ДОПЪЛНЕНО ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО



„МУЛТИМЕС ФАРМ“ АД

площадка с. Стамболово, общ. Павликени, обл. Велико Търново

СЪДЪРЖАНИЕ И СПИСЪК НА ПРИЛОЖЕНИЯТА

I. Оценка на прилаганите техники с изискванията за НДНТ

II. Таблични приложения

III. Текстови приложения

1. НОТАРИАЛЕН АКТ ЗА СОБСТВЕНОСТ
2. СКИЦИ НА ПОЗЕМЛЕНИТЕ ИМОТИ ПО ДЕЙСТВАЩ КАДАСТРАЛЕН ПЛАН
3. ПРОТОКОЛИ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ
4. РЕШЕНИЕ ПО ОВОС НА ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ВЕЛИКО ТЪРНОВО

4.1. РЕШЕНИЕ ЗА ПОПРАВЯНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС

5. РАЗРЕШИТЕЛНО ЗА ВОДОВЗЕМАНЕ ОТ ПОДЗЕМНИ ВОДИ
6. ИНФОРМАЦИОННИ ЛИСТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ
7. РАБОТНИ ЛИСТИ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ
8. ДОГОВОР ЗА ПРЕДАВАНЕ НА ЖИВОТИНСКА ТОР
9. ДОГОВОРИ ЗА ПРЕДАВАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИ И ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ
10. ДОГОВОР ДОСТАВКА ЕЛ.ЕНЕРГИЯ „ЕНЕРГО-ПРО“ ЕАД
11. АВАРИЕН ПЛАН НА ПЛОЩАДКАТА
12. ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ЧЛ. 71, АЛ.2 ЗА ЛИПСА НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ КЪМ НАП, ОБЩ. ЛЯСКОВЕЦ И ПУДООС

IV.Графични приложения

1. Схема “ГЕНПЛАН”
2. Схема „ВОДОСНАБДЯВАНЕ”
3. Схема „КАНАЛИЗАЦИЯ”
4. Схема „ОБОРОТНА ОХЛАЖДАЩА ВОДА”
5. Схема ”ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ“
6. Схема „ИЗПУСКАЩИ УСТРОЙСТВА”
7. Схема „МЕСТА С ВЪЗМОЖНА ПОЯВА НА НЕОРГАНИЗИРАНИ ЕМИСИИ И НЕПРИЯТНИ МИРИЗМИ“
8. Схема „МЕСТА ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ СПОМАГАТЕЛНИ М-ЛИ И ГОРИВА“
9. Схема „ПЛОЩАДКИ ЗА ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ”
10. Схема “УЧАСТЪЦИ С ТРАЙНА НАСТИЛКА”
11. Схема “МЕСТА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ТЕЧОВЕ/ИЗЛИВАНИЯ”
12. ТОПОГРАФСКА КАРТА С ОЧЕРТАНИ ГРАНИЦИ НА ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ПЛОЩАДКА
13. КАРТА С ОТСТОЯНИЯ ОТ СЕЛИЩАТА
14. КАРТА-ИЗВАДКА ОТ ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ППЛАН /основна площадка/

I. Нетехническо резюме на заявление за издаване на комплексно разрешително

А Обща информация

1. По заявлението

“МУЛТИМЕС ФАРМ” АД отговаря на характеристиките за Оператор, определени в чл. 43, буква „а” по смисъла на §1, т. 43 от ДР на ЗООС. Лицето е регистриран земеделски производител.
Нотариален акт, доказващ собствеността на имота, върху който е изградена Инсталацията е представен в текстово приложение Т1.

Данни за оператора и лице за контакти по въпроси отнасящи се до предоставената информация:

Оператор: **“МУЛТИМЕС ФАРМ” АД**

Лица за контакт:
Георги Дочев – Изпълнителен директор на “МУЛТИМЕС ФАРМ”АД; e.mail: home@multimes.bg
По въпроси, свързани с провеждане на процедурата по издаване на Комплексно разрешително:
д-р инж. Иван Иванов – Консултант по екология на “МУЛТИМЕС ФАРМ”АД, тел.: 0897 810381;

В текстово приложение Т12 е представена Декларация за липса на задължения към НАП, община Павликени и ПУДООС.
Декларация за достоверност на данните, с посочена стойност на ДМА, е представена в т.13 на настоящото ДЗКР.
В т.10 «Преходни и анормални режими на работа» от ДЗКР е предоставена подробна информация за намеренията на Оператора за разполагане на инсинератор за обезвреждане на трупове на умрели животни, формирани в резултат на хуманно умъртвяване на цялата популация, в резултат на възникване на епизоотии (Африканска чума по свинете). Следва да се обърне внимание, че това съоръжение (мобилен инсинератор) ще бъде наемано и разполагано на площадката единствено при необходимост от умъртяване на популацията на отглежданите животни, т.е. при нормални работни режими то не ще бъде ситуирано върху площадката и не се планира неговото използване.
Труповете на умрели животни, формирани от естествената смъртност на популацията (СЖП, кат. 2) ще се предават за обезвреждане на екарисаж, тъй като за тяхното временно съхраняване е предвидена екарисажна камера.
Страниците в ДЗКР са номерирани в хронологична последователност.

2. По дейността, за която се подава заявление

2.1. Собственост

2.1.1 Наименование, адрес, телефон, факс, e-mail на собственика на дейността

“МУЛТИМЕС ФАРМ”АД
ЕИК: 203384832
Адрес по регистрация: гр. Лясковец, ж.к м. „Клена“, „Оборище“ №13

Тел: 0892276935

2.1.2 Адрес за кореспонденция
гр. Лясковец, ж.к м. „Клена“
ул. „Оборище“ №13
Тел: 0892276935
e. mail: *home@multimes.bg*

2.1.3 Адрес на централното управление
гр. Лясковец, ж.к м. „Клена“
ул. „Оборище“ №13
Тел: 0892276935
e. mail: *home@multimes.bg*
2.1.4 Регистрационен номер:
ЕИК: 203384832

2.1.5 Наименование и адрес на собственика(ците) на поземления имот, върху който са изградени или ще се изградят инсталациите и съоръженията

“МУЛТИМЕС ФАРМ”АД
ЕИК: 203384832
Адрес по регистрация: гр. Лясковец, ж.к м. „Клена“, ул. „Оборище“ №13
Тел: 0892276935

Имотите, в които се разполага инсталацията за интензивно отглеждане на свине майки и прасета за угояване“ са имоти с идентификатори №№ 68708.151.1, 68708.52.111, 68708.49.122, 68708.17.164, 68708.52.110 и 68708.34.193 по КККР на с. Стамболово, общ. Павликени, обл. Велико Търново

Като условен геометричен център на площадката е определена точка с координати: ширина: $43^{0}13`56.73``$ и дължина: $25^{0}22`30.87``$.

В текстово приложение Т2 са представени скици на поземлените имоти.

2.1.6 Наименование и адрес на собственика(ците) на сградите в поземления имот, в който се осъществява или ще се осъществява дейността.

“МУЛТИМЕС ФАРМ”АД
ЕИК: 203384832
Адрес по регистрация: гр. Лясковец, ж.к м. „Клена“, ул. „Оборище“ №13
Тел: 0892276935

2.1.7 Име на оператора

“МУЛТИМЕС ФАРМ”АД

2.2 Категория на промишлената дейност, съгласно приложение №4 на ЗООС.

Във връзка с разпоредбите на глава Седма от ЗООС, инсталацията, които е изградена на производствената площадка и обхванатата в Приложение 4 на ЗООС е:
- Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки и прасета за угояване – тази инсталация попада в обхвата на т.6.6. буква „б” – „инсталации за интензивно отглеждане на птици или свине:

б) с над 2000 места за свине за угояване (над 30 килограма)

Капацитетът на инсталацията възлиза на:

- **Сектор за прасета за угояване:**
  - Хале 1: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 2: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 3: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 4: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
- **Сектор за свине майки:**
  - Хале 5: Свине майки с условна бременност – 273 броя места за отглеждане
  - Хале 6: Свине майки с доказана бременност – 242 броя места за отглеждане
  - Хале 7: Свине майки за опрасване – 90 броя места за отглеждане
  - Хале 8: Свине майки за опрасване – 30 броя места за отглеждане
- **Сектор за подрастващи прасета (до 30 kg)**
  - Хале 8: Подрастващи прасета – 840 броя места за отглеждане
  - Хале 9: Подрастващи прасета – 1680 броя места за отглеждане

След реализацията на ИП, капацитетът на фермата ще възлиза на:

- прасета за угояване: 3280 броя места за отглеждане
- свине майки: 635 броя места за отглеждане
- подрастващи прасета: 2520 броя места за отглеждане

Б: Резюме и разрешителни

1. Кратко описание на дейността, за която се подава заявлението

1.1. Кратко описание на дейността.

Процесната площадка се разполага в имоти с идентификатори №№ 68708.151.1, 68708.52.111, 68708.49.122, 68708.17.164, 68708.52.110 и 68708.34. по кадастралната карта на с. Стамболово, общ. Павликени. Скици на имотите са представени в *текстово приложение № Г2* към Заявлението. Имотите са собственост на оператора на площадката. Документите за собственост на имотите са представени в *текстово приложение Т1* към Заявлението.

Върху цитираните по-горе имоти се разполага съществуваща нефункционираща ферма, част от която е предмет на реконструкция и модернизация. Начина на трайно ползване на засегнатите имоти, които обхващат площадката са:

- ПИ 68708.151.1 – основна площадка, върху която се разполагат всички производствени халета и част от обслужващата инфраструктура – площ 175 682 m^2
- ПИ 68708.52.111 – утаител (торови лагуни) – площ 176 663 m^2
- ПИ 68708.49.122 – водоснабдяване и електрификация (сондажен кладенец и помпена станция в която е разположен електропост) – площ 16 535 m^2
- ПИ 68708.17.164 - водно стопанство и ХМС (водоем – буферен резервоар 250 m^3) - площ 762 m^2
- ПИ 68708.52.110 - водно стопанство и ХМС (помпена станция) - площ 531 m^2; не се предвижда тяхното използване.
- ПИ 68708.34.193 – утаител (съоръжение за механична сепарация на животинска тор, ведно с площадка за временно съхраняване на твърда сепарирана фракция тор) – площ 10 825 m^2

Всички терени имат излаз на съществуващи полски пътища, които ги свързват с шосето с. Стамболово – гр. Павликени.

Основната площадка, върху която се ситуира фермата се разполага на около 4 km източно от гр. Павликени и на около 1,8 km северно от най-близко разположеното населено място – с. Стамболово. На *графично приложение Г13* е дадено отстоянието от всички имоти до населеното място. Река Росица протича южно от границата на площадката на инвестиционното предложение - на около 1000 m от границите на основната площадка и на около 200 m от границите на торовата лагуна.

Общата площ на **имот 68708.151.1** в землището на с. Стамболово, общ. Павликени, върху който се разполага основната площадка на фермата, възлиза на 175 682 m^2, с отреден начин на трайно ползване „Животновъден комплекс“. Имотът граничи с: изток – общински полски път, юг-напоителен канал – собственост на МЗХГ, запад – пасище и мера, стопанисвани от Община Павликени, север – полски път, стопанисван от Община Павликени. Върху този имот са налични 37 броя сгради, предназначени за отглеждане на свине и 12 броя сгради за осъществяване на спомагателни дейности. **Обект на реконструкция и въвеждане в експлоатация са единствено 9 от общо 38-те сгради за отглеждане на животни.**

На графично приложение Г14 е показана извадка от кадастралната карта (ОУП) на с. Стамболово, общ. Павликени, с указано местоположението и границите на ПИ 68708.151.1.

В **имот 68708.52.111** се разполага утаител (поле с 19 броя торови лагуни) с обща площ 176 663 m^2. Имотът граничи със земеделски земи (ниви и пасища). ИП предвижда възстановяване и експлоатация единствено на 1 лагуна от съществуващите 19 такива.

Имот 68708.49.122 е с начин на трайно ползване „водоснабдяване и електрификация“. Върху терена са изградени сондажен кладенец и помпена станция, като е обособен трафопост за обезпечаване на помпената станция и на основната площадка с ел.енергия. Общата площ на имота възлиза на 16 535 m^2 . Имотът граничи със земеделски земи (ниви и пасища).

Имот 68708.17.164 е с начин на трайно ползване „ водно стопанство и ХМС“, като към момента е изграден водоем – буферен резервоар; общата площ на имота възлиза на площ 762 m^2. Имотът граничи със земеделски земи (ниви) и полски път.

В **имот 68708.52.110**, предназначен за изграждане на „водно стопанство и ХМС“ е ситуирана помпена станция; имотът е с площ 531 m^2. Имотът граничи със земеделски земи (ниви и пасища). Помпената станция е амортизирана във висока степен и нейното използване не се предвижда.

Имот 68708.34.193 е с оптреден начин на ползване за „производствени и стопански цели“, като към момента върху него е изграден утаител (съоръжение за механична сепарация на животинска тор) и е обособена площадка за временно съхраняване на животинска тор; площта на имота възлиза на 10 825 m^2.

Касае се за съществуваща свинеферма за отглеждане на свине майки и прасета за угояване, състояща се от 37 бр. свинарници и 27 бр. обслужващи сгради, с достъп до пътни комуникации и ел. напрежение (собствени трафопостове), собствен сондажен кладенец с помпена станция, площадка за сепариране и временно съхраняване на твърда фракция животинска тор, поле с изградени 19 броя лагуни от земно-насипен тип за съхраняване на животинска тор и урина; установен общ капацитет – 36 000 бр. места за отглеждане. Свинекомплексът е функционирал до края на м. май 2013г. След преустановяване на работа, от инсталацията е иззето наличното в халетата оборудване; по тези съображения към настоящия момент инсталацията е непригодна за повторно въвеждане в експлоатация без провеждане на рехабилитационни мероприятия по реконструкция и модернизация.

Планираните дейности по реновиране на старите съществуващи сгради (производствени халета) и прилежаща инфраструктура, включват:

- Рехабилитация на халета №№ 1-9 чрез ремонт на съществуащи сгради, доставка и монтаж на ново оборудване за интензивно отглеждане на свине
- Възстановяване работата на експлоатационен тръбен кладенец за добив на подземни води и прилежаща помпена станция, ведно с буферен резервоар (водоем)
- Рехабилитация на два броя трафопостове за захранване с електроенергия
- Реконструкция, в т.ч. подмяна на довеждащи колектори за животинска тор до сепарационна станция и от нея до торова лагуна
- Модернизация на станция за сепарация на животинска тор с прилежаща площадка за съхранение на твърда фракция животинска тор, чрез замяна на амортизиран сепаратор с нов
- Рехабилитация на една торова лагуна, от общо 19 налични на площадка за сърханяване на течна тор (главно урина), чрез изгребване на почвени отлагания и отстраняване на новозалесила се растителност, полагане на геотекстилна мембрана и УВ-устойчиво платнище за покриване на съоръжението
- Реконструкция на съществуващ фуражен цех (фуражна кухня), с оглед осигуряване изхранване на добитъка

- Обособяване на площадка за съхранение на батерии от модулен тип за компресиран природен газ, с оглед осигуряване отопление на подрастващите стада през зимните месеци
- Рехабилитация на спомагателна инфраструктура: административна сграда, сграда за персонала, ветеринарен пункт, склад за съхранение на опасни химични вещества и опасни отпадъци, площадки за временно съхраняване на производствени отпадъци, хладилна камера за умрели животни, дизелов агрегат, дезинфекционни съоръжения, механична работилница и др.

ИП обхваща възстановяване работата само на част от съществуващите производствени халета – 9 броя халета, в които ще се извършва отглеждане на животни, както следва:

- **Сектор за прасета за угояване:**
  - Хале 1: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 2: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 3: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 4: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
- **Сектор за свине майки:**
  - Хале 5: Свине майки с условна бременност – 273 броя места за отглеждане
  - Хале 6: Свине майки с доказана бременност – 242 броя места за отглеждане
  - Хале 7: Свине майки за опрасване – 90 броя места за отглеждане
  - Хале 8: Свине майки за опрасване – 30 броя места за отглеждане
- **Сектор за подрастващи прасета (до 30 kg)**
  - Хале 8: Подрастващи прасета – 840 броя места за отглеждане
  - Хале 9: Подрастващи прасета – 1680 броя места за отглеждане

След реализацията на ИП, капацитетът на фермата ще възлиза на:

- прасета за угояване: 3280 броя места за отглеждане
- свине майки: 635 броя места за отглеждане
- подрастващи прасета: 2520 броя места за отглеждане

Операторът е преминал успешно процедура по ОВОС за планираните промени по реконструкция и преустройство. Копие от Решението по ОВОС е приложено към Заявлението (текстово приложение Т4 и текстово приложение Т4.1).

Инсталацията следва да се разглежда като „нова“, тъй като е необходимо провеждане на мероприятия по реконструкция и рехабилитация, които мероприятия следва да се разглеждат като „съществени промени“ на площадката и в прилаганата технология. След успешното им приключване, инсталацията следва да бъде наново въведена в експлоатация по реда на Закона за устройство на териториите (ЗУТ).

Годишно в сградите за отглеждане на свине майки е налице възможност за завършване на 2 цикъла на опрасване в рамките на **1 жизнен цикъл** на свинете майки, а в халетата за отглеждане на прасета за угояване е налице възможност за завършване на **4 жизнени цикъла**.

Технологията на отглеждане на прасета за угояване и свине майки е подробно разгледана в част „Оценка на прилаганите техники с изискванията на НДНТ“.

Дейностите, извършвани на площадката най-общо се свеждат до отглеждане на свине майки (опрасване и развъждане), отглеждане на подрастващи прасенца и отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg). В технологичен аспект, инсталацията се състои от системи за хранене, система за поене (основен консуматор на вода), система за вентилация (основен консуматор на електрическа енергия, емитер в атмосферния въздух и източник на промишлен шум), система за охлаждане (cooling pad), система за отопление чрез лъчисто-газово отопление (само подрастващи прасета), система за отвеждане на тора (основен емитер на СЖП), торова вана (лагуна) за събиране и временно съхраняване на торови отпадъци и отпадъчни води, склад за съхранение на производствени и опасни отпадъци и опасни химични вещества (дезинфектанти), пътна инфраструктура, фуражен цех с прилежаща зърнобаза.

Единицата капацитет за инсталацията е **1 ското място** (1 място за отглеждане).

1.2 Посочва се нормалния брой работни часове и дни, в рамките на една седмица за дейността

Работата на инсталацията е непрекъсната: 24 ч/денонощие, 7 денонощия седмично, 4 седмици месечно, 365 дни годишно.

1.3. Планирана дата за начало на строителните работи

СМР в участъка за свине майки ще започнат непосредствено след приключване на процедурата по ОВОС и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ. Съгласно инвестиционната програма на Оператора, планираната дата на начало на СМР е 01.09.2020г.

СМР в учатъка за прасета за угояване ще започнат след издаване на КР, тъй като за този вид дейности се изисква издаване на КР (капацитета на този сектор надвишава оценъчния праг за дейността, посочен в Приложение 4 на ЗООС). Планираната дата на начало на СМР е 01.10.2021г.

1.4. Производствен капацитет и планиран обем на годишно производство

Инсталации/дейности, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

№	Наименование	Класификация по приложение 4 от ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет (бр.места)
1	**Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки и прасета за угояване**	т.6.6. букви „б” и „в“: б) с над 2000 места за свине за угояване (над 30 килограма), или в) с над 750 места за свине майки	Отглеждане на свине	3280 места за свине за угояване 635 места за свине майки **(*)**

(*) Капацитета на сектора за отглеждане на свине майки (635 бр.места) е под оценъчния праг за дейността (750 бр. места), посочен в Приложение 4 на ЗООС, но Операторът кандидатства и декларира желание тази дейност да бъде разгледана в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, поради следните мотиви:

- Поставянето на ограничителни условия в консумацията на ресурси, в т.ч. и ограничаване на емисиите от дейността, вкл. общ екскретиран азот и общ екскретиран фосфор ще даде възможност за целенасочен мониторинг на ефективността на работа на сектора за отглеждане на свине майки, което ще доведе до намаляване на разходите за ресурси;
- Ще е налице ефективна възможност за оценка на степента на задържане на биогенни хранителни вещества в популациите и упражняване на по-добър хранителен мениджмънт
- Ще е налице възможност за директен контрол върху емисиите на амоняк, отделяни от системите за подслон на свине майки, което би довело до повишаване на екологичния рейтинг на Оператора
- Системното управление на околната среда в сектора за отглеждане на свине майки ще доведе до по-ефективно управление на ресурсите, респ. до по-висока икономическа ефективност на инсталацията като цяло.

Във връзка с гореизложените мотиви, Операторът ще представи в настоящото допълнено Заявление информация, както за дейностите по отглеждане на прасета за угояване, така и за дейностите по отглеждане на свине майки.

Инсталации/Дейности, не попадащи в обхвата на Приложение 4 към ЗООС:

№	Наименование	Описание	Проектен капацитет, t
Фуражен цех	Производство на хранителни продукти за консумация от животни – дейност посочена в Приложение 4 на ЗООС: т.6.4.2. буква „б“ б) единствено растителни суровини с производствен капацитет над 300 т готова продукция за денонощие или 600 т готова продукция за денонощие, когато инсталацията работи в продължение на не повече от 90 последователни дни през която и да е година;	Производство на фуражни смески	100 t/денонощие

Всички данни, представени в Заявлението са съобразени със съответните максимални капацитети (проектни), за които се кандидатства.
Всички разходни норми в Заявлението са изчислени и съобразени с проектния (максимален капацитет).
Единицата капацитет за инсталацията се дефинира като **1 ското място** (1 място за отглеждане).

1.5. Планирана дата на пускане в експлоатация: 01.12.2021г.

1.6 Транспортиране на суровини, спомагателни материали, продукти и персонал от и до предприятието

Отменена със Заповед РД 86/04.02.2014г. на Министъра на околната среда и водите.

1.7 Обобщени схеми, представящи планираната употреба на суровини, спомагателни материали, вода и енергия

Инсталация в обхвата на Приложение 4 – Инсталация за отглеждане на свине

Консумация на суровини, спом.м-ли, вода и енергия	**Консумация за ед.капацитет/у**	**Годишна консумация**
Вода за промишлени цели		
-при отглеждане на свине майки	4.5 m^3/място/у	2858 m^3/у
-при отглеждане на прасета за угояване	2,4 m^3/място/у	7872 m^3/у
Електрическа енергия за пром.цели		
-при отглеждане на свине майки	0,36 MW/място/у	229 MW/у
-при отглеждане на прасета за угояване	0,2 MW/място/у	656 MW/у
Фуражни смеси		
-при отглеждане на свине майки	2,38 t/място/у	1511,3 t/у
-при отглеждане на прасета за угояване	0,76 t/място/у	2453,44 t/у
За спомагателни дейности извън Приложение 4 на ЗООС		
Дизелово гориво	-	0,3 t/у
Дезинфектанти	-	0,3 t/у
Компресиран природен газ	-	5 t/у

1.8 Информация, описваща използването на НДНТ и/или планираните действия, за достигане нивото на НДНТ, включително наличие на:
а) обстоятелства по чл 123а, ал.3 от ЗООС
б) обстоятелства по чл 123а, ал.5 от ЗООС
в) обстоятелства по чл 123, ал.4 и ал.5 от ЗООС

Изискванията на НДНТ (съгласно BREF документите, разработвани от Техническото бюро на Европейската комисия в Севиля) се прилагат от операторите във всички случаи, освен ако не съществува по-строго законово основание за следването на друг подход. НДНТ включват, както контрол и изисквания по отношение техническите параметри на инсталацията, така и изисквания за ефективно използване на ресурсите, съхранението на суровините, ограничения върху нивата на емисиите в околната среда и генерираните отпадъци. Прилагането на НДНТ цели предотвратяване или когато това не е възможно, намаляване на емисиите.
За оценка и сравнение са използвани, заложени в проектната документация данни, както и данни от публична информация (ГДОС и издадени КР) за действащи подобни инсталации.
На базата на направения анализ на проектните данни за инсталацията по отношение спазване изискванията на българското законодателство по околна среда и наличните BREF документи, е установено, че за реализиране на инвестиционното намерение са предвидени всички мерки за постигане на съответствие с НДНТ.

Използвани документи при оценката:
- BREF документ: *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs*
- BAT файл: *Решение № 2017/302/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ при интензивно отглеждане на птици или свине*
При определянето на мерките за намаляване емисиите от амоняк е използван *Guidance document on control techniques for preventing and abating emissions of ammonia, Geneva September 2007*

Избраната технология е в корелация с добрите производствени практики, утвърдени в страните - производителки в Европа.

По-долу е представена информация за избраната техника:
1) Система за поене на свинете: състои се от нипелни поилки, осигуряващи отделянето на водата на капки. Под всеки нипел се разполага чашка, която събира неизпитата от животните вода. По този начин се предотвратява загубата на свежа вода. Системата е основен консуматор на вода.
2) Система за вентилация: изградена е от осеви покривни вентилатори, разположени в конгфигурация на покрива на халетата. Осигуряват т.н. «напречна вентилация». Този тип вентилация гарантира по-благоприятен микроклимат за свинете, в сравнение с «тунелната» вентилация и по-добър контрол на микроклимата. Системата се явява основен консуматор на електрическа енергия и основен емитер на амоняк и $ФПЧ_{10}$ в атмосферния въздух и емитер на промишлен шум.
3) Система за осветление: състои се от LED крушки, свързани с реостат и луксомер, които осигуряват динамична програма за осветление в халетата. LED осветлението е около 7 пъти по икономично от това с нажежаема жичка. Системата е нисък консуматор на ел.енергия.
4) Система за охлаждане: pad cooling. Състои се от водни пити, разположени на една от дългите страни на халетата. Тази система функционира само в изключително горещи летни месеци, каквито не са характерни за района на фермата. Системата е консуматор на вода само през летните месеци и използва за хладоагент циркулационна охлаждаща вода.
5) Система за хранене: състои се от хранилки, в които се дозира фураж, съобразно възрастта на стадата по предварително зададена хранителна програма. Фуражът се транспортира от силози, посредством шнекова система и разпределителни механизми.
5) Система за събиране и извеждане на тора: състои се от торови канали и торови вани (корита), разположени под пода в отделните боксове. Попадналата в торовите вани животинска тор по самотек чрез торови канали постъпва в механичен сепаратор за отделяне на твърдата от течната фракция тор. Твърдата фракция животинска тор се съхранява временно на обособена площадка и се предава за оползотворяване в биогаз инсталации или за наторяване на земеделски земи. Течната фракция тор /урина/, гравитачно постъпва в торохранилище /торова лагуна/, което е покрито с УВ-устойчиво платнище (геотекстил). Системата е основен източник на емисии от СЖП-свинска тор.
На площадката не са монтирани съоръжения за намаляване на емисиите както във въздуха, така и във водите. Въздухът от работната среда на халетата е замърсен с продукти от жизнената дейност на свинете и зауства през вентилаторите директно в атмосферата.
Отпадъчни производствени води на площадката не се формират, тъй като се прилага сухо почистване на халетата.
Битово-фекалните води се формират от санитарните помещения за персонала. Битово-фекалните ОВ, като самостоятелен поток поток постъпват в смесителна шахта, където се смесват с отвежданата от халетата животинска тор и се отвеждат последователно за сепарация, а след това в торова лагуна. Заедно с животинската тор в лагуната се използват за наторяване на земеделски земи.

Гореизложеното, дава основание на Оператора да счита, че **не е** налице обстоятелство по смисъла на чл.123, ал. 4 от ЗООС, тъй като прилаганата технология е разгледана в приложените заключения за НДНТ.

Операторът декларира, че не са налице обстоятелства по реда на чл 123а, ал. 3 и ал.5 от ЗООС.

1.9 Основание за подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително

Заявлението е изготвено на основание чл.117, ал. 1 на Закона за опазване на околната среда, в обхвата на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Заявлението се подава във връзка с изпълнение разпоредбите на глава Седма, раздел II на ЗООС, съгласно което експлоатацията на нови инсталации се разрешава след издаване на Комплексно разрешително.

Разглежданата инсталация със зададения капацитет попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, т.6.6. буква „б” и подлежи на издаване на КР.

1.10 Справка за нормативните актове, инструкциите, изчислителните програми (за оценка на приноса към концентрациите в околната среда), които са използвани при попълване на заявлението.

Списък на националното законодателство:

- Закон за опазване на околната среда
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда
- Закон за управление на отпадъците
- Наредба № 2 за класификация на отпадъците
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци
- Закон за чистотата на атмосферния въздух
- Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места
- Закон за защита от шума в околната среда
- НАРЕДБА № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда Издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 3 от11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г
- НАРЕДБА № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда , отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите

2. Разрешителни

2.1 Компетентен орган по издаване на виза (скица) за проектиране и за издаване на разрешение за строеж

Община Павликени;

2.1.1 Наименование, адрес, телефон, факс и ел.-адрес на компетентния орган по издаване на виза (скица) за проектиране, на чиято територия се или ще се извършва дейността.

Община Павликени, Телефон: 0610/513-50
Факс: 0610/5-26-42
Ел. поща: obshtina@pavlikeni.bg

2.1.2 Виза (скица) за проектиране.
Не е подавано заявление по реда на ЗУТ.
2.1.3 Скица на поземления имот (по действащ кадастрален план) или извадка от действащ подробен устройствен план.

В Текстово приложение Т2 са предоставени скици на имотите.
Решение по ОВОС е приложено в текстово приложение Т4 към Заявлението.

2.2 Пречиствателна станция, в която ще се третират отпадъчните води от дейността – в случай, че подателя на заявлението за издаване на комплексно разрешително предава отпадъчни води от работата на инсталациите за пречистване от друга фирма

Операторът не планира предаване на отпадъчни води за обезвреждане. Формираните от санитарните помещения битово-фекални отпадъчни води ще се събират в торова лагуна и заедно с животинската тор ще се предават за наторяване на земеделски земи.
Предаване съдържанието на торовата лагуна за наторяване ще се извършва при наличие на актуален договор. В текстово приложение Т8 е представен договор със земеделски производител за приемане на СЖП от торовата лагуна за използване чрез наторяване на земеделски земи.
Дъждовните води ще се отвеждат разсъсредоточено чрез попиване в почвите, тъй като теренът в по-голямата си част е със съществуваща тревна настилка. В графично приложение Г10 е представена схема на участъците с трайна и тревна настилка.

2.2.1 Наименование, адрес, факс, телефон, ел.-адрес на фирмата, в чиято пречиствателна станция постъпват отпадъчните води

Неприложимо. Операторът не планира предаване на отпадъчни води за обезвреждане на ПСОВ.
Формираните БФ ще се отвеждат в торова лагуна и заедно със събраната животинска тор ще се предават за наторяване на земеделски земи. В графично приложение Г3 е дадена схема на канализацията на площадката, с посочени отпадъчни водни потоци и местоположение на торовата лагуна.

2.2.2 Копие от схемата на канализацията с мястото/местата на включване на отпадъчните води към канализационната система на приемника им и копие от договора между подателя и съответната фирма

В графично приложение Г3 е дадена схема на канализацията, с означени местата на точката на заустване в торовата лагуна с определени GPS координати. Копие от договора за предаване

съдържанието на торовата лагуна за наторяване на земеделски земи е представено в приложение Т8.

2.3 Компетентен орган за речния басейн
2.3.1 Наименование, адрес, телефон, факс, e-mail на Басейновата дирекция
Басейнова дирекция Дунавски район-Плевен
гр. Плевен, п.к. 5800
ул."Чаталджа" 60
тел: 064/ 885100
e-mail: dunavbd@bddr.org
2.3.2 Копие от разрешителното за заустване на отпадъчните води със схема на канализацията и мястото/местата на ползване на воден обект

Не се предвиждат дейности по заустване на отпадъчни води.
Дъждовните води ще се отвеждат разсъредоточено чрез попиване в почвите, тъй като по-голямата част от терена е с тревна настилка.
Формираните битово-фекални води от бани и тоалетни ще се събират заедно с животинската тор в торова лагуна с общ обем 15695 m^3 (работен обем 12556 m^3). Лагуната периодично ще се почиства, а отпадъчните води и СЖП ще се предават за наторяване на земеделски земи.
В графично приложение Г3 е представена подробна схема на канализацията и отвеждането на битово-фекалните отпадъчни води, разположнието на торовата лагуна и географските й координати (условен геометричен център на лагуната).

2.3.3. Копие от разрешителното за водоползване

Отменена със Заповед РД 86/04.02.2014г. на Министъра на околната среда и водите.

2.4. Решение за утвърждаване на окончателна площадка

В Текстови приложения Т1, Т2 и Т4 са представени Нотариален акт за собственост, скици на поземлените имоти по действащ кадастрален план и Решение по ОВОС. Към момента на подаване на Заявлението, ПУП-ПЗ (Регулационен план) на площадката е в процес на изготвяне.

3. Кратък преглед на основното замърсяване на околната среда
3.1. Въздух

В етапа на СМР се очаква незначително, локално въздействие върху компонента „атмосферен въздух” поради работа на монтажна механизация при реализация на монтажните работи и формиране на прахови емисии. От двигателите с вътрешно горене ще се отделят азотни и серни оксиди, метанови и неметанови въглеводороди, тъй като се използва дизелово гориво.

В етапа на експлоатацията на обекта ще се формират организирани емисии от работата на вентилационната система, извеждаща въздуха от работната среда в халетата и осигуряващи комфорт на персонала и свеж въздух за животните.

В част II.5. е подробно разгледана възможността за въздействие по компонент „атмосферен въздух“. Използван е софтуер за моделиране на замърсяването на приземния атмосферен слой - PLUME.

В Графично приложение Г6 е дадена схема с местоположението на изпускащите във въздуха устройства.

В Графично приложение Г7 е дадена схема с разположението местата, на които е възможна поява на неорганизирани емисии и неприятни миризми.

3.2 Отпадъци

Изпълнението на дейностите, предвидени с планираните промени, предполага образуването на следните видове отпадъци (от площадката):

№	*Наименование на отпадъка*	*Код на отпадъка по Наредба 2*	*Годишно количество t/y*	*Количество за ед.капацитет t/ед.капацитет/ y*
От инсталацията в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:				
1	Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	5400	1,38
От цялата площадка				
2	Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	1	-
3	Пластмасови опаковки	15 01 02	1	-
4	Черни метали	19 12 02	15	-
5	Остри инструменти (с изключение на 180202*)	18 02 01	1	-
6	Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 03	1	-
7	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	1	-
8	Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	1	-
9	Смесени битови отпадъци	20 03 01	10	-

Предвиждат се операции по предаване за обезвреждане и оползотворяване на всички производствени и опасни образувани отпадъци. За целта са сключени договори с лицензирани фирми, притежаващи съответния документ по чл.67 от ЗУО или комплексно разрешително.

Отпадъците от смесените битови отпадъци образувани в резултат на антропогенната дейност на обекта (код 200301) ще се предават на общинското депо за ТБО. Тази дейност се извършва от общинския оператор на депото за твърди битови отпадъци на община Павликени, периодично, тъй като площадката е разположена в урегулиран поземлен имот в регулацията на населеното място.

Тъй като Оператора предвижда възможност за предаването на животинска тор както за дейности по наторяване на земеделски земи, така и за дейности по оползотворяване в биогаз инсталации, този отпадъчен поток следва да бъде класифициран като отпадък по реда на Наредба 2 за класификация на отпадъците.

В графично приложение Г9 е дадено разположението на площадките за временно съхранение на отпадъци.

Копия от договорите за предаване на отпадъци са представени в текстово приложение Т9 към Заявлението.
Копия от работни листи за класификация на отпадъците са представени в текстово приложение Т7 към Заявлението.

3.3 Отпадъчни води
В резултат работата на инсталацията не се формира поток промишлени отпадъчни води, тъй като почистването на халетата се провежда по сух способ.
Битово-фекални отпадъчни води се образуват от санитарните помещения (умивалници, бани и тоалетни).
Битово-фекалните отпадъчни води постъпват като смесен поток заедно със животинската тор в механичен сепаратор за отделяне на твърда фракция тор, а след това в торова лагуна за СЖП с обем 15695 m^3 (работен обем 12556 m^3).
Торовата лагуна за съхранение на отпадъчните води и СЖП (урина) ще се почиства периодично и съдържанието й ще се предава за наторяване на земеделски земи, а при наличие на технологична възможност – за оползотворяване в биогаз инсталации.
Твърдата фракция животинска тор /екскременти/ ще се предава за оползовторяване в биогаз инсталации.
Дъждовните води ще се отвеждат разсъсредоточено чрез попиване в почвите, тъй като теренът е с преобладаващи тревни площи.
В Схема „Канализация” към графично приложение Г3 е разгледана подробно цялостната площадкова канализация.

3.4 Шум
Стойностите на шумът в границите на имота и общото звукова налягане ще бъдат в съответствие с изискванията на Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.
Шумът, емитиран от инсталацията за интензивно отглеждане на свине в границата на обекта, няма да натоварва допълнително акустичната среда.

3.5 Риск
На разглежданата площадка ще бъдат налични опасни химични вещества и смеси, попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС. Технологията на експлоатация предвижда употребата на опасни вещества и смеси по смисъла на чл. 2 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
Количествата на тези вещества – дизелово гориво, дезинфектанти и природен газ са многократно под долния оценъчен праг за предприятия/съоръжения с рисков потенциал, по отношение на възникване на големи аварии.
Дружеството има разработен Авариен план, приложен в текстово приложение Т11 към Заявлението.
4. Становища на заинтересованите юридически лица към датата на подаване на заявлението
Не са постъпвали.

II. Информация от заявлението за издаване на комплексно разрешително, която ще се оценява от компетентния орган, издаващ разрешителното

1. Местоположение на площадката, за която се подава заявление за издаване на комплексно разрешително.
1.1 Наименование, пълен адрес, телефон, факс.

“МУЛТИМЕС ФАРМ”АД
ЕИК: 203384832
Адрес по регистрация: гр. Лясковец, ж.к м. „Клена“, ул. „Оборище“ №13
Тел: 0892276935

Местоположение на площадката: поземлени имоти с идентификатори №№ 68708.151.1, 68708.52.111, 68708.49.122, 68708.17.164, 68708.52.110 и 68708.34. по кадастралната карта на с. Стамболово, общ. Павликени.

1.2 Лица за контакти:
Георги Дочев – Изпълнителен директор на “МУЛТИМЕС ФАРМ”АД; e.mail: home@multimes.bg
инж. Иван Иванов – Консултант по процедурата по издаване на комплексно разрешително на “МУЛТИМЕС ФАРМ”АД, тел.0897810381, e.mail: ecoconcult@abv.bg

1.3 Длъжност на лицата за контакти
Георги Дочев – Изпълнителен директор на “МУЛТИМЕС ФАРМ”АД

1.4 Скица на поземления имот (площадката) с регистър на координатите на характерните гранични точки в утвърдената в страната координатна система

В текстово приложение Т2 са приложени Скици на поземлените имоти по действащ кадастрален план, с отбелязан планоснимачен номер на имота по кадастъра на с. Стамболово, общ Павликени, обл. Велико Търново.

1.5 Извадка от устройствена схема или общ устройствен план, а когато такива не са изработвани – от топографска карта, на която да се нанесат границите поземления имот (площадката)

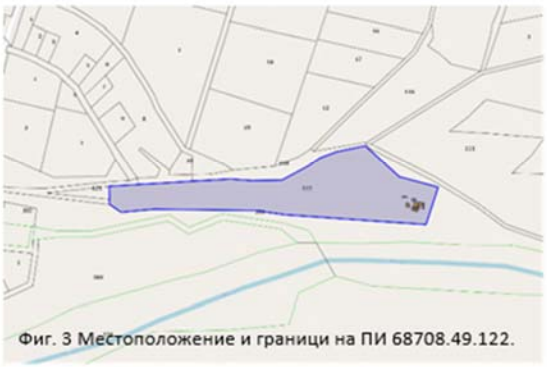
В графично приложение Г12 е приложена карта, с очертани граници на производствените площадки и съответните съставляващи поземлени имоти. Карта-извадка от общ устройствен план за населеното място, на който е нанесена основната производствена площадка е приложена в графично приложение Г14.
На фиг.1-фиг.6 по-долу са представени извадки от ОУП, с очертани границите на всички поземлени имоти, върху които се разполага инфраструктурата на фермата. ПИ не притежават общи граници, но са технологично и инфраструктурно свързани.



Фиг. 1 Местоположение и граници на ПИ 68708.151.1.



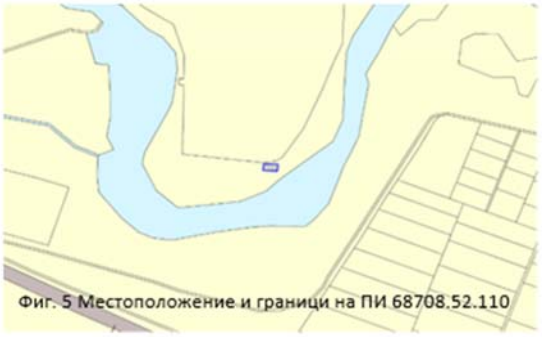
Фиг. 2 Местоположение и граници на ПИ 68708.52.111.



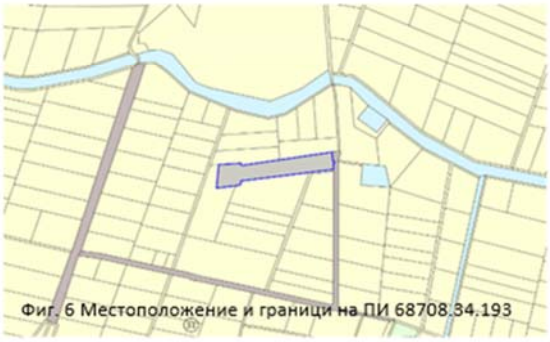
Фиг. 3 Местоположение и граници на ПИ 68708.49.122.



Фиг. 4 Местоположение и граници на ПИ 68708.17.164



Фиг. 5 Местоположение и граници на ПИ 68708.52.110



Фиг. 6 Местоположение и граници на ПИ 68708.34.193

Общата площ на **имот 68708.151.1** в землището на с. Стамболово, общ. Павликени, върху който се разполага основната площадка на фермата, възлиза на 175 682 m^2, с отреден начин на трайно ползване „Животновъден комплекс“. Имотът граничи с: изток – общински полски път, юг-напоителен канал – собственост на МЗХГ, запад – пасище и мера, стопанисвани от Община Павликени, север – полски път, стопанисван от Община Павликени. Върху този имот са налични 37 броя сгради, предназначени за отглеждане на свине и 12 броя сгради за осъществяване на спомагателни дейности. Обект на реконструкция и въвеждане в експлоатация са единствено 9 от общо 38-те сгради за отглеждане на животни.

В **имот 68708.52.111** се разполага утаител (поле с 19 броя торови лагуни) с обща площ 176 663 m^2. Имотът граничи със земеделски земи (ниви и пасища). ИП предвижда възстановяване и експлоатация единствено на 1 лагуна от съществуващите 19 такива.

Имот 68708.49.122 е с начин на трайно ползване „водоснабдяване и електрификация“. Върху терена са изградени сондажен кладенец и помпена станция, като е обособен трафопост за обезпечаване на помпената станция и на основната площадка с ел.енергия. Общата площ на имота възлиза на 16 535 m^2 . Имотът граничи със земеделски земи (ниви и пасища).

Имот 68708.17.164 е с начин на трайно ползване „ водно стопанство и ХМС“, като към момента е изграден водоем – буферен резервоар; общата площ на имота възлиза на площ 762 m^2. Имотът граничи със земеделски земи (ниви) и полски път.

В **имот 68708.52.110**, предназначен за изграждане на „водно стопанство и ХМС“ е ситуирана помпена станция; имотът е с площ 531 m^2. Имотът граничи със земеделски земи (ниви и пасища). Помпената станция е амортизирана във висока степен и нейното използване не се предвижда.

Имот 68708.34.193 е с отреден начин на ползване за „производствени и стопански цели“, като към момента върху него е изграден утаител (съоръжение за механична сепарация на животинска тор) и е обособена площадка за временно съхраняване на животинска тор; площта на имота възлиза на 10 825 m^2.

1.6 Местоположение на всички сгради и дейности на територията, показани на извадка от действащ подробен устройствен план (строително решение или генерален план)

В Графично приложение – Г1 е представен ГЕНПЛАН с разположението на всички съоръжения, намиращи се на процесните имоти, съставляващи площадката.

1.7 Информация за връзките на площадката с инфраструктурата на областта и/или общината

В графично Приложение – Г13 е приложена Карта с отстояния до селищата, с изобразени пътищата в района на имотите и връзките с транспортната инфраструктура. Площадката има излаз на главен път, който прави връзка с републиканската пътна мрежа. Не се предвижда изграждане на нови пътища.

1.8 Информация за вида и начина на ползване на съседните площи.

Общата усвоена площ на всички изброени имоти възлиза на 380 998 m^2. Обхвата на дейностите ще се ограничи единствено върху тези площи, без да се засягат съседни земеделски земи и горски площи.

Основната площадка, върху която се разполагат производствените халета и част от обслужващата инфраструктура се ситуира върху ПИ с идентификатор 68708.151.1 , който заема площ от 175 682 m^2. Той е част от кадастралния план на с. Стамболово, община Павликени. Същия е отреден начин на трайно ползване „животновъден комплекс“. Имота граничи с имоти: изток № 000059 полски път, юг № 000058 – напоителен канал, запад № 000056 – пасище, мерал север № 000060 – полски път.

Всички останали имоти се разполагат в съседство до пасища, мери и земеделски земи.

Основната площадка (ПИ 68708.151.1), върху която се разполагат халетата за животни отстои на около 1800 m по права линия до най-близката жилищна сграда, разположена по северната периферия на населеното място.

Разстоянието от единствената торова лагуна (ПИ 68708.52.111), която ще се използва за времено съхраняване на течна животинска тор до най-близката жищищна сграда е около 900 m (останалите налични в имота лагуни няма да се използват).

Разстоянието от площадката за временно съхраняване на твърда фракция животинска тор (ПИ 68708.49.122) до най-близката жилищна сграда възлиза на 1200 m.

На графично приложение Г13 е представена Карта с отстояния от селищата (най-близките жилищни сгради).

Имотите не попадат в границите на защитени територии, съгласно чл. 5 на Закона за защитените територии.

Имот 68708.52.111 граничи, но не попада в ЗЗ „Река Росица“ с код BG 0000609.

В района на площадката не функционират големи промишлени предприятия, които да кумулират въздействие с дейностите на процесната площадка на Оператора и да създават дискомфорт в околната среда.

2. Система за управление по околната среда

2.1. Политика на фирмата по околна среда

„МУЛТИМЕС ФАРМ“ АД изразява стремеж за изграждане на системен подход към опазването на околната среда, чрез намаляване използването на природните ресурси, снижаване на вредните емисии от производството, рационално управление на отпадъците и използване на работното оборудване и технология, съпоставими с изискванията на европейските норми.

Основни цели

- Спазване на всички нормативни изисквания за опазване на околната среда и намаляване риска за човешкото здраве.
- Интегриране на икономическите, социалните и екологични аспекти при развитието на Дружеството.
- Идентифициране и контрол на значимите екологични аспекти: емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, управление на отпадъците, максимално използване на суровините и природните ресурси.
- Равнопоставеност на дейностите по опазване на околната среда с тези по осигуряване на цялостната производствена дейност, като се отчита фундаменталното им значение за просперитета на Дружеството.

Постигането на тези цели се основава на принципите на:

- Оценка и управление на риска за опазване на околната среда и опазване на човешкото здраве.
- Управление дейността по опазване на околната среда.

- Устойчиво развитие.

Основни задачи

- Определяне стратегии, планове и инициативи за непрекъснато подобряване работата по опазване на околната среда.
- Ограничаване на отрицателното въздействие на производствената дейност върху природната среда и подобряване екологично равновесие в региона.
- Повишаване екологичната култура на работещите в дружеството и осъществяване контакти с обществеността от региона по проблемите за опазване на околната среда.
- Извършване на собствен мониторинг.
- Изпълнение на мерките, заложени в плановете за инсталации за интензивно животновъдство, в съответствие с нормативните изисквания по околна среда. Водене на отчетност на отпадъците съгласно Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри
- Водене на задължителна документация: процедури, инструкции, авариен план, протоколи от извършени замервания (контролни и собствени) протоколи от извършени проверки, направени предписания, водене на отчетност за образувани и предадени отпадъци в НИСО.
- Интегриране дейността по опазване на околната среда с тези за предотвратяване на промишлени аварии.
- Аварийна готовност и действия при извънредни ситуации

2.2. *Система за управление на околната среда*

Към настоящия момент Дружеството не е внедрило система за управление на околната среда от стандартите от серията ISO 14001 или EMAS, но планира прилагане на системно управление на процесите, свързани с околната среда, във връзка с издаване на КР. С въвеждане на СУОС след издаване на КР се гарантира намаляване на отрицателното въздействие върху ОС.

2.3. Докладване за управлението на околната среда

Операторът ще извършва ежегодно докладване изпълнение на условията в КР чрез изготвяне на ГДОС. Ежегодно ще се извършва и докладване на количествата образувани и оползотворени отпадъци, както и емисиите от дейността в ЕРИПЗ.

2.4. Добри управленски практики

Добрите управленски практики във Фирмата, касаещи управлението на околната среда включват предприемане на технически мерки за ограничаване появата на неорганизирани емисии при съхранение на суровини, системно наблюдение на техническите показатели, свързани с консумация на вода, енергия и рационалното предаване за обезвреждане на отпадъците, намаляване и елиминиране появата на неприятни миризми.

Основните цели и задачи на Ръководния персонал са насочени към намаляване на консумацията на вода, енергия, намаляване количеството на образуваните отпадъци, и недопускане на замърсяване на компонентите на околната среда.

3. Използване на най-добри налични техники

Инвестиционното предложение на „МУЛТИМЕС ФАРМ“ АД „Реконструкция и модернизация на свинеферма за отглеждане на свине майки и прасета за угояване“ в имоти с идентификатори №№ 68708.151.1, 68708.52.111, 68708.49.122, 68708.17.164, 68708.52.110 и 68708.34. по кадастралната карта на с. Стамболово, общ. Павликени следва да се разглежда като **„ново“**, което ИП самостоятелно попада в обхвата на т. 6.6, буква «б» от Приложение 4 към чл.117, ал.1 от ЗООС *«Инсталации за интензивно отглеждане на птици и свине», с повече от «2000 места за прасета за угояване (над 30 kg)».* Съгласно чл.118, ал. 1 от ЗООС за изграждането и експлоатацията на свинефермата е необходимо издаване на комплексно разрешително.

Капацитета на сектора за отглеждане на свине майки (635 бр.места) е под оценъчния праг за дейността (750 бр. места), посочен в Приложение 4 на ЗООС, но Операторът кандидатства и декларира желание тази дейност да бъде разгледана в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, поради следните мотиви:

- Поставянето на ограничителни условия в консумацията на ресурси, в т.ч. и ограничаване на емисиите от дейността, вкл. общ екскретиран азот и общ екскретиран фосфор ще даде възможност за целенасочен мониторинг на ефективността на работа на сектора за отглеждане на свине майки, което ще доведе до намаляване на разходите за ресурси;
- Ще е налице ефективна възможност за оценка на степента на задържане на биогенни хранителни вещества в популациите и упражняване на по-добър хранителен мениджмънт
- Ще е налице възможност за директен контрол върху емисиите на амоняк, отделяни от системите за подслон на свине майки, което би довело до повишаване на екологичния рейтинг на Оператора
- Системното управление на околната среда в сектора за отглеждане на свине майки ще доведе до по-ефективно управление на ресурсите, респ. до по-висока икономическа ефективност на инсталацията като цяло.

Във връзка с гореизложените мотиви, Операторът ще представи в настоящото Заявление информация за прилагане на НДНТ, както за дейностите по отглеждане на прасета за угояване, така и за дейностите по отглеждане на свине майки.

Съгласно указанията на Методиката за определяне на най-добрите налични техники (НДНТ), утвърдена със заповед РД -925/13.12.2012г. на Министъра на околната среда и водите, операторите на нови инсталации, следва да попълват информация за доказване на прилагането на НДНТ, в съответствие с указанията от Методиката, като при установено съответствие с нормативната уредба на всички аспекти на работа на инсталацията се предоставя информация в съответствие с изискванията на т.3.1.1 на Методиката.

3.1. Използване на НДНТ при изграждане на нови инсталации

Операторът категоризира предлаганата техника в следната таблица (за всяка инсталация поотделно):

Класификация на предложената техника	**Отметка**	**Точка от методиката, която следва да се попълни**
Приложена е най-нова техника, по смисъла на чл.123а,ал.5 ЗООС	□	3.1.1
Предложена е техника, идентична с тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с описаните нейни параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н) и техните стойности	**X**	**3.1.1**
Предложена е техника,различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за разглежданата дейност	□	3.1.2
Предложена е техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за разглежданата дейност тъй като заключенията за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за конкретна дейност/инсталация не разглеждат всички потенциални въздействия върху околната среда от дейността или не описват всички прилагани в инсталацията процеси или не са налични приложими заключения за НДНТ.	□	3.1.3

3.1.1. Ако се прилага техника, идентична с тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с нейните параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н) или най-нова техника, по смисъла на чл.123а,ал.5 ЗООС.

Съгласно изискванията на Закона за опазване на околната среда е извършен сравнителен анализ на използваните технологии и съоръжения в „МУЛТИМЕС ФАРМ“ АД с разработените и утвърдени от техническото бюро в Севиля референтни документи (НДНТ - документи):

• *„вертикален" справочен документ за НДНТ - Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, с код ILF*

Документът дава насоки и ръководство на инвеститорите в тази индустрия за избор и закупуване на машини и съоръжения. Необходимо е да се има предвид, че този документ препоръчва при вземане на решение и сравняване с НДНТ отчитане на много специфични фактори, произтичащи от достатъчно голям брой обективни и субективни причини, като местонахождение и местоположение на производството, специфични особености на горивата и на суровините и не на последно място - размер на необходимите парични средства за достигането на нивата.

При оценката за съответствие на технологичното оборудване и състоянието на складовата база, третирането на отпадъчни газове и води, както и емисионния мониторинг, са използвани още и:

- *Reference Document on general principles of Monitoring. July 2003 с код MON;*
- *Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries - August 2005;*
- *Reference Document on Best Available Techniques for Economics and Cross - Media Effects, July 2006 с код ECM;*
- *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006 - с код ESB;*
- *Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 - с код ENE.*

Сравнение на използваните техники с техниките, одобрени с ***Решение № 2017/302/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ при интензивното отглеждане на птици или свине, обн. 21.02.2017 г.*** *е направено т.IV на настоящата разработка.*

Операторът/инвеститорът представя кратка технологична информация за тази алтернатива (вкл. технологична блок-схема), и изчерпателна информация за всяко:
- Технологично съоръжение, което е – източника на емисии, вкл. отпадъци характерни за производството и/или консумира вода, топло/електроенергия, хим.вещества/смеси – описва се на кое от описаните в заключенията съоръжения съответства (номер на страница, раздел, точка от заключенията).
- Пречиствателно съоръжение/техника за намаляване на емисиите- към кое от горните технологични съоръжения е предвидено/монтирано; описва се на кое от описаните в заключенията съоръжения/техники съответства (номер на страница, раздел, точка от заключенията).

Технологична информация за прилаганата алтернатива при отглеждането на свине:
Технологиите на отглеждане на свине майки и прасета за угояване в световен мащаб не се различават особено по своята същност и последователност на дейности по време на жизнения цикъл.
Различията в технологиите идват от прилаганите техники на отглеждане по отношение на вентилацията, отоплението, охлаждането и най-вече мениджмънта на тора.

Инсталацията, предмет на настоящата оценка се състои от:

СГРАДИ:

След реализация на ИП, разпределението на животните в инсталацията по производствени сгради ще бъде както следва:

- **Сектор за прасета за угояване:**
  - Хале 1: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 2: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 3: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане
  - Хале 4: Прасета за угояване – 820 броя места за отглеждане

- **Сектор за свине майки:**
  - Хале 5: Свине майки с условна бременност – 273 броя места за отглеждане
  - Хале 6: Свине майки с доказана бременност – 242 броя места за отглеждане
  - Хале 7: Свине майки за опрасване – 90 броя места за отглеждане
  - Хале 8: Свине майки за опрасване – 30 броя места за отглеждане
- **Сектор за подрастващи прасета (до 30 kg)**
  - Хале 8: Подрастващи прасета – 840 броя места за отглеждане
  - Хале 9: Подрастващи прасета – 1680 броя места за отглеждане

След реализацията на ИП, капацитетът на фермата ще възлиза на:

- прасета за угояване: 3280 броя места за отглеждане
- свине майки: 635 броя места за отглеждане
- подрастващи прасета: 2520 броя места за отглеждане

На площадката ще бъде обособена Административно-битова част. Ще се ремонтират и въведат в експлоатация санитарен филтър с душове и тоалетни за мъже и жени, както и стаи за почивка на персонала, ГРТ, склад за храни за прасетата, склад за дезинфектанти, площадки за временно съхраняване на отпадъци, офис, ветеринарен пункт, механична работилница, склад за материали и консумативи, фуражен цех с прилежаща зърнобаза. Санитарният филтър е предназначен за предпазване от внасяне на инфекции в свинекомплекса отвън. Отоплението на санитарно-битовите помещения ще се осъществява с електрически отоплителни тела.

Интензивното животновъдство в халетата ще се обезпечава от функционирането на системи за поене, хранене, осветление, отопление (само подрастващи прасета до 30 kg) и охлаждане, вентилация и за отвеждане на животинската тор и изпражнения.

Производствения процес функционира на принципа „пълно-празно“, като базовите дейности на площадката са съсредоточени в:

• Комплекс за угояване на прасета, вкл. нерези- дейност по Приложение 4 на ЗООС;

• Комплекс за отглеждане на свине майки- дейност по Приложение 4 на ЗООС, при планиран капацитет под оценъчния праг, посочен в Приложение 4 на ЗООС; за тази дейност, Операторът кандидатства да бъде включена в обхвата на КР, поради изложените по-горе мотиви (т.е. за тази дейност да бъдат поставени ограничителни условия в КР).

• Комплекс за отглеждане на подрастващи прасета (до 30 kg) – дейност извън Приложение 4 на ЗООС;

Спомагателните дейности са свързани с доставка на суровини за производство на фуражи, подготовка на храна за животните, ветеринарното им обслужване, автоматично осигуряване на процесите, вентилация на помещенията, изнасяне и оползотворяване на получения тор и др.

Горните технологични процеси се осъществяват в отделни отделения в халетата, с посочените по-долу капацитети.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ, състояща се от:

А) Отглеждане на свине майки:

- **Сектор 1.1 - Опрасване**

Състои се от 4 отделения, всяко от които разполагащо с 30 бокса или общо 120 бокса за опрасване, обособени в Хале 7 (90 бокса) и Хале 8, сектор 1 (30 бокса). Максималния брой кърмещи свине майки достига 120 броя. Температурата в зоната на прасенцата непосредствено след опрасването е около 35-36ºС, като всяка следваща седмица намалява с по 1-2 градуса.

- **Сектор 1.2 - Развъждане**

- **Отделение за опложданe и условно бременни свине майки-** състои се от 156 ското места, разположени в Хале 5, в които се отглежда идивидуално по едно животно. В това отделение се извършва опложданe и развитие на бременността на свинете. В свинефермата се използва 7 дневен ритъм на производство, което означава, че за седем дни трябва да се сформира една група свине-майки. Една група се нарича броят на свинете-майки, които са заплодени за период от 7 дни. В тази група влизат свинете-майки от основното стадо плюс ремонтните свине. Всички родили свине-майки след отбиването и адаптиралите се ремонтни свине се преместват в това отделение за извършване на изкуствено осеменяване. За целта в сградата се отглеждат и нерези – 9 ското места, а също така е обособена лаборатория за добиване, преценка и разреждане на семенен материал. След престой от около 7 дни новосформираната група заплодени свине прекарват около 30 дни като категория условно бременни. Животните, които проявят признаци на еструс през този период, обикновено около двадесетия ден, се подлагат на повторно осеменяване. Животните проявили еструс и след второто осеменяване се бракуват. След този период от 30 дни групите се премества в отделението за свине майки с доказана бременност.

- **Отделение за ремонтни свине –** помещават се в 9 бокса, ситуирани в Хале 5, в който общо се отглеждат до 108 свине майки. Новодоставените ремонтни прасета постъпват в отделението, където престояват няколко дни с цел климатизация и адаптация към основното стадо. Това да млади нераждали животни и имат предназначението да заменят тези свине-майки от основното стадо които са отпаднали от разплод (брак).

- **Отделение за свине майки с доказана бременност** - В отделението има общо 22 групови бокса, разположени в Хале 6 като във всеки бокс има по 11 свине майки или общо 242 животни. Бременността продължава 114 дни. Раждането се извършва в помещенията за опрасване, след което свинете майки престояват заедно със своите прасета-сукалчета около 30 дни, до периода на отбиване. След отбиването, отбитите свине майки се местят в отделение за опложданe и условно бременно свине, където отново след 4-5 дни ще бъдат разгонени и готови за ново запложданe.

Отбитите прасета с живо тегло около 7 кг, след отбиването се преместват в инсталацията за подрастващи прасета.

Б) Отглеждане на подрастващи прасенца (до 30 кг)

- Хале 8, сектор 2: Разполага с 30 бокса, в които се разполагат общо 840 броя малки прасенца. Периода на подрастване завършва при достигане на тегло 28-30 kg и продължава до 56 дни.

- Хале 9: Разполага с 40 бокса, в които се разполагат общо 1680 броя малки прасенца. Периода на подрастване завършва при достигане на тегло 28-30 kg и продължава до 56 дни.

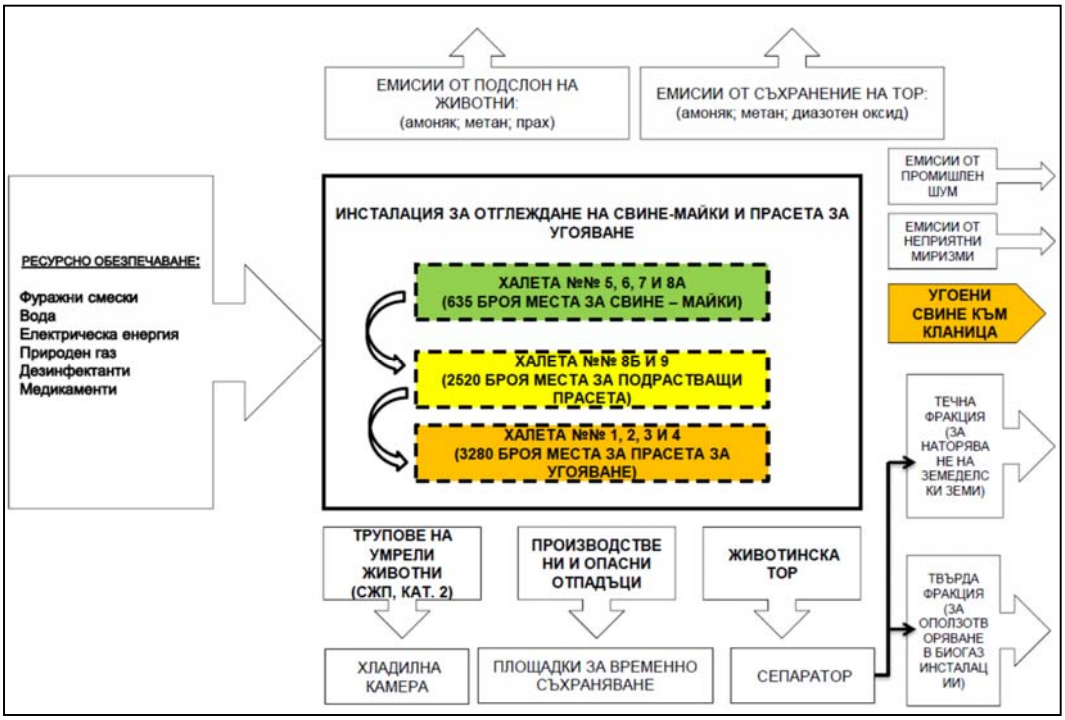
След 56 дневния период на подрастване, малките прасета се прехвърлят в халетата за угояване.

В) Отглеждане на прасета за угояване (над 30 кг)

- Хале 1: Разполага с 40 бокса, в които се разполагат общо 820 броя прасета за угояване. Периода на угояване завършва при достигане на тегло 90-110 kg и продължава до 80-90 дни
- Хале 2: Разполага с 40 бокса, в които се разполагат общо 820 броя прасета за угояване. Периода на угояване завършва при достигане на тегло 90-110 kg и продължава до 80-90 дни
- Хале 3: Разполага с 40 бокса, в които се разполагат общо 820 броя прасета за угояване. Периода на угояване завършва при достигане на тегло 90-110 kg и продължава до 80-90 дни
- Хале 4: Разполага с 40 бокса, в които се разполагат общо 820 броя прасета за угояване. Периода на угояване завършва при достигане на тегло 90-110 kg и продължава до 80-90 дни

След приключване на цикъла на угояване, свинете се предават на кланица.

В годишен аспект, в комплекса за отглеждане на свине майки може да се реализира максимум 1 жизнен цикъл, в комплекса за прасета за угояване (над 30 kg) може да се реализират до 4 жизнени цикъла, а при отглеждане на подрастващи прасенца – до 6 жизнени цикъла.
На фигура 3.1.1-1. е представена технологична блок-схема на инсталацията:



Фиг. 3.1.1-1: Обща схема на дейностите във фермата за интензивно отглеждане на свине

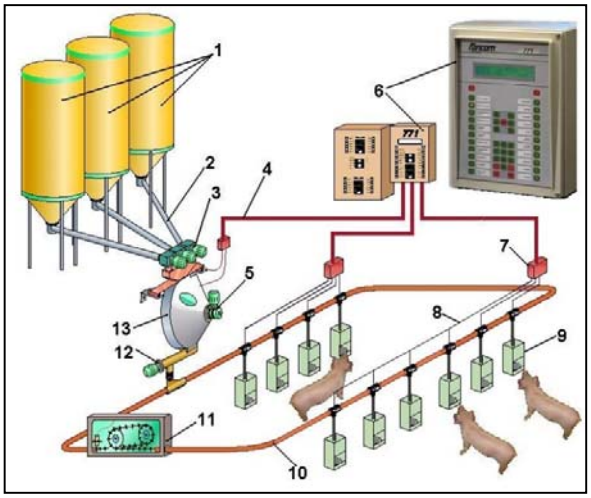
По-долу е представена информация за съоръженията, източници на емисии,вкл. отпадъци характерни за производството и/или консуматори на вода, топло/електроенергия, хим.вещества/смеси с препратка на кое от описаните в заключенията съоръжения съответства (номер на страница, раздел, точка от BREF документа *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, vers.2017).*

❖ *Система за поене:* Питейна вода за поене на животните се осигурява от собствен дренажен кладенец, снабден с помпа и водомер. Добитата вода се изпомпва в буферен резервоар, през който гравитачно постъпва към основната площадка, филтрира се през механичен филтър и се разпределя по вътрешния промишлен водопровод, от където се извършва захранване със свежа вода на всичките халета и боксовете в тях. Всяко хале е оборудване с водомер за отчитане консумацията на вода за промишлени цели. По вътрешна водопроводна мрежа, водата постъпва в поилките на животните. При тази технология се използват нипелни поилки, при които от нипела протича вода при контакт на нипела с животното, при определен натиск. Тези поилни системи са определени като НДНТ в приложимите заключения и не водят до загуби на вода за поене (стр.101, раздел 2, точка 2.3.3.3. от BREF документа). На фиг. 3.1.1-2 е илюстриран общ вид на нипелна поилка за свине. Системата се явява най-голям консуматор на вода.



Фиг. 3.1.1-2 Нипелна поилка

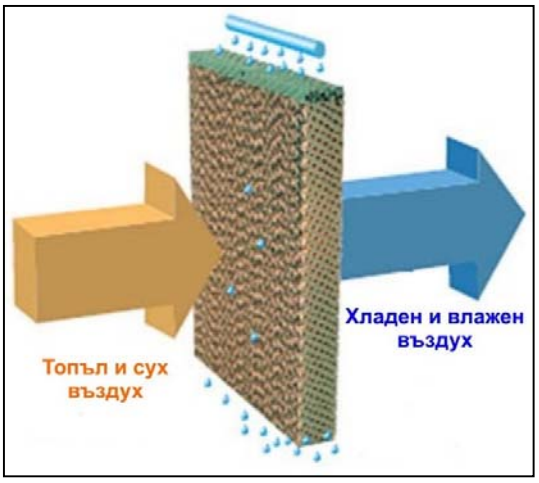
❖ *Система за хранене:* Хранителните смески се произвеждат в собствена фуражна кухня от където се транспортират чрез специализиран транспорт и се зареждат в малки разпределителни силози (общо 11 на брой за всичките халета, всеки силоз с капацитет от 5 до 20 тона фураж). Подаването на сухите фуражни смески към хранилките на животните в съответните отделения се извършва по автоматичен път чрез шнекове. Автоматизирано се извършва и подаването на определено количество храна до всяко животно, в зависимост от средно определеното тегло на стадото. Количеството и времето на подаване на дажбите се контролира от атоматичен контролер PLS. Техниката съответства на заключенията за НДНТ (стр.99, раздел 2 от BREF документа). На фиг. 3.1.1-3 е илюстрирана технологична схема на система за хранене.



Фиг. 3.1.1-3 Автоматизирана система за хранене

❖ *Система за осветление:* Използват се лампи с LED осветление. Интензитетът на осветеността се регулира автоматизирано с луксомер. Системата за осветление има за цел да удължи продължителността на светлата част на денонощието, да се интензифицира и стимулира храненето на свинете. Използването на LED осветление е НДНТ, посочена в BREF документа (стр.97, раздел 2, точка 2.3.2.3 от BREF документа).

❖ *Система за охлаждане :* Халетата ще бъдат оборудвани с иновативна система за охлаждане тип „cooling pad”. През горещите летни дни, в които единствено работата на вентилацията не може да осигури ефективно охлаждане, се предвижда допълнително охлаждане на помещенията чрез изпарителни охладители – водни пити, монтирани на една от дългите стени на халетата. Тези охладители представляват водни пити /целулоза/ през които непрекъснато преминава въздух от околната среда, в резултат на създаденото подналягане от системата за вентилация. В горния край на питите е разположена захранваща тарелка, от която постъпва студена вода. Водата омокря питите, а излишъка от водата се поема от тарелка, разположена в долната част на питите. Тази вода постъпва в сборник за оборотни охлаждащи води и с помпа отново се подава на захранващата тарелка. Така питата непрекъснато се омокря с оборотна охлаждаща вода. Постъпващия въздух от околната среда, преминавайки през питата извършва топлоотдаване, в резултат на което водата се изпарява и охлажда преминаващия въздух. Така охладения въздух постъпва и се разпределя в халетата и в отделните отделения.



Фиг. 3.1.1-4 Приницип на работа на с-ма за охлаждане „cooling pad”

Работата на системата за охлаждане, отварянето и затварянето на клапите за свеж въздух, регулирането на оборотите на въртене на вентилаторите се контролира и направлява от микропроцесор, които получава информация от термодатчици, разположени в различни точки на помещението. Управлението на охлаждащата система се осъществява от микропроцесора, който е свързан с датчик за влажност. Описаната техника е разгледана като най-добра в сравнителния документ (стр. 90-91, раздел 2, т.2.3.2.1 от BREF документа).

❖ *Система за отопление*: при отглеждане на прасетата за угояване и свинете майки не се изисква внасяне на външна топлина, тъй като топлината излъчваната от телата на животните е достатъчна за поддържане на оптимална температура през зимата. Поддържането на оптимален микроклимат се осъществява чрез съвместната работа на системата за вентилация и системата за охлаждане. Отоплението на новородените прасенца и прасенцата-сукалчета и подрастващите прасета се изършва чрез системи за лъчисто-газово отопление, монтирани директно вътре в халетата. За бозаещите прасенца е необходимо поддържане на температура около 32° С, през първите дни след раждането, с разчет тя да се понижава с около 2° С за седмица и при отбиването да бъде около 24 - 26° С. За подрастващите прасета температурата трябва да бъде около 24 - 26° С

в началото и да се понижи до 21 - 22° С при прехвърлянето им в халетата за угояване. тези температури се осигуряват чрез използване на лъчисто-газово отопление с използване на калорифери на природен газ – по 4 броя калорифери в Хале 8, респ. в Хале 9, всеки с номинална топлинна мощност 0,07 MW. Изгарянето на газа се извършва директно в калориферите, при което топлината се акумулира в продуктите на горене на енергоносителя и се разпространява в халетата на принципа на конвекцията. Калориферите не притежават изпускащи утройства за организирано отвеждане на димните газове в околната среда. Описаната техника е разгледана като най-добра в сравнителния документ (стр. 90-91, раздел 2, т.2.3.2.1 от BREF документа).

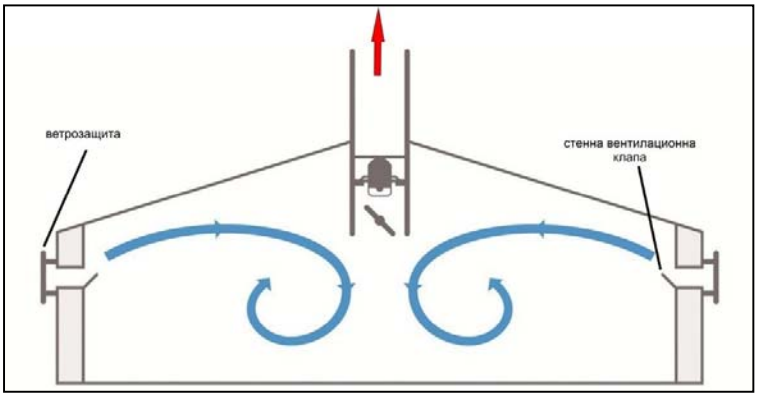


Фиг. 3.1.1-5 Калорифер за отопление

❖ *Система за Вентилация:* Системата за вентилацията в халетата осигурява ефективен въздухообмен и осигурява оптимален микроклимат, посредством изхвърляне на въздуха от помещенията, в които се отглеждат животните в околната среда.

Вентилационната система се състои от осеви вентилатори, разположени на покрива на халетата. Всеки осев вентилатор се състои от пропелер, който се задвижва от електродвигател, като максималния дебит на нагнетявания въздух се определя от оборотите на електродвигателя.

Създаденото подналягане от работата на покривните вентилатори предизвиква постъпване на свеж въздух от жалузните клапи, разположени по дългите страни на халетата. Това разположение на покривните вентилатори на ниво „било“ на халетата и на отворите на жалузните клапи в ниската надлъжна част на халетата осигуряват т.н. напречна вентилация, с която се постига еднаква интензивност на извеждане на замърсителите в целия обем на халето и поддържане на оптимални параметри на производствения микроклимат на стадата.



Фиг. 3.1.1-6 Схема на напречна вентилация

За разлика от стенните вентилатори, които се разполагат на ниво 2 m над ниво „терен“, покривните вентилатори извеждат отработения въздух над приземния атмосферен слой, което значително подобрява възможността за разсейване на замърсителите. Максималните дебити вентилаторите към вентилационната система на халетата и техния брой са дадени в таблица 3.1.1-7.

Сграда №	*Брой вентилатори*	*Максимален дебит, Nm^3/h*
Хале 1	6	102000

Хале 2	6	102000
Хале 3	6	102000
Хале 4	6	102000
Хале 5	8	52300
Хале 6	6	48000
Хале 7	6	43500
Хале 8	7	50750
Хале 9	10	72500

Таблица 3.1.1-7. Разпределение на вентилаторите по сгради и дебит

Избраната техника за вентилация на халетата е НДНТ, съгласно сравнителния документ (стр.91, раздел 2, точка 2.3.2.2 от BREF документа, фиг.2.24).

❖ *Система за отвеждане на животинска тор и урина :* Във всички помещения животните се отглеждат на скарен принцип. Подовете са изпълнени от скари и формираните екскременти се стичат в подподови тунелни вани и по самотек постъпват на площадката за сепариране на твърда фракция животинска тор, а от там - в лагуната за съхранение на урина. Сепарирането на екскрементите от урината е най-добра налична техника (НДНТ), тъй като дава възможност за оползотворяване на твърдата фракция от изпражненията чрез прилагане на техники по компостиране и анаеробно разграждане с оглед получаване на биогаз. (стр.84-85, раздел 2, точка 2.3.1.4.2 от BREF документа).

Скарният принцип на отглеждане позволява да се поддържа значително по-висока хигиена при животните и снижава възможностите за вредни емисии към околната среда. Формираните при отглеждането фекалии се стичат под скарите и се събират в подподовите тунелни вани и отичат в лагуната. Помещенията не се обработват до приключване на определения технологичен процес, като се следва принципа „пълно-празно” (all in- all out). След това те се обработват с пароструйка и дезинфекцират преди зареждане с нова група животни. Вода за измиване не се използва. Тунелните вани в подскарното пространство, довеждащите до площадката за сепариране тръбопроводи и лагуната за съхранение на екскременти са изградени от хидронепропускливи материали, с цел запазване на екскрементите и предотвратяване на проникването на замърсители в почвите и подземните води. Твърдата фракция екскременти ще се предава за оползотворяване в разположени в региона инсталции за производство на биогаз, а течната фракция от лагуната (главно урина) – за наторяване на земеделски земи.



Фиг. 3.1.1-8 Скарен под с тунелни вани

Операторът е избрал една от възможните технологии, съответстващи на НДНТ, за събиране и съхранение на животинската тор – в торова лагуна (торохранилище). Формираните урина и екскременти от животните попадат в системата за събиране на животинска тор, посредством подовите решетки на боксовете за отглеждане. Гравитачно тора постъпва в торови канали (улеи) и по самотек се отича до механичен сепаратор, разположен на площадка за временно съхраняване на

твърда животинска тор. В сепаратора се отделят твърдите екскременти и същите с челен товарач се отвеждат до наблизо рзположената площадка за временно съхраняване. Течната фракция тор, след сепаратора гравитачно постъпва в торова лагуна с площ 3139 m^2.
Торовата лагуна е изпълнена във форма на паралелепипед с размери на основата (73 m x 43 m) и дълбочина h=5 m. При така зададените геометрични размери на торохранилището, максималния обем ще възлиза на 15 695 m^3, а работния обем се определя на 12 556 m^3 (80% от максималния обем).
При максимално възможен капацитет на фермата, количествата животинска тор, които се очаква да бъдат образувани възлизат на 5 400 m^3/годишно.
Следователно, времето, за което ще бъде запълнен работния обем на торовата лагуна възлиза на:

5400 m^3/год / 12 месеца = 450 m^3/месец;
12556 m^3 / 450 m^3/месец = 28 месеца

За да се избегне формирането на неприятни миризми и неорганизирани емисии на амоняк и сяроводород, периодично (не по-рядко от веднъж седмично), събраната твърда фракция животинска тор ще се предава за оползотворяване в биогаз инсталация, чрез фирма, извършваща дейности по събиране и транспортиране на отпадъци от животинска тор.

Течната тор от лагуната ще се предава за наторяване на земеделски земи. Тъй като тези дейности са забранени за периода от края на м. Октомври до м. Март, то необходимо е за образуваните количества течна тор да бъде осигурена вместимост за съхранение с достатъчен ретензионен обем. От направените по-горе изчисления е видно, че торовата лагуна разполага с капацитет да осигури съхранението на образуваната тор в продължение на 28 месеца.

На площадката не са монтирани съоръжения за намаляване на емисиите както във въздуха, така и във водите. Въздухът от работната среда на халетата е замърсен с продукти от жизнената дейност на свинете и зауства през вентилаторите директно в атмосферата. Отпадъчни производствени води на площадката се формират от измиване на халетата след приключване на фаза «популация». Битово-фекалните води от санитарни помещения и промишлените отпадъчни води от измиване на площадки се събират в торова лагуна, ведно с животинската тор. Без предварително третиране се предават на замеделски производители за наторяване на земеделски земи.

Информацията следва да е добре конкретизирана, тъй като в разрешителното ще бъдат разрешени единствено описаните съоръжения.

Дефинира се продуктът или обработвания ресурс (суровина, отпадък), за единица от които се посочват консумацията /употребата на ресурси и емисиите от инсталацията.

В таблицата към т.1.7 от Заявлението бяха представени стойности на употребата на ресурси за единица капацитет (едно заето скотомясто) в рамките на една година (**1 скотомясто/годишно)** в мерна единица «Ресурс/ед.капацитет/годишно».

Сравнението на консумациите на ресурси, както и формираните емисии, в т.ч. и отпадъци следва да бъде направено с нормите, определени в приложимия BREF документ: *Best Available*

Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, чиито мерни единици се различват от дефинираните в таблицата към т.1.7 от Заявлението.

С цел уеднаквяване на димeнсиите (мерните единици), които са определени за отделните норми в BREF документа, е извършено превръщане на посочените в таблицата към т.1.7 стойности. В таблица 1 по-долу е извършено сравнение на преизчислените стойности на употребяваните ресурси (колона 2) с обхвата на стойностите, съгласно BREF документа. Калкулациите са дадени под Таблица 1.

ТАБЛИЦА 1: Консумация на ресурси

Показател	Стойност съгласно избраната техника	Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ,вкл. приети с Решение на ЕК
Консумация на вода **за промишлени нужди**, l/заето място/ден		
- при отглеждане на свине майки	12,33	14-17
- при отглеждане на свине за угояване	6,56	11-14
Консумация на топлинна енергия		
- при отглеждане на свине майки	Не консумира	-
- при отглеждане на свине за угояване	Не консумира	-
Консумация на електрическа енергия		
- при отглеждане на свине майки kW/свиня/годишно	360	983
- при отглеждане на свине за угояване kW/угоено прасе/годишно	50	48
Употреба на опасни вещества (суровини, спомагателни материали и/или горива) Забележка: Изброява се всяко вещество (като клас на опасност съгласно нормативната уредба) и съответните H съвети		
1. Дезинфектант „Б“, t/y (Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1)	0,3 t/y*	Не се нормира
2. Дизелово гориво, t/y (Flam. Liq.3; Acute tox.4; Skin irrit. 2; Canc. 2; STOT RE 2 ; Asp. Tox.1; Aquatic Chronic 2)	0,3 t/y*	Не се нормира
2. Природен газ, t/y (P2, Flam.gas 1)	5 t/y *	Не се нормира
Консумация на основни суровини:		
1.Фураж, кг/животно/ден		
- при отглеждане на свине майки (бременни) - при отглеждане на свине майки (кърмещи)	6,52 6,52	2,2-2,7 5-8
- при отглеждане на свине за угояване	2,08	1,2-3,4

** Забележки и изчисления:*

- Дизеловото гориво се употребява като енергоносител в електроагрегата за производство на ел.енергия при спряно подаване от електроразпределителната мрежа. Горивото няма отношение към работата на инсталацията и по тази причина разходна норма за него не се формира.

- Дезинфектанти се използват в края на фаза „популация“;

- Компресиран природен газ се използва за отопление само на подрастващи прасета (до 30 kg) – дейност, която не засяга инсталацията, обхванатата в приложение 4 на ЗООС.

- *нормата за консумация на **вода** е съгласно табл.3.13 от BREF документа;*

*-изчисляване дневната консумация на **вода** за свине майки:*
*4,5 m^3/заето място/годишно * 1000 = 4500 l/заето място/годишно / 365 дни/годишно = 12,33 l/заето място/ден.*
*-изчисляване дневната консумация на **вода** за прасета за угояване:*
*2,4 m^3/заето място/годишно * 1000 = 2400 l/заето място/годишно / 365 дни/годишно = 6,56 l/заето място/ден.*

- *нормата за консумация на **ел.енергия** при отглеждане на свине майки и прасета за угояване е взета от табл. 3.24 от BREF документа;*

*- изчисляване дневната консумация на **ел.енергия** при отглеждане на свине майки:*
*0,36 MW/заето място/годишно * 1000 = 360 kW/заето място/ годишно;*
Годишно в сектора за свине майки може да бъде отгледана една свиня майка върху едно заето ското място, следователно: 360 kW/заето място годишно / 1 свиня майка/годишно = 360 kW/свиня майка/годишно;
*- изчисляване дневната консумация на **ел.енергия** при отглеждане на прасета за угояване:*
*0,2 MW/заето място/годишно * 1000 = 200 kW/заето място/ годишно;*
Годишно в сектора за пресета за угояване може да бъдат отгледани 4 прасета за угояване върху едно заето ското място (4 жизнени цикъла), следователно: 200 kW/заето място годишно / 4 прасета за угояване/годишно = 50 kW/угоено прасе/годишно;

- *Нормата за консумация на **фураж** при отглеждане на свине-майки е съгласно табл.3.6 от BREF документа.*

*- Нормата за консумация на **фураж** при отглеждане на прасета за угояване е съгласно табл.3.9, определено за «тежки» прасета, угоявани до 150 kg;*
*-изчисляване дневната консумация на **фураж** на свине майки (бременни и кърмещи):*
*2,38 t/заето място/годишно / 365 дни = 6,52.10^{-03} t/заето място/ден * 1000 = 6,52 kg/заето място/ден;*
Операторът уточнява, че изчислената норма от 6,52 kg/свиня/ден се отнася както за бременни, така и за кърмещи свине, тъй като за избраната порода свине не е налице диференциация на консумациите на фуражи за храноден.
*-изчисляване дневната консумация на **фураж** на прасета за угояване:*
*0,76 t/заето място/годишно / 365 дни = 2,08.10^{-03} t/заето място/ден * 1000 = 2,08 kg/заето място/ден*

По-високата консумация на фуражи за отглеждане на свине майки (бременни) -6,52 kg/свиня/ден при избраната от Оператора технология, в сравнение с определената в BREF документа норма - 2,2-2,7 kg/свиня/ден се дължи на физиологичните особености на породата отглеждани свине. Тази по-висока консумация на фураж в етапа на бременността не следва да се разглежда като несъответствие от нормата, тъй като нормата за фураж при отглеждане

на животни е препоръчителна, и съгласно BREF документа, добитъка не следва да се ограничава в консумацията на фураж.

По-високата консумация на ел.енергия за отглеждане на прасета за угояване -50 KW/угоено прасе/годишно при избраната от Оператора технология, в сравнение с определената в BREF документа норма - 48 KW/угоено прасе/годишно се дължи на климатичните особености на района на площадката – по високи околни температури и необходимост от по-интензивна работа на вентилационната система, която е основен консуматор на ел.енергия..

При така направеното сравнение на консумациите на използваните ресурси с определените норми в BREF документа се налага мнението, че консумациите на вода и фуражи, необходими за сектора за прасета за угояване, са по-малки от определените ограничения.

По-висока от определената в BREF документа норма е единствено консумацията на ел.енергия при отглеждането на прасета за угояване, което се дължи на необходимостта от по интензивна работа на вентилационната система през летните дни.

Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

За нуждите на доказване на липсата на отрицателно въздействие в етапа на експлоатацията и с цел вземане на правилно решение при преценяване степента на замърсяване на въздуха, в резултат работата на инсталацията е извършено моделиране на замърсяването на приземния атмосферен слой, чрез количествена оценка на количествата емисии, които биха се отделили от работата на инсталацията.

На площадката ще бъде наличен 1 тип източник на емисии в атмосферния въздух:

- Емисии от вентилационни газове – формирани в резултат работата на вентилационната система, осигуряваща приток на свеж въздух за животните.

Фуражния цех не се явява източ на емисии в атмосферния въздух, тъй като по технологични данни е предвидено поставяне на ръкавен филтър (тип „чорап“) на единствения източник на прахови емисии – обезпрашителна инсталация. Този тип ръкавни филтри изпускат пречистените вентилационни газове директно в работното помещение, без възможност за организирано отвеждане през вентилационна тръба.

В част „Атмосферен въздух“ на настоящото Заявление е представено моделиране дисперсията на замърсители в приземния атмосферен слой, с помощта на програмен продукт PLUME.

Резултатите от изчисленията са нанесени в таблиците към Приложение 1А.

Операторът/Инвеститорът предоставя информацията, изисквана в Таблиците по Приложение 1 А.

УСЛОВИЯ:

- Емисията на кое да е вредно вещество задължително не трябва да води до нарушаване на установените норми за съдържание на това вещество в атмосферния въздух (съгласно действащите нормативни актове във връзка с чистотата на атмосферния въздух).
  Изпълнението на горното условие се доказва чрез дисперсионно моделиране с Методиката на МОСВ, МРРБ, и МЗ за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой по чл.11 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ). Резултатите от дисперсионното моделиране на разсейването на емисиите на вредните вещества, доказващи изпълнение на горното условие, се предоставят от оператора, заедно с използваните входни данни (за метеорологичните условия, емисиите и т.н.). Моделирането, с което се доказва изпълнението на условието, се извършва за най-лошо стечение на обстоятелствата: максимално разрешено натоварване или капацитет на инсталациите, максимален масов поток на емисиите, най- ниски температури на отпадъчните газове и възможни най-неблагоприятни метеорологични условия. При моделирането задължително се отчитат и характерните особености на замърсяването на атмосферният въздух в района на площадката (други източници на емисии, фоново ниво на замърсяване и топографски условия). Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие.
- Концентрацията на отпадъчните газове на което и да е вредно вещество не може да бъде по-голяма от пределно допустимата за това вещество концентрация, определена в нормативната уредба по околна среда, т.е. от установените норми за допустими емисии. Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие.

Приложение 1А км т.3.1.1. на глава 3 – Използване на НДНТ

Основни групи вредни вещества, съгласно Приложение 8 на ЗООС

ТАБЛИЦА 1 – Общи емисии на вредни вещества (организирани и неорганизирани, в т.ч. площни и/или линейни), изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избраната техника			Емисионна стойност/обхват стойности, съгласно заключенията за НДНТ, вкл.приети с решение на ЕК		
		[mg/m^3]	[g/s]	[kg/ед.п]	[mg/m^3]	[g/s/]	[kg/ед.п]
1.	Серни съединения						
1.1	SO_2 (серен диоксид)						
1.2	SO_3 (серен триоксид)						
1.3	H_2S (сероводород)	0,15	0,028	0,138	-	-	-
1.4	CS_2 (серовъглерод)						
1.5	… (други)						
2.	Азотни съединения						
2.1	NO_x (азотни оксиди)						
2.2	NH_3 (амоняк)	14	2,625	12,865	-	-	-
2.3	HNO_3 (азотна к-на)						
2.4	… (други) N_2O						
3.	Въглероден оксид (CO)						
4.	Летливи органични с-ния (ЛОС)						

4.1	Общ органичен въглерод						
4.2	Бензен (C_6H_6)						
4.3	… (други, в т.ч. с рискови фрази) CH_4						
5.	Прах (прахообразни вещества)						
5.1	Общ прах						
5.2	$ФПЧ_{10}$	5	0,938	4,595	-	-	-
5.3	$ФПЧ_{2,5}$						
6.	Метали и съединенията им						
6.1	Cd и съединенията му						
6.2	Pb и съединенията му						
6.3	Ni и съединенията му						
6.4	Hg и съединенията му						
6.5	… (други)						
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)						
8.	CL и съединенията му						
9.	F и съединенията му						
10.	As и съединенията му						
11.	Цианиди						
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства						
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства						
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството						
16.	Диоксини/фурани						
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)						

Забележка:За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

1. концентрация на вредното вещество в отпадъчните газове, преди изпускането му в атмосферния въздух (т.е. след пречиствателните съоръжения, ако такива са монтирани) – за изпусканите през изпускащо устройство вещества(организирано).
2. количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за 1 час.
3. количество изпускано в атмосферния въздух вещество при производството на единица продукт. (например в грама за единица продукт, т.е. g/ед.п.; в останалите случаи мерните единици се посочват изрично допълнително).
4. при необходимост, се посочват други мерни единици (например, за диоксините/фураните по т.16, концентрацията им в емисиите се посочва в нанограми на нормален кубичен метър).

ТАБЛИЦА 1.1 – Организирани емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избраната техника	Емисионна стойност/обхват стойности, съгласно заключенията за НДНТ, вкл.приети с решение на ЕК

		[mg/m^3]	[g/s]	[kg/ед.п]	[mg/m^3]	[g/s]	[kg/ед.п]
Общо за всички изпускащи устройства (комини):							
1.	Серни съединения						
1.1	SO_2 (серен диоксид)						
1.2	SO_3 (серен триоксид)						
1.3	H_2S (сероводород)	0,15	0,028	0,138	-	-	-
1.4	CS_2 (серовъглерод)						
1.5	… (други)						
2.	Азотни съединения						
2.1	NO_x (азотни оксиди)						
2.2	NH_3 (амоняк)	14	2,625	12,865	-	-	-
2.3	HNO_3 (азотна к-на)						
2.4	… (други) N_2O						
3.	Въглероден оксид (CO)						
4.	Летливи органични с-ния (ЛОС)						
4.1	Общ органичен въглерод						
4.2	Бензен (C_6H_6)						
4.3	… (други, в т.ч. с рискови фрази) CH_4						
5.	Прах (прахообразни вещества)						
5.1	Общ прах						
5.2	$ФПЧ_{10}$	5	0,938	4,595	-	-	-
5.3	$ФПЧ_{2,5}$						
6.	Метали и съединенията им						
6.1	Cd и съединенията му						
6.2	Pb и съединенията му						
6.3	Ni и съединенията му						
6.4	Hg и съединенията му						
6.5	… (други)						
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)						
8.	CL и съединенията му						
9.	F и съединенията му						
10.	As и съединенията му						
11.	Цианиди						
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства						
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства						
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие върху възпроизводството						
16.	Диоксини/фурани						
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)						

Забележка:За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
1. количество вещество изпускано в атмосферния въздух организирано, т.е. през изпускащи устройства, при производството на единица продукт.
2. количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за 1 час.

3. концентрация на вредното вещество преди изпускането му в атмосферния въздух (след пречиствателните съоръжения, ако такива са монтирани) – за изпусканите през изпускащо устройство вещества(организирано).

ТАБЛИЦА 1.2 – Неорганизирани емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

Не е приложимо. При работата на инсталацията не се отделят неорганизирани емисии.

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избраната техника		Емисионна стойност/обхват стойности, съгласно заключенията за НДНТ, вкл.приети с решение на ЕК	
		[g/s]	[kg/ед.п]	[g/s]	[kg/ед.п]
		Няма	**Няма**	**Няма**	**Няма**
1.	Серни съединения				
1.	Серни съединения				
1.1	SO_2 (серен диоксид)				
1.2	SO_3 (серен триоксид)				
1.3	H_2S (сероводород)				
1.4	CS_2 (серовъглерод)				
1.5	… (други)				
2.	Азотни съединения				
2.1	NO_x (азотни оксиди)				
2.2	NH_3 (амоняк)				
2.3	HNO_3 (азотна к-на)				
2.4	… (други)				
3.	Въглероден оксид (CO)				
4.	Летливи органични с-ния (ЛОС)				
4.1	Общ органичен въглерод				
4.2	Бензен (C_6H_6)				
4.3	… (други, в т.ч. с рискови фрази)				
5.	Прах (прахообразни вещества)				
5.1	Общ прах				
5.2	$ФПЧ_{10}$				
5.3	$ФПЧ_{2,5}$				
6.	Метали и съединенията им				
6.1	Cd и съединенията му				
6.2	Pb и съединенията му				
6.3	Ni и съединенията му				
6.4	Hg и съединенията му				
6.5	… (други)				
7.	Азбест (суспендирани частици влакна)				
8.	CL и съединенията му				
9.	F и съединенията му				
10.	As и съединенията му				
11.	Цианиди				
13.	Вещества или препарати с доказани канцерогенни свойства				
14.	Вещества или препарати с доказани мутагенни свойства				
15.	Вещества или препарати с доказано въздействие				

	върху възпроизводството				
16.	Диоксини/фурани				
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)				
1.	Серни съединения				
1.1	…				
17.	Полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ)				

Забележка:За всяка от алтернативите, за всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
1. Количество вещество изпускано в атмосферния въздух неорганизирано при производството на единица продукт.
2. Количество, изпускано вредно вещество в атмосферния въздух за 1 час

Оценка на съответствието на инсталацията по отношение на емисии във въздуха с изискванията на Решение № 2017/302/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ при интензивно отглеждане на птици или свине е представена на стр. 47 на настоящото ДЗКР, като детайлно са разгледани техниките НДНТ № 12 – 18, НДНТ № 21-28 и НДНТ № 30 (специфични за интензивното оглеждане на свине).

Относно прилагането на чл.3, параграф 8 към Приложение IX на протокола към Конвенцията от 1979г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон, Операторът ще прилага следните **мерки** за намаляване емисиите от **амоняк:**

<u>От сгради:</u>

Частично подово покритие (скарен под) и канал за оборски тор с наклонени (скосени) стени – мярка цитирана в Таблица 7 на *Guidance document on control techniques for preventing and abating emissions of ammonia, Geneva September 2007,* (cat.1), с която се постига до **65%** намаляване на емисите от амоняк. Мярката е достатъчна, за да гарантира с над 20% или повече в сравнение с контролните данни, редуциране емисиите от амоняк от нови сгради.

<u>От съхранение на тор (торови площадки):</u>

Плаващо покритие – използване на меко покривно съоръжение от геотекстил - мярка цитирана в Таблица 12 на *Guidance document on control techniques for preventing and abating emissions of ammonia, Geneva September 2007,* (cat.1),), с която се постига до **60%** намаляване на емисите от амоняк. Мярката е достатъчна, за да гарантира с над 40% или повече в сравнение с контролните данни, редуциране емисиите от амоняк от съхранението на тора.

Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Отпадъчни води от инсталацията не се формират тъй като се прилагат техники по сухо почистване

ТАБЛИЦА 2

Показател/вид замърсител	Емисионна стойност,съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл.приети с Решение на ЕК

Органохалогенни съединения и вещества, които могат да образуват такива съединения във водна среда	**Неприложимо**	
Органофосфорни съединения		
Органокалаени съединения		
Вещества и смеси с доказани канцерогенни свойства		
Вещества и смеси с доказани мутагенни свойства		
Вещества и смеси ,които доказано могат да въздействат чрез водната околна среда върху възпроизводството		
Устойчиви въглеводороди и устойчиви и биоакулируеми органични токсични вещества		
Цианиди		
Метали и техните съединения		
Арсен и неговите съединения		
Биоциди и други продукти за защита на растенията		
Суспендирани материали		
Вещества допринасящи за еутрофикация (по-конкретно нитрати и фосфати)		
Вещества, които имат неблагоприятно въздействие върху кислородния баланс (и могат да бъдат измервани с параметри като БПК, ХПК и др.) ХПК $БПК_5$		
Нефтопродукти		

Забележки:
За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
количеството вещество, образувано при производството на единица продукт.
Концентрацията на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесването с водата в приемника/канализацията.
Максималното количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответното водно тяло/канализация

Таблица 3-Попълва се при заустване на отпадъчни води в повърхностни водни тела
Не е приложимо. Инсталацията не заустава отпадъчни води повърхностни водни тела.

Показател/вид замърсител	Емисионна стойност ,съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл.приети с Решение на ЕК

Вещества в обхвата на Наредба 6/2000г.за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустявани във водни обекти (или друга влязла в сила Нормативна уредба допълваща/заменяща посочената)	**Неприложимо**	
Други вещества, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ		

Забележки:
За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
Количеството вещество, образувано при производството на единица продукт.
Концентрацията на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесването с водата в приемника.
Максималното количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния воден обект.
Веществата, описани вече в таблица 2,се споменават само като наименования, с препратка към таблица 2.

Таблица 4-Попълва се при заустване на отпадъчни води в повърхностни водни тела
Не е приложимо. Инсталацията не заустава отпадъчни води повърхностни водни тела.

Показател/вид замърсител	Емисионна стойност ,съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл.приети с Решение на ЕК
Вещества които съгласно нормативната уредба са определящи за качеството на приемащия отпадъчните води обект и се съдържат в отпадъчните води от инсталацията, например вещества в обхвата на Наредбата за стандарти за качество на околната среда на приоритетни веществаи някои други замърсители	**Неприложимо**	
Други вещества, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ		

Забележки:
За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
Количеството вещество, образувано при производството на единица продукт.
Концентрацията на вредното или опасното вещество в точките на заустване, преди смесването с водата в приемника.
Максималното количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния воден обект.

Веществата, описани вече в таблица 2 и 3 се споменават само като наименования, с препратка към таблица 2, съответно 3.

Таблица 5-Попълва се при заустване на отпадъчни води в канализационни системи на населени места

Не е приложимо. Не се извършва заустване на отпадъчни води в канализационната система на населеното място. Формираните БФОВ се събират в торова лагуна, заедно с животинската тор и се предават за наторяване на земеделски земи.

Показател/вид замърсител	Емисионна стойност ,съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл.приети с Решение на ЕК
Вещества в обхвата на Наредба 7/2000г.за условията и реда на заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населени места (или друга влязла в сила наредба заменяща посочената)	**Неприложимо**	
Други вещества, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ		

Забележки:
За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:
Количеството вещество, образувано при производството на единица продукт.
Концентрацията на вредното или опасното вещество в точките на изпускане в канализацията.

Таблица 6- попълва се при заустване на отпадъчни води в подземни води (ако нормативната уредба разрешава това)

Не е приложимо. Не се заустват отпадъчни води в подземни води.

Показател/вид замърсител	Емисионна стойност ,съгласно избрана техника	Емисионна стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл.приети с Решение на ЕК
Вещества, забранени за заустване в подземни води, съгласно с влязла в сила нормативна уредба	**Неприложимо**	
Вещества, които могат за се заустват в		

подземни води, съгласно с влязла в сила нормативна уредба		
Други вещества, за които са определени ограничения в съответното заключение за НДНТ		

Забележки:

За всяко от изпусканите вещества се дава следната информация:

Количеството вещество, образувано при производството на единица продукт.

Концентрацията на вредното или опасното вещество в точките на заустване в подземните води.

Максимално количество от съответното вредно или опасно вещество, изпускано за един час в съответния подземен воден обект.

Веществата, описани вече в таблица 2 се споменават само като наименования, с препратка към таблица 2.

УСЛОВИЯ:

Емисията на кое да е вредно или опасно вещество задължително не трябва да води до нарушаване на концентрациите на това вещество в приемащия отпадъчните води воден обект, осигуряващи качеството на водата, съгласно нормативната уредба. При необходимост операторът/инвеститорът представя резултатите от моделиране на разсейването на вредното или опасно вещество, доказващи горното изискване. Моделирането, се извършва за най-лошо възможно стечение на обстоятелствата: максимална емисия, най- малък отток на водата във водното тяло (резултатите от моделирането се представят към настоящата информация). Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие. Моделирането на разсейването на опасното или вредното вещество не се изисква в случай на заустване в канализационната мрежа на населено място.

Концентрацията на отпадъчните води на което и да е вредно или опасно вещество не може да бъде по- голяма от пределно допустимата за това вещество концентрация, определена в нормативната уредба по околна среда, в зависимост от това дали се заустава в повърхностно или подземно водно тяло или канализационната система на населено място. Не може да бъде избрана като НДНТ алтернатива, неотговаряща на настоящото условие

Образуване на отпадъци

ТАБЛИЦА 7

Показател	Стойност , съгласно избраната техника	Стойност/обхват съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Количества опасни отпадъци , образувани при производството: в t/ед.капацитет		
Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества – код 15 01 10*	$1{,}55.10^{-04}$	Не се нормира
Количества производствени отпадъци , образувани при производството: в t/ед.капацитет		
Хартиени и картонени опаковки – код 15 01 01	$1{,}55.10^{-04}$	Не се нормира
Пластмасови опаковки – код 15 01 02	$1{,}55.10^{-04}$	Не се нормира
Черни метали – код 19 12 02	$2{,}33.10^{-03}$	Не се нормира
Остри инструменти (с изключение на 180202*) – код 18 02 01	$1{,}55.10^{-04}$	
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции – код 18 02 03	$1{,}55.10^{-04}$	
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13 – код 160214	$1{,}55.10^{-04}$	Не се нормира
Животински изпражнения, урина и тор (включително	1,38	Не се нормира

използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им – код 02 01 06		
Смесени битови отпадъци – код 20 03 01	$1{,}55.10^{-03}$	Не се нормира
Възможност за оползотворяване, повторна употреба и/ или рециклиране:		
Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества – код 15 01 10*	Оползотворяване	Не се регламентира
Хартиени и картонени опаковки – код 15 01 01	Оползотворяване	Не се регламентира
Пластмасови опаковки – код 15 01 02	Оползотворяване	Не се регламентира
Черни метали – код 19 12 02	Оползотворяване	Не се регламентира
Остри инструменти (с изключение на 180202*) – код 18 02 01	Оползотворяване	Не се регламентира
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции – код 18 02 03	Оползотворяване	Не се регламентира
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13 – код 160214	Оползотворяване	Не се регламентира
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им – код 02 01 06	Оползотворяване	Не се регламентира
Смесени битови отпадъци – код 20 03 01	Обезвреждане	Не се регламентира
Количества от други отпадъци, за които са определени ограничения в съответното заключени за НДНТ: 1…… 2…… 3……	неприложимо	неприложимо

Забележка:
Информацията се представя за всеки отделен отпадък (с код и наименование)
В колона „ Стойност съгласно избрана техника“ задължително се представя и информация за количеството на всеки образуван отпадък при производството на единица (тон, килограм и др.) продукт.

! Животинската тор ще се предава за наторяване на земеделски земи и за оползотворяване в биогаз инсталации. По тези съображения животинската тор следва да се класифицира като отпадък (чл.2, ал.2, т.7б от ЗУО).

Предотвратяване на аварии

ТАБЛИЦА 8

Показател	Максимално количество	Информация в заключения за НДНТ, вкл.приети с Решение на ЕК
В случай ,че предлаганата техника попада в обхвата на Раздел 1 на Глава седем от ЗООС , за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества- се изброяват веществата от Приложение 3 на ЗООС	*Максимален капацитет на съоръженията за съхраняване:* Дизелово гориво - 0,3t Дезинфектанти – 0,3t Природен газ – 5t	Не се нормира

Забележка:
Посочва се максималното количество на всяко от веществата от Приложение 3 на ЗООС, което може да се намира (като проектен капацитет) на площадката- независимо дали за съхранение или в производственото оборудване.

В случаите ,когато в заключенията за НДНТ: са определени гранични стойности на показатели за техниката, написани в горните таблици, се добавя отделна таблица за всеки до сега неописан показател и неговата стойност е описана стойност/обхват на стойности, числото във втората колона следва да не надвишава горната граница на обхвата или стойността в колона “ Стойност/обхват съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК“ не са определени гранични стойности на някои от показателите на техниката, описани в горните таблици,това се отбелязва в колона “ Стойност , съгласно избраната техника“ се представя стойността на показателя, съгласно избраната техника. *Липсата на тези обстоятелства следва да се потвърди лично от оператора/инвеститора

Други неописани в таблици 1 до 8 показатели, за които са налични стойности съгласно заключенията за НДНТ, имащи отношение към работата на инсталацията

ТАБЛИЦА 9

Показател	Стойност , съгласно избраната техника	Стойност/обхват съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК

3.1.2. Ако се прилага техника, различна от тази, описана в приложимите заключения на НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително описаните нейни параметри и техните стойности са различни от тези,описани в заключенията.
Не е приложимо.

3.1.3. Ако се предлага НДНТ различна от описаните в приложими заключения за НДНТ, в случаите:
-когато приложимите заключения за НДНТ (включително Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за конкретната дейност/инсталация
-не се разглеждат всички потенциални въздействия върху околната среда от дейността, или
-не описват всички прилагани в инсталацията/за дейноста процеси,
-или не са налични приложими заключения за НДНТ
Не е приложимо.

3.2. Използване на НДНТ при извършване на промени (вкл. съществени) в работата на инсталацията.
Не е приложимо.

3.3.Предоставяне на информация за промяна,определена в т.3.2 като НДНТ, необходима за разрешаването ѝ чрез комплексно разрешително, по реда на Глава седма от раздел втори на ЗООС

Не е приложимо.

ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ПРЕДЛАГАНАТА ТЕХНОЛОГИЯ С НАЙ-ДОБРИТЕ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ (т.IV)

В таблицата по-долу е системанизирана информацията от извършеното оценяване на съответствието на избраната от Инвеститора технология с *Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 от 15.02.2017 г. за формулиране на заключения за НДНТ, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивно отглеждане на птици или свине.*

В колона 2 на сравнителната таблица са посочени съответните обосновки към прилаганите техники, както и за конкретните стойности на свързаните с НДНТ емисионни нива, спрямо Решението.

Изисквания за прилагане на НДНТ (формулирани заключения за НДНТ, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивно отглеждане на птици или свине)	**Използвани техники в избраната от Оператора технология**	**Съответствие/ Необходими мерки за привеждане в съответствие**
НДНТ 1. Системи за управление на околната среда (СУОС)		
Да се въведе и спазва система за управление на околната среда (СУОС), която обединява всички посочени елементи: 1. ангажиране на ръководството, включително висшето ръководство; 2. определяне от ръководството на политика за околната среда, която включва непрекъснато подобряване на екологичните показатели на инсталацията; 3. планиране и установяване на необходимите процедури, цели и задачи, заедно с финансово планиране и инвестиции; 4. изпълнение на процедурите, като се обръща специално внимание на: а) структурата и отговорностите; б) обучението, осведомеността и компетентността; в) комуникацията; г) участието на служителите; д) документацията; е) ефективното управление на технологичния процес; ж) програмите за поддръжка; з) готовността и реагирането при извънредни ситуации; и) гарантирането на спазването на законодателството в областта на околната среда. 5. Проверка на изпълнението и предприемане на коригиращо действие, като се обръща специално внимание на: а) мониторинга б) коригиращите и превантивните действия; в) воденето на документация; г) независимото (където е приложимо) вътрешно или външно одитиране с цел да се определи дали СУОС отговаря на планираните мерки и дали е внедрена и поддържана правилно; 6. Преглед на СУОС и на нейната пригодност, адекватност и ефективност, извършван от висшето ръководство. 7. Следене на развитието в сферата на по-чистите технологии. 8. Обмисляне на въздействието върху околната среда при евентуално извеждане от експлоатация на инсталацията още на етапа на нейното проектиране и през целия й експлоатационен живот. 9. Редовно прилагане на секторни сравнителни показатели (напр. секторния референтен документ по Схемата за управление по околна среда и одит (EMAS). 10. Изпълнение на план за управление на шума	След издаване на Комплексно разрешително на Оператора ще бъде разработена, внедрена и прилагана Ситема за управлението на околната среда, с обхват и съдържание, определен в разрешителния документ.	Необходимост от разработване на СУОС

11. Изпълнение на план за управление на миризмите		
НДНТ 2. Добро стопанисване		
а) Правилно местоположение на инсталацията/стопанството и пространствено разположение на дейностите с цел: — намаляване на транспортирането на животни и материали (включително оборски тор); — осигуряване на подходящо разстояние от чувствителните рецептори, които следва да се опазват; — отчитане на преобладаващите климатични условия (напр. вятър и валежи); — съобразяване на потенциалния бъдещ капацитет за развитие на стопанството; — предотвратяване на замърсяването на водата.	Фермата е разположена върху площ отредена за „животновъден комплекс“ Фуражната кухня за п-во на фуражни смески за храна на животните е разположена на площадката (поз.13 на ГЕНПЛАН). Кланицата е разположена в обл. Велико Търново. Най-близката инсталация за оползотворяване на животинската тор е разположена в гр. Ямбол (приложен договор за оползотворяване на животинска тор в биогаз инсталация); Замеделските земи, върху които ще се извършва наторяване с течна фракция животинска тор са разположени в землището на с. Стнамболово, общ. Павликени (виж договор за предаване на животинска тор на земеделски производител). Най-бликото населено място с. Стамболово отстои на около 1800 m което разстояние е достатъчно за предотвратяване вредното въздействие на промишлен шум, емисии отделяни във въдуха у неприятни миризми; Промишлени отпадъчни води не се образуват в резултат дейността на обекта. Не се извършва заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.	Съответства
б) Обучение на персонала по-конкретно в областта на: — приложимото законодателство, животновъдството, здравето на животните и хуманното отношение към тях, управлението на оборския тор, безопасността на работниците; — транспортиране и разпръскване на оборски тор върху почвата; — планиране на дейностите; — планиране и управление на извънредни ситуации; — ремонт и поддръжка на оборудването.	При издаване на КР ще бъде извършено обучение на персонала, ангажиран с прилагане на разрешителния документ. Обхвата и честотата на обученията ще бъдат регламентирани в Програма, за определяне потребността от обучение на персонала;	Съответствие
в) Изготвяне на план за реагиране при извънредни ситуации с цел справяне с неочаквани емисии и инциденти, като например замърсяване на водните басейни. Това може да включва: — план на стопанството, показващ дренажните системи и източниците на питейни/отпадъчни води; — планове за действие с цел реагиране при определени потенциални събития (напр. пожар, протичане или събаряне на съоръжения за съхранява на полутечен тор, неконтролирано оттичане от купове оборски тор, разлив на масла);	Дружеството има разработен и утвърден Авариен план, включващ реагиране при извънредни ситуации с цел справяне с неочаквани емисии и инциденти.	Съответствие

— налично оборудване за реагиране при инцидент, свързан със замърсяване (напр. оборудване за запушване на почвен дренаж, преграждане на канали, прегради срещу разлив на масла).		
г) Редовна проверка, ремонт и поддръжка на конструкции и оборудване, като например: — съоръжения за съхраняване на полутечен тор за наличие на признаци за повреда, износване, течове; — помпи за полутечен тор, смесители, сепаратори, оросители; — системи за подаване на вода и фуражи; — вентилационни системи и сензори за температурата; — силози и транспортно оборудване (напр. клапи, тръби); — системи за пречистване на въздуха (напр. чрез редовна проверка); Това може да включва чистотата на стопанството и борбата с вредителите.	С въвеждане на СУОС ще бъдат разработени операционни инструкции за реда и начина на извършване на редовна проверка, ремонт и поддръжка на конструкции и оборудване, които са големи консуматори на вода и ел.енергия – системи за поене, хранене, вентилация. Ще бъде разработена и внедрена инструкция за периодична проверка и поддръжка на съоръженията за съхранение и сепариране на полутечна животинска тор, установяване на несъответствия и предприемане на коригиращи действия	Съответствие
д) Съхранение на мъртви животни по начин, който предотвратява или намалява емисиите	Труповете на умрели животни ще се съхраняват в екарисажна хладилна камера, съгласно изискванията на Регламент 1069/2009 на ЕС 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)	Съответствие
НДНТ 3. Управление на храненето		
а) Намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителни дажби с балансирано съдържание на азот в зависимост от нуждата от енергия и лесно смилаеми аминокиселини	Фуржаните смески, използвани за угояване на животните включват в състава си лесно смилаеми аминокиселини, които осигуряват балансирано азотно хранене	Съответствие
б) Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане	Храненето се извършва автоматизирано, многофазово, чрез осигуряване на необходимия хранителен фронт за всяко животно, при спазване на строга хранителна програма, съответстваща на възрастта на стадото	Съответствие
в) Добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажби с ниско съдържание на суров протеин	Аминокиселинна корекция се предвижда чрез добавяне във фуражите на висококонцентриран аминокиселинен конплекс, съдържащ главно лизин и метионин	Съответствие
г) Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот	Рецептурите за комбинираните фуражи задължително съдържат незаменими аминокиселини, които редуцират екскрецията на азотни съединения с 10 %.	Съответствие
Свързан с НДНТ общ екскретиран азот		
Свине за угояване - 7-13 kg N/жизнено пространство / животно / година	При използване на следните техники: - намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителните дажби с балансирано съдържане на азот и лесно смилаеми аминокиселини;	Съответствие

	- многофазово хранене, съобразено с възрастта на свинете и потребността им от от хранителни вещества; - добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажбите с ниско съдържание на суров протеин - използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот, се очаква достигане на стойности на общ екскретиран азот от 13 kg N/жизнено пространство / животно / година Подробни изчисления за определяне на прилаганите нива на НДНТ са представени на стр. 71 и сл.	
Свине майки - 17-30 kg N/жизнено пространство / животно / година	При използване на следните техники: - намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителните дажби с балансирано съдържане на азот и лесно смилаеми аминокиселини; - многофазово хранене, съобразено с възрастта на свинете и потребността им от от хранителни вещества; - добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажбите с ниско съдържание на суров протеин - използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот, се очаква достигане на стойности на общ екскретиран азот от 30 kg N/жизнено пространство / животно / година Подробни изчисления за определяне на прилаганите нива на НДНТ са представени на стр. 71 и сл.	Съответствие
НДНТ 4. състав на дажбите и стратегия на хранене		
а) Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане.	Храненето се извършва автоматизирано, многофазово, чрез осигуряване на необходимия хранителен фронт за всяко животно, при спазване на строга хранителна програма, съответстваща на възрастта на стадото	Съответствие
б) Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран фосфор (напр. фитаза).	Рецептурите за комбинираните фуражи задължително съдържат фитазни добавки, които редуцират екскрецията на фосфорни съединения с до 20%	Съответствие
в) Използване на неорганични фосфати с висока смилаемост за частично заменяне на традиционните източници на фосфор във фуражите	Рецептурите за комбинираните фуражи задължително съдържат преципитат (дикалциев фосфат)	Съответствие
Свързан с НДНТ общ екскретиран фосфор		
Свине за угояване – 3,5-5,4 kg P/жизнено пространство / животно / година	При използване на следните техники:	Съответствие

	- многофазово хранене, съобразено с възрастта на свинете и потребността им от от хранителни вещества; - използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран фосфор (фитаза), в т.ч. и калциев фосфат, се очаква достигане на стойности на общ екскретиран фосфор от 5,4 kg P/жизнено пространство / животно / година. Подробни изчисления за определяне на прилаганите нива на НДНТ са представени на стр. 71 и сл.	
Свине майки – 9-15 kg P/жизнено пространство / животно / година	При използване на следните техники: - многофазово хранене, съобразено с възрастта на свинете и потребността им от от хранителни вещества; - използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран фосфор (фитаза), в т.ч. и калциев фосфат, се очаква достигане на стойности на общ екскретиран фосфор от 15 kg P/жизнено пространство / животно / година. Подробни изчисления за определяне на прилаганите нива на НДНТ са представени на стр. 71 и сл.	Съответствие
НДНТ 5. Ефективно използване на водата		
а)Водене на документация за използването на водата	След издаване на комплексно разрешително, при въвеждане на СУОС ще бъде разработена, внедрена и прилагана инструкция за документиране количествата на използваната за промишлени нужди вода	Съответствие
б) Установяване и отстраняване на течове	Предвижда се прилагане на инструкция за периодична проверка и поддръжка на водопроводната мрежа и системата за поене и охлаждане на животните, установяване на несъответствия и предприемане на коригиращи действия	Съответствие
в) Използване на машини за почистване с високо налягане за почистване на помещенията за отглеждане на животните и на оборудването	Предвижда се почистването на помещенията да се извършва с пароструйка под високо налягане. Не се планира употреба на вода за измиване.	Съответствие
г) Подбор и използване на подходящо оборудване (напр. нипелни поилки, кръгли поилки, корита за поене) за конкретната категория животни, като се гарантира наличието на вода (ad libitum)	Технологията предвижда употреба на нипелни поилки, което гарантира наличието на вода и поене на воля (ad libitum)	Съответствие
д) Редовна проверка и (ако е необходимо) коригиране на калибрирането на оборудването за поене на животните	Предвижда се прилагане на инструкция за периодична проверка и поддръжка на водопроводната мрежа и системата за поене на животните	Съответствие
е) Повторно използване на незамърсена дъждовна вода като вода за почистване	Неприложима техника. Не се планира употреба на вода за	Не е приложимо

	почистване	
НДНТ 6. Емисии от отпадъчни води		
а) Замърсените зони в стопанството да се ограничават максимално като територия	Замърсените зони се ограничават единствено в боксовете към халетата	Съответствие
б) Намаляване на използването на вода	Технологията предвижда използване на т.н. „сухо почистване“, включващо обработка на скарните повърхности в боксовете на животните с пароструйка и последваща дезинфекция с подходящ дезинфектант (контактно нанасяне). Тази технология на почистване не води до употреба на свежа вода, респ. не формира промишлени отпадъчни води	Съответствие
в) Отделяне на незамърсената дъждовна вода от потоците на отпадъчните води, които трябва да се пречистят.	Дъждовните води ще се отделят разсъсредоточено. Не се предвижда тяхното събиране или заустване във воден обект, респ. не се предвижда смесване на отпадъчни водни потоци.	Съответствие
НДНТ 7. Намаляване на емисиите във водата от отпадъчни води		
а) Отвеждане на отпадъчните води в специален контейнер или в съоръжение за съхраняване на полутечен тор.	Промишлени отпадъчни води не се образуват. Дъждовните води се отвеждат разсъсредоточено в почвата На площадката ще се формира един поток отпадъчни води – битово-фекални, с източници на емисии умивалници, бани и тоалетни. Образуваните БФОВ ще се събират в торовата лагуна.	Съответствие
б) Пречистване на отпадъчните води	Неприложима техника. Операторът не предвижда дейности по третиране /пречистване/ на БФОВ на пллощадката.	Неприложимо
в) Разпръскване на отпадъчни води върху почвата например чрез използване на система за напояване като пръскачка, подвижна напоителна система, цистерна, централен инжектор.	Неприложима техника.	Неприложимо
НДНТ 8. Ефективно използване на енергията		
а)Високоефективни отоплителни/охладителни и вентилационни системи	Избраната техника предвижда употреба на високоефективни отоплители на лъчисто-газово отпление (само за подрастващите прасета). Охладителната система – тип „cooling pad” (охлаждане с водни пити) е с висока степен на ефективност. Покривната вентилация осигурява т.н. „напречна вентилация“, при която се постига висока степен на извеждане на замърсения въздух при оптимален енергоразход.	Съответствие

б)Оптимизиране и управление на отоплителните/охладителните и вентилационните системи, особено където се използват системи за пречистване на въздуха	Неприложима техника.	Неприложимо
в) Изолация на стените, подовете и/или таваните на помещенията за отглеждане на животните.	Топлоизолацията на сградите се постига с използване на т.н „поро-терм мазилка“ при рехабилитацията на халетата	Съответствие
г) Използване на енергоспестяващо осветление	Предвижда се използване на LED-осветление, съответстващо на най-висок енергоспестяващ клас.	Съответствие
д) Използване на топлообменници. Може да се използва една от следните системи: 1. въздух — въздух; 2. въздух — вода; 3. въздух — земя	Неприложима техника	Неприложимо
е) Използване на термопомпи за оползотворяване на отпадната топлина	Техниката е неприложима. Не се предвижда рекуперация на отпадната топлина чрез термопомпи.	Неприложимо
ж) Оползотворяване на отпадната топлина чрез затоплян/охлаждан под с постеля (комбинирана система за подово отопление/охлаждане).	Техниката е неприложима.	Неприложимо
з) Използване на естествена вентилация	Техниката е неприложима.	Неприложимо
НДНТ 9. Шумови емисии (прилага се само в случаите, когато се очаква или има доказателства за шумово замърсяване на чувствителни рецептори)		
Изготвяне и изпълнение на план за управление на шума като част от системата за управление по околна среда, който включва следните елементи: - протокол, съдържащ подходящи действия и срокове; - протокол за провеждане на мониторинг на шума; протокол за реакция при определени събития, свързани с шума; -програма за намаляване на шума, предназначена например за определяне на източника(ците), за мониторинг на шума, за характеризиране на приноса на източниците и за прилагане на мерки за отстраняване и/или намаляване; -преглед на предишни инциденти и на мерките, свързани с шума, и разпространение на информация за инцидентите, свързани с шума	Не са налице обективни доказателства, че в резултат работата на фермата ще е налице отрицателно въздействие върху т.н. чувствителни рецептори, тъй като най-близките населени места и зони, подлежащи на специална здравна защита са отдалечени на повече от 1800 m от границите на площадката. При въвеждане на фермата е експлоатация ще бъде измерено звуковото ниво по граничния контур на площадката и ще бъде изчислено шумовото натоварване в мястото на въздействие. При установени нива на наднормено шумово замърсяване ще бъде разработен План за управление на шума.	Съответствие
НДНТ 10. Предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на шумовите емисии		
а) Осигуряване на подходящо разстояние между инсталацията/ стопанството и чувствителните рецептори - На етап планиране на инсталацията/стопанството се предвижда подходящо разстояние между инсталацията/стопанството и чувствителните рецептори, като се прилагат изискванията за минимални стандартни разстояния	Осигурено е разстояние около 1800 m от границите на площадката до най-близко разположеното населено място – с.Стамболово	Съответствие
б) Местоположение на оборудването Нивата на шум може да се намалят чрез: - увеличаване на разстоянието между излъчвателя и приемника (чрез разполагане на оборудването колкото е възможно по-далеч от чувствителните рецептори, докол- кото	Основни емитери на шум в околната среда са вентилаторите на халетата. Разполагането им на билото на покрива води до редуциране на шумовите емисии, излъчвани в околната	Съответствие

това е практически удачно); - намаляване на дължината на тръбите за доставяне на фуражи; - разполагане на бункерите и силозите за фуражи така, че да се сведе до минимум движението на автомобили в стопанството	среда, в сравнение с разполагането им по надлъжната страна на халетата. Фуражните силози, респ.тръбите за доставка на фураж от силозите към халетата са монтирани до самите халета.	
в) Експлоатационни мерки Това включва мерки като: - затваряне на вратите и големите отвори на сградата особено по време на храненето, ако е възможно; - експлоатация на оборудването от персонал с опит; - избягване на шумни дейности през нощта и през почивните дни, ако е възможно; - осигуряване на контрол на шума по време на дейности по поддръжка; - ако е възможно, конвейерните и шнекови системи да се експлоатират пълни с фураж; - минимална площ на външните зони, които се остъргват, с цел намаляване на шума от трактори със скреперни лопати.	Вратите на халетата ще бъдат затворени при протичане на фаза „Популация“ в жизнения цикъл, съгласно изискванията на ветеринарно-медицинското законодателство, с цел предотвратяване контаминация на стадата. Оборудването ще се експлоатира от персонал с необходимия опит, в условията на проведено обучение. Не се предвиждат дейности, свързани с остъргване на външни зони с трактори със скреперни лопати.	Съответствие
г) Оборудване с ниско ниво на шум Това включва оборудване като: -високоефективни вентилатори, когато естествената вентилация е невъзможна или недостатъчна; -помпи и компресори; -система за хранене, която намалява силата на стимула от очакваното хранене (напр. задържащи хопери; пасивни хранилки, които позволяват подаване на неограничено количество фураж; компактни хранилки).	Предвижда се употребата на високоефективни покривни вентилатори	Съответствие
д) Оборудване за контролиране на шума Това включва: - средства за намаляване на шума; - виброизолация; - изолация на шумно оборудване (напр. мелачки, пневматични конвейери); - звукоизолиране на сградите.	Използваните фасадни елемнти на халетата тухли от пено-газо бетон са с висок клас на шумо- и топлоизолация	Съответствие
е) Намаляване на шума - Разпространението на шума може да се намали чрез разполагане на препятствия между излъчващите шум съоръжения и приемниците на шума.	Площадката се намира в територия, около която е налице добре развита високостеблена растителност от характерни за региона доминантни дървесни видове, които изграждат т.н. „зелен пояс“ около фермата и които редуцират нивата на шума, емитиран от площадката	Съответствие
НДНТ 11. Прахови емисии		
а) Намаляване на образуването на прах вътре в помещенията за животни. За тази цел може да се използва една или комбинация от следните техники:		
1. Използване на по-груб постелъчен материал (напр. ненарязана слама или талаш вместо рязана слама).	Неприложима техника	Неприложимо
2. Застилане с прясна слама чрез използване на нископрахова техника (напр. ръчно).	Неприложима техника	Неприложимо

3. Прилагане на хранене ad libitum.	Осигурения хранилен фронт осигурява хранене ad libitum.	Съответствие
4. Използване на влажни фуражи, гранулирани фуражи или добавяне на мазни суровини или свързващи вещества в системата за хранене със сухи фуражи.	Фуражните смески, доставяни във фермата са с високо съдържание на мазнини, което води до слепване на отделните частици във фракцията и намаляване на разпрашаването при хранене на животните	Съответствие
5. Оборудване на складовете за сухи фуражи, които се пълнят пневматично, със сепаратори за прах.	Неприложима техника	Неприложимо
6. Проектиране и експлоатация на вентилационната система с ниска скорост на въздуха вътре в помещението	Използването на вентилация при покривно разположение на вентилаторите води до минимизиране на турболентния режим на движение на въздуха и по-нисък унес на прах от фуража	Съответствие
б) Намаляване на концентрациите на прах вътре в помещенията чрез прилагане на една от следните техники:		
1. Разпръскване на водна мъгла	Използва се следната техника, осигуряваща релевантно намаляване на концентрацията на прах в помещшенията: през летния сезон, достатъчна влажност на въздуха се постига чрез използване на охлаждащата система – чрез водни пити. Достигнатата влажност на въздуха е достатъчна за редуциране концентрациите на прах вътре в помещенията. Техниката е равносилна в техническо отношение към разпръскване на водна мъгла от дюзи (филери)	Съответствие
2. Разпръскване на масло	Неприложима техника	Неприложимо
3. Йонизация	Неприложима техника	Неприложимо
в) Пречистване на изпускания въздух от система за пречистване на въздуха като:		
1. Влагоуловител	Неприложима техника	Неприложимо
2. Сух филтър	Неприложима техника	Неприложимо
3. Мокър скрубер	Неприложима техника	Неприложимо
4. Мокър киселинен скрубер	Неприложима техника	Неприложимо
5. Биоскрубер (или влажен биологичен филтър)	Неприложима техника	Неприложимо
6. Дву- или трифазна система за пречистване на въздуха	Неприложима техника	Неприложимо
7. Биофилтър	Неприложима техника	Неприложимо
НДНТ 12. Емисии на миризми (прилага се само за случаите, когато се очаква и/или има доказателства за достигане на миризми до чувствителните рецептори)		
Изпълнение и редовно преразглеждане на план за управление на миризмите като част от СУОС, който включва следните елементи: - протокол, съдържащ подходящи действия и срокове; - протокол за провеждане на мониторинг на миризмите; - протокол за реагиране при установяване на замърсяване с миризми;	Не са налице обективни доказателства, че в резултат работата на фермата ще е налице отрицателно въздействие върху т.н. чувствителни рецептори, тъй като най-близките населени места и зони, подлежащи на специална здравна защита са отдалечени на повече от 1800 m от границите на площадката.	Съответствие

- програма за предотвратяване и отстраняване на миризми, предназначена например за определяне на източника(ците); за мониторинг на емисиите на миризми, за характеризиране на приноса на източниците и за прилагането на мерки за тяхното отстраняване и/или намаляване. - преглед на предишните инциденти и мерки за справяне с миризмите и разпространение на информация за инцидентите, свързани с миризмите	При въвеждане на фермата е експлоатация ще бъде разработена и прилгана инструкция за прилагане на мерки за намаляване на неприятни миризми. При установени нива на излъчване на неприятни миризми, или при постъпване на жалби за разпространение на неприятни мизирми ще бъде разработен План за управление на миризмите.	
НДНТ 13. Предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите на миризми и/или на въздействието на миризмите, излъчвани от дадено стопанство		
а) Осигуряване на подходящо разстояние между стопанството/инсталацията и чувствителните рецептори	Осигурено е разстояние около 1800 m от границите на площадката до най-близко разположеното населено място – с. Стамболово.	Съответствие
б) Използване на система за отглеждане, където се прилага един или комбинация от следните принципи: — поддържане на животните и на повърхностите сухи и чисти (напр. избягване на разсипването на фураж, избягване наличието на изпражнения в зоните за лежане при частично скарови подове); — намаляване на излъчвателната повърхност на оборския тор (напр. използване на метални или пластмасови скари, канали с намалена открита повърхност на оборския тор); — често изнасяне на оборския тор във външно (покрито) торохранилище; — намаляване на температурата на оборския тор (напр. чрез охлаждане на полутечен оборски тор) и на въздуха в помещението; — намаляване на притока и скоростта на въздуха върху повърхността на оборския тор; — поддържане на настилката суха и при аеробни условия в системи, при които се използва постеля.	Използваните хранилки за хранене на добитъка не позволяват разпиляване на фуража по скарния под. Прилагането на скарно отглежда гарантира невъзможност за задържане на изпражнения в зоните за лежане на свинете. Използват се метални скари и канали (улеи) с намалена открита повърхност Планира се честото извеждане на тора от торохранилището, с цел предаването му за оползотворяване в биогаз инсталация или за наторяване на земеделски земи	Съответствие
в) Оптимизиране на отвеждането на изпускания от помещенията за животните въздух чрез използването на една или на комбинация от следните техники: — увеличаване на височината на извода (напр. изпускателни тръби за въздух над нивото на покрива, комини, пренасочващи изпускателни тръби през билото на покрива вместо през долната част на стените); — увеличаване на скоростта на вентилацията през вертикалния извод; — ефективно поставяне на външни бариери за създаване на турбулентност в изходящия въздушен поток (напр. засаждане на растителност). — добавяне на навеси върху изпускателните отвори, разположени в долните части на стените за пренасочване на изпускания въздух към земята; — разпръскване на изпускания въздух откъм тази страна на помещенията за отглеждане на животните, която е най-далеч от чувствителния рецептор; — разполагане на оста на билото на покрива на естествено вентилираща се постройка	Вентилаторите са разположени на билото на халетата, а не на надлъжните стени, което допринася за по-доброто разсейване на замърсителите. Площадката се намира в територия, около която е налице добре развита високостеблена растителност от характерни за региона доминантни дървесни видове, които изграждат т.н. „зелен пояс“ около фермата и които редуцират емисиите от неприятни миризми, емитирани от площадката.	Съответствие

напречно спрямо преобладаващата посока на вятъра.		
г) Използване на система за пречистване на въздуха, като например: 1. биоскрубер (или влажен биологичен филтър). 2. биофилтър 3. дву- или трифазна система за пречистване на въздуха	Неприложима техника	Неприложимо
д) Използване на една или на комбинация от следните техники за съхранение на оборски тор: 1. Покриване на полутечния или твърдия оборски тор по време на съхранението му 2. Местоположението на торохранилището се определя с оглед на обичайната посока на вятъра и/или се въвеждат мерки за намаляване на скоростта на вятъра около и над него (напр. засаждане на дървета, поставяне на естествени прегради) 3. Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор	По време на съхранявнаето в торохранилището се предвижда покриване на течния тор с УВ-устойчиво платнище, а твърдата фракция тор ще бъде покрита с брезентно платнище при съхраняване. Площадката се намира в територия, около която е налице добре развита високостеблена растителност от характерни за региона доминантни дървесни видове, които изграждат т.н. „зелен пояс“ около фермата, с оглед намаляване скоростта на вятъра. Съхраняването на тора в торохранилище и постъпването на тора по самотек през торови канали (улеи) намалява до минимум разбъркването на полутечния оборски тор	Съответствие
е) Обработване на оборския тор с използване на една от следните техники с цел намаляване до минимум на емисиите на миризми по време на (или преди) разпръскването му върху почвата 1. Аеробно разлагане (аерация) на полутечен оборски тор 2. Компостиране на твърд оборски тор 3. Анаеробно разлагане	Техниката е неприложима за площадката, но се предвижда сепарираната твърда животинска тор да се предава редовно за третиране /анаеробно разлагане/ в биогаз инсталации. Осигурено е релевантно решение.	Неприложимо за площадката
ж) Използване на една или на комбинация от следните техники за разпръскване на оборски тор върху почвата: 1. Разпръсквач за ивично торене, инжектор за плитки или дълбоки бразди за разпръскване на полутечен тор върху почвата 2. Своевременно внасяне на оборския тор в почвата	Техниката е неприложима за площадката, но се предвижда сепарираната течна животинска тор да се предава редовно за своевременно внасяне в почвата. Осигурено е релевантно решение.	Неприложимо за площадката
НДНТ 14. Емисии от съхранение на твърд оборски тор		
а)Намаляване на съотношението между площта на излъчващата повърхност и обема на купа твърд оборски тор	Площадката за съхранение на твърд оборски тор е проектирана да осигури оптимално съотношение между площта на излъчващата повърхност и обема на купа твърд оборски тор	Съответствие
б) Покриване на купа твърд оборски тор.	Твърдия тор ще бъде покрит с брезентно платнище	Съответствие
в) Съхранение на изсушен твърд оборски тор в торохранилище	Неприложима техника. не се предвижда допълнително осушаване на твърд оборски тор	Неприложимо
НДНТ 15. Предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите в почвата и водата от съхранението на твърд оборски тор		

а) Съхранение на изсушен твърд оборски тор в торохранилище	Неприложима техника. не се предвижда осушаване на твърд оборски тор	Неприложимо
б) Използване на циментов силоз за съхранение на твърд оборски тор	Съхранението на твърд оборски тор ще се извършва върху торова площадка с циментова основа и стени	Съответствие
в) Съхранение на твърд оборски тор върху твърд непромокаем под, оборудван с дренажна система и резервоар за оттока	Съхранението на твърд оборски тор ще се извършва върху торова площадка с циментова основа с оборудвана система за дренаж и отвеждане на инфилтрата в торова лагуна	Съответствие
г) капацитет за съхраняване на твърдия оборски тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно	Осигурена е възможност за съхраняване на твърдата тор до 12 месеца при необходимост	Съответствие
д) избор на съоръжение за съхранение с достатъчно капацитет за съхраняване на твърдия оборски тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно	Осигурена е възможност за съхраняване на твърдата тор до 12 месеца при необходимост	Съответствие
е) Съхранение на твърд оборски тор върху обработваема земя на купове, разположени далеч от повърхностни и/или подземни водни потоци, в които може да навлезе течен отток	Неприложима техника. Не се планира съхраняване на твърд оборски тор върху земеделски земи	Неприложимо
НДНТ 16. Емисии от съхранение на полутечен оборски тор		
а) Подходяща конструкция и управление на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор чрез използване на комбинация от следните техники: 1. Намаляване на съотношението между площта на излъчващата повърхността и обема на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор 2. Намаляване скоростта на вятъра и обмена на въздух на повърхността на полутечния оборски тор чрез поддържане на ниски нива на запълване на съоръжението за съхранение 3. Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор.	Съотношението между площта на излъчващата повърхността и обема на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор е намалено до най-ниската контруктивна възможност за съоръжението. Намаляване скоростта на вятъра и обмена на въздух на повърхността на полутечния оборски тор се постига чрез изграждане на диги около кота „терен“ на лагуната и чрез подържане на ниска степен на запълване на съоръжението. По тези съображения се предвижда редовно предаване на тора за оползотворяване в инсталация за производство на биогаз и наторяване на земеделски земи. Съхраняването на тора в торохранилище и постъпването на тора по самотек през торови канали (улеи) намалява до минимум разбъркването на полутечния оборски тор	Съответствие
б) Покриване на съоръжението за съхранение на полутечен оборски тор. За тази цел може да се използва една от следните техники: 1. Твърдо покривно съоръжение 2. Меки покривни съоръжения 3. Плаващи покривни съоръжения, като например: — пластмасови гранули; — леки насипни материали; — плаващи меки покривни съоръжения;	По време на съхраняването в торохранилището се предвижда покриване на течния тор с УВ-устойчиво платнище (меко покривно съоръжение)	Съответствие

— геометрични пластмасови плочки; — надуваем навес; — естествена кора; — слама.		
в) Подкиселяване на полутечен оборски тор	Неприложима техника с оглед по-нататъшното използване на тора в инсталации за производство на биогаз	Неприложимо
НДНТ 17. Намаляване на емисиите на амоняк във въздуха		
а) Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор	Съхраняването на тора в торохранилище и постъпването на тора по самотек през торови канали (улеи) намалява до минимум разбъркването на полутечния оборски тор	Съответствие
б) Покриване на ограденото с насип съоръжение за съхранение на полутечен оборски тор (лагуна) с меки и/или плаващи покривни съоръжения, като например: — меки пластмасови листи; — леки насипни материали; — естествена кора; — слама	По време на съхраняването в торохранилището се предвижда покриване на полутечния тор с УВ-устойчиво платнище (меко покривно съоръжение)	Съответствие
НДНТ 18. Предотвратяване на емисиите в почвата и водата от събирането и изпомпването, както и от торохранилище и/или от оградено с насип съоръжение за съхранение (лагуна)		
а) Използване на съоръжения за съхранение, които са устойчиви на механични, химични и топлинни влияния.	Съоръжението за съхранение на полутечна тор ще бъде конструктивно оразмерено да понесе механичния натиск върху земната основа, а материалът ще бъде устойчив на алкалното въздействие на амоняк и карбамид, съдържащи се в екскрементите.	Съответствие
б) Избор на съоръжение за съхранение с достатъчен капацитет за съхраняване на полутечния оборския тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно.	Капацитета на съоръжението за съхранение на тор е съобразен с максималния капацитет на фермата по отношение на отглеждания добитък. Осигурена е възможност за съхранение в лагуната до 28 месеца	Съответствие
в) Конструиране на непропускливи съоръжения и оборудване за събиране и пренасяне на полутечен оборски тор (напр. ями, канали, тръби и помпени станции)	Оборудването, което ще има контакт с тора – улеи, торови канали и торохранилище ще бъдат изградено от непропускливи материали	Съответствие
г) Съхраняване на полутечен оборски тор в огради с насип съоръжения (лагуни) с непромокаема основа и стени, напр. глина или пластмасово покритие (или с двойно покритие)	Съхранението на полутечен тор ще се осъществи в торохранилище, чиято повърхност ще бъде покрита с геотекстилна мембрана	Съответствие
д) Инсталиране на система за улавяне на течове, състояща се например от геомембрана, дренажен слой и дренажна тръбопроводна система	Повърхността на торохранилището ще бъде покрита с геомембранна защитна система	Съответствие
е) Проверка на конструктивната цялост на съоръженията за съхранение поне веднъж годишно.	Внедряване и прилагане на инструкция за периодична проверка и поддръжка на съоръжението за съхраняване на тор с честота на изпълнение – веднъж месечно.	Съответствие

НДНТ 19. Обработване на оборски тор на място в стопанството		
а) Механично разделяне на полутечен оборски тор. Това включва например: — шнеков сепаратор; — декантер-центрофугиращ сепаратор; — коагулатор-флокулатор; — разделяне с помощта на сита; — филтърна преса	Предвижда се третиране на полутечната тор в механичен сепаратор /филтър преса/, с оглед отделяне на твърдата фракция екскременти.	Съответствие
б) Анаеробно разграждане на оборски тор в инсталация за биогаз	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството. Налице е възможност за предаване на твърда оборска тор за анаеробно разграждане в инсталация на биогаз на друг Оператор	Неприложимо
в) Използване на външен канал за сушене на оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Неприложимо
г) Аеробно разлагане (аерация) на полутечен оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Неприложимо
д)Нитрификация-денитрификация на полутечен оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Неприложимо
е) Компостиране на твърд оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Неприложимо
НДНТ 20. Разпръскване на оборски тор върху почвата		
а) Оценка на приемащата оборския тор земя с цел определяне на рисковете от оттичане, като се вземе предвид следното: — вид на почвата, условия и наклон на терена; — климатични условия; — дренаж и напояване на площта; — редуване на културите; — водоизточници и защитени водни зони.	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо
б) Поддържане на достатъчно разстояние между площите, върху които се разпръсква оборския тор (като се оставя необработена ивица земя) и: 1. площи, където има значителен риск от оттичане във водоизточници, като водни потоци, извори, водни сондажи и т.н.; 2. съседни имоти (включително живи плетове).	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо
в) Избягване на разпръскването на оборски тор, когато съществува значителен риск от оттичане. По-специално оборски тор не се разпръсква, когато: 1. площта е наводнена, замръзнала или покрита със сняг; 2. почвените условия (напр. насищане с води или уплътненост) в комбинация с наклона на терена и/или почвения дренаж представляват висок риск от оттичане или дрениране;	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо

3. може да се очаква оттичане с оглед на очакваните валежи.		
г) Адаптиране на количествата на разпръскване върху почвата, като се вземе предвид съдържанието на азот и фосфор в оборския тор, както и характеристиките на почвата (напр. азотното съдържание), потребностите на сезонните култури и климатичните и почвените условия, които биха причинили оттичане	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо
д)Синхронизиране на разпръскването на оборски тор върху почвата с хранителните нужди на културите	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо
е) Редовна проверка на площите, върху които се разпръсква оборският тор, с цел установяване на признаци за оттичане и реагиране по подходящ начин при необходимост	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо
ж) Осигуряване на адекватен достъп до съоръжението за съхранение на оборски тор и гарантиране на ефективно товарене на оборския тор без разпиляване	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо
з) Проверка на изправността на машините за разпръскване на оборския тор, както и че са настроени за разпределяне на правилното количество	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо
НДНТ 21. Намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от разпръскването върху почвата на полутечен оборски тор		
а) Разреждане на полутечен оборски тор, последвано от техники като напоителна система с ниско наля- Не се прилага за култури, отглеждани за сурова консумация, поради риск от замърсяване. гане	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на полутечен оборски тор върху почвата.	Неприложимо
б) Разпръсквач за ивично торене чрез прилагане на една от следните техники: 1. маркуч за подаване на тор; 2. тороразпръсквачка.	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на полутечен оборски тор върху почвата.	Неприложимо
в) Инжектор за плитки бразди (отворени бразди)	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на полутечен оборски тор върху почвата.	Неприложимо
г) Инжектор за дълбоки бразди (затворени бразди)	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на полутечен оборски тор върху почвата.	Неприложимо
д) Подкиселяване на полутечен оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на полутечен оборски тор върху почвата.	Неприложимо
НДНТ 22. Намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от разпръскването върху почвата на оборски тор		
- Внасянето в почвата на оборския тор, разпръснат по нейната повърхност, се извършва чрез разораване или като се използва друго култивационно оборудване, като дискови или зъбни брани, в зависимост от вида и състоянието на почвата. Оборският тор се смесва напълно с почвата или се заравя. - Разпръскването на твърд оборски тор се извършва с подходящ разпръсквач (напр. въртящ се разпръсквач, разпръсквач със задно разпръскване, разпръсквач с двойно предназначение). Разпръскването върху почвата на полутечен оборски тор се извършва според НДНТ 21.	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата.	Неприложимо

НДНТ 23. Емисии от целия производствен процес		
С цел намаляване емисиите на амоняк от целия процес за отглеждане на свине или птици, НДНТ е Оценката/изчисляването на намаляване на емисиите на амоняк от целия производствен процес чрез използване на прилаганите в стопанството НДНТ	След въвеждане на фермата в експлоатация, Операторът ще извършва изчисляване на емисиите от амоняк, отделяни в рамките на докладваната година от целия производствен процес и ще докладва изчислените емисии в ЕРИПЗ	Съответствие
НДНТ 24. Мониторинг на емисиите и параметрите от процесите		
НДНТ е мониторинга на отделените в оборския тор емисии от общ азот и общ фосфор чрез използване на поне една от посочените техники: а) Изчисляване на емисиите чрез използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните б) Оценка на емисиите чрез анализ на оборския тор за общо съдържание на азот и фосфор	След въвеждане на фермата в експлоатация, Операторът ще извършва изчисляване на емисиите от азот и фосфор чрез масов баланс въз основа на употребения фураж и съдържанието на суров протеин. Честотата на мониторинга ще бъде веднъж годишно.	Съответствие
НДНТ 25. НДНТ Мониторинг на емисиите на амоняк във въздуха с използване на една от техниките с посочената периодичност		
а) Оценка на емисиите чрез използване на масовия баланс въз основа на отделения и на общия (или на общия амонячен) азот, наличен във всеки етап от управлението на оборския тор	Не приложима техника.	Неприложимо
б) Изчисление чрез измерване на концентрацията на амоняк и степента на вентилация, като се използват методи на ISO, методи от национални или международни стандарти или други методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество.	Не приложима техника.	Неприложимо
в) Оценка чрез използване на емисионни коефициенти.	Веднъж годишно ще бъде извършвано изчисляване на емисиите на амоняк чрез използване на емисионни фактори за съответната дейност, за която е определен SNAP CODE на процеса. Данните се докладват в ЕРИПЗ	Съответствие
НДНТ 26. НДНТ е периодичния мониторинг на емисиите на миризми във въздуха		
НДНТ 26 се прилага само за случаите, когато се очаква и/или има доказателства за замърсяване с миризми в чувствителните рецептори	Не са налице обективни доказателства, че в резултат работата на фермата ще е налице отрицателно въздействие върху т.н. чувствителни рецептори, тъй като най-близките населени места и зони, подлежащи на специална здравна защита са отдалечени на повече от 1800 m от границите на площадката. При установени нива на излъчване на неприятни миризми, или при постъпване на жалби за разпространение на неприятни мизирми ще бъдат предприети мерки за извършване на мониторинг на емисиите	Съответствие
НДНТ 27. Мониторингът на праховите емисии от всяко помещение за животни		
а) Изчисляване чрез измерване на концентрацията на прах и степента на вентилация чрез използване на методите от стандартите EN или на други методи (ISO, национални	Не приложима техника.	Не е приложимо

и международни) и методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество		
б) Оценка чрез използване на емисионни коефициенти	Веднъж годишно ще бъде извършвано изчисляване на емисиите на прах (изразено като $ФПЧ_{10}$) чрез използване на емисионни фактори за съответната дейност, за която е определен SNAP CODE на процеса. Данните се докладват в ЕРИПЗ	Съответствие
НДНТ 28. НДНТ Мониторингът на емисиите на амоняк, на праховите емисии и/или на емисиите на миризми от всяко помещение за животни, оборудвано със система за пречистване на въздуха		
а) Проверка на работата на системата за пречистване на въздуха чрез измерване на амоняка, миризмите и/или праха при съществуващите на практика условия в стопанството и съгласно предписания протокол за измерване, както и чрез използването на методите от стандартите EN или на други методи (ISO, национални и международни), при което се осигуряват данни с равностойно научно качество	Не приложима техника. Избраната технология не предвижда използване на помещения, оборудвани със система за пречистване на въздуха.	Неприложимо
б) Контрол на ефективното функциониране на системата за пречистване на въздуха (напр. чрез непрекъснато записване на оперативните параметри или чрез използване на системи за сигнализиране)	Не приложима техника. Избраната технология не предвижда използване на помещения, оборудвани със система за пречистване на въздуха.	Неприложимо
НДНТ 29.Мониторингът на следните параметри на процеса поне веднъж годишно		
а) Потребление на вода - Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури - Основните процеси, свързани с потреблението на вода в помещенията за животните (почистване, хранене и др.) може да се наблюдават поотделно	След въвеждане на фермата в експлоатация ще бъде внедрена и прилагана инструкция за периодично измерване/изчисляване количествата употребена вода за призводствени нужди.	Съответствие
б) Потребление на електроенергия - Записване чрез използване например на подходящи разходо- мери или по фактури. Потреблението на електроенергия в помещенията за животните се следи отделно от другите инсталации в стопанството. Основните процеси, свързани с потреблението на електроенергия в помещенията за животните (отопление, вентилация, осветление и др.), може да се наблюдават поотделно.	След въвеждане на фермата в експлоатация ще бъде внедрена и прилагана инструкция за периодично измерване/изчисляване количествата изразходвана електрическа енергия за призводствени нужди.	Съответствие
в) Разход на гориво - Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури	След въвеждане на фермата в експлоатация ще бъде внедрена и прилагана инструкция за документиране количеството на употребени горива	Съответствие
г) Брой постъпващи и напускащи животни, включително новородени и умрели, където е целесъобразно. - Записване чрез използване например на съществуващи регистри	След въвеждане на фермата в експлоатация ще бъде внедрена и прилагана инструкция за документиране количеството на произведената продукция, в т.ч. и заетите ското-места	Съответствие
д) Консумация на фураж - Записване чрез използване например на фактури или съществуващи регистри	След въвеждане на фермата в експлоатация ще бъде внедрена и прилагана инструкция за документиране количеството на използвания фураж	Съответствие

е) Генериране на оборски тор -Записване чрез използване например на съществуващи регистри	След въвеждане на фермата в експлоатация ще бъде внедрена и прилагана инструкция за документиране количеството на образувания и предаден за оползотворяване оборски тор	Съответствие

ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЗА НДНТ ПРИ ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ

Изисквания за прилагане на НДНТ	Използвани техники	Съответствие
НДНТ 30. Емисии на амоняк от свинеферми		
Една от следните техники, при която се прилага един или комбинация от следните принципи: - намаляване на повърхността на излъчване на амоняк; - повишаване на периодичността на отстраняване на полутечния (твърдия) оборски тор към външно торохранилище; - разделяне на урината от изпражненията; - поддържане на суха и чиста постеля.	Предвиждат се следните техники: - намаляване на повърхността на излъчване на амоняк на торовата площадка и капсуловане на тора; - често (2 пъти седмично) отстраняване на полутечния оборски тор към външно торохранилище; - разделяне на урината от изпражненията чрез филтър преса;	Съответствие
0. Дълбока яма (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров), само ако се използва в комбинация с допълнителни мерки за намаляване на емисиите, като например: — комбинация от мерки за управление на храненето; — система за пречистване на въздуха; — намаляване на pH на полутечния оборски тор; — охлаждане на полутечния оборски тор. *Всички свине*	Не приложима техника.	Не е приложимо
1. Вакуумна система за често отстраняване на полутечен оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров). *Всички свине*	Не приложима техника.	Не е приложимо
2. Скосени стени на канала за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров). *Всички свине*	Торовите канали (улеи) са скосени като е осигурен оптимален наклон на отичане на екскрементите към торохранилището	Съответствие
3. Скрепер за периодично отстраняване на полутечен оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров). *Всички свине*	Не приложима техника.	Не е приложимо
4. Често отстраняване на полутечния оборски тор чрез промиване (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров) *Всички свине*	Не приложима техника.	Не е приложимо
5. Намаляване на ямата за събиране на оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров)	Не приложима техника.	Не е приложимо

Свине за разплод и бременни свине *Свине за угояване*		
6. Цялостна постеля (в случаите, когато има плътен циментов под) *Свине за разплод и бременни свине* *Отбити от кърмене прасенца* *Свине за угояване*	Не приложима техника.	Не е приложимо
7. Помещения за отглеждане от тип бокс (при напълно или частично скаров под) *Свине за разплод и бременни свине* *Отбити от кърмене прасенца* *Свине за угояване*	Системите за подслон на животните са от тип бокс	Съответствие
8. Система с постоянно внасяне на слама (в случаите, когато има плътен циментов под) *Отбити от кърмене прасенца* *Свине за угояване*	Не приложима техника.	Не е приложимо
9. Изпъкнал под и отделни канали за оборски тор и за вода (в случаите, когато боксовете са частично скарови) *Отбити от кърмене прасенца* *Свине за угояване*	Не приложима техника.	Не е приложимо
10. Боксове с постеля с комбинирана обработка на оборския тор (полутечен и твърд оборски тор) *Опрасени свине майки*	Не приложима техника.	Не е приложимо
11. Боксове за хранене/лежане с плътен под (в случаите, когато се използват боксове с постеля) *Свине за разплод и бременни свине*	Не приложима техника.	Не е приложимо
12. Корито за събиране на оборския тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров) *Опрасени свине майки*	Подовете са изпълнено от скари и формираните екскременти се стичат в подподови тунелни вани (корита) и чрез торови канали (улеи) се отвеждат от системите за подслон	Съответствие
13. Събиране на оборския тор във вода *Отбити от кърмене прасенца* *Свине за угояване*	Не приложима техника.	Не е приложимо
14. V-образни ленти за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров) *Свине за угояване*	Не приложима техника.	Не е приложимо
15. Комбинация от канали за вода и за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаров) *Опрасени свине майки*	Не приложима техника.	Не е приложимо
16. Външна алея с постеля (при плътен циментов под)	Не приложима техника.	Не е приложимо

Свине за угояване		
б) Охлаждане на оборския тор *Всички свине*	Не приложима техника.	Не е приложимо
в) Използване на система за пречистване на въздуха, като например: 1. мокър киселинен скрубер; 2. дву- или трифазна система за пречистване на въздуха; 3. биоскрубер (или влажен биологичен филтър) *Всички свине*	Не приложима техника.	Не е приложимо
г) Подкиселяване на полутечния оборски тор *Всички свине*	Не приложима техника, предвид на това, че по-нататъшното предназначение на тора е за наторяване на земеделски земи и биогаз инсталации	Не е приложимо
д) Използване на плаващи топки в канала за оборски тор *Свине за угояване*	Не приложима техника.	Не е приложимо

Обосновка за избраната техника и оценка на емисионните нива, описани в т.2.1. „Емисии от амоняк от свинеферми“ към Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 от 15.02.2017 г. за формулиране на заключения за НДНТ, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивно отглеждане на птици или свине.

Съгласно посочената от Оператора информация, при реализацията на ИН се планират следните техники за намаляване емисиите от амоняк, по отношение прилагането на чл.3, параграф 8 към Приложение IX на протокола към Конвенцията от 1979г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон:

От сгради:

При отглеждане **на свине майки,** комбинация от следните техники:

- *„клетки тип „Бокс“, скаров под с корито за събиране на оборския тор и често отстраняване на тора.*

Тази комбинация от техники е посочена като най-добра за намаляване емисиите от амоняк в т.4.7.3, табл. 4.90, сектор 4.7.3.8 (стр. 410 от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), с което се постига 65% намаляване на емисиите от амоняк, в сравнение ако не се прилага техника за намаляване, което съответства на 2,9 kg NH_3/заето място/годишно.

При отглеждане **на свине за угояване,** комбинация от следните техники**:**

- *„клетки с частично подово покритие и канал за оборски тор, с наклонена странична стена на канала“ и често отстраняване на тора.*

Тази комбинация от техники е посочена като най-добра за намаляване емисиите от амоняк в т.4.7.5, табл. 4.102, сектор 4.7.5.4, предложение „второ“ (стр. 446 от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), с което се постига 65% намаляване на емисиите от амоняк, в сравнение ако не се прилага техника за намаляване, което съответства на 1,0 kg NH_3/заето място/годишно.

От съхранение на тор (торови площадки):

- *Плаващо покритие – използване на меко покривно съоръжение от геотекстил*“

Тази мярка цитирана в Таблица 12 на Guidance document on control techniques for preventing and abating emissions of ammonia, Geneva September 2007, (cat.1),), с която се постига до 60% намаляване на емисите от амоняк. Мярката е достатъчна, за да гарантира с над 40% или повече в сравнение с контролните данни, редуциране емисиите от амоняк от съхранението на тора.

За нуждите на настоящата оценка от съществено значение е мярката, насочена към намаляване емисиите от амоняк, емитиран от сградите, тъй като таблица 2.1. касае намаляване емисиите от амоняк за всяко помещение (сграда).

За определяне количеството амоняк, отделян в помещенията ще използваме балансови методи за изчисление, основани на методика CORINAIR 2009, SNAP CODE на процеса 100 903 за отглеждане на свине за угояване, респ. 100 904 за свине майки. В тези документи са посочени емисионни фактори за замърсителя амоняк, отделян при отглеждане на животните (20 kg/място/год. за свине за угояване). Емисионен фактор за свинете майки не е дефиниран.

Определените в CORINAIR 2009 емисионни фактори за амоняк се отнасят за сгради и дейности, за които **не са предприемани мерки за намаляване емисиите от амоняк**, така, както се изисква за нови сгради в чл.3, параграф 8 към Приложение IX на протокола към Конвенцията от 1979г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон.

При така систематизираната информация може да се направят изчисленията за Халета №№ 5, 6, 7 и 8, където ще са разположени общо 635 места за отглеждане на **свине майки:**

Хале 5:

273 бр. жизнени пространства за животни х 2,9 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год. = 791,7kg NH_3 /годишно;

791,7 kg NH_3 /годишно / 273 бр. жизнени пространства за животни = 2,9 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год.

Хале 6:

242 бр. жизнени пространства за животни х 2,9 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год. = 701,8 kg NH_3 /годишно;

701,8 kg NH_3 /годишно / 242 бр. жизнени пространства за животни = 2,9 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год.

Хале 7:

90 бр. жизнени пространства за животни х 2,9 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год. = 261 kg NH_3 /годишно;

261 kg NH_3 /годишно / 90 бр. жизнени пространства за животни = 2,9 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год

Хале 8:

30 бр. жизнени пространства за животни х 2,9 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год. = 87 kg NH_3 /годишно;

87 kg NH_3 /годишно / 30 бр. жизнени пространства за животни = 2,9 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год

При така систематизираната информация може да се направят изчисленията за Халета №№ 1, 2, 3 и 4 за отглеждане на **свине за угояване (над 30 kg)**:

Хале 1:

820 бр. жизнени пространства за животни x 1,0 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год. = 820 kg NH_3 /годишно;

820 kg NH_3 /годишно /820 бр. жизнени пространства за животни = 1,0 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год.

Хале 2:

820 бр. жизнени пространства за животни x 1,0 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год. = 820 kg NH_3 /годишно;

820 kg NH_3 /годишно /820 бр. жизнени пространства за животни = 1,0 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год.

Хале 3:

820 бр. жизнени пространства за животни x 1,0 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год. = 820 kg NH_3 /годишно;

820 kg NH_3 /годишно /820 бр. жизнени пространства за животни = 1,0 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год.

Хале 4:

820 бр. жизнени пространства за животни x 1,0 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год. = 820 kg NH_3 /годишно;

820 kg NH_3 /годишно /820 бр. жизнени пространства за животни = 1,0 kg NH_3/жизн.пространство за животно/год.

В таблицата по-долу е **оценено съответствието** на количеството на амоняка, отделян от 1 жизнено пространство в рамките на 1 година с изискванията на НДНТ 30 за съответните емисионни нива за амоняк.

Животно	*Стойност на избраната техника*	*Стойност определена като НДНТ*	*Съответствие*
	kg NH_3/жизн.простр./год	*kg NH_3/жизн.простр./год*	*Да/Не*
Свине майки	2,9	0,4-5,6	Да
Свине за угояване	1,0	0,1-2,6	Да

Предвид гореизложената информация се налага мнението, че избраните техники **съответстват** на изисканията на НДНТ 30 за емисионните нива на амоняк от свинеферми.

Операторът предоставя информация и обосновка за конкретни стойности на нивата на общ екскретиран азот и фосфор, и начина на изчисляване на емисиите, предвид предвижданата комбинация от техники, съгласно НДНТ 3 и НДНТ 4:

По отношение на **общия азот** в екскрементите, Операторът се ангажира да прилага следните техники за намаляване на общия азот при хранене:

- Намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителни дажби с балансирано съдържание на азот в зависимост от нуждата от енергия и лесно смилаеми аминокиселини
- Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане
- Добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажби с ниско съдържание на суров протеин
- Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот

По отношение на **общия фосфор** в екскрементите, Операторът се ангажира да прилага следните техники за намаляване на общия фосфор при хранене:

- Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран фосфор (напр. фитаза).
- Използване на неорганични фосфати с висока смилаемост за частично заменяне на традиционните източници на фосфор във фуражите

Съгласно представените данни във Заключенията при отглеждане на птици и свине, конкретни стойности на нивата на общ екскретиран азот и фосфор се нормират както следва:

- НДНТ стойности за общ екскретиран **азот:**
  - свине майки (включително с прасенцата): 17-30 kg/заето място/y
  - свине за угояване: 7-13 kg/заето място/y

- НДНТ стойности за общ екскретиран **фосфор:**
  - свине майки (включително с прасенцата): 9-15 kg/заето място/y
  - свине за угояване: 3,5-5,4 kg/заето място/y

В тази връзка Операторът се ангажира да прилага следните стойности на общ екскретиран N и общ екскретиран P, изчислени както следва:

- Прилагани стойности за **общ екскретиран азот**:
  - свине майки (включително с прасенцата):
    Необходим фураж за 1 заето място/годишно: 2,38 t/y = 2380 kg/y
    Съдържание на азот в дажбите = 1,8%
    Фактор на задържане: 30%
    Брой заети места: 1 място/годишно
    Изчисляване на общия азот, приет с дажбите: 2380 kg/y * 1,8/100 = 42,84 kg/y

Изчисляване на общия задържан азот = 42,84 kg/y *30/100 = 12,84 kg/y
Изчисляване на общия екскретиран азот = 42,84 kg/y - 12,84 kg/y = 30 kg/y/заето място

- свине за угояване: 13 kg/заето място/y
  Необходим фураж за 1 заето място/годишно: 0,76 t/y = 760 kg/y
  Съдържание на азот в дажбите = 2,44%
  Фактор на задържане: 30%
  Брой заети места: 1 място/годишно
  Изчисляване на общия азот, приет с дажбите: 760 kg/y * 2,44/100 = 18,55 kg/y
  Изчисляване на общия задържан азот = 18,55 kg/y *30/100 = 5,55 kg/y
  Изчисляване на общия екскретиран азот = 18,55 kg/y – 5,55 kg/y = 13 kg/y/заето място

- Прилагани стойности за общ екскретиран фосфор:
  - свине майки (включително с прасенцата):
    Необходим фураж за 1 заето място/годишно: 2,38 t/y = 2380 kg/y
    Съдържание на фосфор в дажбите = 0,84%
    Фактор на задържане: 25%
    Брой заети места: 1 място/годишно
    Изчисляване на общия фосфор, приет с дажбите: 2380 kg/y * 0,84/100 = 19,99 kg/y
    Изчисляване на общия задържан фосфор = 19,99 kg/y *25/100 = 4,99 kg/y
    Изчисляване на общия екскретиран фосфор = 19,99 kg/y – 4,99 kg/y = 15 kg/y/заето място

  - свине за угояване:
    Необходим фураж за 1 заето място/годишно: 0,76 t/y = 760 kg/y
    Съдържание на фосфор в дажбите = 0,947%
    Фактор на задържане: 25%
    Брой заети места: 1 място/годишно
    Изчисляване на общия фосфор, приет с дажбите: 760 kg/y * 0,947/100 = 7,20 kg/y
    Изчисляване на общия задържан фосфор = 7,20 kg/y *25/100 = 1,80 kg/y
    Изчисляване на общия екскретиран фосфор = 7,20 kg/y – 1,80 kg/y = 5,4 kg/y/заето място

Определянето на емисиите на общия екскретиран азот и общ екскретиран фосфор ще се извършва чрез масовия баланс на азота и фосфора, въз основа на приемания фураж (съдържание на суров протеин и фосфор) в дажбите и стандартните фактори на задържане на тези биогенни макроелементи в животните.

Данни за съдържанието на суров протеин (или общо азотно съдържание) и общ усвоим фосфор се вземат от протоколи или анализни свидетелства за качествата на използваните

фуражни смески /престартери, стартери и финишери/. Тези документи се осигуряват от фуражния цех за п-во на комбинирани фуражи за изхранване на добитъка.
Данни за количеството вложени дажби за изхранване на животните се вземат от технологичния журнал на фермата.
Факторите на задържане на азот и фосфор в животните представляват количеството усвоени азот и фосфор от фуражните дажби, при изхранване на животните, в рамките на докладваната година. Това са опитно установени величини, вписани в научни публикации или в литературни източници, осигуряващи равностойно научно качество.

Изчисляване количествата общ екскретиран азот

Провежда се последователно за сектора за отглеждане на свине-майки и сектора за отглеждане на прасета за угояване.

- Определяне на масата на общия азот в дажбите:
  $\mathbf{N_{ДАЖБИ} = M_{ФУРАЖ} * C_N/100}$ **, kg/y**
- Определяне масата на задържания азот в животните:
  $\mathbf{N_{ЗАДЪРЖАН} = N_{ДАЖБИ} * F_N}$**, kg/y**
- Определяне масата на екскретирания азот в тора:
  $\mathbf{N_{ЕКСКРЕТИРАН} = N_{ДАЖБИ} - N_{ЗАДЪРЖАН}}$ **, kg/y**
- Определяне масата на екскретирания азот от едно скотомясто:

$$\mathbf{N_{ЕКСКРЕТИРАН/ед.капацитет} = N_{ЕКСКРЕТИРАН} / P}\text{, kg/заето място/y}$$

където:
$\mathbf{N_{ДАЖБИ}}$ **–** маса на азота в дажбите, kg
$\mathbf{M_{ФУРАЖ}}$ – маса на фуража, използван за храна през годината, kg
$\mathbf{C_N}$ – процентно съдържание на азот във фуража;
$\mathbf{N_{ЗАДЪРЖАН}}$ – маса на задържания от животните азот, kg
$\mathbf{F_N}$ – фактор на задържане на азота, възлизащ на 0,3 (или 30%)
$\mathbf{N_{ЕКСКРЕТИРАН}}$ – маса на екскретирания азот, kg
$\mathbf{N_{ЕКСКРЕТИРАН/ед.капацитет}}$ - маса на екскретирания азот от 1 заето място, kg
P – брой заети места през годината за отглеждане на свине-майки, респ. на свине за угояване;

Изчисляване количествата общ екскретиран фосфор

Провежда се последователно за сектора за отглеждане на свине-майки и сектора за отглеждане на прасета за угояване.

- Определяне на масата на общия фосфор в дажбите:
  $\mathbf{P_{ДАЖБИ} = M_{ФУРАЖ} * C_P/100}$ **, kg/y**
- Определяне масата на задържания фосфор в животните:
  $\mathbf{P_{ЗАДЪРЖАН} = P_{ДАЖБИ} * F_P}$**, kg/y**
- Определяне масата на екскретирания фосфор в тора:

$$\mathbf{P_{ЕКСКРЕТИРАН} = P_{ДАЖБИ} - P_{ЗАДЪРЖАН}, \ kg/y}$$

- Определяне масата на екскретирания фосфор от едно скотомясто:

$$\mathbf{P_{ЕКСКРЕТИРАН/ед.капацитет} = P_{ЕКСКРЕТИРАН} / T, \ kg/заето \ място/y}$$

където:

$P_{ДАЖБИ}$ – маса на фосфора в дажбите, kg

$M_{ФУРАЖ}$ – маса на фуража, използван за храна през годината, kg

C_P – процентно съдържание на фосфор във фуража;

$P_{ЗАДЪРЖАН}$ – маса на задържания от животните фосфор, kg

F_P – фактор на задържане на фосфора, възлизащ на 0,25 (или 25%)

$P_{ЕКСКРЕТИРАН}$ – маса на екскретирания фосфор, kg

$P_{ЕКСКРЕТИРАН/ед.капацитет}$ - маса на екскретирания фосфор от 1 заето място, kg

T – брой заети места през годината за отглеждане на свине-майки, респ. на свине за угояване;

Оценка на спазване изискванията на НДНТ при екскретиране на общ азот и общ фосфор в тора се извършва като получените стойности на общия азот и общ фосфор, отделени от 1 заето място при отглеждане на свине майки, респ. на свине за угояване, в рамките на докладваната година, се сравняват с определените норми в таблиците към НДНТ 3 и НДНТ 4.

Нормите са спазени, ако изчислените стойности на общ N и общ P са по-малки или равни на определените такива.

Очакваните стойности на общия екскретиран азот и общ екскретиран фосфор са както следва:

- Стойности за общ екскретиран **азот:**
  - свине майки (включително с прасенцата): 30 kg/заето място/y
  - свине за угояване: 13 kg/заето място/y

- Стойности за общ екскретиран **фосфор:**
  - свине майки (включително с прасенцата): 15 kg/заето място/y
  - свине за угояване: 5,4 kg/заето място/y

При така очакваните стойности на общите екскретирани азот и фосфор **ще бъдат спазени** нормите, определени в Заключенията за НДНТ в таблица 1.1. и таблица 1.2.

Операторът ще изчислява **праховите емисии от всяко помещение** чрез използване на емисионни коефициенти, посочени в балансова методика CORINAIR.

Праховите емисии, отделяни от инсталацията в рамките на докладваната година ще се определят като произведение от броя на заетите места в инсталацията и определения емисионен коефициент.

Количеството на праховите емисии, отделени от едно място в рамките на докладваната година ще се определят като общото количество прахови емисии се раздели на броя на отглежданите животни.

4. Използвани ресурси

4.1 Вода

Площадката, обект на настоящото разглеждане, върху която е изградена инсталацията за интензивно отглеждане на свине, е захранена със свежа вода от собствен дренажен кладенец. Водовземането от подземни води се извършва в условията на издадено актуално Разрешително за водовземане №11520372/10.03.2021г. на БДУВДР Плевен.

Добиваните подземни води от дренажния кладенец чрез помпа се изпомпват в буферен резервоар с обем 250 m^3, от където гравитачно постъпват в площадковата водоразпределителна мрежа.

Свежи води се използват за промишлени цели: животновъдство (поене и охлаждане). За измиване на халетата не се планира употреба на вода, тъй като технологията регламентира сухо почистване с последваща дезинфекция на сградите за подслон на животните.

За питейни нужди, вода ще се осигурява от диспенсъри.

За санитарни цели – измиване на площадки /умивалници, бани и тоалетни/ се предвижда употреба на свежи води, добивани от дренажния кладенец.

Свежи води за животновъдство се осигуряват от собствен дренажен кладенец (ДК).

Копие от Разрешителното за водовземане от подземни води е приложено в текстово приложение Т5 към Заявлението.

На графично приложение Г2 е приложена схема с водоснабдяване на площадката, в т.ч. с означено местоположението на измервателните устройства.

В таблицата по-долу е обобщена информация за годишните количества свежа вода, в т.ч. нормата за ефективност при употреба на вода/ед.капацитет/жизнен цикъл (само за инсталацията по Приложение 4 на ЗООС)

Инсталация	**Норма за ефективност, m^3/ед.капацитет/у) (m^3/място/у)**	**Годишен разход на вода (m^3) при максимален капацитет на инсталацията**
Инсталация в обхвата на Приложение 4 на ЗООС		
Отглеждане на свине майки	4,5	2858
Отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg)	2,4	7872
Дейности извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС		
Отглеждане на подрастващи прасета	-	7560
Вода за питейни нужди (от диспенсъри)	-	146
Други цели - вода за измиване на площадки (санитарни цели)	-	80000

Годишните норми за ефективност при употребата на вода за промишлени нужди се определят, съобразно максималния брой жизнени цикли, както следва:

- При отглеждане на свине майки: 4,5 m^3/ед.капацитет/жизнен цикъл х 1 жизнен цикъл/годишно = **4,5 m^3/ед.капацитет/у**
- При отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg): 0,6 m^3/ед.капацитет/жизнен цикъл х 4 жизнени цикъла/годишно = **2,4 m^3/ед.капацитет/у**

Като НДНТ могат да се приемат следните мерки и характеристики на водопolзването в дружеството:

- Монтиране на разходомери за вода, периодична проверка на водопреносната мрежа и периодична поддръжка, в съответствие със Системата за управление на околната среда.
- Редовно отчитане консумацията на вода за промишлени цели
- Оценка на съответствието на стойностите на ГНЕ при употреба на вода за промишлени нужди с разрешената норма.

Външни ограничения, по отношение консумацията на вода за промишлени и други цели се налагат от разрешителното за водовземане. По-долу е представена оценка на съответствието на количествата необходима вода за осъществяване на дейността с разрешените водни количества:

Дейност	**Необходим ресурс m^3/годишно**	**Максимално разрешени количества ресурс m^3/годишно**	**Съответствие Да/Не**
Животновъдство (от ДК):	**18290**	**42052**	Да
-свине-майки	2858	-	-
-прасета за угояване	7872	-	-
-подрастващи прасета	7560	-	-
Други цели - измиване на площадки (санитарни цели)	**80000**	**84092**	Да

В представената среавнителна таблица се установява **съответствие** на консумацията на вода с приложимите задължения за спазване (разрешени количества употребен ресурс) в Разрешителното за водовземане.

Копие от Разрешителното за водовземане от подземни води е приложено в текстово приложение Т5 към Заявлението.

Свежа вода на площадката ще се използва за:

- Поене
- Охлаждане (компенсиране на загубите в цикъла за оборотни охлаждащи води)
- Измиване на площадки (умивалници, бани и тоалетни)

Най-големи консуматори на свежа вода са:

- Система за поене.

На графично приложение Г2 е приложена схема с водоснабдяване на площадката, в т.ч. с означено местоположението на измервателните устройства.

Измерването на количествата употребена вода за промишелни цели ще се извършва по разработена инструкция, част от СУОС.

Количествата вода, употребена за промишлени нужди в инсталацията ще се извършва по показанията на вътрешните водомери, монтирани на всяко хале.

Общото количество консумирана вода за площадката /всички дейности/ се извършва по главния водомер.

Количеството вода, изразходвано за други цели /измиване на площадки/ ще се определя по показанията на водомер, монтиран към водопроводното отклонение за вода, разпределяна към битовите и санитарни помещения.

4.2 Енергия

Захранване с ел. енергия

Площадката е захранена с електрическа енергия от далекопровод на „Електроразпределение-Север” АД.

Копие от договора с електроразпределителното Дружество е приложен към ЗКР в текстово приложение Т10. До настоящия момент не е сключван комбиниран договор по смисъла на чл. 20 от Правилата за търговия с електрическа енергия.

В трафопоста на площадката на Оператора е монтирано измервателно устройство – главен електромер за отчитане консумацията на електрическа енергия общо за площадката, по който се извършва начисляване за търговско плащане.

В таблицата са обобщени данни за годишните консумации на ел.енергия за инсталациите, като е формирана и норма за ефективност при употребата на електрическа енергия.

Инсталация	**Норма за ефективност при употреба на ел.енергия, MW/ед.капацитет/у (MW/място/у)**	**Годишен разход на ел.енергия (MW) при максимален капацитет на инсталацията**
Инсталация в обхвата на Приложение 4 на ЗООС		
- Отглеждане на свине майки	0,36	229
- Отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg)	0,2	656
Инсталация извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС		
- Отглеждане на подрастващи прасета	-	151

Годишните норми за ефективност при употребата на ел.енергия за промишлени нужди се определят, съобразно максималния брой жизнени цикли, както следва:

- При отглеждане на свине майки: 0,36 MW/ед.капацитет/жизнен цикъл x 1 жизнен цикъл/годишно = **0.36 MW/ед.капацитет/у**
- При отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg): 0,05 MW/ед.капацитет/жизнен цикъл x 4 жизнени цикъла/годишно = **0.2 MW/ед.капацитет/у**

Топлоснабдяване на инсталацията за отглеждане на свине майки и прасета за угояване (отопляване на животните) не се извършва, поради което отпада необходимостта от употреба на фосилни горива. По тези съображения, инсталацията не се явява консуматор на топлинна енергия.

Топлинна енергия се консумира единствено при отглеждане на подрастващи прасета (до 30 kg), която дейност е извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

За отопление на подрастващите прасета е планирано монтиране на калорифери на природен газ – по 4 броя калорифери в Хале 8 и респ. в Хале 9, всеки с номинална топлинна мощност 0,07 MW, или общо 8 броя калорифери, с обща номинална топлинна мощност 0,56 MW.

Инсталация	Норма за ефективност при употреба на топлоенергия, MW/ед.капацитет (MW/място)	Годишен разход на топлинна енергия (MW) при максимален капацитет на инсталацията
Неприложимо.	-	-

На площадката няма ще бъдат разположени сгради, попадащи в обхвата на Наредба № 21/2004, тъй като годишното потребление на електроенергия е под долния оценъчен праг от 3 000 MWh.

Дружеството няма ангажименти за оценка на енергийната ефективност на сгради, съгласно Закона за енергийна ефективност (ЗЕЕ).

Не са налице законови или други ограничения при консумацията на електрическа енергия.

Отчитането на електрическа енергия консумирана общо за площадката се извършва ежемесечно по показанията на главния електромер, монтиран в трафопоста.

Отчитането на консумацията на ел.енергия за промишлени цели на инсталацията се изъвршва по показанията на вътрешните електромери, монтирани на всяко хале.

Измерването на количествата употребена ел.енергия за промишелни цели ще се извършва по разработена инструкция, част от СУОС.

Схема с местоположението на измервателните устройства (електромери) за отчитане на общо употребената енергия на площадката (респ. на инсталацията по приложение 4), е представена в графично приложение Г5 към заявлението.

Най-големи консуматори на **електрическа енергия** в инсталация за отглеждане на свине са:

- Система за вентилация.

4.3 Суровини, спомагателни материали и горива
4.3.а. Употреба

Суровинната база за работата на инсталацията (фуражи) се осигурява от собствено фуражно производство на площадката.

Доставяните спомагателни материали и горива за експлоатацията на обекта ще бъдат придружавани от информационни листове за безопасност и сертификати съгласно изискванията на Регламент CLP.

На тази база ще бъде организирано и съхранението на всички налични химикали.

Налице са площадки/съоръжения за съхранение на горива, отговарящи на изискванията на сега действащото законодателство, според указанията, разработени от МОСВ за съвместно складиране, така че да са изпълнени изискванията на Производителя, посочени в ИЛБ.

По-долу е представен списък на всички използвани суровини, спомагателни материали и горива на площадката:

- Фуражи
- Зърна /суровини за п-во на фуражи/
- Дизелово гориво /за дизелов агрегат/

- Компресиран природен газ /за отопление на подрастващи прасета/
- Дезинфектанти

Употребата на дезинфектанти, компресиран природен газ и дизелово гориво на площадката се извършва за дейности, които са спомагателни и нямат пряко отношение към работата на инсталацията.
Дизеловото гориво се използва като енергоносител в дизелов агрегат, който работи само в случаите на спряно електроподаване (авария). Съхранява се единствено в оборудването – резервоар на дизеловия агрегат.
Дезинфектантите се употребяват за третиране на повърхностите в боксовете на халетата след приключване на жизнения цикъл на стадото във фазата на „депопулация“. Разхода на дезинфектант е постоянен, тъй като неговото количество е в корелация с площта на третираните повъхности, а не с броя на животните и тяхната възраст.
На площадката дезинфектанти ще се съхраняват в обособено помещение – склад за дезинфектанти.
Компресиран природен газ ще се съхранява в метален резервоар, в количество 5 t, монтиран на обособена площадка. Горивото ще се използва за отопление на подрастващи прасета – дейност извън Приложение 4 на ЗООС.

По тези съображения, считаме, че формиране на норма на ефективност при употреба на спомагателни материали и горива е нецелесъобразна (не е свързана с дейности в обхвата на Приложение 4 на ЗООС).

Информация за нормите на ефективност при употреба на суровини (фуражи) за инсталацията в обхвата на Приложение 4 на ЗООС е обобщена в таблицата:

Инсталация за отглеждане на свине	**Количество t/ед.капацитет/годишно**
- Отглеждане на свине майки	2,38
- Отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg)	0,76

Годишните норми за ефективност при употребата на суровини (фуражи) за промишлени нужди се определят, съобразно максималния брой жизнени цикли, както следва:

- При отглеждане на свине майки: 2.38 t/ед.капацитет/жизнен цикъл x 1 жизнен цикъл/годишно = **2.38 t/ед.капацитет/y**
- При отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg): 0.19 t/ед.капацитет/жизнен цикъл x 4 жизнени цикъла/годишно = **0.76 t/ед.капацитет/y**

По-долу е представена информация за всички употребявани опасни химични вещества и смеси и тяхното предназначение:

Употребявано ОХВ и С	**Предназначение**
Дезинфектанти	Дезинфекция на повърхности (подове и стени) в боксовете за отлгеждане на животни
Дизелово гориво	Основен енергоносител в дизелов агрегат
Природен газ	Енергоносител за системата за отопление на подрастващи прасета (до 30 kg)

В таблицата по-долу е предоставена информация за категориите на опасност (респ. H и P препоръки за безопасност) на опасните вещества, използвани спомагателни материали и горива.
Оценката е извършена чрез сравняване условията на съхранение на ОХВ и С със ЗЗВВХВС, Наредбата за реда и начина за съхранение на ОХВ и С и Информационните листи за беопасност на химикалите.
Таблици 4.3.1., 4.3.2. и 4.3.3. са приложени в Табличните приложения към заявлението. На площадката на фермата не се употребяват, произвеждат и съхраняват забранени и строгоограничени вещества, поименно упоменати в приложение XVII на Регламент 1907/2006г.

Опасно вещество/ смес	*Условия на съхранение на площадката*	*Изисквания за съхранение в ИЛБ Информация за категории на опасност и Препоръки за безопасна употреба*	*Съответствие*
Природен газ	В обособен участък, в хоризонтален метален резервоар с обем 25 m^3 и работна маса 5t. Съоръжението е изолирано от въздействие на пряка слънчева светлина.	H220 - Изключително запалим газ P210-Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено. P222-Не допускайте контакт с въздуха! P242-Използвайте само инструменти, които непредизвикват искри P377-Пожар от изтекъл газ: Не гасете, освен при възможност за безопасно отстраняване на теча. P381- Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.	Да
Дизелово гориво	Съхранява се в резервоара на дизеловия агрегат (в оборудване). Предприети са мерки за улавяне и третиране на евентулани разливи. Взети са мерки против статично електричество.	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411 H226 - Запалими течност и пари. H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H332 - Вреден при вдишване. H351 - Предполага се, че причинява рак. H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	Да
Дезинфектанти	В закрит склад, без връзка с канализацията, с плътна и трайна настилка и странична изолация. Осигурен авариен комплект за третиране на евентуални разливи. Осигурени ЛПС за персонала.	P 280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазна маска и очила; P 305+P351+P338+P310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода за няколко минути; Свалете контактните лещи. Продължавайте да промивате. Незабавно се обадете в център по Токсикология или на лекар. P501 Съдържанието/съда да се третира като опасен отпадък	Да

4.3.б. Съхранение:

В таблицата по-долу е предоставена информация за проектния капацитет на всяка площадка за съхранение на опасни химични вещества и смеси. В графично приложение Г8 към Заявлението е дадена схема на съхранението на суровини и спомагателни материали и горива.

№	Съхранявана суровина, спомагателен материал или химикал;	Капацитет на съоръженията, t/m^3	Категория на опасност;	Средства за защита на почвите/подземните води от замърсявания.
1	Природен газ	5 t	Изключително запалим газ	Неприложимо. При изтичане газът се изпарява и не може да увреди почви/подз.води
2	Дизелово гориво	0,3 t	Запалим Опасен за ОС	Резервоар към дизелов агрегат с двойни стени, трайна настилка на площадката
3	Дезинфектанти	0,3 t	Опасен за ОС	Резистентен под на склада, без връзка с канализацията

На територията на площадката са не се употребяват вещества, поименно изброени в Списък I и II на Наредба 6 за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустване във водните обекти и Приложение 1 и Приложение 2 на Наредба 1/07.07.2000г за проучване ползване и опазване на подземните води.

Нито едно от наличните съхранявани и употребявани ОХВ и С не са потенциални замърсители на почвите, подземните и повърхностните води.

Схема на площадките за съхранение на суровини, спомагателни вещества и горива е дадена в графично приложение Г8 към заявлението.

По-долу са представени резултатите от оценка на съответствието на съоръженията за съхранение на дезинфектантите, химичните вещества и горива, класифицирани като опасни по смисъла на чл. 2 от ЗЗВВХВС с нормативните изисквания за опазване почви, подземни и повърхностни води от замърсяване:

N	Наименование на съоръжението/склада за съхранение на химикали	Наличие на противо пожарни хидранти или пожарогасители	Има ли подова и/ или странична изолация, която не позволява просмукване на вода	Има ли гравитачна връзка на склада с канализационната система	Съответствие Да/Не
1	Природен газ	Да	Не	Не	Да
2	Дизелово гориво	Да	Двойни стени	Не	Да
3	Дезинфектанти	Да	Да	Не	Да

4.3.1. Списък на резервоарите за съхранение на химикали и горива

Съхранявано вещество	Проектен капацитет, m^3	Тип, конструктивен материал	Средства за защита на почвите, наличие на обваловка
Природен газ	25 m^3 (5t)	Хоризонтален стоманен резервоар	При изтичане газът се изпарява и не може да замърси почвите
Дизелово гориво	0.3 t	Хоризонтален стоманен резервоар с двойни стени, поместен в оборудване дизелов агрегат	Трайна настилка около дизеловия агрегат
Дезинфектанти	Общо 0.3 t	HDPE контейнери (туби), всеки с обем 20 л	Трайна настилка и странична изолация на складовото съоръжение

На площадката не се съхраняват вещества, попадащи в приложното поле на Наредба 16 за ограничаване на емисиите от ЛОС при съхранение, товарене, разтоварване и превоз на бензини.

Оценка на съответствието на резервоарите и сборниците за съхранение на химикали с приложимото законодателство е направено и показано в таблицата към т.4.3.а. на заявлението. Видно от представената оценка е наличие на пълно съответствие на инфраструктурата и условията на съхранение на ОХВ и С с изискванията на законодателството.

5. Емисии във въздуха

5.1. Съоръжения за пречистване на отпадъчни газове:

На площадката не са монтирани съоръжения за пречистване на отпадъчни газове, емитирани в резултат работата на източниците на емисии – покривни вентилатори.

Фуражния цех на площадката ще разполага с пречиствателни съоръжения – циклон и ръкавен филтър, с емитер – обезпрашителна инсталация към зърнопочистваща машина, които пречиствателни съоръжения ще бъдат каскадно свързани.

Ръкавния филтър позволява отвеждане на пречистените технологични газове директно в работното помещение, без необходимост от точково заустване на вентилационни газове в атмосферния въздух. По тези съображения отпада необходимостта от изграждане на вентилационна тръба /изпускащо устройство/.

При доставка на зърна за производството на фуражи, в етапа на отделяне на мехнични примеси в зърнопочистващата машина на фуражния цех ще се образуват неорганизирани прахови емисии; с оглед тяхното елиминиране ще бъде изградена обезпрашителна инсталация, която засмуква този прах и след пречистването му последователно в циклон и ръкавен филтър, вентилационния въздух се изпуска в работното помещение директно през ръкавния филтър.

Технологията на очистване на праха в пречиствателно съоръжение тип „циклон“ се основава на завихряне на турболентния въздушен поток и утаяване на твърдите прахови частици поради по-голямото си специфично тегло, в сравнение с въздуха. Съоръженията са описани в заключенията на Европейската комисия като НДНТ. Степента на очистване достига до 90-94%.

В ръкавния филтър се извършва фино допречистване на финитe прахови частици. Ръкавния филтър тип „чорап“ е изграден от филтруващо текстилно платно, което позволява

задържане на ФПЧ < 10 μm. За целта пречистения след циклона вентилационен газ се пропуска през ръкавния филтър, който задържа всички остатъчни частици с диаметър до 10 μm. Периодично, филтъра се почиства автоматизирано чрез пневматични пулсации, при което полепналия прах по повърхността на филтъра се отделя.

Използваната техника за пречистване на вентилационни газове, замърсени с прах и $ФПЧ_{10}$ е с ефективност над 99,7%, при което се достигат нормите за допустими емисии от 20 mg/Nm^3 $ФПЧ_{10}$ 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.*

Дружеството ще разработи и прилага инструкция за поддръжка на оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения – циклон и ръкавен филтър.

Оптималните работни режими на пречиствателните съоръжения се определят от следните контролирани параметри:

Сух циклон – запълване на участъка за събиране на увлечения прах – контролира се визуално. При запълване на контейнера за прах се пристъпва към почистване.

Ръкавен филтър - разлика в налягането преди и след пречиствателното съоръжение. Оптималната стойност на този параметър е 0-150 mm H2O (разлика в налягането, изразено като мм воден стълб). Повишаването на този параметър над зададеното в софтуера за контрол е сигнал за оператора, че е налице на отлагания по нагнетателния тръбопровод и е необходимо почистване.

Основните резервни части, необходими за функционирането на двете основни групи пречиствателни съоръжения са: нагнетателни вентилатори и резервни ръкавни филтри.

Специфични технически особености на инсталациите, съоръженията и на технологичните процеси, оказали влияние върху избора и работата на пречиствателните съоръжения са следните: зърнопочистващата машина е съоръжение, предназначено за отделяне на механични примеси в зърната, преди да бъдат подложени на операция по смилане. Отделят се метални предмети, почва и камъни, стебла и счупени зърна (отсевки). Формирания прах е с много широк спектър на гранулометричен състав, поради което е удачно комбиниране на каскадно свързани циклон (за отделяне на по-едрите примеси прах) и ръкавен филтър (за отделяне на фини прахови частици).

На схемата по-долу е показана технологичната връзка между емитера и пречиствателните съоръжения.

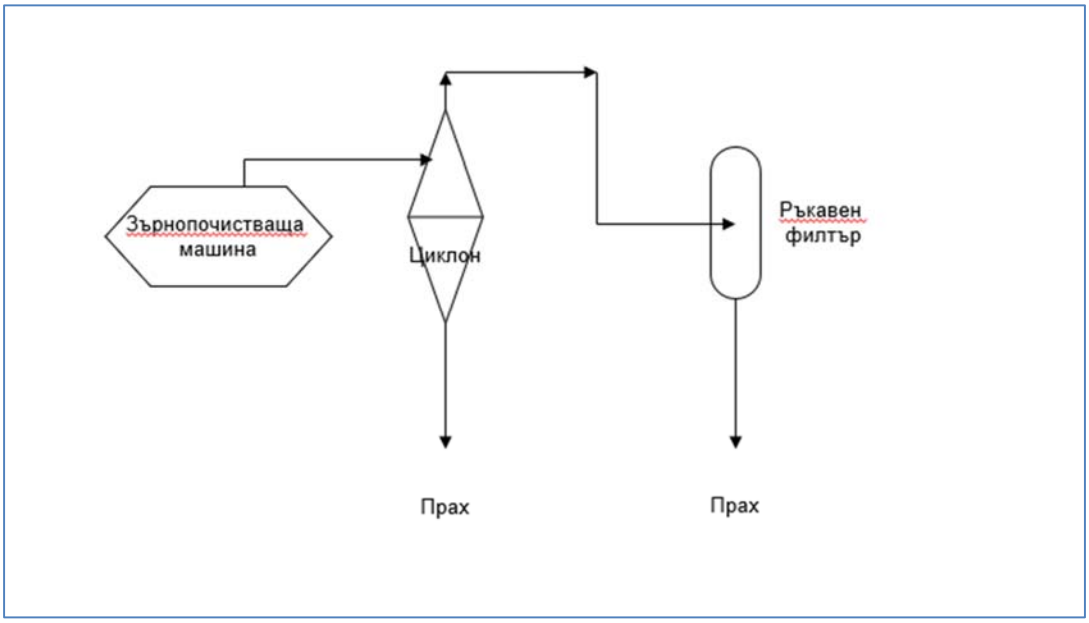


Схема с местоположението на изпускащите във въздуха устройства на площадката е дадена в графично приложение Г6 към Заявлението.

Блок схеми на източниците на емисии, местата за пробонабиране и изпускащите устройства не се представят, тъй като за този тип общообменна вентилация на халетата е технически невъзможно извършване на пробонабиране и мониторинг (липсва вентилационен канал, върху който да бъде изпълнена пробовземна точка) .

Както бе отбелязано, пречистения вентилационен газ от фуражния цех се изпуска от ръкавния филтър директно, без отвеждане през изпускащо устройство.

В табличните приложения са попълнени таблици 5.1.1. и 5.1.2.

5.2. Емисии на отпадъчни газове от точкови източници

Работата на инсталацията, явяваща се емитер на замърсители в атмосферния въздух, предвижда емисии на вещества, включени в обхвата на Приложение 8 на ЗООС.

След реализация на планираните промени, на територията на фермата ще бъдат ситуирани 9 халета за отглеждане на свине, разполагащи с 61 броя осеви вентилатори, които представляват точкови източници на емисии и съставляват общообменната система за вентилация.

Основна задача на вентилационната система на халетата е да осигури приток на достатъчно количество въздух за животните и да осигури кондиционирана среда за работа на персонала в халетата. Системата работи в режим на подналягане – вентилаторите засмукват и изхвърлят въздуха от работната среда в околното пространство, а създаденото подналягане осигурява приток на свеж въздух през въздуховодите на жалузните клапи.

Основните вредни веществата, които се изпускат от тези източници са с произход от работната среда за отглеждане на добитъка, както следва:

- Амоняк
- Сяроводород

- ФПЧ$_{10}$

Схема на изпускащите устройства е представена в графично приложение Г6 към заявлението. В табличните приложение са дадени таблици 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4., и 5.2.5.

По-долу в таблицата са обобщени данни от очакваните нива на емисиите от всички ИУ и е извършена оценка на съответствието с нормите, определени в приложимите нормативи. В препратките към съответните BREF документи не са налични стойности на очакваните замърсители, разглеждани по-долу. По тази причина сравнение е правено с нормите, посочени в националното законодателство.

При определяне на НДЕ, Операторът е взел предвид факта, че вентилаторите на халетата извеждат в околната среда замърсен въздух от работната среда на отглеждането на животните, т.е. от халетата с животните, където непрекъснато работи персонала на фермата. Този въздух е замърсен с продуктите на обмяна на животните. Казано с други думи, в околната среда се изпуска замърсен въздух от работната среда в халетата, а не горивни или технологични газове от източници на емисии. Касае се за общообменна вентиалция, а не за технологична такава.

Съгласно чл. 8 на Наредба № 1 от 27.06.2005 г., същата се прилага в случаите, когато е налице източник на производствени и/или вентилационни емисии след последния технологичен агрегат или пречиствателно съоръжение на съответната инсталация (съоръжение, линия или агрегат). В разглеждания случай липсва съоръжение, което да бъде източник на емисии. Очевидно се касае за общообменна вентилация.

По тези съображения, при определяне на НДЕ не са използвани НДЕ за амоняк, сероводород и ФПЧ$_{10}$, определени в *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,* тъй като посочените в Наредната НДЕ се отнасят само за горивни, технологични или вентилационни газове, отделяни от процесни емитери. Наредбата не се прилага за случаите на организирано отвеждане на вентилационни газове от работна среда.

Приложими норми за допустими емисии в работна среда дава *Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа,* където за съответните замърсители са реферирани максимално допустими концентрации на работните места и в работните помещения: 14 mg/Nm^3 за амоняк и 5 mg/Nm^3 за ФПЧ$_{10}$. Препоръчителни норми за сероводород определя Световната здравна организация – 150 µg/Nm^3.

Оценката на съответствието е извършена при използване на горецитирания нормативен документ:

Вид на замърсителя	Вид и стойност на очакваните замърсители, mg/Nm^3	НДЕ по Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. [mg/Nm^3]	Съответствие
Амоняк	14	14	Да
Сероводород	0,15	0,15	Да
ФПЧ$_{10}$	5	5	Да

В резултат на извършената оценка на съответствието на концентрациите на очакваните замърсители, изпускани от съществуващите изпускащи устройства с нормите, посочени в българското законодателство се установи, че емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащите устройства няма да надвишат съответните норми, регламентирани с приложимото законодателство.

5.3 Неорганизирани емисии

На площадката не се извършват дейности, които водят до появата на неорганизирани емисии във въздуха.
Евентуални места, с възможна поява на неорганизирани емисии от прах е мястото за разтоварване на фуражни смески, в случаите на доставка и разтоварване (само при авария в тръбната връзка между превозното средство и приемния силоз).
В процеса на разтоварване ще се изпълнява инструкция за приемане на фуражи. Няма да се допуска разтоварване при наличие на неблагоприятни метеорологични условя (силен вятър) и неизправно оборудване.
Така, с тези технически и организационни мерки Операторът осигурява елиминиране на неорганизираните емисии от прах.
Не се налага предприемането на допълнителни мерки и действия, освен досега прилаганите, за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, при завършване на товаро - разтоварни дейности на площадката, съгласно чл. 70 от Наредба № 1/ 2005.

Схема на местата с възможна поява на неорганизирани емисии и неприятни миризми е дадена в графично приложение Г7 към Заявлението.

5.4 Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха

Основен емитер на меприятни миризми се явява торохранилището (торова лагуна) и торовата площадка за сепариране и временно съхраняване на твърда фракция животинска тор (екскременти).
С цел недопускане разпространение на миризми извън границите на площадката, Операторът ще прилага следните НДНТ:

- покриване на лагуната с УВ-устойчиво платнище и
- редовно извеждане на тора от лагуната и торовата площадка, и предаването му за наторяване на земеделски земи или за п-во на биогаз в инсталации за анаеробна ферментация на биомаса и животинска тор.

Схема на местата с възможна поява на неорганизирани емисии и неприятни миризми е дадена в графично приложение Г7 към Заявлението.

5.5 Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

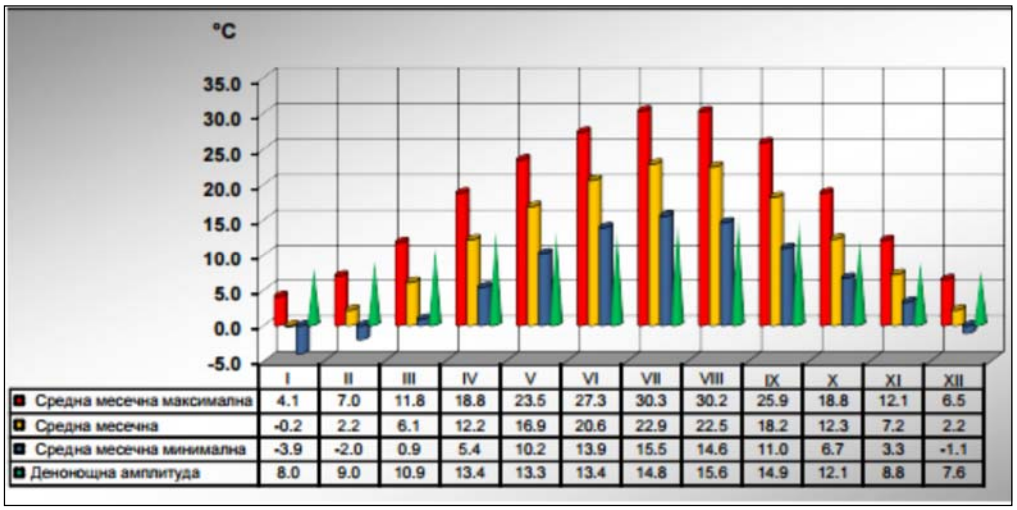
Климат

Площадката е разположена в землището на с. Стамболово, общ. Павликени и попада в северо-българската подобласт на умерено континенталната климатична област и се отнася към

Средния климатичен район на Дунавската равнина в Умерено континенталната подобласт на Европейско - континенталната климатична област. Най-специфичният белег на климата е неговата преходност между умерено- континенталния и средиземноморския климат. Климатът се характеризира с топло и почти сухо лято и влажна и умерено студена зима. За охарактеризиране на климата в района на площадката са използвани данни от метеорологична станция гр. Горна Оряховица и от "Климатичен справочник на България".

Температура на въздуха

Средногодишната температура на въздуха в района е +12.9ºC (Фиг. 5.5-1) абсолютната максимална температура е +40.6ºC, а минималната - (- 29.5ºC). Най-топлите месеци са юли и август със средна месечна максимална температура около 30ºC, а най-студените януари и февруари със средна минимална месечна температура минус 4 и минус 2ºC. Периодът на средно-дневни отрицателни температури е 36 дни за година, а дните с температура над 32ºC са около 35.



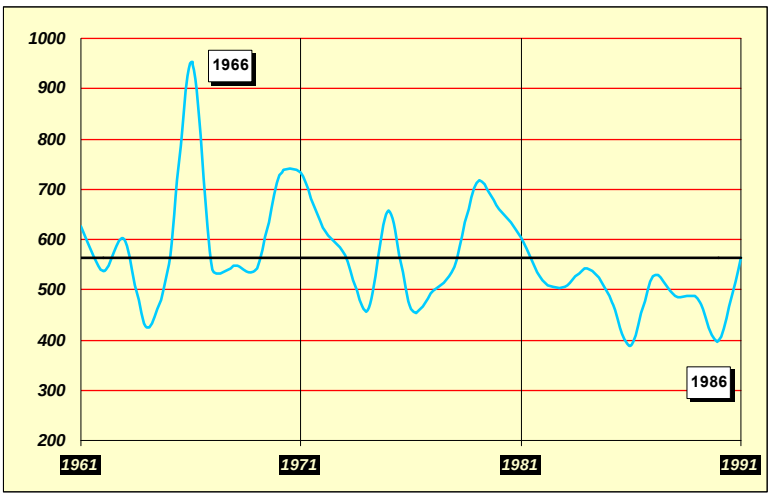
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средна месечна максимална	4.1	7.0	11.8	18.8	23.5	27.3	30.3	30.2	25.9	18.8	12.1	6.5
Средна месечна	-0.2	2.2	6.1	12.2	16.9	20.6	22.9	22.5	18.2	12.3	7.2	2.2
Средна месечна минимална	-3.9	-2.0	0.9	5.4	10.2	13.9	15.5	14.6	11.0	6.7	3.3	-1.1
Денонощна амплитуда	8.0	9.0	10.9	13.4	13.3	13.4	14.8	15.6	14.9	12.1	8.8	7.6

Фиг. 5.5-1 Средни месечни и средногодишна температура за гр. Павликени.

Валежи

Валежите за района са 548 mm годишна сума, количество под нормата за България. Максимумът на валежите е сходен с този на средиземноморския климат, а именно пролетно-есенен максимум и зимно-летен минимум: пролет - 160 mm и лято - 145 mm, зима – 112 mm и есен - 131 mm. Основното количество валежи пада през октомври-декември и април-юни. Снежната покривка се задържа средно по 23-24 дни в година, като има години, в която такава няма.

За последния 30 годишен климатичен период (1961-1990) най-ниската средногодишна валежна сума е била 387.5 mm и е измерена през 1986г., а най-високата (през 1966г.) – 953.3 mm – *Фиг. 5.5-2*. За този период средния годишен валеж е 563.8 mm – черната права линия на фигурата.



Фиг. 5.5-2 Средногодишни валежи за 30 годишен климатичен период за гр. Павликени

Влажност

За разглеждания район, най-високите стойности на влажността са през зимните месеци декември и януари. Тогава се наблюдава максимум на влажността - 83% (за месец декември), а през м. юли и август минимум - 62%. Високата влажност на въздуха през зимните месеци, спомага натрупването на 19 атмосферни замърсители в приземния слой на атмосферата. Повторяемостта и продължителността на мъглите в голяма степен се определят от орографските условия на местността. Годишно има средно 15.5 дни с мъгла, от които през зимните месеци (ноември - февруари) - 13.2 дни.

Слънчево греене:

Районът се характеризира с 2396 часа годишна продължителност на слънчевото греене. Годишната сумарна слънчева радиация е от порядъка на 133-140 kcal/cm^2 . Радиационната характеристика за района не стимулира вторични фото-химични реакции между замърсителите и появата на приземен озон в атмосферния въздух.

Облачност

Малката облачност и продължителността на деня са благоприятни за значителната продължителност на слънчевото греене и повишените летни температури.

Ветрове

В районът на площадката преобладават западните ветрове (29,5%) със средна скорост 3,7 m/s, следвани от северозападните (21,1 %) със скорост 3 m/s. Потенциалът на замърсяване се определя по честотата на случаите на "тихо" време, т.е. скорости на вятъра под 1 m/s – за разглеждания район тихото време е в границите на 20-25% (20,5), което го определя като **нисък.** Скоростите на вятъра за района са ниски - в 96.8% от случаите скоростта на вятъра е между 1 и 5 m/s. От запад скорости по-големи от 5 m/s са по-чести, което е свързано с зоналното движение на циклоните.

За разглеждания район потенциалът на замърсяване (условията за задържане на замърсителите в приземния атмосферен слой) е **нисък**. Неблагоприятните условия за разсейване на замърсителите главно се наблюдават през зимните месеци, когато има максимум на влажността (условие за образуване на мъгли), относително малка сума на валежите и продължително

безветрие. Тези фактори обуславят по-ниска самопречисвателна способност на атмосферата и създават предпоставки за задържане на замърсителите в приземния слой.

С цел определяне степента на замърсяване на приземния атмосферен слой, в резултат работата на ИУ при максимално натоварване на мощностите, бе извършено моделиране на замърсяването, съгласно разпоредбите на чл.9 от Наредба №7/1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, относно методите за инвентаризация и моделиране на дисперсията на емисиите на вредни вещества от организирани източници за точкови източници, с използване на програмен продукт PLUME. Използвана е утвърдената версия на софтуера PLUME, в който има модул за възстановяване полето на вятъра за дадено място по стандартната климатична роза на вятъра (8 румбовата роза). Отчита се процента “тихо време” и средногодишната температурата на въздуха.

Използваните при моделирането концентрации са за замърсителите, които се отделят при този вид дейности – интензивно животновъдство при отдлеждане на свине за угояване и свине майки за опрасване.

Единствените изпускащи устройства на организирани емисии в атмосферния въздух се явяват вентилаторите на халетата, които обаче извеждат в околната среда замърсен въздух от работната среда на отглеждането на животните, т.е. от халетата с животните, където непрекъснато работи персонала на фермата. Този въздух е замърсен с продуктите на обмяна на животните. Казано с други думи, в околната среда се изпуска замърсен въздух от работната среда в халетата, а не горивни или технологични газове от източници на емисии. Касае се за общообменна вентиалция, а не за технологична такава.

По тези съображения, при задаване на НДЕ на модела PLUME не са използвани НДЕ за амоняк, сяроводород и $ФПЧ_{10}$, определени в *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,* тъй като посочените в Наредната НДЕ се отнасят само за горивни, технологични или вентилационни газове, отделяни от процесни емитери. Наредбата не се прилага за случаите на организирано отвеждане на вентилационни газове от работна среда.

Приложими норми за допустими емисии в работна среда дава *Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа,* където за съответните замърсители са реферирани максимално допустими концентрации на работните места и в работните помещения: 14mg/Nm^3 за амоняк и 5mg/Nm^3 за $ФПЧ_{10}$. Препоръчителни норми за сяроводород определя и Световната здравна организация – 150 μg/Nm^3.

С тези стойности е извършено моделирането с програмен продукт PLUME.

5.5.1. Средногодишни концентрации на вредни вещества в приземния слой

Този модул от програмата дава типови оценки (средногодишни) на очакваните концентрации чрез пресмятане на разсейването на вредни вещества в приземния граничен слой на атмосферата.

Използвана е най-старата версия на софтуера PLUME, в която при определяне на средногодишните замърсявания се използва стандартната годишна климатична роза на вятъра, като се отчита също и процентът “тихо време”, а броят на източниците е ограничен до 10.

Тъй като софтуера дава възможност за моделиране с участието на ограничен брой изпускащи устройства, за да бъде изпълнимо моделиране на площадка с над 10 ИУ е

необходимо да се апроксимира модела. За целта се създава т.н. „виртуално изпускащо устройство“ (ВИУ) по реда, утвърден от МОСВ.
Изследвана е обширна област на замърсяване 20 km x 20 km с оглед получаване на пълна оценка за степента на въздействие върху всички намиращи се в района населени места.

Входни данни:

- Брой стъпки по посока Запад –Изток – 20
- Брой стъпки по посока Север - Юг – 20
- Стъпка по посока Запад –Изток /м/ - 1000
- Стъпка по посока Север - Юг /м/ - 1000
- Тип повърхност – извънградски район
- Географски координати : ширина: 43^0.13; дължина: 25^0.22;
- Средногодишна околна температура – 12,9 ^{0}C
- Посока на вятъра – Роза на вятъра, представена по-долу:

	N	**NE**	**E**	**SE**	**S**	**SW**	**W**	**NW**
Честота, %	9,3	9,4	15	7,3	3	5,4	29,5	21,1
Скорост, m/s	2,5	3,2	2,6	2,6	2,3	3,1	3,7	3

- Брой на източниците – 61 броя осеви вентилатори;
- Вид на замърсителите: Определени са по BREF документа за интензивно животновъдство- Амоняк, ФПЧ$_{10}$ и Сяроводород (по препоръки на СЗО)
- Параметри на изпускащите устройства: показани са в таблица 5.5.1-1
- *Определяне стойността на замърсяващата емисия, чрез изчисляване:* E = D. C /1000; където E – стойност на замърсяващата емисия (g/s); D-дебита на газа (Nm^3/s); C-концентрацията на замърсителя (mg/Nm^3). Използвани са НДЕ (максимално допустими концентрации на замърсители от неподвиждани източници), съгласно Наредба 13/2003г.

	№	**Източник на отпадъчни газове**	**h**	**V**	**d**	**F**	**Si**	**T**
			(m)	**Nm3/s**	**m**	**m2**	**m/s**	**(0C)**
СЕКТОР ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПРАСЕТА ЗА УГОЯВАНЕ	1	Хале 1 Вентилатор 1	4,5	4,72	0,5	0,20	24	25
	2	Хале 1 Вентилатор 2	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	3	Хале 1 Вентилатор 3	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	4	Хале 1 Вентилатор 4	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	5	Хале 1 Вентилатор 5	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	6	Хале 1 Вентилатор 6	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	7	Хале 2 Вентилатор 1	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	8	Хале 2 Вентилатор 2	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	9	Хале 2 Вентилатор 3	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	10	Хале 2 Вентилатор 4	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	11	Хале 2 Вентилатор 5	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	12	Хале 2 Вентилатор 6	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	13	Хале 3 Вентилатор 1	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	14	Хале 3 Вентилатор 2	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25

	15	Хале 3 Вентилатор 3	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	16	Хале 3 Вентилатор 4	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	17	Хале 3 Вентилатор 5	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	18	Хале 3 Вентилатор 6	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	19	Хале 4 Вентилатор 1	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	20	Хале 4 Вентилатор 2	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	21	Хале 4 Вентилатор 3	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	22	Хале 4 Вентилатор 4	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	23	Хале 4 Вентилатор 5	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
	24	Хале 4 Вентилатор 6	4,5	4,72	0,5	0,19625	24	25
СЕКТОР ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ МАЙКИ	25	Хале 5 Вентилатор 1	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	26	Хале 5 Вентилатор 2	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	27	Хале 5 Вентилатор 3	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	28	Хале 5 Вентилатор 4	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	29	Хале 5 Вентилатор 5	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	30	Хале 5 Вентилатор 6	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	31	Хале 5 Вентилатор 7	4,5	0,81	0,5	0,19625	4	25
	32	Хале 5 Вентилатор 8	4,5	0,81	0,5	0,19625	4	25
	33	Хале 6 Вентилатор 1	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	34	Хале 6 Вентилатор 2	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	35	Хале 6 Вентилатор 3	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	36	Хале 6 Вентилатор 4	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	37	Хале 6 Вентилатор 5	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	38	Хале 6 Вентилатор 6	4,5	2,22	0,5	0,19625	11	25
	39	Хале 7 Вентилатор 1	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	40	Хале 7 Вентилатор 2	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	41	Хале 7 Вентилатор 3	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	42	Хале 7 Вентилатор 4	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	43	Хале 7 Вентилатор 5	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	44	Хале 7 Вентилатор 6	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	45	Хале 8 Вентилатор 1	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	46	Хале 8 Вентилатор 2	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	47	Хале 8 Вентилатор 3	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	48	Хале 8 Вентилатор 4	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	49	Хале 8 Вентилатор 5	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
СЕКТОР ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТВАЩИ ПРАСЕТА (ДО 30 KG)	50	Хале 8 Вентилатор 6	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	51	Хале 8 Вентилатор 7	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	52	Хале 9 Вентилатор 1	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	53	Хале 9 Вентилатор 2	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	54	Хале 9 Вентилатор 3	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	55	Хале 9 Вентилатор 4	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	56	Хале 9 Вентилатор 5	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	57	Хале 9 Вентилатор 6	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	58	Хале 9 Вентилатор 7	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	59	Хале 9 Вентилатор 8	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	60	Хале 9 Вентилатор 9	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25

	61	Хале 9 Вентилатор 10	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25

Таблица 5.5.1-1 Данни за съставяне на виртуално изпускащо устройство

По-долу са представени обобщени данни с параметрите на ВИУ, както следва:

ВИУ - Амоняк	**X (m)**	**Y (m)**	**d (m)**	**H (m)**	**S (m/s)**	**F (m2)**	**T (0C)**	**V (Nm3/s)**	**C (mg/m3)**	**E (g/s)**
	10000	10000	3,58	4,5	18,68	10,04	25	187,51	14	2,625

Таблица 5.5.1.-2. Параметри на виртуалното изпускащо устройство – замърсител Амоняк

ВИУ - Сяроводород	**X (m)**	**Y (m)**	**d (m)**	**H (m)**	**S (m/s)**	**F (m2)**	**T (0C)**	**V (Nm3/s)**	**C (mg/m3)**	**E (g/s)**
	10000	10000	3,58	4,5	18,68	10,04	25	187,51	0,15	0,028

Таблица 5.5.1.-3. Параметри на виртуалното изпускащо устройство – замърсител Сяроводород

ВИУ - "ФПЧ"10	**X (m)**	**Y (m)**	**d (m)**	**H (m)**	**S (m/s)**	**F (m2)**	**T (0C)**	**V (Nm3/s)**	**C (mg/m3)**	**E (g/s)**
	10000	10000	3,58	4,5	18,68	10,04	25	187,51	5	0,938

Таблица 5.5.1.-4. Параметри на виртуалното изпускащо устройство – замърсител ФПЧ$_{10}$

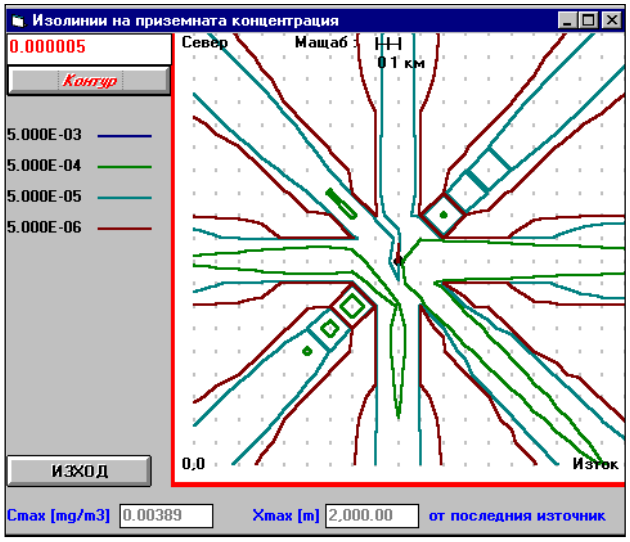
Резултати от моделиране на замърсяването на приземния атмосферен слой

Тъй като за метеорологични данни е използвана средногодишна роза на вятъра, получената оценка на замърсяването в приземния слой на въздуха е средногодишна. Резултатите за основните замърсители, за които има годишни норми, са дадени в *Таблица 5.5.1-5*. В същата таблица са представени и нормите на допустими емисии на съответните замърсители, съгласно *Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух*, в която са реферирани стойности на средногодишна норма единствено за показателя „ФПЧ10”. *Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места* също не регламентира стойности на годишни норми на замърсителите.

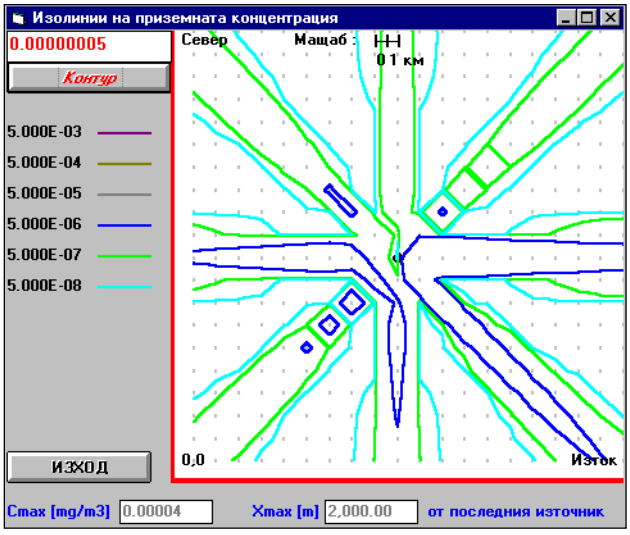
Замърсител	**Разстояние от източника**	**Очаквани средногодишни концентрации**	**Средногодишни стойности съгласно Наредба 12 и Наредба 14**	**Съответствие**
	m	**[mg/m3]**	**[mg/m3]**	**Да/Не**
Амоняк	2000	0,00389	не се нормира	-
Сяроводород	2000	0,00004	не се нормира	-
Прах (ФПЧ10)	2000	0,00139	0.04	Да

Таблица 5.5.1-5. Годишни концентрации след реализацията на планираните промени и оценка на съответствието

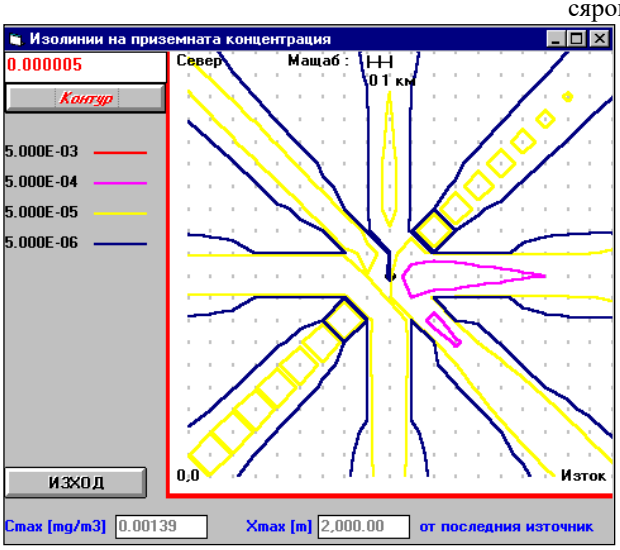
От таблицата се вижда, че не са превишени годишните СГН за опазване на човешко здраве, за обследваните замърсители, т.е. налице е съответствие между изискванията на Наредба 12 и получените резултати.
По-долу са показани изолиниите на замърсителите:



Фиг. 5.5.1-6 Годишно поле на замърсяване с амоняк



Фиг. 5.5.1-7 Годишно поле на замърсяване със сяроводород



Фиг. 5.5.1-8 Годишно поле на замърсяване с ФПЧ10

От изложеното може да се заключи, че годишното замърсяване на атмосферния въздух няма да оказва отрицателен ефект върху населени райони и екосистеми.

Максималните приземни концентрации на замърсителите не могат да достигнат най-близките населени места – с. Стамболово, общ. Павликени и да предизвикат дискомфорт у населението, поради спазване на определените норми за качество на атмосферния въздух.

5.5.2. Максимални еднократни концентрации при най-неблагоприятни метеорологични параметри

Важна характеристика е максималното възможно замърсяване, което може да се получи при зададени източници, като се определят както максималната стойност на замърсяването, така и метеорологичните условия, при които то се получава. Това е и единствената характеристика на замърсяването, която може да се получи в случай, че изобщо липсват метеорологични данни за даден район. При вариране на набор от метеорологични параметри – скорост на вятъра за всяка една от 8$^{-те}$ стандартни посоки и класа устойчивост (*A – силна неустойчивост*, *B – умерена неустойчивост*, *C – слаба неустойчивост*, *D – неутрална стратификация*, *E – слаба устойчивост* и *F – умерена устойчивост*), се пресмята полето на замърсяването, за да се определи неговата максимална стойност при съответните метеорологични параметри и посока на вятъра.

Входни данни:

- *Входни параметри на модела* – областта, за която се пресмята замърсяването е 20 000 m x 20 000 m (20 стъпки по 10 000 m в посока Запад-Изток и 20 стъпки по 10 000 m в посока Север-Юг);
- *Метеорология* - в програмния код на продукта PLUME е заложен наборът на метеорологичните параметри, които покриват диапазона на възможните вариации на скоростта на вятъра и съответните им класове устойчивост за двата периода на денонощието – дневните (в зависимост от слънчевото греене) и нощните (в зависимост от облачността) часове - *Таблица 5.5.2-1*.

Скорост на вятъра [m/s]	Клас устойчивост
1	A , B
2.5	B , C , E
4	B , C , D , E
5.5	C , D
7	D

Таблица 5.5.2-1. Набор метеорологични параметри

Моделът PLUME отчита ефектите на топлинно или механично издигане на струята (заложени в кода на продукта), вследствие на което се увеличава физическата височина на комина до т.н. ефективна височина, която зависи правопропорционално от разликата между температурата на изхвърляните газове от комина и температурата на околния въздух. Следователно по ниски ефективни височини ще се получат при по-високи температури на околния въздух (летни температури), а следователно и по-големи максимални стойности на замърсяването.

- *Параметри на източника* – необходимите параметри на източниците са както в предното изследване (таблица 5.5.1-1).

Резултати:

В *Таблица 5.5.2-2.* са обобщени резултатите от този модул на програмата за замърсителите, като са изчислени максималните еднократни концентрации от работата на всички емитери на площадката.

Замърсител	Разстояние от източника	Очаквани средночасови концентрации	Средночасови стойности съгласно Наредба 14	Съответствие
	m	[mg/m3]	[mg/m3]	Да/Не
Амоняк	2000	0,03946	0.25	Да
Сяроводород	2000	0,00042	0.005	Да
Прах (ФПЧ10)	2000	0,01403	0.5	Да

Таблица 5.5.2-3. Максимални еднократни концентрации и оценяване на съответствието

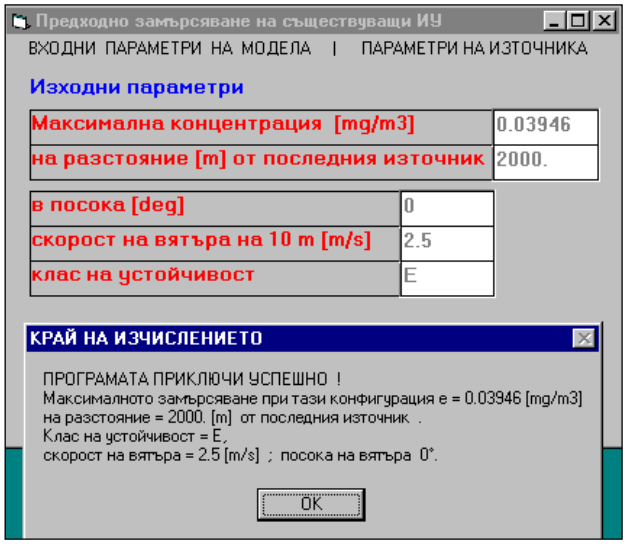
Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух не нормира максимално-еднократни (средночасови) стойности на обследваните замърсители.

Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места дава стойности за максимално еднократни норми, които могат лесно да бъдат приравнени към средночасови такива.

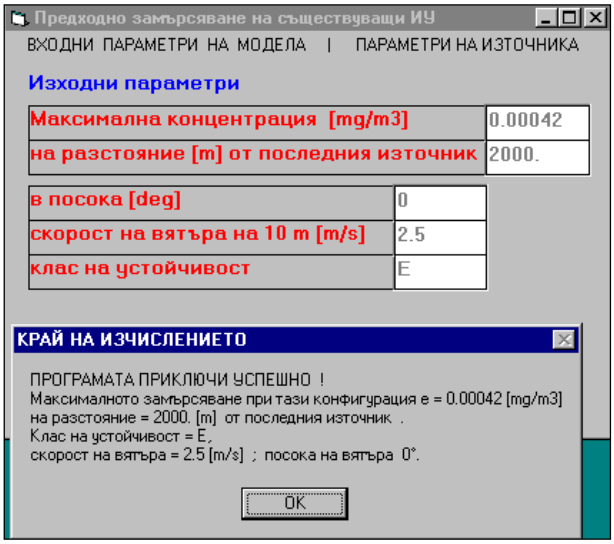
Изчислени са най-неблагоприятните условия на дифузия – летните месеци, северен вятър със скорост 2,5 m/s и температурна стратификация – клас **E** по скалата на Паскуил-Гилфорд.

На база изложеното може да се заключи, че краткотрайното замърсяване на атмосферния въздух от работата на фермата няма да оказва отрицателен ефект върху населени райони и екосистеми.

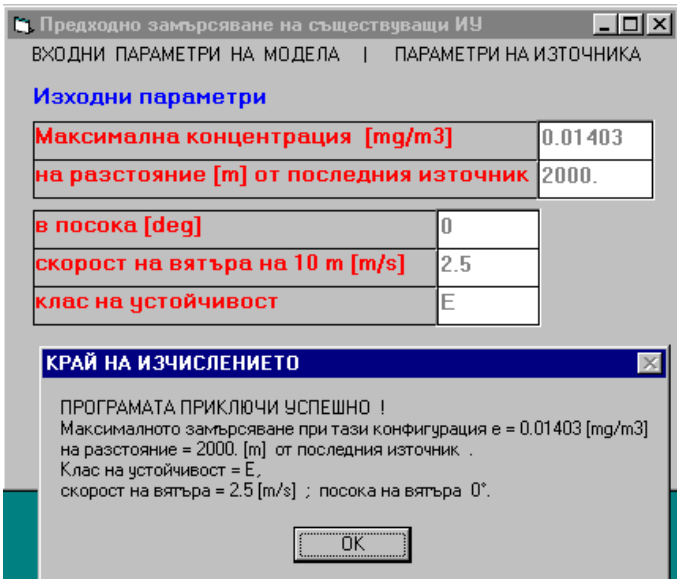
По – долу са дадени резултатите от работата на PLUME при определяне на максималното преходно замърсяване:



Фиг. 5.5.2-3 Преходно замърсяване с NH_3



Фиг. 5.5.2-4 Преходно замърсяване със H_2S



Фиг. 5.5.2-5 Преходно замърсяване с прах

От направените изследвания може да се обобщи, че в краткосрочен и дългосрочен план качеството на атмосферния въздух в района е незастрашено.

5.6. Контрол и измервания:

Операторът няма утвърден от компетентните органи План за мониторинг на емисиите от точкови източници.

Покривните вентилатори не притежават вентилационен канал, което прави невъзможно измерване на концентрациите на изпусканите замърсители.

Вентилационните газове от ръкавния филтър към обезпрашителна инсталация на фуражен цех се изпускат в работното помещение директно през пречиствателното съоръжение, без наличието на вентилационен канал, поради което не е технически възможно провеждане на мониторинг.

6. Емисии на вредни и опасни вещества във водите.

В графично приложение Г3 Схема „Канализация” е представена канализационната мрежа на площадката, местоположението на торовата лагуна, в която се осъществява събиране на животинска тор и битово-фекални отпадъчни води, както и нейните географски координати.

Таблици 6.1.3. и 6.1.4. са приложени към табличните приложения на заявлението.

В близост до площадката и в санитарната зона от 1 km не са налице вододайни източници, използвани за обществено водоснабдяване. Не са учредявани санитарно-охранителни зони. На площадката е изграден собствен водоизточник (шахтов кладенец) за водовземане от подземни води с цел животновъдство. Местоположението на кладенеца е показано в графично приложение Г2.

На площадката се формират 2 потока отпадъчни води: битово-фекални с източник умивалници, бани и тоалетни и дъждовни води – от открити терени и покриви на сгради.

БФОВ се отвеждат в торова лагуна с обем 15 695 куб.м. (работен обем 12 556 куб.м, съставляващ 80% от общия изграден обем), заедно с образуваната животинска тор.

Лагуната периодично се почиства, а събраните животинска тор и БФ отпадъчни води се предават за наторяване на земеделски земи.

Копие от договора е приложен в текстово приложение Т8 към Заявлението.

Дъждовните води се отвеждат разсъсредоточено чрез попиване в почвите, тъй като теренът в по-голямата си част е от тревна настилка, което позволява дрениране на дъждовните води.

Водите не съдържат опасни и приоритетно опасни вещества, изброени в Списък 2 на Наредба 6.

Операторът не предвижда заустване на отпадъчни води във водоприемник или в градски канализационен колектор на В и К Дружеството (липсва изграден такъв).

6.1. Промишлени отпадъчни води

6.1.1. Пречиствателни съоръжения за промишлени отпадъчни води

Не е приложимо. На площадката не са налични съоръжения за пречистване на промишлени отпадъчни води.

6.1.2 Емисии

Неприложимо. На площадката не се образуват промишлени отпадъчни води, тъй като се планира прилагане на сух способ за почистване.

6.1.3 Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.

Не е приложимо. Не се извършва заустване на ПОВ във водни обекти.

6.1.4 Контрол и измерване.

Не е приложимо. Не се предвиждат дейности по заустване на ПОВ в повърхностен воден обект или в канализационна мрежа на населените места, поради което отпада необходимостта от провеждане на собствен периодичен мониторинг.

6.2 Охлаждаща вода

Охлаждането на животните в халетата ще се извършва чрез охлаждаща система „pad gooling” с използване на водни пити. Охладителната система, използва циркулираща вода като хладоагент. Загубите от изпарение ще се компенсират чрез периодично добавяне на свежа вода в охлаждащия кръг. Схема на оборотната охлаждаща вода е даден в приложение Г4 към Заявлението.

6.2.1 Пречиствателни съоръжения за охлаждащи води (след използването им за охлаждане)

Не е приложимо. Не се планира изграждане на пречиствателни съоръжения за охлаждащи води.

6.2.2 Емисии

Не е приложимо. Не се планира заустване на охлаждащи води. Тези води не са обработвани с биоцидни препарати и се категоризират като условни чисти води.

6.2.3 Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти

Не е приложимо. Не се планира отвеждане на охлаждащи води в приемащи водни обекти.

6.2.4 Контрол и измерване

Не е приложимо.

6.3 Битово -фекални отпадъчни води

На площадката ще се образува самостоятелен поток от битово-фекални отпадъчни води. Единствен емитер на БФ отпадъчни води се явяват умиваници, бани и тоалетни на битовата сграда и филтъра за персонала. БФОВ ще се отвеждат като смесен поток битово-фекални и животинска тор в торова лагуна с обем 15695 куб.м (работен обем 12556 куб.м).

В графично приложение Г3 Схема „ Канализация” е представена канализационната мрежа на площадката, местоположението на торовата лагуна за събиране на животинска тор и битово-фекални отпадъчни води, и нейните географски координати. Двата потока - БФОВ и животинска тор, преди шахтата на смесването им са дадени с различен цвят.

Договор за приемане на съдържанието на торовата лагуна за наторяване на земеделски земи е приложен в текстово приложение Т8 към заявлението.

На обекта ще се извършват регулярни проверки за цялостта на канализацията, откриване на евентуални пропуски по торовата лагуна и др.

Канализацията на площадката е изградена от PVC тръби с диаметър 200 mm.

6.3.1. Пречиствателни съоръжения за битово фекални отпадъчни води.

На площадката не са налични пречиствателни съоръжения за битово-фекални отпадъчни води.

6.3.2 Емисии

Съгласно предоставената технология, генерираните на площадката БФ отпадъчни води ще се събират в торова лагуна с обем 15695 m^3 (работен обем 12556 m^3). При запълването на обема й ще се извършва изпомпване на тора и отпадъчните води и предаването им за наторяване на земеделски земи.

Предаването на отпадъчните води и тора за наторяване се извършва по договор, който е приложен в текстово приложение Т8 към заявлението.

В отпадъчните БФ води не се съдържат вещества, поименно упоменати в Списъци I и II на Наредба 6 за емисионни норми на допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани в водните обекти и вещества, попадащи в обхвата на Приложения 1 и 2 на Наредба 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

В този отпадъчен воден поток се съдържат следните вещества, упоменати в Приложение 8 на ЗООС.

Група замърсители по Приложение 8 на ЗООС	Вид на замърсителя	Емитер/Процес
Суспендирани материали	Неразтворими вещества	Неразтворими вещества, формирани от умивалници, бани и тоалетни
Вещества, имащи неблагоприятно влияние върху кислородния баланс и които могат да се определят с показатели като ХПК и БПК5	Биоорганични вещества	Биоорганични вещества, формирани от жизнената дейност на персонала

Максимално възможното годишното количество формирани БФ отпадъчни води ще възлиза на 80000 m^3. Данните са отразени в таблица 6.1.6. от табличните приложения към Заявлението. В таблиците е представено и годишното количество емисии от замърсители в БФ отпадъчни води в кг/год.
Не се формират и заустват опасни и приоритетно опасни вещества извън обхвата на Приложение 8 на ЗООС.
От площадката не се заустват БФ отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

Точка на заустване	Вид отпадъчни води	Източници (емитери) на отпадъчни води
Торова лагуна	Битово-фекални отпадъчни води	Умивалници, бани и тоалетни

Максималното годишно, средноденонощно и средночасово количество формирани и заустване в торовата лагуна БФ отпадъчни води ще възлиза на:

Максимално средногодишно: $Q_{годишно}$= 80000 m^3/y

Максимално средноденонощно: $Q_{денонощно}$ = 219 m^3/24h (при период на формиране 365 дни годишно)

Максимално средночасово: $Q_{часово}$ = 9,13 m^3/h

Съгласно направените изчисления се очакват следните дебити, концентрации и емисионни товари на замърсители в постъпващите в торовата лагуна БФ отпадъчни води:

Qсредногодишно = 80000 m^3/y
Неразтворени вещества – 400 mg/l (32 kg/y)
БПК5 – 1500 mg/l (120 kg/y)
ХПК – 3000 mg/l (240 kg/y)

Участъка, в който се извършва заустване на отпадъчните води (торова лагуна) не попада в I -ви, II -ри или III -и пояс на санитарно охранителната зона около водоизточниците и съоръженията за питейно битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.
Нормативната уредба по околна среда не поставя нормативни ограничения за максимални концентрации на замърсяващи вещества в БФОВ, формирани от антропогенната дейност, предназначени за наторяване на земеделски земи.

6.3.3 Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.
Не е приложимо. Не се планира заустване на БФОВ във водоприемници.

6.3.4. Контрол и измерване.

Не е приложимо. Не се предвиждат дейности по заустване на БФОВ в повърхностен воден обект или в канализационна мрежа на населените места, поради което отпада необходимостта от провеждане на собствен периодичен мониторинг.

6.4 Дъждовни води

Дъждовните води ще се отвеждат разсъсредоточено чрез попиване в почвите, тъй като теренът е с преобладаваща тревна настилка.

6.4.1 Пречиствателни съоръженията за дъждовни води

Не се предвижда изграждане на пречиствателни съоръженията за дъждовни води.

6.4.2 Емисии

Дъждовните отпадъчни води няма да съдържат опасни или приоритетно опасни вещества по смисъла на Приложение 8 на ЗООС.
Образуваните отпадъчни дъждовни води ще се отвеждат разсъсредоточено чрез попиване в почвите, тъй като теренът ще бъде с настилка от уплътнени земни маси и чакъл.

6.4.3 Въздействие върху качеството на приемащите водни обекти

Не е приложимо. Не се предвижда заустване на дъждовни води във водоприемници.

6.4.4 Контрол и измерване

На територията на площадката не се предвижда изграждане на измервателни съоръжения за дебит (количества) на дъждовните води. По тази причина не е възможно провеждане на измерване на дебита на водния поток. Количествата дъждовни отпадъчни води могат да бъдат определени чрез балансови методи на изчисления по формулата:

$$G_{средногодишно} = V_{средногодишно} \times S\ [m^2]$$

$$G = 0.58\ m^3/y.m^2 \times 175682\ m^2 = 101896\ m^3/y$$

Където: G е средногодишното количество дъждовна вода, формирана и отвеждана от площадката, V е средногодишната валежна сума паднала върху един квадратен метър площ, а S площта на терена на площадката. Показателя V е определен от „Климатичен справочник на валежите в България”, Т.Колева, Н.Пенева, изд.БАН.
Тогава среднодневните и средночасовите водни дебити ще бъдат:

$G_{средногодишно} = 101896\ m^3/y$
$G_{среднодневно} = 101896 / 365$ дни $= 279\ m^3/$денонощие
$G_{средночсово} = 279 / 24h = 11{,}6\ m^3/$час

7. Дейности по управление на отпадъците

7.1. Програма за управление на отпадъците

Отменена.

7.2. Образуване на отпадъците

От дейности, свързани с работата на инсталацията се образуват производствени отпадъци с код 02 01 06 „Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им“.

Отпадъци се генерират и от спомагателни операции, извършвани на площадката. Разпределението на отпадъчните потоци, образувани от площадката, както и описание на процесите/източниците на образуване, техния състав и очакваните количества в t/ед. капацитет (само за специфичните отпадъчни емисии, характерни за инсталацията), респ. t/y (за всички отпадъчни потоци) са дадени в таблицата по-долу:

Наименование на отпадъка	**Код на отпадъка**	**Описание на източника/процеса и състава на отпадъка**	**Количество на отпадъка**	
			t/ед.капац.	**t/годишно**
Инсталация за отглеждане на свине				
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	От жизнената дейност на отглежданите животни	1,38	5400
Отпадъци, образувани от цялата площадка				
Хартиени опаковки	15 01 01	Фуражен цех при разопаковане на суровини за п-во на фуражи		1
Пластмасови опаковки	15 01 02	Фуражен цех при разопаковане на суровини за п-во на фуражи		1
Черни метали	19 12 02	От ремонтни дейности по оборудване		15
Остри инструменти (с изключение на 180202*)	18 02 01	От аутопсии и прилагане на лечение на животни		1
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	18 02 03	От ваксинации на животни		1
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	Производствени съоръжения - ремонт на ел.системи (дросели, контактори, релета, прекъсвачи и др.)		1
Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	От употреба на дезинфектанти		1
Смесени битови отпадъци	20 03 01	От цялата площадка- от антропогенната дейност		10

Операторът уточнява, че образуваната от инсталацията животинска тор следва да се разглежда като отпадък, тъй като Опраторът възнамерява да я предава както за наторяване на земеделски земи, така и за оползотворяване в биогаз инсталации.

За намаляване количествата на образуваните отпадъци, Дружеството ще прилага системен мониторинг на спазване на технологичните регламенти при производствените процеси и следене на количествата влагани суровини и спомагателни материали за експлоатация на единица капацитет (едно скотомясто).

В случаите, в които предотвратяването на отпадъците не е възможно по технологични съображения се прилагат мерки за непрекъснатото им измерване/изчисляване с цел предотвратяване на непланирани емисии от отпадъци. При повишаване на технологично разчетените количества отпадъци ще се изпълнява инструкция за установяване на причините за регистрираните превишения и предприемане на коригиращи действия, с проследяване на ефективността на тези коригиращи действия.

Дружеството е изпълнило задълженията си по класификация на образуваните отпадъци.

Работните листи за класификация на отпадъците са приложени в текстово приложение Т7 към Заявлението.

Таблици 7.1. и 7.2. са попълнени и приложени в Табличните приложения към Заявлението.

Подробна информация за образувания отпадък при изгаряне на животински трупове в мобилния инсинератор (код, наименование, количество, предварително съхраняване преди предаване за третиране) е предоставена в т.10 „Анормални режими на работа“ към ДЗКР.

Следва да се обърне внимание, че това съоръжение (мобилен инсинератор) ще бъде наемано и разполагано на площадката единствено при необходимост от умъртяване на популацията на отглежданите животни (при наличие на огнище на Африканска чума по свинете), т.е. при нормални работни режими то не ще бъде ситуирано върху площадката и не се планира неговото използване. Труповете на умрели животни, формирани от естествената смъртност на популацията (СЖП, кат. 2) ще се предават за обезвреждане на екарисаж, тъй като за тяхното временно съхраняване е предвидена екарисажна камера.

7.3. Приемане на отпадъци

Не е приложимо.

Не се планира извършване на дейности по събиране и приемане на отпадъци на площадката.

7.4. Предварително съхраняване на отпадъци

На територията на фермата ще бъдат обособени отделни площадки/съоръжения за предварително съхраняване на образуваните отпадъци. За да докаже съответствие на условията на предварително съхраняване в т.ч. и на използваната инфраструктура /съоръжения и площадки/, Операторът представя наличните условия за съхранение и предприетите мерки за изпълнение с изискванията на приложимите нормативи - Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.). Данните от оценяването и разпределението на видовете отпадъци по площадки, заедно с максималните капацитети на площадките/съоръженията са обобщени в таблицата по-долу:

Наименование на отпадъка	**код**	**Капацитет на съоръжението t**	**Изисквания за предварително съхраняване**	**Наименование на съоръжението/площадката Осигурени условия за предварително съхраняване**	**Съответ-ствие**
Остри инструменти (с изключение на 180202*)	18 02 01	0,1	Площадката да бъде отделена от останалите съоръжения. Площадката да бъде с изградена трайна настилка Да се осигури разделно съхранение . Ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци. Контейнерите за инфекциозните отпадъци, след всяка операция по предаване да се подменят с нови-оборотни. За всички отпадъци да се осигури съхраняване на закрито.	**Площадка 1: „Ветеринарен пункт”** Обособена е като самостоятелно съоръжение, с трайна настилка, разделно съхраняване на отпадъците и налични надписи с вида и кода на съхраняваните отпадъци. Осигурени оборотни контейнери за инфекциозните отпадъци. Всички опасни отпадъци се съхраняват на закрито	Да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 03	0,1			
Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0,1	Площадката да бъде отделена от останалите съоръжения. Площадката да бъде с изградена трайна настилка и странична изолация, без връзка с канализацията. Да се осигури разделно съхранение . Ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци. Опасните отпадъци да се съхраняват разделно в плътно затварящи се контейнери, резистентни на действието на съхраняваните вещества. Да се съхраняват в закрити помещшения.	**Площадка 2:“Склад за дезинфектанти“** Обособена е като самостоятелно съоръжение, с трайна настилка, странична изолация и без връзка с канализацията; разделно съхраняване на отпадъците и налични надписи с вида и кода на съхраняваните отпадъци. Опасните отпадъци се съхраняват разделно в плътно затварящи се контейнери, резистентни на действието на съхраняваните вещества. Всички опасни отпадъци се съхраняват на закрито.	Да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	0,5	Площадката да бъде отделена от останалите съоръжения Площадката да бъде с изградена трайна настилка Ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци	**Площадка 3: „Битови отпадъци”** Самостоятелна площадка, отделена от останалите съоръжения, с трайна настилка. Осигурено разделно съхраняване в контейнери тип „Бобри“ на отпадъците; налични надписи с вида и кода на съхраняваните отпадъци	Да

Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,1	Площадката да бъде отделена от останалите съоръжения Площадката да бъде с изградена трайна настилка Да се осигури разделно съхранение – чрез контейнери или насипно; Ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци	**Площадка 4: “Производствени отпадъци”** Обособена е като самостоятелно съоръжение, с трайна настилка, разделно съхраняване на отпадъците и налични надписи с вида и кода на съхраняваните отпадъци. Осигурен контейнер за отпадъци от ИУЕЕО	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,1			
Черни метали	19 12 02	5			
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	1			
Животински изпражнения - **урина**	02 01 06	12556	Съоръжението да бъде отделено от останалите съоръжения, да бъде с изградена трайна настилка, непозволяваща просмукване в почвите на инфилтрати Да се осигури плътно покриване с платнище. Ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци	**Площадка 5: “Торова лагуна“** Съоръжението е изградено като самостоятелно от останалите съоръжения, с изградена полимерна мембрана, непозволяваща просмукване в почвите на инфилтрати Ще се осигури плътно покриване с платнище. Поставени са ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци	Да
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им – **твърда фракция /екскременти/**	02 01 06	200	Съоръжението да бъде отделено от останалите съоръжения, да бъде с изградена трайна настилка и странична изолация, непозволяваща просмукване в почвите на инфилтрати Ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци	**Площадка 6: “Торова площадка“** Съоръжението е изградено като самостоятелно от останалите съоръжения, с изградена насилка от бутобетон и странична изолация, непозволяваща просмукване в почвите на инфилтрати. Формираните инфилтрати от съхранението ще се отвеждат чрез технологична канализация в торовата лагуна. Поставени са ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци	Да

7.5. Транспортиране на отпадъци

Транспортирането на отпадъчните потоци, формирани на площадката ще се извършва от оторизирани външни фирми съгласно наличие на актуален договор.

В приложение Т8 към Заявлението е представен договор за предаване на образуваните отпадъци от животинска тор, а в приложение Т9 – договори за предаване на производствени и опасни отпадъци.
Транспортирането на отпадъците се възлага единствено на външни транспортни фирми, притежаващи необходимите документи по чл.35 на ЗУО или издадено КР.

7.6. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците

Информация за отпадъците, поотделно за образуваните и за приеманите на площадката, които ще бъдат предавани за оползотворяване, в т. ч. за рециклиране извън площадката, за която се кандидатства за разрешително:

Образуваните, в резултат на дейността отпадъци ще се предават на оторизирани фирми за оползотворяване:

• код и наименование, съгласно нормативната уредба за класификация на отпадъците:
- Код 15 01 01- Хартиени опаковки
- Код 15 01 02 – Пластмасови опаковки
- Код 19 12 02 – Черни метали
- Код 18 02 01 - Остри инструменти (с изключение на 180202*)
- Код 18 02 03 - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции
- Код 16 02 14- Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13
- Код 15 01 10* - Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества
- Код 02 01 06 - Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им

• видовете и кодовете на дейностите, съгласно нормативната уредба по управление на отпадъците:
- операция R3 - рециклиране или възстановяване на органични вещества, които не са използвани, като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологично превръщане.
- R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

• максимални годишни количества на всеки отпадък, които ще се предава:
- Код 15 01 01- Хартиени опаковки – 1 t/y
- Код 15 01 02 – Пластмасови опаковки– 1 t/y

- Код 19 12 02 – Черни метали– 15 t/y
- Код 18 02 01 - Остри инструменти (с изключение на 180202*)– 1 t/y
- Код 18 02 03 - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции– 1 t/y
- Код 16 02 14- Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13– 1 t/y
- Код 15 01 10* - Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества– 1 t/y
- Код 02 01 06 - Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им– 5400 t/y

• Информация за планираните мерки за подготовка за повторна употреба на отпадъците:
Не се предвижда възможност за повторна употреба на отпадъците.

Информация за отпадъците, поотделно за образуваните и за приеманите на площадката, които ще бъдат подлагани на оползотворяване, в т. ч. за рециклиране на площадката, включваща:

Не се предвиждат дейности по приемане на отпадъци за оползотворяване от други лица или оползотворяване на собствени отпадъци на площадката.

Операторът планира дейности по предварително третиране на отпадъци от животинска тор, образувани в резултат на отглеждането на свине. Планира се дейност по предварително третиране (сепариране) в механичен сепаратор, разположен на обособена площадка в ПИ 68708.34.193.

• Ген план на площадката, на която са обозначени площадките за съхранение и за предварително третиране на отпадъци, и описание на отпадъците, които ще се съхраняват на всяка площадка и максимално количество, което ще може да бъде съхранявано в определен момент на съответната площадка: Приложено е графично приложение Г9 към Заявлението. Площадката за сепариране и временно съхраняване на отпадъци от животинска тор е означена на позиция 26 от Схемата на площадките за предварително съхраняване. Максималния капацитет на площадката възлиза на 200 t.

7.6.1. Инсталации, съоръжения и технологии.

Не се предвиждат дейности по приемане на отпадъци за оползотворяване от други лица или оползотворяване на собствени отпадъци на площадката.

Предварително третиране на отпадъци с код 02 01 06 ще се извършва в механичен сепаратор за отделяне на течната (урина) от твърдата (екскременти) фракция тор. Капацитета на съоръжението за предварително третиране възлиза на 5400 t/y.

Отделената от сградите за подслон на животните животинска тор гравитачно постъва в механичен сепаратор, където се извършва отделяне на екскрементите от урината. Урината гравитачно постъпва в торова лагуна за вр.съхраняване. Твърдата отделена фракция с челен товарач ще се транспортира до обособена площадка (в непосредствена близост до сепаратора) за вр.съхраняване. Площадката е с трайна настилка от бутобетон и странична

изолация. Монтирани са канали за събиране и отвеждане на торовия инфилтрат в торовата лагуна.
Метода на предварително третиране е описан като НДНТ в Заключенията за НДНТ при оглеждане на птици и свине.
Сепарираните фракции от животинска тор ще се предават за наторяване на земеделски земи и за оползотворяване в биогаз инсталации.
Очаква се следния материален баланс на отпадъчния поток с код 02 01 06:

- Общо количество образувана тор: 5400 t/y (вход на сепаратор)
- Количество течна тор след сепарация: 4400 t/y (изход I на сепаратор)
- Количество твърда тор след сепарация: 1000 t/y (изход II на сепаратор)

7.7. Обезвреждане на отпадъците

Информация за отпадъците образувани на площадката, които ще бъдат предавани за обезвреждане извън площадката, за която се кандидатства за разрешително, включваща:

• код и наименование, съгласно нормативната уредба за класификация на отпадъците;

- Смесени битови отпадъци – код 20 03 01 – образувани от антропогенната дейност на обекта – ще се предават на общинското депо за ТБО. Площадката се намира в регулацията на с. Стамболово, общ. Павликени, за което е осигурено сметосъбиране и сметоизвозване;

• максимални годишни количества на всеки отпадък, които ще се предава:

- Смесени битови отпадъци – код 20 03 01 – 10 t/y

• Информация за отпадъците, поотделно за образуваните и за приеманите на площадката, които ще бъдат подлагани на обезвреждане в инсталации на площадката за която се кандидатства включваща:

• код и наименование, съгласно нормативната уредба за класификация на отпадъците: Неприложимо. На площадката нямада се извършват дейности по депониране на отпадъци.

• Сумарен максимален (технически) капацитет на всички площадки/ съоръжения/ резервоари за съхранението на съответния отпадък или максимално планирано количество, което ще може да бъде съхранявано в определен момент на площадката по КР (максимален моментен капацитет за съхранение).
Неприложимо. На площадката нямада се извършват дейности по депониране на отпадъци.

7.7.1. Инсталации, съоръжения и технологии

Неприложимо. На площадката няма да се извършват дейности по депониране на отпадъци.

7.8. Контрол и измерване

Количеството на образуваните отпадъци ще се изчисляват тегловно, като за целта ще се използва автовезна, осигурена от фирмите извършващи събиране на отпадъците. Ще се водят записи в отчетни книги за образуваните и предадени отпадъци.

7.9. Анализи

Не се предвижда извършване на анализи за основно охарактеризиране на отпадъците, приемани на площадката от акредитирани лаборатории, тъй като дейностите, респ. отпадъците са извън обхвата на Наредбата.

7.10. Документиране и докладване на дейностите по управление на отпадъците

Съгласно изискванията на Наредба № 1 от 04.06 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри се води следната документация за дейностите по управление на отпадъците:

- отчетни книги за отпадъците
- годишни отчети по съответните Приложения на Наредбата

8. Шум

Съгласно предоставената технология и технически спецификации на оборудването, очакваните нива на шум се ограничават до:

1) По граничния контур на площадката:
- дневно: 70 dB/A
- вечерно: 70 dB/A
- нощно: 70 dB/A

2) В мястото на въздействие :
- Дневно < 55 dB/A
- Вечерно< 50 dB/A
- Нощно < 45 dB/A

При тези параметри на промишления шум се очаква въздействието да се ограничи в рамките на площадката.

Фоновия шум в близост до площадката не е определян, тъй като инсталацията е „нова“, но се очаква да не надвишава определените норми.

Площадката на която е изградена инсталацията за отглеждане на свине е разположена в землището на с. Стамболово, общ Павликени. Площадката граничи с ниви. В района на площадката не са налице други емитери на шум в околната среда. Най-близките жилищни сгради са отдалечени от площадката на около 1,8 km.

8.1. Шумоизолация или капсуловане на източниците на шум.

На площадката са разположени постоянни емитери на шум – покривни вентилатори.
Мерките за ограничаване на шумовото въздействие върху околната среда обхващат разполагане на оборудването – източник на емисии на шум в околната среда в затворени помещения (капсуловане) или на подходящи места и изграждане на зелен пояс от местни видове по граничния контур на площадката.

8.2 Емисии.

Площадката на която е изградена инсталацията е разположена в землището на с. Стамболово, общ. Павликени. Площадката граничи със земеделски земи - ниви. Най-близките жилищни сгради са разположени на около 1,8 km от емитерите на шум и е малко вероятно да бъдат засегнати от повишено звуково налягане.

Съгласно предоставената технология и технически спецификации на оборудването се очаква нивата на шум по граничния контур на площадката да се ограничат до:
- дневно: 70 dB/A
- вечерно: 70 dB/A
- нощно: 70 dB/A, и
- в мястото на въздействие : < 45 dB/A

При тези параметри на промишления шум се очаква въздействието да се ограничи в рамките на площадката.

8.3 Контрол и измерване

Във връзка с прилагане разпоредбите на Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, операторът следва да провежда собствени периодични измервания на емисиите на шум в околната среда. Съгласно действащото законодателство, честотата на мониторинга следва да бъде веднъж на 2 години, като обхваща дневно, вечерно и нощно звуково ниво по контура на площадката и в мястото на въздействие.
На разглежданата площадка, единствените емитери на шум са покривните вентилатори, които работят непрекъснато както през деня, така и през вечерта и през нощта. Режимът им на работа е постоянен. По тези съображения и емитирания шум в околната среда е константна величина, а определените норми за спазване – еднакви и за трите периода на определяне (70 dB/A).
По тези съображения, Операторът счита и предлага в мониторинга за промишления шум да бъде заложено измерване единствено на дневно звуково ниво по контура на площадката и в мястото на въздействие - през деня, вечерта и нощта.

8.4 Докладване на нивата на шум

След получаване резултатите от измерванията ще се изготвя доклад по образец към Наредба 54. Съгласно чл.30, ал.2 на Наредба 54. Доклада и копия от протоколите от пробонабиране и измерване определяне на промишлен шум в ОС ще се изпращат с ГДОС в срок до 31.03 на текущата година.

9. Опазване на почвите и подземните води

На площадката, обект на настоящото разглеждане се съхраняват и употребяват опасни химични смеси (ОХС). Не се извършва пряко или непряко отвеждане на ОХВ и С или

замърсени води в подземни водни обекти /реинжектиране на замърсени води/, не се извършват дейности по отвеждане на ОХВ или С в почви и в почвена покривка.
Химичните вещества, които се съхраняват на площадката и се употребяват в определени спомагателни дейности са премет на разглеждане в т. 4.3.б. на настоящото заявление.
Като потенциален източник на замърсители на почвите/подземните води следва да се разглеждат торовата площадка за съхранение на екскременти и торовата лагуна и за съхранение на животинска тор и битово-фекални отпадъчни води.
В таблицата по-долу е обобщена информация, относно предприетите технически мерки за недопускане замърсяването на почви и подземни води.

N	Наименование на съоръжението/склада за съхранение на химикали/СЖП	Наличие на противо пожарни хидранти или пожарогасители	Има ли подова и/ или странична изолация, която не позволява просмукване на вода	Има ли гравитачна връзка на склада с канализационната система	Съответствие Да/Не
1	Резервоар за природен газ	Да	Подова/странична изолация	Не	Да
2	Дизелов агрегат (Дизелово гориво в оборудване)	Да	Подова/странична изолация	Не	Да
3	Склад за дезинфектнати и опасни отпадъци	Да	Подова/странична изолация;	Не	Да
4	Площадка за вр.съхраняване на твърда фракция тор /екскременти/	N/A	Подова/странична изолация	Не	Да
5	Торова лагуна за вр.съхраняване на урина и битово-фекални отпадъчни води	N/A	Полимерна непропусклива мембрана	Не	Да

N/A – Неприложимо.

Разгледани са начините на съхранение на всички налични на площадката ОХВС и мерките, които са предприети за ограничаване на разливи с участието на тези вещества.
Попадането на тези вещества в почвите и подземните води при нормални експлоатационни режими е изключително малко вероятно, тъй като:

- Резервоарът за съхранение на компресиран природен газ е разположен върху площадка с трайна настилка. Аварийното изтичане на компресиран газ не води до риск за почви/подземни води, тъй като при изпускане газът се изпарява.
- резервоара за съхранение на дизеловото гориво, разположен в дизеловия агрегат е с изградени двойни стени, а площта около агрегата е стоманобетонов фундамент (трайна настилка) с обваловка;
- складът, в който се съхраняват дезинфектанти и контейнера с опасни отпадъци от дейността – празни опаковки от използвани дезинфектанти (виж т.7.2 от Заявлението) е с трайна настилка и странична изолация, което не позволява миграция на химикали в почвите/подземните води в случаи на аварийно изпускане (разливи и разпиляване). Липсата на гравитачна връзка с канализацията гарантира невъзможността за залпови емисии и замърсяване на отпадъчните води в канализационната мрежа на площадката. Опаковките с деинфектанти се съхраняват

върху събирателни вани, предназначени да улавят и задържат евентулани разливи от ОХВС

- Торовата лагуна се изпълнява с полагане на устойчива на въздействието на животинската тор полимена мембрана, която препятства проникване на торов инфилтрат в почвите и реинфилтрация в подземните води. Подбрана е лагуна с достатъчен ретензионен обем, осигуряващ 12 месеца време за съхранение на тора, без възможност за преливане. Разреждането на тора и преливането на лагуната в резултат на силни дъждове и снеготопене се предотвратява чрез покриване на лагуната с подходящо платнище. Предвидена е визуална проверка за състоянието на полимерната мембрана с честота веднъж годишно (при напълно изпразнена лагуна).
- Торовата площадка за временно съхраняване на твърда тор /екскременти/ е с хидроплътна основа от бутобетон и странична изолация, непозволяваща промикване на инфилтрат в почвите и подземните води. Монтирана е технологична канализация за отвеждане на формирания инфилтрат директно в торовата лагуна.

Ситемната оценка на риска показва, че замърсяване на почвите/подземните води е възможно в твърде ограничени случаи при възникване на аварии с компрометиране на полимерната мембрана на торовата лагуна.

От прегледа на оценката на съответствието на безопасното съхранение на опасните химични смеси по реда на Наредбата за реда и начина за съхранение на ОХВ и С се установява пълно съответствие със законодателните разпоредби, от където се налага извода, че Оператора е предприел всички технически и организационни мерки за недопускане на залпово замърсяване.

Относно приложимостта и разработването на <u>Доклад за базовото състояние</u> на площадката, Операторът представя следната обосновка за липса на целесъобразност за предоставянето му:

Разработването и прилагането на Доклад за базовото състояние се регламентира при наличие на хипотезата, описана в чл.122, ал.2, т.12, във връзка с чл.122, ал.2, т.11 от ЗООС.
В разглеждания случай, на площадката не се произвеждат опасни химични вещества и смеси, а съхраняваните и използвани такива са в изключително ограничени количества и обхващат единствено дейностите по съхранение на опасни отпадъци в количества ненадвишаващи 0.1 t, дезинфектанти в количества до 0,3 t и наличие на дизелово гориво в дизелов агрегат (0,3 t). Природният газ не се разглежда като заплаха за замърсяване на почви и подземни води, тъй като при пропуски от резервоара същия се изпарява и постъпва в атмосферата. В тази връзка анализ може да се провежда само за течните ОХВС.
Предприетите технически и организационни мерки от Оператора, изразяващи се в:

- Обособен закрит склад с трайна настилка, резистентна на действието на съхраняваните опасни отпадъци, изградена странична изолация, непозволяваща просмукването на ОХВ и С, липса на гравитачна връзка с канализацията и наличие на събирателни вани за задържане на разливи;
- Провеждане на формално обучение на персонала, пряко ангажиран да съхранява и употребява ОХВ и С, наличие на авариен комплект съдържащ инструментариум за задържане, обработка, събиране и неутрализация на евентуални разливи от ОХВ и С;

• Разработен и внедрен за прилагане Авариен план и ежегодното му практическо проиграване, свързано с непрекъсната аварийна готовност на персонала;
• Ограничено количество на съхраняваните опасни отпадъци (максимален капацитет на контейнера за съхранение 0,1 t),
• Ограничено количество на съхраняваните дезинфектанти (максимален капацитет на склада за съхранение 0,3 t),
- Дизеловото гориво в дизеловия агрегат се намира в резервоар с двойни стени, което прави практически невъзможно изтичането му. Агрегата е монтиран върху стоманобетонов фундамент, което изключва възможността за проникване в почви и подземни води,
- Наличие на полимерна непропусклива мембрана, положена в торовата лагуна и извършване на периодични проверки за нейното състояние
- Наличие на хидроплътна трайна настилка и странична изолация на торовата площадка, с възможност за събиране и отвеждане на торовия инфилтрат в торовата лагуна,

гарантират невъзможност за проникване в почвите и подземните води, а също и в канализацията на ОХВ и С, респ. недопускане на каквато и да е възможност за замърсяване.

В тази връзка, Операторът счита, че не е целесъобразно разработването на Доклад за базовото състояние на площадката.

Операторът е изготвил и приложил към Заявлението план, на който са означение всички бетонирани и асфалтирани участъци, включително и тези с трайна настилка (графично приложение Г10).

Операторът декларира, че всички производствни и складови площи, върху които се извършва съхранение, употреба, в т.ч. доставка /транспорт/ на ОХС, суровини и спомагателни материали и съхранение на отпадъци са изградени от трайна настилка.

Почвените участъци ще се ограничават единствено до озеленителни паркове, градинки с тревна покривка и места за отдих на персонала. Складовете, халетата, съоръженията за съхранение на отпадъци и спомагателни дейности, в т.ч. и пътната настилка са с положена трайна настилка. Тъй като в участъците с открита почвена покривка (озеленителни паркове, градинки с тревна покривка и места за отдих на персонала) няма да се извършват дейности, свързани с възможност за замърсяване на почвите, то се налага мнението, че извършване на почвен мониторинг е нецелесъобразно.

С цел установяване на съответствието по спазване на мерките за предотвратяване на замърсяване на подземни води, Операторът предлага извършване на мониторинг на подземни води, добивани от собствен дренажен кладенец по показателите, определени в разрешителното за водовземане, както следва:

<u>Мониторинг подземни води:</u>

Точка на пробовземане:
Вдовземна шахта на ДК с географски координати N – 43º13’15.7” и E – 25º22’36.5”

Показатели	Честота	Примерен метод за анализ
1. Активна реакция	Веднъж годишно	ISO10523-2008

2. Електропроводимост	Веднъж годишно	БДС ISO 8563:2005
3. Разтворен кислород	Веднъж годишно	БДС ISO 8467:2001
4. Амониеви йони	Веднъж годишно	БДС ISO 7890-3
5. Нитрати	Веднъж годишно	БДС 3758
6. Нитрити	Веднъж годишно	БДС EN 26777
7. Фосфати	Веднъж годишно	Спектрофотометрично
8. Хлориди	Веднъж годишно	Титриметрично
9. Сулфати	Веднъж годишно	Йонхроматографско определяне

Посоката на отока на подземните води е на юг-югозапад, т.е. от площадката към дренажния кладенец, поради което е възможно проследяване на качеството на подземните води и отчитане на евентуално въздействие на дейностите на площадката върху подземните води. В графично приложение Г2 е дадено местоположението на дренажния кладенец, спрямо производствената площадка.

Оценяване на съответствието се извършва при извършване на собствен мониторинг, съгласно определената в таблицата по-горе честота. Съответствие е налице, в случай че измерените стойности на наблюдаваните замърсители са по-малки или равни от определените такива в Наредба 1/2010г.

От извършения мониторинг на качествата на подземните води през 2020г. се установява съответствие по всички наблюдавани показатели. Копие от протокола за пробовземане и анализ е представен в текстово приложение Т3 към Заявлението.

Показател	Димeнсия	Измерено	Норма	Съответствие
Електропрводимост	µS/cm	618	2000	Да
Обща твърдост	Mgeqv/l	6.98	12	Да
Перманганатна окисляемост	mg O_2/ dm^3	4.5	5	Да
Натрий	mg/dm^3	18	200	Да
Калций	mg/dm^3	54	150	Да
Магнезий	mg/dm^3	52	80	Да
Амоний	mg/dm^3	0.021	0.5	Да
Алуминий	µg/dm^3	<0.8	200	Да
Антимон	µg/dm^3	<2.0	5	Не
Аресен	µg/dm^3	<5	10	Да
Бор	mg/dm^3	0.1	1	Да
Желязо	µg/dm^3	<1	200	Да
Живак	µg/dm^3	<0.05	1	Да
Кадмий	µg/dm^3	<1	5	Да
Манган	µg/dm^3	<1	50	Да
Мед	mg/dm^3	0.006	0.2	Да
Никел	µg/dm^3	<2	20	Да
Олово	µg/dm^3	<2	10	Да
Селен	µg/dm^3	<5	10	Да
Хром	µg/dm^3	<1	50	Да
Цинк	mg/dm^3	<0.001	1	Да
Нитрати	mg/dm^3	26.7	50	Да
Нитрити	mg/dm^3	<0.05	0.5	Да
Сулфати	mg/dm^3	42.6	250	Да
Флуориди	mg/dm^3	0.93	1.5	Да
Фосфати	mg/dm^3	<0.1	0.5	Да

Хлориди	mg/dm^3	6.6	250	Да
Цианиди /общи/	µg/dm^3	<5	50	Да
Нефтопродукти	µg/dm^3	<20	50	Да

Няма данни за предишни замърсявания на почви и подземни води, в резултат на дейности, извършвани на площадката.

10. Преходни и анормални режими на работа на инсталациите, за които се подава заявление

- Преходен режим: Режим на работа на инсталацията, необходим за достигане на стационарен режим (устойчив режим с устойчиви параметри, съответстващи на технологично заложените). Преходни са режимите по пускане и спиране на инсталацията.

Причините за работа в преходни режими са спиране за планов или авариен ремонт на съоръженията на площадката. Работата в подобни преходни режими не предполага появата на непланирани емисии или риск от замърсяване на околната среда.

- Анормален режим: Режим на работа на инсталацията, при който инсталацията работи при условия, различни от технологично заложените, т.е. в нестационарни (нестабилни) условия.

Причина за анормален режим на работа може да бъде неритмични доставки на суровини изпускане на непредвидени емисии поради технически или технологични проблеми или работа в повишена епизоотична обстановка.

В технологичните и работни инструкции, които са част от производствените процеси ще бъде поставена информация за действия при аварийно спиране на вода и ел.енергия.

След въвеждане в експлоатация на инсталацията, ще бъде разработен План за работа в условията на анормални работни режими, включващ мониторинг на основни показатели на инсталацията: разход на ресурси, формиране на непланирани емисии във въздуха, водите и отпадъците.

Основните причини за преминаване на инсталацията в анормални режими на работа се свързват с наличие на огнища на Африканска чума по свинете (АЧС) и произтичащите от това задължения на Операторите на свиневъдни комплексни, главно с осигуряване на мерки за биозащита. Това включва повишена консумация на дезинфектанти за обезпечаване на дезинфекционните мероприятия на площадката.

Независимо от предприетите превантивни мерки в програми от типа HACCP в свинефермите, в последните 3 години, в Р България бяха регистрирани няколко значителни огнища на АЧС, което наложи прилагане на мерки за органичаването им, свързани с унищожаване на цели популации в отделните животновъдни обекти. Ето защо, осигуряване на мерки за ликвидиране на подобно огнище на АЧС на площадката е проблем с актуално значение за функционирането на свинекомплекса.

НАРЕДБА № 44 от 20.04.2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти (чл.3, ал.1) вменява изискване, животновъдните комплекси от индустриален тип, както и ферми тип А и тип Б да бъдат разположени на най-малко 500 m от друг животновъден обект за отглеждане на свине. Това изискване формално е спазено,

тъй като в периметър от 2000 m не са налични други свинеферми, класифицирани в категория „свинеферми индустриален тип“ или ферми „тип А“ и „тип Б“.

Наредба 22 от 10.02.2006г. за условията и реда за обезвреждане на странични животински продукти и на продукти, получени от тях, и на специфично рискови материали извън обектите, регистрирани в РВМС изисква от Операторите на свинекомплекси, след умъртяване на популацията от свине, в условията на установено огнище на АЧС да предприемат мерки по обезвреждане на труповете на умрели животни. Съгласно чл. 2, ал.2 от същата Наредба, обезвреждането на умрели животни може да бъде реализирано по 3 начина:

- депониране по реда на ЗУО на специално изградени депа
- използване на трупни ями
- директно изгаряне

Използването на трупни ями се извършва само в условията на наличие на одобрени терени в землището на населеното място, като за имотите, върху които да бъдат разположени тези трупни ями се поставят органичителни условия, поставени в Указания на МОСВ, дадени с Писма до Областните управители и сведени за изпълнение до Кметовете на общински администрации.

В тази връзка Операторът извърши консултации с общинска администрация гр. Павликени относно наличие на предварително определен имот за загробване на животни в землището на населеното място, в което се разполага животновъдната ферма.

По данни на общинска администрация гр. Пвликени, към настоящия момент е предложен за съгласуване такъв имот в землището на с. Стамболово, общ. Павликени, по реда на *Наредба 22 от 10.02.2006г. за условията и реда за обезвреждане на странични животински продукти и на продукти, получени от тях, и на специфично рискови материали извън обектите, регистрирани в РВМС.* За предложения имот е регистриран отказ за одобрение.

В изпълнение на Заповед изх.№ 48-00-450/10.10.2019г., Кмета на общ. Павликени е изпратил до компетентние органи за съгласуване нови 2 имота, разположени в землището на с. Стамболово, общ. Павликени, както следва:

- УПИ 000259 от КВС на с. Стамболово, общ. Павликени - Поземлен имот 68708.90.259, област Велико Търново, община Павликени, с. Стамболово, м. 122-ЯЛИЯТА, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Пасище, площ 7025 кв.м., стар номер 000259, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-287/01.02.2018 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, при координати (к.с. ККС 2005): X = 4785155,422 и Y = 490868,858

- УПИ 000208 от КВС на с. Стамболово, общ. Павликени - Поземлен имот 68708.70.208, област Велико Търново, община Павликени, с. Стамболово, м. 97-СЮТ ГЬОЛ, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Пасище, площ 3659 кв.м., стар номер 000208, Заповед за одобрение на КККР № РД-

18-287/01.02.2018 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, при координати (к.с. ККС 2005): X = 4785543,502 и Y = 491938,571

Към настоящия момент, в общ. Павликени не са постъпвали Становища на компетентните органи за одобрение, респ. за отказ на посочените два имота.

И двата имота са с достатъчна площ и са съобразени с капацитета и дейностите на площадката, предмет на инвестиционното предложение.

Независимо от предприетите мерки от общ. Павликени по одобряване на имот в землището на с. Стамболово, общ. Павликени, за загробване на трупове на умрели животни, «МУЛТИМЕС ФАРМ» АД **не възнамерява да извършва дейности по загробване на умрели животни**, в условия на епизоотична обстановка, свързана с разпространение на Африканска чума по свинете (АЧС).

Съгласно чл. 2, ал.2 от *Наредба 22 от 10.02.2006г. за условията и реда за обезвреждане на странични животински продукти и на продукти, получени от тях, и на специфично рискови материали извън обектите, регистрирани в РВМС*, обезвреждането на умрели животни може да бъде реализирано по 3 начина:

- депониране по реда на ЗУО на специално изградени депа
- използване на трупни ями
- директно изгаряне

В тази връзка, Операторът възнамерява да наеме от оторизирана фирма (при необходимост) мобилен инсинератор за обезвреждане на трупове на умрели животни, формирани в резултат на хуманно умъртвяване, в резултат на регистрирани случаи на заболяване, причинено от АЧС.

При такива анормални режими на работа на инсталацията за отглеждане на свине, изискващи умъртвяване на цялата популация и обезвреждане на трупове на животни, на площадката, върху която са разположени халетата за отглеждане на свине ще бъде нает, доставен и разположен мобилен инсинератор, който ще даде възможност да бъде осъществено директно изгаряне за възможно най-кратки срокове.

Избрана е технология на инсенерация – мобилен инсинератор “HURIKAN 1000”, които дава възможност за изгаряне на до 1000 kg/h трупни отпадъци от свине. При максимален капацитет на фермата, количествата умъртвените животни, подлежащи на инсинерация се изчисляват така:

- сектор „Угояване“: 3280 броя свине * 100 kg = 328 000 kg
- сектор „Свине майки“: 635 броя свине * 110 kg = 69 850 kg
- сектор „Подрастване“: 2520 броя свине * 30 kg = 75 600 kg
  общо: 473 450 kg ~ 474 t трупно тегло

При капацитет на инсенератора 1 t/h, периода на пълно обезвреждане ще възлиза на 474 h или 20 дни.

За сравнение, при използване на метод за обезвреждане – загробване в трупни ями, периода на изграждане на ямите, в т.ч. изкопаване, полагане на долен защитен изолиращ екран, натоварване на труповете на животните, извозването им до ямите, полагането им и третирането им с дезинфектанти, и изграждане на бетонова плоча с метален капак, отнема над 30 дни. Данните са в корелация с натрупания опит на други Оператори, извършвали обезвреждане на трупни отпадъци по тази технология.

По-краткия период на обезвреждане при метода на инсинерация, както и отсъствието на отрицателно въздействие върху почви и подземни води в дългосрочен аспект прави този метод предпочитан при възникване на огнища на АЧС.

Ще разгледаме технологията на инсинерация в 2 аспекта – технологичен и законодателен, за да оценим прякото и непряко въздействие върху компонентите и факторите на околната среда при анормални режими на работа:

Приложимото законодателство при дейностите по обезвреждане на трупове на умрели животни, умъртвени в резултат на предотвратяване протичането на епизоотични болести е регламентирано с *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).* Съгласно чл.8, трупове на умрели животни, умъртвени в резултат на предотвратяване протичането на епизоотични болести попада в категория 1, буква «б» , булет «втори»: «цели тела или части от умрели животни, съдържащи специфичен рисков материал към момента на унищожаване».

Доколко този материален поток от трупове на умрели животни, умъртвени в резултат на предотвратяване протичането на епизоотични болести следва да се третира като СЖП или като отпадък, може да се проследи в *ДИРЕКТИВА 2008/98/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви.*

Съгласно чл. 2, т.2., буква «в» на Директива 2009/98/ЕО: *трупове на умрели, но не заклани животни, включително такива, които са убити, за да се прекрати разпространението на епизоотични болести, и които се обезвреждат в съответствие с Регламент (ЕО) № 1774/2002* са извън обхвата на Директивата за отпадъци и не се разглеждат като отпадък, а като СЖП, без значение какви дейности се извършват по тяхното обезвреждане.

Следва да се направи ясно разграничение при тълкуване разпоредбите на чл. 2, т.2., буква «б» на Директива 2009/98/ЕО: *странични животински продукти, включително преработени продукти, попадащи в приложното поле на Регламент (ЕО) № 1774/2002, с изключение на предназначените за изгаряне, депониране или използване в инсталация за биогаз или компост.* В условията на тази хипотеза всички СЖП, получени от заклани животни, както и преработени продукти на тяхна основа не се класифицират като отпадък, освен ако не се обезвреждат чрез изгаряне, депониране или използване в инсталация за биогаз или компост.

Директива 2009/98/ЕО прави ясно разграничение на категориите СЖП:

- СЖП, получени от трупове на умрели, но не заклани животни, включително такива, които са убити, за да се прекрати разпространението на епизоотични болести (кат.1)
- СЖП, получени от заклани животни, включително преработени продукти, предназначени за човешка консумация (кат.2)

Съгласно същата Директива, само материалния поток от категория 2 (СЖП, получени от заклани животни, включително преработени продукти, предназначени за човешка консумация), в случай, че се подалагат на дейности по изгаряне, депониране или използване в инсталация за биогаз или компост, следва да се класифицират като отпадък.

Материалния поток от категория 1 (СЖП, получени от трупове на умрели, но не заклани животни, включително такива, които са убити, за да се прекрати разпространението на епизоотични болести) не подлежи на класификация като отпадък, без значение по какви методи ще бъде обезвреждан.

Дейностите по обезвреждане на подобен тип СЖП (кат.1) се регламентира с *Регламент (ЕС) № 142/2011 на Комисията от 25 февруари 2011 година за прилагане на Регламент (ЕО) № 1069/2009 на Европейския парламент и на Съвета за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, непредназначени за консумация от човека, и за прилагане на Директива 97/78/ЕО на Съвета по отношение на някои проби и артикули, освободени от ветеринарни проверки на границата съгласно посочената директива.*

От казаното до тук се налага мнението, че материалния поток от трупове на умрели свине, получен при хуманно умъртвяване на цялата популация при възникване на огнище на АЧС не попада в обхвата на Директива 2009/98/ЕО, която е хармонизирана в българското законодателство чрез Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

От тука следва логичния извод, че дейностите по инсинерация на трупове на умрели животни, но не заклани животни, включително такива, които са убити, за да се прекрати разпространението на епизоотични болести е извън приложното поле на *Наредба № 4 от 5 април 2013 г. За условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (чл.2, ал.2, буква «в»).*

Мобилният инсинератор е преместваемо съоръжение, за което не се прилагат нормите на 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.

Следва да се обърне внимание, че това съоръжение (мобилен инсинератор) ще бъде наемано от оторизирани фирми и разполагано на площадката единствено при необходимост от умъртяване на популацията на отглежданите животни, т.е. при нормални работни режими то няма да бъде ситуирано върху площадката и не се планира неговото използване.

Технологията на инсинерация включва използване на високотехнологичен инсинерационен модул “HURIKAN 1000”, използващ като гориво природен газ или дизелово гориво. Тъй като на площадката на фермата ще бъде инсталирана батерия от стоманени цилиндри за съхранение на 5 t компресиран природен газ за отопление на подрастващите свине, при необходимост същия може да обезпечи напълно работата на инсинератора без необходимост от презареждане.

Инсинераторът е от преместваем модулен тип със стационарен режим на изгаряне. Горивната камера е снабдена с решетка, върху която постъпва материала за изгаряне. Състои се от захранващ механизъм, инсинераторна решетка, устройство за отделяне на дънната пепел, въздуховодна система, горивна камера и спомагателни горелки.



Фиг. 10-1 Мобилен инсенератор “HURIKAN 1000“

Труповете на животни се подават от бункера за съхранение през захранващата шахта, след което чрез хидравлична рампа преминават върху решетката. Тя придвижва отпадъчните материали през различни зони на горивната камера.

Основна цел на инсинераторната решетка е доброто разпределение на горивния въздух в камерата. Първична въздуходувка вкарва въздух в слоя на обезвреждания материал през малките отвори на решетката. Обикновено, за да се гарантира пълно горене, се подава още въздух над слоя с трупове, за да се осигури т.н. вторично изгаряне и пълно окисление на продуктите на горене.

Фини частици от отпадъците преминаващи през решетката се улавят в циклон и се връщат в горивната камера. Обикновено времето на задържане на отпадъците върху решетката е не повече от 60 минути. Решетката се охлажда с въздух, с цел контролиране на температурата на метала и удължаване на експлоатационния й живот. Абсорбираната от охлаждащата среда топлина се оползотворява в процеса на инсинерация чрез използването й в горивния микс.

Дизайнът на горивната камера до голяма степен се определя от вида на решетката. В случая се прилага противотоково изгаряне, осигуряващо по-висока степен на окисление на органичните вещества и по-високи температури.

Инсинераторите се проектират и експлоатират по такъв начин, че да се постигне добро изгаряне на горивните газове чрез поддържането им при минимално ниска температура и съдържание на кислород за възможно най-малко време на задържане.

Типичните прилагани стойности са температура от 900 до 1100°C при поне 6% съдържание на кислород за поне 2 s.

При стартиране на процеса се използват спомагателни горелки, които загряват камерата до определена температура, преди да бъдат добавени труповете за изгаряне. По време на експлоатация горелките се включват автоматично, ако температурата падне под специфицираната стойност. При спиране на съоръжението спомагателните горелки се ползват, когато в камерата има неизгорели материали, както и за поддържане на желаната температура.

Газовете от изгаряне преминават през окислителна камера (пречиствателно съоръжение) с 3 броя спомагателни горелки, като температурата достига до 1200^0C. Така се осигурява вторично изгаряне на всички органични вещества, намиращи се в димните газове и пълно окисление на вещества от групата на индола и скатола, които са източници на неприятни миризми. По тези причини, наличието на вторична камера осигурява ефективно обезмиризяване на димните газове до степен под 1 ui (мирисови единици), което е многократно под степента на усещане на човешкото обоняние.

Под дъното на горивната решетка се разполага камера за улавяне и събиране на пепелта от горене. Поради пълното окисление на органичните вещества, в пепелта се открива единствено съдържание на минерални неорганични вещества и отсъства наличие на органични такива. Охладената пепел се извежда с редлер в специализиран плътно затворен контейнер, който може да се транспортира безопасно до депо за обезвреждане.

Техническа спецификация на инсинератор “HURIKAN 1000” е дадена по-долу:

Спецификация:

Скорост на изгаряне	до 1000 кг / час
Метод на натоварване на отпадък:	Отпред
Общ размер (дължина **x** ширина **x** височина):	12.2 x 2.8 x 5.5 м
Разход на гориво – природен газ	69 - 99 литра / час
Височина на зареждане:	1730 мм
Отвор на вратата (ширина и дълбочина):	3905 x 1880 мм
Обем на зареждането на камерата:	6.50 м³
Капацитет за натоварване на камерата:	3580кг
Капацитет на камерата:	6010кг/м³
Тегло:	21 тона

От посочените технически данни е видно, че инсинератора притежава достатъчен капацитет, за да обезпечи пълно обезвреждане на трупния материал за около 20 дни.

Работата на съоръжението е свързано с формиране на емисии от азотни оксиди, ФПЧ10, CO.

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 не формулира НДЕ за подобен тип преместваеми съоръжения.

Модулния инсинератор е преместваемо съоръжение, т.е. не е неподвижен източник на емисии и по тези съображения не подлежи на провеждане на СПИ и СНИ по реда 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.

Съоръжението ще работи епизодично, до 20 дни, само при наличие на необходимост от обезвреждане на трупове на умрели животни, което органичава периода на отделяне на емисиите.

По отношение на искането на ИАОС София с Писмо изх.№ КР-3647/16.12.2021г., за предоставяне на информация за височина на ИУ на мобилния инсинератор и неговите физически параметри (дебит, вътрешен диаметър, температура на димните газове и др.) и доказване че емисиите от работата на съоръжението не водят до превишаване на пределно допустимите концентрации на замърсители в атмосферния въздух, информираме, че не разполагаме с подобна информация, тъй като въпросното съоръжение не е собственост на Оператора, а се планира да бъде наемано от оторизирана фирма, специализирана в обезрвеждането на СЖП. кат.1.

В тази връзка бе извършено проучване по реда на ЗДОИ, относно работата на подобни съоръжения и степента на замърсяване на приземния атмосферен слой, в резултат на тяхната работа. За мобилен инсинератор, модел „HURIKAN 1000”, какъвто операторът възнамерява да наеме и използва при необходимост е провеждана процедура по ОВОС, с Възложител оторизирана в обезвреждането на СЖП фирма и е издадено Решение по ОВОС № ВТ-1-2/2021г., достъпно на интернет страницата на РИОСВ Велико Търново. В мотивите за одобряване на ИП, свързано с разполагане на инсинератор модел „HURIKAN 1000”, компетентния орган по глава Шеста от ЗООС се е произнесъл, че „в годишен и краткосрочен аспект качеството на атмосферния въздух няма да бъде повлияно значително отрицателно, като въздействието е приемливо в локален, регионален и трансграничен мащаб“. От изложените подробни мотиви в Решение по ОВОС № ВТ-1-2/2021г. се налага извода, че дейностите по инсинерация на СЖП, кат.1 с мобилен инсинератор модел „HURIKAN 1000”, не водят до наднормено замърсяване на атмосфрния въздух и по тези съображения не следва да се очаква значително отрицателно въздействие върху атмосферния въздух, при използване на инсинератора на площадката на оператора, в условията на производствена необходимост (при анормални режими на работа).

По отношение на искането на ИАОС София с Писмо изх.№ КР-3647/16.12.2021г., за предоставяне на информация за генерирания отпадък при изгаряне на животински трупове в мобилния инсинератор (код, наименование и количество), Ви информираме, че при възникване на анормални режими на работа, изискващи умъртвяване на цялата популация, Операторът ще наема (не е планирано закупуване на собствен) от оторизирана фирма мобилен инсинератор за обезвреждане на формираните трупове на умрели животни (СЖП, кат.1). Работата на съоръжението ще бъде свързано с формиране на отпадъци от „дънна пепел и шлака, различни от упоменатите в 19 01 11“, с код 19 01 12. Количеството на отпадъка се очаква да бъде до 6% от теглото на вложените трупове за изгаряне и ще възлиза на до 28.5 t. Този отпадък е деконтаминиран и може да се използва за депониране на специално изградени депа (операция D5). Охладената пепел се извежда от инсинератора с

редлер в специализиран плътно затворен контейнер, който може да се транспортира безопасно до депо за обезвреждане.

Насочваме вниманието Ви, че формирания отпадък с код 19 01 12 от работата на мобилния инсинератор и дейностите по неговото по-нататъшно управление е ангажимент на причинителят на отпадъка – в случая, отпадъка се образува от работата на съоръжение, собственост на друго юридическо лице, извършващо определена възложена работа на площадката на оператора, поради което ангажиментите по неговото по-нататъшно управление е задължение на оторизираната фирма – собственик на мобилния инсинератор.

11. Аварийни планове

На разглежданата площадка са налични опасни химични смеси, попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС. Това са опасните химични смеси „природен газ“, класифициран в категория на опасност „изключително запалим газ“ и дизеловото гориво – поименно изброени в таблица 2 на част 2 към Приложение 3 на ЗООС. Дезинфектантите се класифицират в рискова категория „Опасни за околната среда – Е1“. Максималните възможни количества на ОХВС се определят от максималните капацитети на съоръженията за съхранение. Капацитета на съоръженията е многократно под долния оценъчен праг, посочен в таблиците в част 1 и част 2 на Приложение 3 на ЗООС. Тъй като наличните максимални количества ОХВС са под тези прагове, налага се извода, че Предприятието не притежава рисков потенциал за предизвикване на големи аварии с опасни химични вещества. По тази причина Дружеството не подлежи на одобряване на Доклад по чл.116 от ЗООС, респ. на одобряване на Доклад за политиките за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества.

Дружеството има разработен авариен план, приложен в Т 11 на „Текстови приложения” към Заявлението.

12. План за отстраняване на инсталации, съоръжения и вещества след прекратяване на дейността Отменена.

13. Декларация за достоверност на данните

С настоящето представям **допълнено** заявление за издаване на комплексно разрешително.

Удостоверявам верността, точността и представената в това заявление информация.

Декларирам отчетна стойност на материалните активи/стойност по проект:

2 500 000/ два милиона и петстотин хиляди / лева.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на компетентния орган по разглеждане на заявлението или общинските органи на копие от това заявление или части от него на произволно лице.

Подпис: _____ Дата: 05 Януари 2022 г.
(от името на организацията)

Имена на подписания: **ГЕОРГИ ДОЧЕВ**

Длъжност в организацията: **ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

Печат на организацията