. Минимумът е между август и октомври. Средномногогодишното водно количество на реката към устието ѝ е 19,0 м<sup>3</sup>/с.

През територията на община Шумен преминава р.Камчия – сравнително голям воден обект и притоците, заустващи се в нея, към поречие р.Камчия.

Тя 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.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на квартал Дивдядово - стопански двор на инвеститора и не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията



**Защитена зона BG0000382 „Шуменско плато”** намира се на голямо разстояние от имота

**Тип В** - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

**Площ (дка) – обща площ на зоната** 4490,620 ха;

**Цели на опазване:**

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

**Предмет на опазване:**

Предмет на опазване на ЗЗ „Шуменско плато” са 12 типа природни местообитания по Директива 92/43/ЕЕС (Приложение I), местообитания на 14 вида бозайници, 6 вида земноводни и влечуги, 7 вида безгръбначни и 2 вида растения по Директива 92/43/ЕЕС (Приложение II) (Стандартен формуляр на ЗЗ „Шуменско плато” BG0000382 – natura2000bg).

**4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.**

Обектът е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от селищната водопроводна мрежа. Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в прилежащите райони са високи.

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

За изграждане на птицефермата за отглеждане на бройлери ще се ползва собствен имот намиращ се в квартал Дивдядово, Община Шумен, Област Шумен, с площ 6 134 кв.м. с начин на трайно ползване – урбанизирана - стопански двор

От извършените собствени проучвания на Възложителя местоположението е подходящо за изграждане на животновъден обект от този вид и няма алтернатива.

Отпада възможността за „нулева алтернатива”, т.е. предложението да не се осъществи на посочената площадка.

#### **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 недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.**



##### **Въздействие върху хората и тяхното здраве.**

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на работа. По време на работа има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. 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.



##### **Земеползване**

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение в квартал Дивдядово няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.



##### **Материални активи**

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



##### **Атмосферен въздух и атмосфера**

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 дърва 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.

На площадката ще има монтирана 1 брой печка с едно изпускателно устройство - дебит на димните газове 144 Nm<sup>3</sup>/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° С през първата седмица на отглеждането, която постепенно спада до оптималните 20 - 21° С до края на първия месец. Печката е с топлинна мощност 0.120 MW.

Като гориво ще се използват дърва, които се характеризират с относително ниски емисионни фактори в сравнение с другите използвани горива за отопление. На долната таблица се показват диапазони на емисионни фактори за няколко типични горива, използвани в отопление

**Таблица Емисионни фактори за типични горива**

Гориво	Долна топлина на изгаряне Mj/kg съотв. Mj/Nm <sup>3</sup> (газ)	NO <sub>x</sub> като NO <sub>2</sub> {kg/TJ}	SO <sub>2</sub> {kg/TJ}	Олово {kg/TJ}	Общ прах {kg/TJ}
Дърва,естеств. изсушени на въздух	15	70	6	0,095	200
Нафта, S 0,38-0,2 %	42,7	50	160-85	0,005	1,5
Природен газ	46 MJ/Nm <sup>3</sup>	42	0,5	0	0,03
Кафяви въглища, брикети, променл.съдържание на S	18-20	80-100	100-900	0,0015- 0,020	70-370
Твърди въглища,променливо съдържание на S	28-32	35-65	350-600	0,1-0,84	6-630

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 квартал Дивдядово.

Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровете процеси в зоната, от които се вижда, че

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.*

преобладават ветровете от запад - около 32%. Като ветрове с най-висока средна скорост се оформят северните и северозападни ветрове. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

От гледна точка на възможностите за задържане и натрупване на замърсители във въздуха имат значение случаите на тихо време. Разглежданата територия е сред областите със висок процент на тихо време – ~ 47,4 % от наблюдаваните дни. За разглеждания район случаите с тихо време (скорост на вятъра под 1 m/s) са средно около 45-50%, т.е. потенциалът на замърсяване е сравнително голям.

В Таблица по долу са представени обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки.

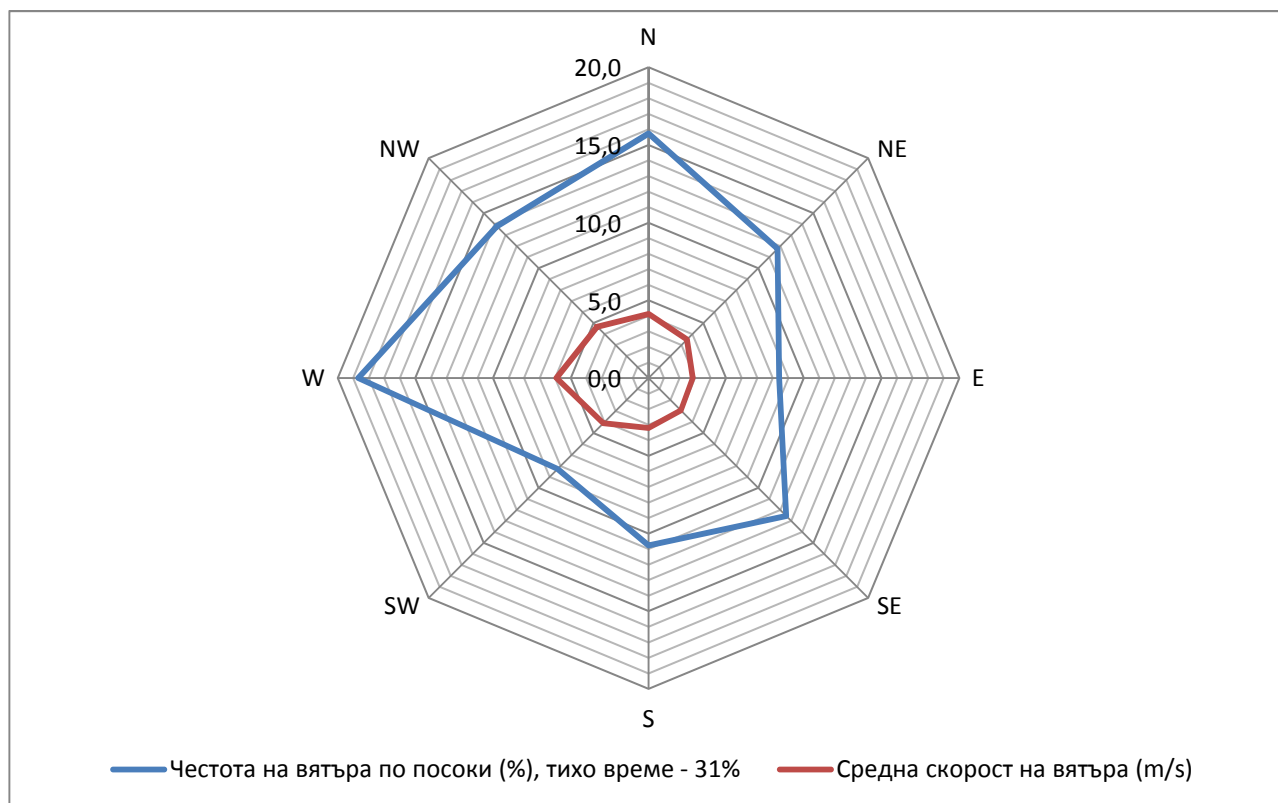
Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки

Показател	Посока							
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Скорост (m/s)	4.1	3.5	2.9	3,0	3.2	4.1	5.9	4.7
Честота (%)	15.7	11.8	8.1	12.5	10.8	8.3	18.6	13.8

Съгласно представените в таблицата данни е изготвена и характерната за района роза на ветровете.

Роза на ветровете за района на кв.Дивдядово, гр.Шумен

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.



Преобладаващите ветрове в този район са от запад и северозапад. Тази информация ще позволи да бъде извършена адекватна оценката за въздействието на емисиите от птицефермата върху подветрено разположените населени територии.

- **Емисионни параметри.**

Основните емисии от процеса на интензивно отглеждане се разделят в две групи:

- емисии от животновъдните сгради - за основни замърсители се считат амоняк ( $\text{NH}_3$ ) и прах. Като незначителни се считат емисиите на азотен оксид ( $\text{N}_2\text{O}$ ), метан ( $\text{CH}_4$ ) и неметанови летливи органични съединения (НМЛОС);

- емисии от горивни процеси в отоплителни печки - емитират се  $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_2$ , CO и прах.

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

- НДЕ за  $\text{NH}_3$  -  $30 \text{ mg/Nm}^3$ ;
- НДЕ за общ прах -  $20 \text{ mg/Nm}^3$  за емисиите от тунелната вентилация на сградите и  $150 \text{ mg/Nm}^3$  за емисиите от изпускащите устройства на отоплителните печки;
- НДЕ за  $\text{NO}_2$  -  $650 \text{ mg/Nm}^3$ ;
- НДЕ за  $\text{SO}_x$  -  $2000 \text{ mg/Nm}^3$ ;

- НДЕ за CO - 250 mg/Nm<sup>3</sup>;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на 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 трупопроизводването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на кв. Дивдядово. Ветровете са северозападни, така че неприятните миризми ще са в обратна посока на жилищните сгради.

С цел опазване на атмосферния въздух да се изготви Проект за паркоустройване към обекта за осигуряване по добра чистота на атмосферния въздух за изолация на околното пространство от обекта. Това са изисквания на ЗУТ и Наредба №4 за съдържание на инвестиционните проекти. Съгласно Наредба №7 към ЗУТ за устройство на териториите се изисква определен процент за озеленяване от общата площ на Проекта. От тази площ задължително се изисква 30% с висока растителност. Това се урежда с проект за Паркоустройване и благоустрояване.

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

#### **Води**

Към настоящия момент в разглеждания имот съществуват сгради които се ползват. Отпадъчни води от интензивното отглеждане на бройлери не се генерират. Битово - фекалните отпадъчните води от обекта няма да се заустват в повърхностен или подземен воден обект. Отпадъчните води от битовите сгради ще се събират в един брой водоплътна изгребна яма в имота и периодично ще се извозват до ГПСОВ - Шумен, с които 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 Извършена е прогноза и

оценка на въздействието на предвидените с инвестиционното предложение дейности върху режима на повърхностните водни обекти в района на ИП. Местоположението на площадката, както и технологията за отглеждане на птиците, залегнала в инвестиционното предложение, не предполагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги. Инвестиционното предложение не предвижда заустване на отпадъчни води.

Общите цели за опазване на околната среда за водните тела, в обхвата на които попада инвестиционното предложение, с които е необходимо да бъдат съобразени мерките в доклада, предвидени за предотвратяване и намаляване значителните вредни въздействия върху околната среда (водите) при реализация и експлоатация на инвестиционното намерение.

#### **Опазване на подземните води чрез:**

- предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;
- ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- промяна в земеделските и лесовъдните практики;
- изработване на селскостопанска политика, предвиждаща механизми за финансиране за прилагане на мерки за привеждане в съответствие със стандартите;
- други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

#### **Почва**

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

Площадката е повлияна от антропогенната дейност, извършвана в бившия стопански двор. По време на строително-ремонтните дейности ще има въздействие върху почвите при изграждане на бетонов фундамент за поставяемия обект, който ще се използва за охраната на обекта, , тороохранилището и оградата на комплекс. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в изземване на земни маси. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на строителството и реконструкция, а степента на въздействие е ниска. Издетите земни маси и хумусен слой ще се депонират на временно депо и в впоследствие ще се използват за

благоустрояване, рекултивация и озеленяване на остатъчната зелена площ в имота съобразно нормативната уредба. За събиране на отпадните води ще се използват съществуваща септична яма, която ще се ревизира. Тя ще бъде изградена с необходимата водоплътност, така че да осигури непропускливост в почвата.

От птицефермата ще се генерират значителни количества птичи тор, чийто неправилно управление може да доведе до замърсяване на почвата и повърхности и подземни води. В птицекомплекса се предвиждат редица мерки за намаляване и ограничаване на замърсяването на почвата и водите с този вид отпадък, изграждане на съоръжение и организация на начините за съхранение, третиране и използване на животинския тор, както и стъпки за свеждане до минимум на образуването на животински тор. Птичите торови маси смес от екскременти и слама след предаване на съответната партида от птиците ще се изнасят от помещенията и ще се съхраняват в специално съоръжение -торохранилище за узряване на торта, след което ще се използва за наторяване като се предава на земеделски производители на база сключени договори. Обмисля се възможността птичите торови маси след експедиране на всяка партида да се предават директно на лица, произвеждащи култивирани гъби, също на базата на договорните отношения.

Управлението на птичия тор ще се основава на следните принципи:

- Осигуряване на подходящи системи за събиране и съхранение на птичия тор с подходящ капацитет.
- Да се знае/оценява съдържанието на хранителни вещества в прилагания птичи тор.
- Да не се прилага птичия тор в условия, за които е известно, че съществува висок риск от замърсяване на близки водоеми.

С прилагането на всички предвидени мерки не се очаква замърсяване на почвите от дейността на птицефермата, както в района на комплекса, така и извън него.

#### **Земни недра**

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

#### **Ландшафт**

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

#### **Природни обекти**

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

#### **Минерално разнообразие**



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

#### **Биологично разнообразие и неговите елементи**

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на квартал Дивдядово - стопански двор на инвеститора и не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията.

Защитената зона „Шуменско плато“ BG0000382 за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от посочения имот. Зоната е включена в списъка от ЗЗ, приет с Решение № 122/02.03.2007 година на Министерски съвет /обн.ДВ бр.21 09.03.2007 г/ и към момента не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

#### **Защитени територии на единичните и групови паметници на културата**

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в квартал Дивдядово, община Шумен - стопански двор в града и не попада в защитени зони.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът е част от бивш стопански двор. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват уреголирани 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

#### **Очаквано въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси**


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. 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.

#### **Отпадъци –видове и тяхното местонахождение**

Всички отпадъци от обекта 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.

Птичите трупове ще се събират ежедневно и ще се извозват до екарисаж „БРАМАС-96“ АД,

Шумен със собствени на екарисажа автомобили. Всички отпадъци ще се предават на фирми с документ по ЗУО. При спазване наобелязаните мерки няма да се очаква влияние върху околната среда.

 **Рискови енергийни източници / шум, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми/.**

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. По своя характер, излъчваният от технологичното оборудване и технологичните процеси шум. 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 4 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. Районът на инвестицията е спокоен и значително отдалечен от населени места, големи производства, които биха способствали за увеличаване на нивото на шумовия фон в района.

Въздействието се оценява като минимално.

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

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в квартал Дивдядово, община Шумен - стопански двор и не попада в защитени зони. 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 уреголирани 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, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).**

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

- атмосферен въздух

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.

Незначително, краткотрайно по време на строителството и реконструкция.

По време на експлоатация-незначително, дълготрайно.

#### - ВОДИ

Незначително по отношение на повърхностните води, по отношение на подпочвените води-непряко, незначително.

#### - ПОЧВИ

Незначително въздействие.

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

Най-близко разположеното населено място е квартал дивдядово и гр.Шумен. Разстоянието от имота и торището до жилищната зона на кв.Дивдядово е повече от 296 м.



#### 5.Вероятност на поява на въздействието.

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. 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.

➤ 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 Nm<sup>3</sup>/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° С през първата седмица на отглеждането, която постепенно спада до оптималните 20 - 21° С 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 квартал Дивдядово .

➤ 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 дърва 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 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 трупопроизводството ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на квартал Дивдядово.

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

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

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

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

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

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

Изграждане на изгребна яма за отпадъчни води от водоплътни материали

Опазване на чистотата на почвите и подземните води

Сключване на договори за оползотворяване на торовите маси - за наторяване

Предотвратяване на натрупване на торова постеля, водеща до разпространяване на интензивно миришещи вещества

Опазване здравето на хората

Сключване на договор с ГПСОВ за приемане на битово-фекалните отпадъчните води

Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води

Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до

Екологосъобразно третиране на отпадъците

Изготвяне на Проект за паркоустройване

Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на птицефермата

Опазване на съседните терени от замърсяване

*Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на обект: Изграждане на нова стопанска сграда с предназначение за интензивно отглеждане на пилета бройлери, с капацитет до 40 000 бр.*

## **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.

ИНВЕСТИТОР.....