

2020

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА  
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО



„ГЕРАН 99“ ЕООД

## **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. СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕНИЯ ИМОТ ПО ДЕЙСТВАЩ КАДАСТРАЛЕН ПЛАН
3. ПРОТОКОЛИ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ
4. РЕШЕНИЕ ЗА ПРЕЦЕНКА ОВОС НА ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ВЕЛИКО ТЪРНОВО
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. ДОГОВОР ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЗИНФЕКЦИЯ
10. ДОГОВОРИ ЗА ПРЕДАВАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИ И ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ
11. ДОГОВОР ДОСТАВКА ЕЛ.ЕНЕРГИЯ „ЕНЕРГО-ПРО“ ЕАД
- 12.АВАРИЕН ПЛАН НА ПЛОЩАДКАТА
- 13.ПРОТОКОЛИ ЕМИСИИ ШУМ
14. ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА НА ВОДА С ВОДОНОСКА
15. 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 ПЛАН

## **I. Нетехническо резюме на заявление за издаване на комплексно разрешително**

### **A Обща информация**

#### **1. По заявлението**

“ГЕРАН 99” ЕООД 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: “ГЕРАН 99” ЕООД

#### Лица за контакт:

Пламен Пенчев – Упълномощен представител на “ГЕРАН 99” ЕООД; e.mail: plamen@chehbg.com  
По въпроси, свързани с провеждане на процедурата по издаване на Комплексно разрешително: инж. Иван Иванов – Консултант по екология на “ГЕРАН 99” ЕООД, тел.: 0897 810381;

В текстово приложение Т15 е представена Декларация за липса на задължения към НАП, Община Лясковец и ПУДООС.

#### **2. По дейността, за която се подава заявление**

##### **2.1. Собственост**

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

“ГЕРАН 99” ЕООД

ЕИК: 104121840

Адрес по регистрация: гр. Велико Търново 5000, ул. Никола Габровски No 43

Тел: 0886014833

##### **2.1.2 Адрес за кореспонденция**

гр. Велико Търново 5000,  
ул. Никола Габровски No 43

Тел: 0886014833

e. mail: *cheh@chehbg.com*

##### **2.1.3 Адрес на централното управление**

гр. Велико Търново 5000,  
ул. Никола Габровски No 43

Тел: 0886014833

**2.1.4 Регистрационен номер:**

ЕИК: 104121840

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

“ГЕРАН 99” ЕООД

ЕИК: 104121840

Адрес по регистрация: гр. Велико Търново 5000, ул. Никола Габровски No 43

Тел: 0886014833

Имота, в които се разполага инсталацията за интензивно отглеждане на свине майки и прасета за угодяване“ е имот с идентификатор № 44793.13.16 (стар № 000023) по КККР на гр. Лясковец, общ. Лясковец, обл. Велико Търново

Като условен геометричен център на площадката е определена точка с координати: ширина: 43<sup>0</sup>08'21.70" и дължина: 25<sup>0</sup>45'33.20".

В текстово приложение Т2 е представена скица на поземления имот.

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

“ГЕРАН 99” ЕООД

ЕИК: 104121840

Адрес по регистрация: гр. Велико Търново 5000, ул. Никола Габровски No 43

Тел: 0886014833

**2.1.7 Име на оператора**

“ГЕРАН 99” ЕООД

**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 обхваната в Приложение 4 на ЗООС е:

- **Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки и прасета за угодяване** – тази инсталация попада в обхвата на т.б.б. букви „б” и „в“ – „инсталации за интензивно отглеждане на птици или свине:

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

в) с над 750 места за свине майки

Капацитетът на инсталацията възлиза на:

**А) Сектор за прасета за угодяване с капацитет 6250 места за отглеждане:**

Обор 1: Прасета за угодяване – 4036 броя места за отглеждане

Обор 2: Прасета за угодяване – 1344 броя места за отглеждане

Обор 3: Прасета за угодяване – 870 броя места за отглеждане

**Б) Сектор за свине майки с капацитет 752 места за отглеждане:**

Обор 4 (ново): Свине майки – 752 броя места за отглеждане

**В) Сектор за подрастващи прасета ( до 30 kg) с капацитет 2250 места за отглеждане:**

Обор 5 (ново): Подрастващи прасета – 1125 броя места за отглеждане

Обор 6 (ново): Подрастващи прасета – 1125 броя места за отглеждане

**Б: Резюме и разрешителни**

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

**1.1. Кратко описание на дейността.**

Фермата за интензивно отглеждане на свине майки и прасета за угодяване е разположена в имот с идентификатор № 44793.13.16 (стар № 000023) по КККР на гр. Лясковец, общ. Лясковец, обл. Велико Търново.

В графично приложение Г13 са посочени най-близките населени места (чувствителни рецептори), които евентуално могат да бъдат под въздействието на обекта, след реализиране на инвестиционното предложение „Разширение и преустройство на свинеферма за отглеждане на свине майки и прасета за угодяване“. Като условен геометричен център на площадката е определена точка с координати: ширина: 43<sup>0</sup>08'21.70`` и дължина: 25<sup>0</sup>45'33.20``.

Към настоящия момент на площадката, ситуирана върху имот с идентификатор № 44793.13.16 се разполага действаща инсталация за интензивно отглеждане на свине майки за опрасване и прасета за угодяване. Дейността е разрешена с комплексно разрешително КР № 346-Н0/2008г., акт с Решение № 346-Н0-И1-А1/2015г. на ИАОС София.

Съгласно условие 4.1 от КР, на Оператора на инсталацията се разрешава отглеждане на свине майки и прасета за угодяване в 5 сгради, както следва:

**А) Сектор за отглеждане на свине – майки с капацитет 1034 места за отглеждане, състоящ се от:**

Обор № 1 – 384 бр. места за отглеждане на свине майки

Обор № 5 – 650 бр. места за отглеждане на свине майки

**Б) Сектор за отглеждане на прасета за угодяване (над 30 kg) с капацитет 3980 места за отглеждане, състоящ се от:**

Обор № 1 – 1992 бр. места за отглеждане на прасета за угодяване

Обор № 2 – 988 бр. места за отглеждане на прасета за угодяване

Обор № 3 – 600 бр. места за отглеждане на прасета за угодяване

Обор № 4 – 400 бр. места за отглеждане на прасета за угодяване

С Писмо изх. № 14/22.08.2016г., Операторът е информирал компетентния орган по контрол прилагането на КР – РИОСВ Велико Търново, че временно прекратява работата на част от

инсталацията – обори №№ 4 и 5. Едновременно с това е преустановена временно дейността по отглеждане на свине майки в обори №№ 1 и 5, като в действащата част от инсталацията – обори №№ 1,2 и 3 е реорганизирана дейността по отглеждане на прасета за угодяване. Тази промяна е допустима, с оглед на това, че в КР не се поставя ограничително условие, по отношение разпределението на видове животни по сгради за отглеждане /обори/, при спазване на установения капацитет.

С развитието на пазарната конюнктура и повишеното търсене на качествено трупно свинско месо, възникна необходимост от разширение и преустройство на съществуващата инсталация, с оглед увеличаване производствения капацитет на фермата. В тази връзка, Операторът планира следните промени на площадката, върху която се разполага процесната инсталация:

- Събаряне на съществуващи обори №№ 4 и 5 (временно изведени от експлоатация) и сгради №№ 4 и 9 (необитаеми; полуразрушени) и изграждане на тяхно място на нови обори (три на брой) №№ 4 (нов), 5 (нов) и 6 (нов) за отглеждане на свине майки с капацитет 752 места за отглеждане и 2250 подрастващи прасета (до 30 kg)
- Реконструкция, модернизация и преустройство на съществуващи обори №№ 1, 2 и 3 с 6250 места за отглеждане на прасета за угодяване
- Разширение на геометрията на торовата лагуна и увеличаване на полезния ѝ обем за съхранение на животинска тор
- Премахване на изпускащо устройство на фуражен цех (ИУ № 81) и поставяне на ръкавен филтър за изпускане на пречистени вентилационни газове в работната среда
- Промяна в консумациите на вода и електрическа енергия за функциониране на 1 ското място, поради необходимостта от съобразяване с нормативните ограничения, заложи в Решение за изпълнение на ЕС, свързано с НДНТ (най-добри налични техники) при отглеждане на птици и свине
- Изграждане на съоръжения за съхранение на пропан-бутан (5 t) и система за отопление на подрастващи свине (до 30 kg).
- Увеличаване количествата на СЖП (тор), образувани, в резултат работата на инсталацията за интензивно отглеждане на свине.

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

**А) Сектор за прасета за угодяване с капацитет 6250 места за отглеждане:**

Обор 1: Прасета за угодяване – 4036 броя места за отглеждане

Обор 2: Прасета за угодяване – 1344 броя места за отглеждане

Обор 3: Прасета за угодяване – 870 броя места за отглеждане

**Б) Сектор за свине майки с капацитет 752 места за отглеждане:**

Обор 4 (ново): Свине майки – 752 броя места за отглеждане

**В) Сектор за подрастващи прасета ( до 30 kg) с капацитет 2250 места за отглеждане:**

Обор 5 (ново): Подрастващи прасета – 1125 броя места за отглеждане

Обор 6 (ново): Подрастващи прасета – 1125 броя места за отглеждане

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

- прасета за угодяване: 6250 броя места за отглеждане
- свине майки: 752 броя места за отглеждане
- подрастващи прасета: 2250 броя места за отглеждане

Инвеститора е преминал успешно процедура по преценяване необходимостта от извършване на ОВОС за планираните промени по реконструкция и преустройство. Копие от Решението за преценка необходимостта от извършване на ОВОС е приложено към Заявлението (текстово приложение Т4).

Инсталацията следва да се разглежда като „действаща“, тъй като е въведена в експлоатация по реда на Закона за устройство на териториите (ЗУТ).

В съществуващите халета (№№ 1,2 и 3) ще се отглеждат свине за угодяване, които ще се предават на кланица за добив на трупно свинско месо. В новоизградените халета се планира организиране на дейности по отглеждане на свине майки (хале № 4) и подрастващи прасета (хале № 5 и хале № 6). Годишно в сградата 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 угодяване е налице възможност за завършване на **4 жизнени цикъла**.

Технологията на отглеждане на прасета за угодяване 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 угодяване (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**

Планираните промени ще бъдат извършени на 2 етапа:

- **Етап I** : Разширение на геометрията на торовата лагуна и увеличаване на полезния ѝ обем за съхранение на животинска тор. СМР ще се реализират веднага след приключване на

процедурата по глава шеста от ЗООС и издаване на Разрешение за строеж, тъй като те не са обвързани с промяна на комплексното разрешително.

- **Етап II:** Събаряне на съществуващи обори №№ 4 и 5 (временно изведени от експлоатация) и сгради №№ 4 и 9 (необитаеми; полуразрушени) и изграждане на тяхно място на нови обори (три на брой) №№ 4 (нов), 5 (нов) и 6 (нов) за отглеждане на свине майки с капацитет 752 места за отглеждане и 2250 подрастващи прасета (до 30 kg); Реконструкция, модернизация и преустройство на съществуващи обори №№ 1, 2 и 3 с 6250 места за отглеждане на прасета за угодяване; Премахване на изпускателно устройство на фуражен цех (ИУ № 81). Тези промени ще бъдат реализирани след издаване на ново комплексно разрешително за площадката.

#### 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	<b>Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки и прасета за угодяване</b>	т.б.б. букви „б“ и „в“: б) с над 2000 места за свине за угодяване (над 30 килограма), или в) с над 750 места за свине майки.	Отглеждане на свине	6250 места за свине за угодяване  752 места за 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.б.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 смеси	25 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: 01.08.2021г.



## 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	Годишна консумация
Вода за промишлени цели		
-при отглеждане на свине майки	4.5 m <sup>3</sup> /място	3384 m <sup>3</sup> /y
-при отглеждане на прасета за угодяване	0,6 m <sup>3</sup> /място	15000 m <sup>3</sup> /y
Електрическа енергия за пром.цели		
-при отглеждане на свине майки	0,36 MW/място	271 MW/y
-при отглеждане на прасета за угодяване	0,05 MW/място	1250 MW/y
Фуражни смеси		
-при отглеждане на свине майки	2,38 t/място	1789,76 t/y
-при отглеждане на прасета за угодяване	0,19 t/място	4675 t/y
Дейности извън Приложение 4 на ЗООС		
Дизелово гориво	-	0,3 t/y
Компресиран пропан-бутан	-	5 t/y

## 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-силно 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, заложен 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*

- ВАТ 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 конфигурация 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<sub>10</sub> 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 тороохранилище, 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 се формират от измиване на халетата. Битово-фекалните води се формират от санитарните помещения за персонала. Промислените и битово-фекалните ОВ, като смесен поток, постъпват гравичатно в торова лагуна (съгл.Условие 10.1.2. от сега действащото КР). Заедно с животинската тор се използват за наторяване на земеделски земи (Условие 10.1.3.).

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 действащи инсталации, за които се планират съществени промени в работата им, се разрешава след издаване на ново Комплексно разрешително.

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

Планираната дейност по увеличаване на капацитета на инсталацията с нови 2270 места за отглеждане на прасета за угояване надвишава оценъчния праг от 2000 места за отглеждане, посочени в т.6.6, буква „б“ на Приложение 4 на ЗООС, поради което е налице „съществена промяна“ в работата на инсталацията. В тази връзка, приложимата процедура е издаване на ново комплексно разрешително. Приложимата процедура е указана от ИАОС София с Писмо изх.№ ППКР-2111/25.08.2020г.

### **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 Лясковец;

#### **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 Лясковец , Телефон: 0619/22055 ,  
Факс: 0619/22045  
Ел. поща: obshtina@lyaskovets.bg

#### **2.1.2 Виза (скица) за проектиране.**

Подадено 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 е предоставена скица на имота.  
Решение по ОВОС е приложено в текстово приложение Т4 към Заявлението.

#### **2.2 Пречиствателна станция, в която ще се третираят 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.  
Промишлени води от площадката ще се образуват от измиване на площадки (халета). 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 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 и промишлени ОВ ще се отвеждат като смесен поток в торова лагуна и заедно със събраната животинска тор ще се предават за наторяване на земеделски земи. В графично приложение ГЗ 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 ГЗ 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."Чатаджи" 60  
тел: 064/ 885100  
e-mail: dunavbd@bddd.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 разсъсредоточено чрез попиване в почвите, тъй като по-голямата част от терена е с тревна настилка.

Формираните промишлени отпадъчни води от измиване на халетата и битово-фекални води от бани и тоалетни ще се събират заедно с животинската тор в торова лагуна с общ обем 9000 m<sup>3</sup> (работен обем 7200 m<sup>3</sup>). Лагуната периодично ще се почиства, а отпадъчните води и СЖП ще се предават за наторяване на земеделски земи (условие 10.1.2. и Условие 10.1.3. от сега действащото КР).

В графично приложение ГЗ е представена подробна схема на канализацията и отвеждането на битово-фекалните и промишлените отпадъчни води, разположението на торовата лагуна и географските ѝ 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, скица на поземления имот по действащ кадастрален план и Решение за преценка необходимостта от извършване на 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 строителството се очаква незначително, локално въздействие върху компонента „атмосферен въздух“ поради работа на строителна механизация при реализация на изкопните 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 П.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 неорганизираните 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
<b>От инсталацията в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:</b>				
	неприложимо		-	-
<b>От цялата площадка</b>				
1	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0,5	-
2	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	0,2	-
3	Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	18 02 02*	0,1	-

4	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	-
5	Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	4	-
6	Пластмасови опаковки	15 01 02	1	-
7	Стъклени опаковки	15 01 07	1	-
8	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	1	-
9	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	2000	-
10	Смесени битови отпадъци	20 03 01	20	-

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 Лясковец, периодично, тъй като площадката е разположена в урегулиран поземлен имот в регулацията на населеното място. 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 Т10 към Заявлението.

### 3.3 Отпадъчни води

В резултат работата на инсталацията се формира поток промишлени отпадъчни води – от измиване на халетата след приключване на фаза „популация“.

Битово-фекални отпадъчни води се образуват от санитарните помещения (умивалници, бани и тоалетни).

Битово-фекалните отпадъчни води и промишлените отпадъчни води постъпват като смесен поток в торова лагуна за СЖП с обем 9000 m<sup>3</sup> (работен обем 7200 m<sup>3</sup>).

Торовата лагуна за съхранение на отпадъчните води и СЖП ще се почиства периодично и съдържанието ѝ ще се предава за наторяване на земеделски земи.

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. Технологиите 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 и пропан-бутан са многократно под долния оценъчен праг за предприятия/съоръжения с рисков потенциал, по отношение на възникване на големи аварии.

Дружеството има разработен Аварийен план, приложен в текстово приложение Т12 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.**

„ГЕРАН 99“ ЕООД

ЕИК: 104121840

Седалище: гр. Велико Търново 5000, ул. Никола Габровски № 43

Тел.: 0886 014833

Местоположение на площадката: поземлен имот с идентификатор № 44793.13.16 (стар № 000023) по КККР на гр. Лясковец, общ. Лясковец, обл. Велико Търново

**1.2 Лица за контакти:**

Пламен Пейчев – пълномощник на Управителя на „ГЕРАН 99“ ЕООД,  
e.mail: plamen@chehbg.com

инж. Иван Иванов – Консултант по процедурата по издаване на комплексно разрешително на „ГЕРАН 99“ ЕООД,  
тел.0897810381, e.mail: ecosconsult@abv.bg

**1.3 Длъжност на лицата за контакти**

Пламен Пейчев – пълномощник на Управителя на „ГЕРАН 99“ ЕООД ,  
e. mail: plamen@chehbg.com

**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 е приложена Скица на поземления имот по действащ кадастрален план, с отбелязан планоснимачен номер на имота по кадастъра на гр. Лясковец, общ Лясковец, 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 топографска карта, с очертани граници на производствената площадка. Карта-извадка от общ устройствен план за населеното място е приложена в графично приложение Г14.

**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 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 улиците в района на имота 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.

Имота заема площ от 85,242 дка. Същия е отреден начин на трайно ползване „за животновъден комплекс“. Имота граничи с имоти с номера:

№ на поземления имот	Начин на трайно ползване	Собственост
013001	Нива	Стефан Петков Моллов
013011	Нива	Коста Борисов Москов
013014	Нива	Георги Илиев Кунев
013008	Нива	Миланка Иванова Чунчулова
013009	Нива	Петър Петров Петров
013010	Нива	Манастир „Св. Св. Петър и Павел“

Площадката отстои на 1,7 km от най-близките жилищни сгради на гр. Долна Оряховица и на 4,4 km от гр. Лясковец.

Имотът не попада в защитени зони от НЕМ НАТУРА 2000. ЗЗ „Река Янтра“ протича северно от обекта на около 20 m.

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

Имотът не попада в границите на защитени територии, съгласно чл. 5 на Закона за защитените територии. В района на инвестиционното предложение 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

„ГЕРАН 99“ ЕООД 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, заложи 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, аварийен план, протоколи от извършени замервания (контролни и собствени) протоколи от извършени проверки, направени предписания, водене на отчетната книга за отпадъци.
- ✚ 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 прилага системно управление на процесите, свързани с околната среда, във връзка с издадено 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 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 предприетите технически мерки за ограничаване появата на неорганизиран 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 елиминирание 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 „ГЕРАН 99“ ЕООД ”Разширение и преустройство на свинеферма за отглеждане на свине майки и прасета за угояване“ в имот с идентификатор № 44793.13.16 (стар № 000023) по КККР на гр. Лясковец, общ. Лясковец, обл. Велико Търново е **разширение на съществуваща дейност**, която самостоятелно попада в обхвата на т. 6.б, букви «б» и «в» от Приложение 4 към чл.117, ал.1 от ЗООС «Инсталации за интензивно отглеждане на птици и свине», с повече от 750 места за свине майки и повече от 2000 места за прасета за угояване». Съгласно чл.118, ал. 1 от ЗООС за изграждането и експлоатацията на свинефермата е необходимо издаване на комплексно разрешително.

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 действащи инсталации, за които се планират промени в работата им, 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.

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

### 3.2.1. Операторът категоризира предлаганата техника за осъществяване на промените:

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	<input type="checkbox"/>	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.	<input type="checkbox"/>	3.1.3

**3.2.2. В зависимост от информацията по горната точка, Операторът представя описание на промяната сама по себе си и информация по т.3.1.1, т.3.1.2 или т.3.1.3 за инсталацията в нейната цялост след осъществяване на планираните промени.**

Прилаганата техника е 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. В тази връзка Операторът представя информация по т.3.1.1., както следва:

**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 „ГЕРАН 99“ ЕООД 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 угодяване 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 планираните промени, разпределението на животните в инсталацията по производствени сгради ще бъде както следва:

#### **А) Сектор за прасета за угодяване с капацитет 6250 места за отглеждане:**

- Обор 1: Прасета за угодяване – 4036 броя места за отглеждане
- Обор 2: Прасета за угодяване – 1344 броя места за отглеждане
- Обор 3: Прасета за угодяване – 870 броя места за отглеждане

#### **Б) Сектор за свине майки с капацитет 752 места за отглеждане:**

- Обор 4 (нов): Свине майки – 752 броя места за отглеждане

#### **В) Сектор за подрастващи прасета ( до 30 kg) с капацитет 2250 места за отглеждане:**

- Обор 5 (нов): Подрастващи прасета – 1125 броя места за отглеждане
- Обор 6 (нов): Подрастващи прасета – 1125 броя места за отглеждане

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

- прасета за угодяване: 6250 броя места за отглеждане
- свине майки: 752 броя места за отглеждане
- подрастващи прасета: 2250 броя места за отглеждане

На площадката е обособена Административно-битова част. Изградени са и функционират санитарен филтър с душеве и тоалетни за мъже и жени, както и две стаи за персонала, ГРТ, склад за храни за прасетата, 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 се осъществява с електрически отоплителни тела.

Интензивното животновъдство в халетата 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 угодяване на прасета, вкл. Нерези- дейност по Приложение 4 на ЗООС;
- Комплекс за отглеждане на свине майки- дейност по Приложение 4 на ЗООС;
- 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) Комплекс за отглеждане на прасета за угодяване (над 30 кг)**

- Хале 1 (обор 1): в които се разполагат общо 4036 броя прасета за угодяване. Периода на угодяване завършва при достигане на тегло 90-110 kg и продължава до 80-90 дни
- Хале 2 (обор 2): в които се разполагат общо 1344 броя прасета за угодяване. Периода на угодяване завършва при достигане на тегло 90-110 kg и продължава до 80-90 дни
- Хале 3 (обор 3): в които се разполагат общо 870 броя прасета за угодяване. Периода на угодяване завършва при достигане на тегло 90-110 kg и продължава до 80-90 дни

### **Б) Комплекс за отглеждане на свине майки :**

- Хале 4 (обор 4): състои се от отделения, разполагащи с общо 752 места за отглеждане. Температурата в зоната на прасенцата непосредствено след опрасването е около 35-36°C, като всяка следваща седмица намалява с по 1-2 градуса.

В отделението за оплождаване и условно бременни свине майки се извършва оплождаване 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 сградите се отглеждат и нерези, 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.

В отделението за ремонтни свине се отглеждат до 92 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).

В отделението за свине майки с доказана бременност - В отделението има обособени общо 12 групови бокса. 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 оплождаване и условно бременно свине, където отново след 4-5 дни ще бъдат разгонени и готови за ново заплуждане.

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

### **В) Комплекс за отглеждане на подрастващи прасенца (до 30 кг)**

- Хале 5 (обор 5) в които се разполагат общо 1125 броя малки прасенца. Периода на подрастване завършва при достигане на тегло 28-30 kg и продължава до 56 дни
  - Хале 6 (обор 6) в които се разполагат общо 1125 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 комплекса за угодяване.

Функционирането на халетата - част от инсталацията за интензивно отглеждане на подрастващи прасенца, на прасета за угодяване и на свине майки се обезпечават от работата на следните системи на инсталацията: система за поене, система за хранене, система за осветление, система за охлаждане и отопление, система за вентилация, система за отвеждане на животинска тор и урина.

❖ *Система за поене:* Питейна вода за поене на животните се осигурява от собствен шахтов кладенец, снабден с потопяема помпа и водомер. Добитата вода се подава в буферен резервоар с обем 250 m<sup>3</sup>, филтрира се през механичен филтър и се разпределя по вътрешния промишлен водопровод, от където се извършва хранене със свежа вода на всичките халета и боксовете в тях. 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 BREF документа и не водят до загуби на вода за поене.

❖ *Система за хранене:* Хранителните смески се доставят чрез специализиран транспорт от собствен фуражен цех и се зареждат в малки разпределителни силози (общо 10 на брой за всичките халета, всеки силос 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.

❖ *Система за осветление:* Използват се лампи с LED осветление. Интензитетът на осветеността се регулира автоматизирано. Системата за осветление има за цел да удължи продължителността на светлата част на денонощието, да се интензифицира и стимулира храненето на свинете.

❖ *Система за охлаждане:* Поддържането на добър микроклиматът в помещенията е основен фактор за добра продуктивност. Халетата за оборудвани с иновативна система за охлаждане тип „cooling pad“. Функционира единствено през горещите летни дни, в които единствено работата на вентилацията не може да осигури ефективно охлаждане. Състои се от изпарителни охладители – водни, монтирани около входните врати 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 обратни охлаждащи води и с помпа отново се подава на захранващата тарелка. Така питата непрекъснато се омокря с обратна 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.

Режима на работа на системата за охлаждане, както и отварянето и затварянето на клапите за свеж въздух, регулирането на оборотите на въртене на вентилаторите се контролира и направлява от микропроцесор, който получава информация от термодатчици разположени в различни участъци на помещенията. Управлението на охлаждащата система се осъществява от микропроцесора, който е свързан с датчик за влажност.

Отопление на прасетата за угодяване и свинете майки не се изисква, тъй като топлината излъчваната от телата на животните е достатъчна за поддържане на оптимална температура през зимата. Поддържането на микроклимат се осъществява чрез съвместната работа на системата за вентилация и системата за охлаждане.

❖ *Система за отопление (само подрастващи прасета):* Отоплението на новородените прасенца и прасенцата-сукалчета и подрастващите прасета се извършва 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 угодяване, тези температури се осигуряват чрез използване на лъчисто-газово отопление с използване на калорифери на компресиран пропан-бутан.

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 изпускателни устройства за организирано отвеждане на димните газове в околната среда.

❖ **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 осевентилятори, разположени на покрива на халетата.

Всеки осевентилятор 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 изпарителните охладители (cooling pad) и от жалюзните клапи.

Това разположение на покривните вентилатори на ниво „било“ на халетата и на отворите на жалюзните клапи по една от дългите стени 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. 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.

Дебити на вентилационната система на халетата са дадени в таблицата:

Сграда №	Брой вентилатори; Дебит, Nm <sup>3</sup> /h	Максимален дебит, Nm <sup>3</sup> /h
Обор 1	12 x 8746; 12 x 14000	272 952
Обор 2	24 x 2000	48 000
Обор 3	12 x 1800	21 600
Обор 4	12 x 7250	87 000
Обор 5	12 x 7250	87 000
Обор 6	12 x 7250	87 000

❖ **Система за отвеждане на животинска тор и урина :** Във всички помещения животните се отглеждат на скарен принцип. Подовете са изпълнено от скари и формираните екскременти се стичат в подповодни тунелни вани и по самотек чрез скосени торови канали постъпват в тороохранилището за съхранение на изпражнения и урина.

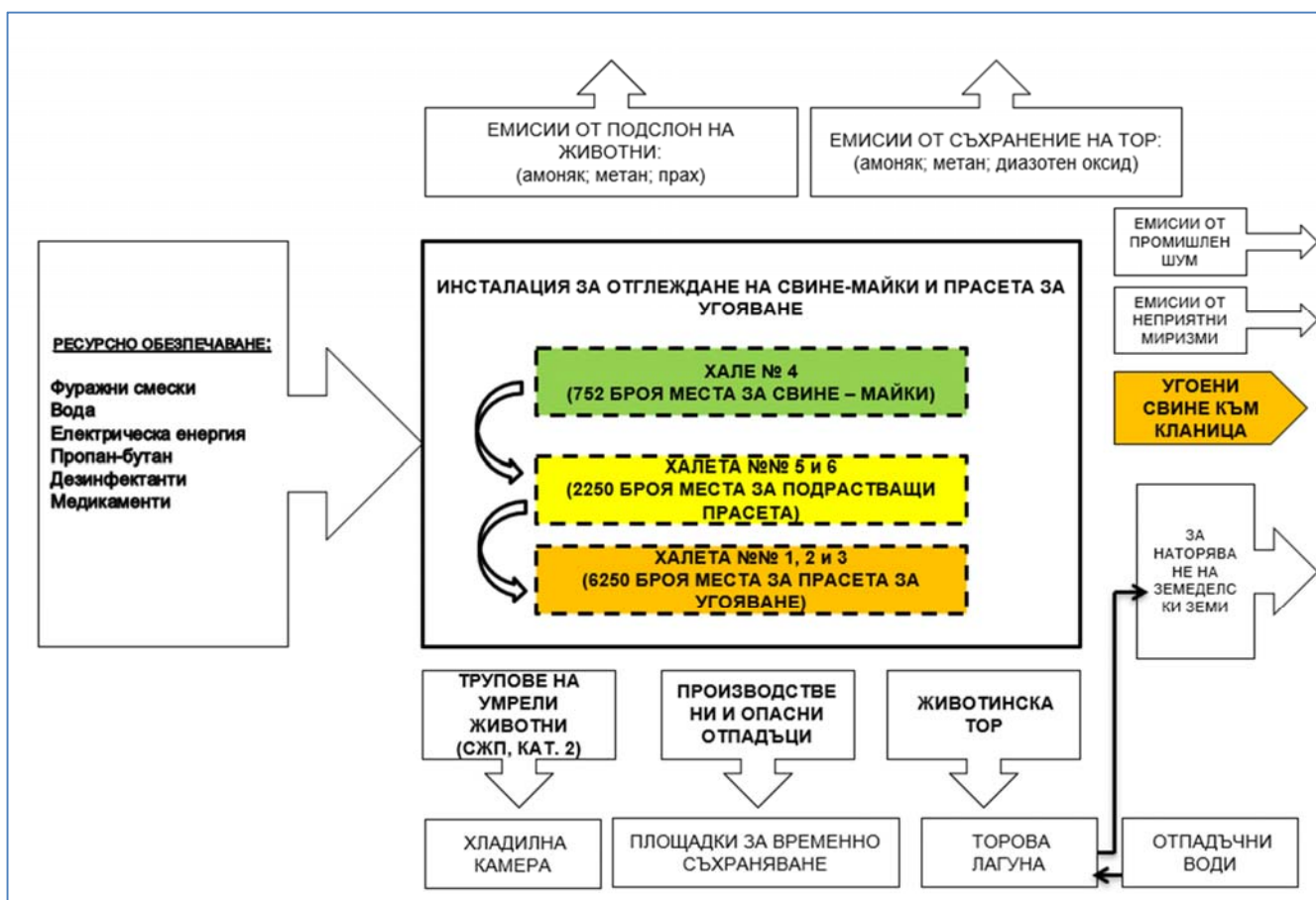
Скарният принцип на отглеждане позволява да се поддържа значително по-висока хигиена при животните и снижава възможностите за вредни емисии към околната среда. Формираните при отглеждането фекалии се стичат под скарите и се събират в подповодните тунелни вани и отичат в тороохранилището. Помещенията 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 водоструйка с високо налягане (200 bar) и дезинфекцират преди зареждане с нова група животни.

Този принцип на почистване на халетата се е наложил в практиката като НДНТ, тъй като в резултат обработката на повърхностите се формират минимални количества отпадъчни води от измиване.

Тунелните вани в подскарното пространство и торохранилището за съхранение на екскременти са изградени от хидронепропускливи материали, с цел бързо отичане на екскрементите към торохранилището и предотвратяване на проникването на замърсители в почвите и подземните води. Този метод на управление на тора дава възможност за оползотворяването му, без да се налага изграждане на локално ПСОВ. Разпространението на амоняк и неприятни миризми се редуцира чрез покриване на торохранилището с УВ-устойчиво платнище. В основата и страничните откоси на торохранилището е изградена геотекстилна мембрана за предотвратяване проникване на замърсители в почвите.

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. е представена технологична блок-схема на инсталацията:



Фиг. 3.1.1: 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*).

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 (стр.101, раздел 2, точка 2.3.3.3. от BREF документа).

2) Система за вентилация: изградена е от автоматични осеви покривни вентилатори, разположени в конфигурация на покрива на халетата. Осигуряват т.н. «изсмукваща вентилация» Този тип вентилация гарантира по-благоприятен микроклимат за свинете, в сравнение с «нагнетателната» вентилация и по-добър контрол на микроклимата. Системата се явява основен консуматор на електрическа енергия и основен емитер на амоняк и ФПЧ в атмосферния въздух и на промишлен шум (стр.91, раздел 2, точка 2.3.2.2 от BREF документа, фиг.2.24).

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. (стр.97, раздел 2, точка 2.3.2.3 от BREF документа).

4) Система за охлаждане: състои се от водни пити, разположени на една от дългите страни на халетата. Функционира само в изключително горещи летни месеци, каквито не са характерни за района на фермата. Системата е консуматор на вода през летните месеци. (стр.60, раздел 2, точка 2.2.4.4 от BREF документа)

5) Система за подслон на животните, събиране и извеждане на тора : подслона на животните се извършва в боксове за свине майки, позволяващи свободно движение (стр. 80, т.2.3.1.2.2 от Документа), респ. боксове за прасета за угояване с частично покрит под (скарата) – (стр. 84, т. 2.3.1.4.2 от Документа). Извеждането на тора се осъществява чрез торови канали и торови вани (корита), разположени под пода (скарите) в отделните боксове. Попадналата в торовите вани животинска тор по самотек чрез торови канали постъпва в тороохранилище, което е покрито с UV-устойчиво платнище (геотекстил). Системата е основен източник на емисии от СЖП- свинска тор. (стр.84-85, раздел 2, точка 2.3.1.4.2 от BREF документа).

6) Система за хранене: Хранителните смеси се произвеждат в собствена фуражна кухня от където се транспортират чрез специализиран транспорт и се зареждат в малки разпределителни силози (общо 10 на брой за всичките халета, всеки силос с капацитет от 5 до 20 тона фураж). Подаването на сухите фуражни смеси 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. Системата е основен консуматор на суровини – фураж. Техниката съответства на заключенията за НДНТ (стр.99, раздел 2 от BREF документа).

7) 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 извършва чрез системи за лъчисто-газово отопление, монтирани директно вътре в халетата.

Системата се явява основен консуматор на горива. Описаната техника е разгледана като най-добра в сравнителния документ (стр. 90-91, раздел 2, т.2.3.2.1 от BREF документа).

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 земеделски 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 произведена продукция в рамките на жизнения цикъл (**1 животно/жизнен цикъл**), в мерна единица «Ресурс/животно/жизнен цикъл».

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 различават от дефинираните в таблицата към т.1.7 от Заявлението.

С цел уеднаквяване на дименсиите (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 животновъдство, l/заето място/ден		
- при отглеждане на свине майки	12,33	14-17
- при отглеждане на свине за угодяване	6,67	11-14

Консумация на топлинна енергия		
- при отглеждане на свине майки	Не консумира	-
- при отглеждане на свине за угодяване	Не консумира	-
Консумация на електрическа енергия		
- при отглеждане на свине майки kW/свиня/годишно	360	983
- при отглеждане на свине за угодяване kW/отгледано 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. VIROCID, 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, т (Flam. Liq.3; Acute tox.4; Skin irrit. 2; Canc. 2; STOT RE 2 ; Asp. Tox.1; Aquatic Chronic 2)	*	Не се нормира
<b>Консумация на основни суровини:</b>		
1.Фураж, кг/животно/ден		
- при отглеждане на свине майки (бременни)	6,52	2,2-2,7
- при отглеждане на свине майки (кърмещи)	6,52	5-8
- при отглеждане на свине за угодяване	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 нормира.

- Дезинфектанти се използват в края на фаза „популация“, но не се съхраняват на площадката. Дейностите по дезинфекция, дезинсекция и деразтизация се извършват от външна фирма.

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

- нормата за консумация на **вода** е съгласно табл.3.13 от BREF документа и се отнася единствено за дейности по животновъдство (поене и охлаждане); в тази норма не се включва употребата на вода за измиване на съоръжения, в случай че такова се прилага в инсталацията (т.3.2.2.2.1. на BREF);

-изчисляване дневната консумация на **вода** за свине майки:

$4,5 \text{ m}^3/\text{животно}/\text{жизнен цикъл} * 1000 = 4500 \text{ l}/\text{животно}/\text{жизнен цикъл} / 365 \text{ дни}/\text{ж.ц} = 12,33 \text{ l}/\text{ден}/\text{животно}$

-изчисляване дневната консумация на **вода** за прасета за угодяване:

$0,6 \text{ m}^3/\text{животно}/\text{жизнен цикъл} * 1000 = 600 \text{ l}/\text{животно}/\text{жизнен цикъл} / 90 \text{ дни}/\text{ж.ц.} = 6,67 \text{ l}/\text{ден}/\text{животно}$

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

- изчисляване дневната консумация на **ел.енергия** при отглеждане на свине майки:

$$0,36 \text{ MW/свиня/ж.ц.} * 1000 * 1 \text{ ж.ц./у} = 360 \text{ kW/свиня/у}$$

- изчисляване дневната консумация на **ел.енергия** при отглеждане на прасета за угодяване:

$$0,05 \text{ MW/отгледано прасе/ж.ц.} * 1000 = 50 \text{ kW/отгледано прасе/у}$$

- 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 угодяване е съгласно табл.3.9, определено за «тежки» прасета, угодявани до 150 kg;

-изчисляване дневната консумация на **фураж** на свине майки (бременни и кърмеци):

$$2,38 \text{ t/свиня/ж.ц.} / 365 \text{ days} = 6,52 \cdot 10^{-03} \text{ t/свиня/ден} * 1000 = 6,52 \text{ kg/свиня/ден}$$

Операторът уточнява, че изчислената норма от 6,52 kg/свиня/ден се отнася както за бременни, така и за кърмеци 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 угодяване:

$$0,187 \text{ t/прасе/ж.ц.} / 90 \text{ days} = 2,08 \cdot 10^{-03} \text{ t/прасе/ден} * 1000 = 2,08 \text{ kg/прасе/ден}$$

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 угодяване -50 KW/отгледано прасе/годишно при избраната от Оператора технология, в сравнение с определената в BREF документа норма - 48 KW/отгледано 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 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 угодяване, 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.

Операторът уточнява, че след реализация на планирана промяна, свързана с премахване на изпускащо устройство на фуражен цех (ИУ № 81, разрешено със сега действащото КР) и поставяне на ръкавен филтър (тип „чорап“) за изпускане на пречистени вентилационни газове в работната среда, организираното отвеждане на емисии от тази инсталация в атмосферния въздух ще се преустановят.

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/Инвеститора 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 <sup>3</sup> ]	[g/s]	[kg/ед.п]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[g/s/]	[kg/ед.п]
1.	Серни съединения						
1.1	SO <sub>2</sub> (серен диоксид)						
1.2	SO <sub>3</sub> (серен триоксид)						
1.3	H <sub>2</sub> S (сероводород)	0,15	0,025	0,086	-	-	-
1.4	CS <sub>2</sub> (серовъглерод)						
1.5	... (други)						
2.	Азотни съединения						
2.1	NO <sub>x</sub> (азотни оксиди)						
2.2	NH <sub>3</sub> (амоняк)	14	2,347	8,0	-	-	-
2.3	HNO <sub>3</sub> (азотна к-на)						
2.4	... (други) N <sub>2</sub> O						
3.	Въглероден оксид (CO)						
4.	Летливи органични с-ния (ЛОС)						
4.1	Общ органичен въглерод						
4.2	Бензен (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )						
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази) CH <sub>4</sub>						
5.	Прах (прахообразни вещества)						
5.1	Общ прах						
5.2	ФПЧ <sub>10</sub>	5	0,838	2,857	-	-	-
5.3	ФПЧ <sub>2,5</sub>						
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						

Оператор: „ГЕРАН 99“ ЕООД, гр. Лясковец, общ. Лясковец, обл. Велико Търново

	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 изпускателно 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 – Организираны емисии на вредни вещества, изпусканы 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 <sup>3</sup> ]	[g/s]	[kg/ед.п]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[g/s]	[kg/ед.п]
Общо за всички изпускателни устройства (комини):							
1.	Серни съединения						
1.1	SO <sub>2</sub> (серен диоксид)						
1.2	SO <sub>3</sub> (серен триоксид)						
1.3	H <sub>2</sub> S (сероводород)	0,15	0,025	0,086	-	-	-
1.4	CS <sub>2</sub> (серовъглерод)						
1.5	... (други)						
2.	Азотни съединения						
2.1	NO <sub>x</sub> (азотни оксиди)						
2.2	NH <sub>3</sub> (амоняк)	14	2,347	8,0	-	-	-
2.3	HNO <sub>3</sub> (азотна к-на)						
2.4	... (други) N <sub>2</sub> O						
3.	Въглероден оксид (CO)						
4.	Летливи органични с-ния (ЛОС)						
4.1	Общ органичен въглерод						

4.2	Бензен (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )						
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази) CH <sub>4</sub>						
5.	Прах (прахообразни вещества)						
5.1	Общ прах						
5.2	ФПЧ <sub>10</sub>	5	0,838	2,857	-	-	-
5.3	ФПЧ <sub>2,5</sub>						
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 – Неорганизиран емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията

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

№	Вредни вещества	Емисионна стойност съгласно избраната	Емисионна стойност/обхват стойности,
---	-----------------	---------------------------------------	--------------------------------------

Заявление за издаване на комплексно разрешително на обект „Свинеферма за отглеждане на свине майки и прасета за угояване“

		техника		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 <sub>2</sub> (серен диоксид)				
1.2	SO <sub>3</sub> (серен триоксид)				
1.3	H <sub>2</sub> S (сероводород)				
1.4	CS <sub>2</sub> (серовъглерод)				
1.5	... (други)				
2.	Азотни съединения				
2.1	NO <sub>x</sub> (азотни оксиди)				
2.2	NH <sub>3</sub> (амоняк)				
2.3	HNO <sub>3</sub> (азотна к-на)				
2.4	... (други)				
3.	Въглероден оксид (СО)				
4.	Летливи органични с-ния (ЛОС)				
4.1	Общ органичен въглерод				
4.2	Бензен (С <sub>6</sub> Н <sub>6</sub> )				
4.3	... (други, в т.ч. с рискови фрази)				
5.	Прах (прахообразни вещества)				
5.1	Общ прах				
5.2	ФПЧ <sub>10</sub>				
5.3	ФПЧ <sub>2,5</sub>				
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.	СL 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	...				

Оператор: „ГЕРАН 99“ ЕООД, гр. Лясковец, общ. Лясковец, обл. Велико Търново

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. 43 на настоящото ЗКР, като детайлно са разгледани техниките НДНТ № 12 – 18, НДНТ № 21-28 и НДНТ № 30 (специфични за интензивното отглеждане 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:

#### **От сгради:**

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 емисиите 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.

#### **От съхранение на тор (торови площадки):**

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 емисиите 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 се формират единствено при дейности по измиване на площадки след приключване на фаза «популация».

**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		

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	400 mg/l (5,26.10 <sup>-06</sup> )	Не се нормира
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	3000 mg/l (3,94.10 <sup>-05</sup> )	Не се нормира
БПК <sub>5</sub>	1500 mg/l (1,97.10 <sup>-05</sup> )	Не се нормира
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 зауства 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, зауствани във водни обекти (или друга влязла в сила Нормативна уредба допълваща/заменяща посочената)		
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 зауства 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 вещества и някои други замърсители		
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 и ПОВ се събират торова лагуна, заедно с животинската тор и се предават за наторяване на земеделски земи (Условия 10.1.2. и 10.1.3. от КР).

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)		
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		
Вещества, които могат да 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 зауства 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 заклучения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
<b>Количества опасни отпадъци , образувани при производството: в t/ед.капацитет</b>		
Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа – код 13 02 05*	5,4.10 <sup>-05</sup>	Не се нормира
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества – код 15 02 02*	2,16.10 <sup>-05</sup>	Не се нормира
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции- код 18 02 02*	1,08.10 <sup>-05</sup>	Не се нормира
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак – код 20 01 21*	1,08.10 <sup>-05</sup>	Не се нормира
<b>Количества производствени отпадъци , образувани при производството: в t/ед.капацитет</b>		
Хартиени и картонени опаковки – код 15 01 01	4,32.10 <sup>-04</sup>	Не се нормира
Пластмасови опаковки – код 15 01 02	1,08.10 <sup>-04</sup>	Не се нормира
Стъклени опаковки – код 15 01 07	1,08.10 <sup>-04</sup>	Не се нормира

Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13 – код 160214	1,08.10 <sup>-04</sup>	Не се нормира
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 – код 17 01 07	2,16.10 <sup>-01</sup>	Не се нормира
Смесени битови отпадъци – код 20 03 01	2,16.10 <sup>-03</sup>	Не се нормира
<b>Възможност за оползотворяване, повторна употреба и/ или рециклиране:</b>		
Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа – код 13 02 05*	Оползотворяване	Не се регламентира
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества – код 15 02 02*	Оползотворяване	Не се регламентира
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции- код 18 02 02*	Оползотворяване	Не се регламентира
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак – код 20 01 21*	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
Стъклени опаковки – код 15 01 07	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
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 – код 17 01 07	Оползотворяване/ Обезвреждане	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 заключение 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 единствено за наторяване на земеделски земи. Не се предвижда предаване за оползотворяване в биогаз инсталации или в компостиращи инсталации. По тези съображения животинската тор е СЖП (кат.2) и не 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 Пропан-бутан – 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 дейността 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.**

Виж т.3.1.1.

**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**

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.*

<p align="center"><b>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)</b></p>	<p align="center"><b>Използвани техники в избраната от Оператора технология</b></p>	<p align="center"><b>Съответствие/ Необходими мерки за привеждане в съответствие</b></p>
<p><b>НДНТ 1. Системи за управление на околната среда (СУОС)</b></p>		
<p>Да се въведе и спазва система за управление на околната среда (СУОС), която обединява всички посочени елементи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ангажиране на ръководството, включително висшето ръководство;</li> <li>2. определяне от ръководството на политика за околната среда, която включва непрекъснато подобряване на екологичните показатели на инсталацията;</li> <li>3. планиране и установяване на необходимите процедури, цели и задачи, заедно с финансово планиране и инвестиции;</li> <li>4. изпълнение на процедурите, като се обръща специално внимание на: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) структурата и отговорностите;</li> <li>б) обучението, осведомеността и компетентността;</li> <li>в) комуникацията;</li> <li>г) участието на служителите;</li> <li>д) документацията;</li> <li>е) ефективното управление на технологичния процес;</li> <li>ж) програмите за поддръжка;</li> </ol> </li> <li>з) готовността и реагирането при извънредни ситуации;</li> <li>и) гарантирането на спазването на законодателството в областта на околната среда.</li> <li>5. Проверка на изпълнението и предприемане на коригиращо действие, като се обръща специално внимание на: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) мониторинга</li> <li>б) коригиращите и превантивните действия;</li> <li>в) воденето на документация;</li> <li>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;</li> </ol> </li> <li>6. Преглед на СУОС и на нейната пригодност, адекватност и ефективност, извършван от висшето ръководство.</li> <li>7. Следене на развитието в сферата на по-чистите технологии.</li> </ol>	<p>С издаване на Комплексното разрешително, Оператора е разработил, внедрил и прилага Система за управлението на околната среда, с обхват и съдържание, определен в разрешителния документ.</p>	<p>Съответства</p>

<p>8. Обмисляне на въздействието върху околната среда при евентуално извеждане от експлоатация на инсталацията още на етапа на нейното проектиране и през целия ѝ експлоатационен живот.</p> <p>9. Редовно прилагане на секторни сравнителни показатели (напр. секторния референтен документ по Схемата за управление по околна среда и одит (EMAS)).</p> <p>10. Изпълнение на план за управление на шума</p> <p>11. Изпълнение на план за управление на миризмите</p>		
<p><b>НДНТ 2. Добро стопанисване</b></p>		
<p>а) Правилно местоположение на инсталацията/стопанството и пространствено разположение на дейностите с цел:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— намаляване на транспортирането на животни и материали (включително оборски тор);</li> <li>— осигуряване на подходящо разстояние от чувствителните рецептори, които следва да се опазват;</li> <li>— отчитане на преобладаващите климатични условия (напр. вятър и валежи);</li> <li>— съобразяване на потенциалния бъдещ капацитет за развитие на стопанството;</li> <li>— предотвратяване на замърсяването на водата.</li> </ul>	<p>Фермата е разположена върху площ отредена за „за животновъден комплекс“</p> <p>Кланицата, журажния цех за п-во на фуражни смеси за храна на животните и земеделските земи за наторяване с животинската тор са разположени в региона;</p> <p>Най-близкото населено място гр. Долна Оряховица отстои на около 1,7 km което разстояние е достатъчно за предотвратяване вредното въздействие на промишлен шум, емисии отделяни във въздуха и неприятни миризми;</p> <p>Не се извършва заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.</p>	<p>Съответства</p>
<p>б) Обучение на персонала по-конкретно в областта на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— приложимото законодателство, животновъдството, здравето на животните и хуманното отношение към тях, управлението на оборския тор, безопасността на работниците;</li> <li>— транспортиране и разпръскване на оборски тор върху почвата;</li> <li>— планиране на дейностите;</li> <li>— планиране и управление на извънредни ситуации;</li> <li>— ремонт и поддръжка на оборудването.</li> </ul>	<p>При издаване на ново КР ще бъде извършено обучение на персонала, ангажиран с прилагане на разрешителния документ.</p> <p>Обхватът и честотата на обученията ще бъдат регламентирани в Програма, за определяне потребността от обучение на персонала;</p>	<p>Съответствие</p>
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— план на стопанството, показващ дренажните системи и източниците на питейни/отпадъчни води;</li> <li>— планове за действие с цел реагиране при определени потенциални събития (напр. пожар, протичане или събаряне на съоръжения за</li> </ul>	<p>Дружеството има разработен и утвърден Аварийен план, включващ реагиране при извънредни ситуации с цел справяне с неочаквани емисии и инциденти.</p>	<p>Съответствие</p>

<p>съхранява на полутечен тор, неконтролирано оттичане от купове оборски тор, разлив на масла);                  — налично оборудване за реагиране при инцидент, свързан със замърсяване (напр. оборудване за запушване на почвен дренаж, преграждане на канали, прегради срещу разлив на масла).</p>		
<p>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.</p>	<p>С въвеждане на СУОС са 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</p>	<p>Съответствие</p>
<p>д) Съхранение на мъртви животни по начин, който предотвратява или намалява емисиите</p>	<p>Трупове на умрели птици 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)</p>	<p>Съответствие</p>
<p><b>НДНТ 3. Управление на храненето</b></p>		
<p>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</p>	<p>Фуржаните смеси, използвани за угодяване на животните включват в състава си лесно смилаеми аминокиселини, които осигуряват балансирано азотно хранене</p>	<p>Съответствие</p>
<p>б) Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане</p>	<p>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</p>	<p>Съответствие</p>
<p>в) Добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажби с ниско съдържание на суров протеин</p>	<p>Аминокиселинна корекция се предвижда чрез добавяне във фуражите на висококонцентриран аминокиселинен комплекс, съдържащ главно лизин и метионин</p>	<p>Съответствие</p>
<p>г) Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот</p>	<p>Рецептурите за комбинирани фуражи задължително съдържат зеолитни добавки, които редуцират екскрецията</p>	<p>Съответствие</p>

	на азотни съединения с 45%, а метановите – с 17 %	
<b>НДНТ 4. състав на дажбите и стратегия на хранене</b>		
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 смиланост за частично заменяне на традиционните източници на фосфор във фуражите	Рецептурите за комбинираните фуражи задължително съдържат преципитат (дикалциев фосфат)	Съответствие
<b>НДНТ 5. Ефективно използване на водата</b>		
а) Водене на документация за използването на водата	След издаване на комплексно разрешително, при въвеждане на СУОС е разработена, внедрена и се прилага инструкция за документиране количествата на използваната за промишлени нужди вода	Съответствие
б) Установяване и отстраняване на течове	Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на водопроводната мрежа и системата за поене и охлаждане на животните	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 водоструйка под високо налягане (200 bar)	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	Съответствие
д) Редовна проверка и (ако е необходимо) коригиране на калибрирането на оборудването за поене на животните	Прилага се 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	Не приложима техника. Не се планира употреба на дъждовна вода за почистване	Неприложимо
<b>НДНТ 6. Емисии от отпадъчни води</b>		
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	Предвижда се почистването на помещенията да се извършва с водоструйка под високо налягане (200 bar), което редуцира до минимум употребата на ресурс за измиване	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.	Съответствие
<b>НДНТ 7. Намаляване на емисиите във водата от отпадъчни води</b>		
а) Отвеждане на отпадъчните води в специален контейнер или в съоръжение за съхраняване на полутечен тор.	Промислените отпадъчни води от измиване и битово-фекалните отпадъчни води от санитарните помещения се отвеждат в торова лагуна за съхранение на тор. Дъждовните води се отвеждат разсъсредоточено в почвата	Съответствие
б) Пречистване на отпадъчните води	Неприложима техника. Операторът не предвижда дейности по третиране /пречистване/ на БФОВ и ПОВ на площадката.	Неприложимо
в) Разпръскване на отпадъчни води върху почвата например чрез използване на система за напояване като пръскачка, подвижна напоителна система, цистерна, централен инжектор.	Събраните отпадъчни води, ведно с животинската тор в торовата лагуна ще се предават за наторяване на земеделски земи	Съответствие
<b>НДНТ 8. Ефективно използване на енергията</b>		
а) Високоэффективни отоплителни/охладителни и вентилационни системи	Избраната техника не предвижда употреба на отоплители за инсталацията, в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. Охладителната система – „rad cooling” система (охлаждане с водни писти) 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 „сандвич панели“ при изграждане 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	Не приложима техника. Не се планира отопление на халетата за свине майки и прасета за угодяване (над 30 kg)	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
<b>НДНТ 9. Шумови емисии (прилага се само в случаите, когато се очаква или има доказателства за шумово замърсяване на чувствителни рецептори)</b>		
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 1,7 km от границите на площадката. При въвеждане на фермата е експлоатацията 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.	Неприложимо
<b>НДНТ 10. Предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на шумовите емисии</b>		
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 1,7 km от границите на площадката до най-близко разположеното населено място – гр. Долна Оряховица.	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, доколкото 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	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 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.	Съответствие
в) Експлоатационни мерки Това включва мерки като:	Вратите на халетата ще бъдат затворени при протичане на фаза „Популация“ в жизнения цикъл, съгласно	Съответствие

<ul style="list-style-type: none"> <li>- затваряне на вратите и големите отвори на сградата особено по време на храненето, ако е възможно;</li> <li>- експлоатация на оборудването от персонал с опит;</li> <li>- избягване на шумни дейности през нощта и през почивните дни, ако е възможно;</li> <li>- осигуряване на контрол на шума по време на дейности по поддръжка;</li> <li>- ако е възможно, конвейерните и шнекови системи да се експлоатират пълни с фураж;</li> <li>- минимална площ на външните зони, които се остъргват, с цел намаляване на шума от трактори със скреперни лопати.</li> </ul>	<p>изискванията на ветеринарно-медицинското законодателство, с цел предотвратяване контаминация на стадата.</p> <p>Оборудването ще се експлоатира от персонал с необходимия опит, в условията на проведено обучение.</p> <p>Не се предвиждат дейности, свързани с остъргване на външни зони с трактори със скреперни лопати.</p>	
<p>г) Оборудване с ниско ниво на шум</p> <p>Това включва оборудване като:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-високоефективни вентилатори, когато естествената вентилация е невъзможна или недостатъчна;</li> <li>-помпи и компресори;</li> <li>-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).</li> </ul>	<p>Предвижда се употребата на високоефективни покривни вентилатори</p> <p>Прилагана техника на осигуряване на хранителни дажби – чрез „компактни хранилки“</p>	Съответствие
<p>д) Оборудване за контролиране на шума</p> <p>Това включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средства за намаляване на шума;</li> <li>- виброизолация;</li> <li>- изолация на шумно оборудване (напр. мелачки, пневматични конвейери);</li> <li>- звукоизолиране на сградите.</li> </ul>	<p>Използваните фасадни елементи на халетата „сандвич панели“ са с висок клас на шумо- и топлоизолация</p>	Съответствие
<p>е) Намаляване на шума</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разпространението на шума може да се намали чрез разполагане на препятствия между излъчващите шум съоръжения и приемниците на шума.</li> </ul>	<p>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</p>	Съответствие
<b>НДНТ 11. Прахови емисии</b>		
<p>а) Намаляване на образуването на прах вътре в помещенията за животни. За тази цел може да се използва една или комбинация от следните техники:</p>		
<p>1. Използване на по-груб постелъчен материал (напр. ненарязана слама или талаш вместо рязана слама).</p>	Неприложима техника.	Неприложимо
<p>2. Застилане с прясна слама чрез използване на нископрахова техника</p>	Неприложима техника	Неприложимо

(напр. ръчно).		
3. Прилагане на хранене ad libitum.	Неприложима техника	Не е приложимо
4. Използване на влажни фуражи, гранулирани фуражи или добавяне на мазни суровини или свързващи вещества в системата за хранене със сухи фуражи.	Фуражните смеси, доставяни във вермата 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	Не е приложимо
6. Проектиране и експлоатация на вентилационната система с ниска скорост на въздуха вътре в помещението	Използването на напречна 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	Неприложима техника. 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 равностойна в техническо отношение към разпръскване на водна мъгла от дюзи (филери)	Съответствие
2. Разпръскване на масло	Неприложима техника	Не е приложимо
3. Йонизация	Неприложима техника	Не е приложимо
в) Пречистване на изпускания въздух от система за пречистване на въздуха като:		
1. Влагоуловител	Неприложима техника	Не е приложимо
2. Сух филтър	Неприложима техника	Не е приложимо
3. Мокър скрубър	Неприложима техника	Не е приложимо
4. Мокър киселинен скрубър	Неприложима техника	Не е приложимо
5. Биоскрубър (или влажен биологичен филтър)	Неприложима техника	Не е приложимо
6. Дву- или трифазна система за пречистване на въздуха	Неприложима техника	Не е приложимо
7. Биофилтър	Неприложима техника	Не е приложимо
<b>НДНТ 12. Емисии на миризми</b> ( 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;	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	Съответствие

<p>- протокол за провеждане на мониторинг на миризмите;                  - протокол за реагиране при установяване на замърсяване с миризми;                  - 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</p>	<p>специална здравна защита са отдалечени на повече от 1,7 km от границите на площадката.                  При въвеждане на фермата е експлоатацията е разработена и се прилаган инструкцията 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.</p>	
<p><b>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</b></p>		
<p>а) Осигуряване на подходящо разстояние между стопанството/инсталацията и чувствителните рецептори</p>	<p>Осигурено е разстояние около 1,7 km от границите на площадката до най-близко разположеното населено място – гр. Долна Оряховица.</p>	<p>Съответствие</p>
<p>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 скарони подове);                  — намаляване на излъчвателната повърхност на оборския тор (напр. използване на метални или пластмасови скарони, канали с намалена открита повърхност на оборския тор);                  — често изнасяне на оборския тор във външно (покрито) тороохранилище;                  — 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.</p>	<p>Използваните хранилки за хранене на добитъка не позволяват разпиляване на фуража по скарния под.                  Прилагането на скарно отглеждане гарантира невъзможност за задържане на изпражнения в зоните за лежане на свинете.                  Използват се метални скарони и канали (улеи) с намалена открита повърхност                  Прилага се честото извеждане на тора от тороохранилището (покрито с УВ-устойчиво платнище), с цел предаването му за наторяване на земеделски земи.</p>	<p>Съответствие</p>
<p>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;</p>	<p>Вентилаторите са разположени на билото на халетата, а не на надлъжните стени, което допринася за по-добреото 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</p>	<p>Съответствие</p>

<p>— ефективно поставяне на външни бариери за създаване на турбулентност в изходящия въздушен поток (напр. засаждане на растителност).</p> <p>— добавяне на навеси върху изпускателните отвори, разположени в долните части на стените за пренасочване на изпускания въздух към земята;</p> <p>— разпръскване на изпускания въздух откъм тази страна на помещенията за отглеждане на животните, която е най-далеч от чувствителния рецептор;</p> <p>— разполагане на оста на билото на покрива на естествено вентилираща се постройка напречно спрямо преобладаващата посока на вятъра.</p>	<p>емисиите от неприятни миризми, емитирани от площадката</p>	
<p>г) Използване на система за пречистване на въздуха, като например:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. биоскрубер (или влажен биологичен филтър).</li> <li>2. биофилтър</li> <li>3. дву- или трифазна система за пречистване на въздуха</li> </ol>	<p>Неприложима техника</p>	<p>Не е приложимо</p>
<p>д) Използване на една или на комбинация от следните техники за съхранение на оборски тор:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Покриване на полутечния или твърдия оборски тор по време на съхранението му</li> <li>2. Местоположението на тороохранилището 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)</li> <li>3. Намаляване до минимум на разбъркването на полутечния оборски тор</li> </ol>	<p>По време на съхраняването в тороохранилището се предвижда покриване на полутечния тор с УВ-устойчиво платнище.</p> <p>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.</p> <p>Съхраняването на тора в тороохранилище и постъпването на тора по самотек през торови канали (улеи) намалява до минимум разбъркването на полутечния оборски тор</p>	<p>Съответствие</p>
<p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аеробно разлагане (аерация) на полутечен оборски тор</li> <li>2. Компостиране на твърд оборски тор</li> <li>3. Анаеробно разлагане</li> </ol>	<p>Техниката е неприложима за площадката. Образуваната животинска тор ще се предава редовно за наторяване на земеделски земи</p>	<p>Неприложимо</p>
<p>ж) Използване на една или на комбинация от следните техники за разпръскване на оборски тор върху почвата:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разпръсквач за ивично торене, инжектор за плитки или дълбоки бразди за разпръскване на полутечен тор върху почвата</li> </ol>	<p>Неприложима техника. Образуваната животинска тор ще се предава редовно на други оператори за наторяване на земеделски земи</p>	<p>Не е приложимо</p>

2. Своевременно внасяне на оборския тор в почвата		
<b>НДНТ 14. Емисии от съхранение на твърд оборски тор</b>		
а) Намаляване на съотношението между площта на излъчващата повърхност и обема на купа твърд оборски тор	Неприложима техника. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
б) Покриване на купа твърд оборски тор.	Неприложима техника. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
в) Съхранение на изсушен твърд оборски тор в торохранилище	Неприложима техника. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
<b>НДНТ 15. Предотвратяване или, където това не е практически осъществимо, намаляване на емисиите в почвата и водата от съхранението на твърд оборски тор</b>		
а) Съхранение на изсушен твърд оборски тор в торохранилище	Неприложима техника. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
б) Използване на циментовилоз за съхранение на твърд оборски тор	Неприложима техника. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
в) Съхранение на твърд оборски тор върху твърд непромокаем под, оборудван с дренажна система и резервоар за оттока	Неприложима техника. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
капацитет за съхраняване на твърдия оборски тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно	Неприложима техника. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
г) Избор на съоръжение за съхранение с достатъчно капацитет за съхраняване на твърдия оборски тор през периодите, когато разпръскването върху почвата не е възможно	Неприложима техника. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
д) 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. От дейността не се формира твърд оборски тор	Не е приложимо
<b>НДНТ 16. Емисии от съхранение на полутечен оборски тор</b>		
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 обмяна 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 конструктивна възможност за съоръжението. Намаляване скоростта на вятъра и обмяна на въздух на повърхността на полутечния оборски тор се постига чрез изграждане на диги около кота „терен“ на лагуната и чрез поддържане на ниска степен на запълване на съоръжението. По тези съображения се предвижда редовно предаване на тора за наторяване на земеделски	Съответствие

	земи. Съхраняването на тора в торохранилище и постъпването на тора по самотек през торови канали (улеи) намалява до минимум разбъркването на полутечния оборски тор	
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; — геометрични пластмасови плочки; — надуваем навес; — естествена кора; — слама.	По време на съхраняването в торохранилището се предвижда покриване на полутечния тор с УВ-устойчиво платнище (меко покривно съоръжение)	Съответствие
в) Подкиселяване на полутечен оборски тор	Неприложима техника с оглед по-нататъшното използване на тора за наторяване на земеделски земи	Неприложимо
<b>НДНТ 17. Намаляване на емисиите на амоняк във въздуха</b>		
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
<b>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)</b>		
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 (геотекстилна мембрана) 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 малкимальния капацитет на фермата по отношение на отглеждания добитък. Осигурен е достатъчен ретензионен обем на лагуната, които да обезпечи съхранение на тора за период от 10 месеца.	Съответствие
в) Конструирание 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 тороохранилище ще бъдат изградено от непропускливи материали	Съответствие
г) Съхраняване на полутечен оборски тор в оградени 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 тороохранилище, 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 тороохранилището 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
<b>НДНТ 19. Обработване на оборски тор на място в стопанството</b>		
а) Механично разделяне на полутечен оборски тор. Това включва например: — шнеков сепаратор; — декантер-центрофугиращ сепаратор; — коагулатор-флокулатор; — разделяне с помощта на сита; — филтърна преса	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Не е приложимо
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 Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
в) Използване на външен канал за сушене на оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Не е приложимо
г) Аеробно разлагане (аерация) на полутечен оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Не е приложимо
д) Нитрификация-денитрификация на полутечен оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Не е приложимо
е) Компостиране на твърд оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда обработка на оборски тор на място в стопанството.	Не е приложимо

<b>НДНТ 20. Разпръскване на оборски тор върху почвата</b>		
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 от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
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 от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
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; 3. може да се очаква оттичане с оглед на очакваните валежи.	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
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 от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
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 от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
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 от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
ж) Осигуряване на адекватен достъп до съоръжението за съхранение на оборски тор и гарантиране на ефективно товарене на оборския тор без	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата от Оператора. Налице е	Не е приложимо

разпиляване	Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	
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 от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
<b>НДНТ 21. Намаляване на емисиите на амониак във въздуха от разпръскването върху почвата на полутечен оборски тор</b>		
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.	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
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 оборски тор върху почвата от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
в) Инжектор за плитки бразди (отворени бразди)	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
г) Инжектор за дълбоки бразди (затворени бразди)	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
д) Подкиселяване на полутечен оборски тор	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо
<b>НДНТ 22. Намаляване на емисиите на амониак във въздуха от разпръскването върху почвата на оборски тор</b>		
- 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	Не приложима техника. Не се предвижда разпръскване на оборски тор върху почвата от Оператора. Налице е Договор за предаване на оборска тор за наторяване на земеделски земи на друг Оператор	Не е приложимо

върху почвата на полутечен оборски тор се извършва според НДНТ 21.		
<b>НДНТ 23. Емисии от целия производствен процес</b>		
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	Операторът извършва изчисляване на емисиите от амоняк, отделяни в рамките на докладваната година от целия производствен процес и ще докладва изчислените емисии в ЕРИПЗ	Съответствие
<b>НДНТ 24. Мониторинг на емисиите и параметрите от процесите</b>		
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	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
<b>НДНТ 25. НДНТ Мониторинг на емисиите на амоняк във въздуха с използване на една от техниките с посочената периодичност</b>		
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.	Не е приложимо
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.	Не е приложимо
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
<b>НДНТ 26. НДНТ е периодичния мониторинг на емисиите на миризми във въздуха</b>		
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 1,7 km от границите на площадката. При установени нива на излъчване на неприятни миризми, или при постъпване на жалби за	Съответствие

	разпространение на неприятни мизирми ще бъдат предприети мерки за извършване на мониторинг на емисиите	
<b>НДНТ 27. Мониторингът на праховите емисии от всяко помещение за животни</b>		
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 и международни) и методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество	Не приложима техника.	Не е приложимо
б) Оценка чрез използване на емисионни коефициенти	Веднъж годишно ще бъде извършвано изчисляване на емисиите на прах (изразено като ФПЧ <sub>10</sub> ) чрез използване на емисионни фактори за съответната дейност, за която е определен SNAP CODE на процеса. Данните се докладват в ЕРИПЗ	Съответствие
<b>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</b>		
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.	Не е приложимо
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.	Не е приложимо
<b>НДНТ 29. Мониторингът на следните параметри на процеса поне веднъж годишно</b>		
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	Внедрена е и се прилага инструкция за периодично измерване/изчисляване количествата употребена вода за производствени 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.	Внедрена е и се прилага инструкция за периодично измерване/изчисляване количествата изразходвана електрическа енергия за производствени нужди.	Съответствие

Основните процеси, свързани с потреблението на електроенергия в помещенията за животните (отопление, вентилация, осветление и др.), може да се наблюдават поотделно.		
в) Разход на гориво - Записване чрез използване например на подходящи разходомери или по фактури	Не е приложимо. Избраната техника не води до използване на горива от инсталацията, в обхвата на Приложение 4 на ЗООС	Не е приложимо
г) Брой постъпващи и напускащи животни, включително новородени и умрели, където е целесъобразно. - Записване чрез използване например на съществуващи регистри	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	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	Внедрена е и се прилага 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
<b>НДНТ 30. Емисии на амоняк от свинеферми</b>		
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 тороохранилище; - разделяне на урината от изпражненията; - поддържане на суха и чиста постеля.	Предвижда се редовно отстраняване на полутечния оборски тор от тороохранилището и предаването му за наторяване на земеделски земи. Отделения тор гравитачно постъпва в торовата лагуна и не се задържа в халетата	Съответствие
0. Дълбока яма (в случаите, когато подът е напълно или частично скарот), 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 рН на полутечния оборски тор; — охлаждане на полутечния оборски тор. <i>Всички свине</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
1. Вакуумна система за често отстраняване на полутечен оборски тор (в	Не приложима техника.	Не е приложимо

случаите, когато подът е напълно или частично скаргов). <i>Всички свине</i>		
2. Скосени стени на канала за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов). <i>Всички свине</i>	Торовите канали (улеи) са скосени като е осигурен оптимален наклон на отичане на екскрементите към тороохранилището	Съответствие
3. Скрепер за периодично отстраняване на полутечен оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов). <i>Всички свине</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
4. Често отстраняване на полутечния оборски тор чрез промиване (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов) <i>Всички свине</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
5. Намаляване на ямата за събиране на оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов) <i>Свине за разплод и бременни свине</i> <i>Свине за угодяване</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
6. Цялостна постеля (в случаите, когато има плътен циментов под) <i>Свине за разплод и бременни свине</i> <i>Отбити от кърмене прасенца</i> <i>Свине за угодяване</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
7. Помещения за отглеждане от тип бокс (при напълно или частично скаргов под) <i>Свине за разплод и бременни свине</i> <i>Отбити от кърмене прасенца</i> <i>Свине за угодяване</i>	Системите за подслон на животните са от тип бокс	Съответствие
8. Система с постоянно внасяне на слама (в случаите, когато има плътен циментов под) <i>Отбити от кърмене прасенца</i> <i>Свине за угодяване</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
9. Изпъкнал под и отделни канали за оборски тор и за вода (в случаите, когато боксовете са частично скаргови) <i>Отбити от кърмене прасенца</i> <i>Свине за угодяване</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
10. Боксове с постеля с комбинирана обработка на оборския тор (полутечен и твърд оборски тор) <i>Опрасени свине майки</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
11. Боксове за хранене/лежане с плътен под (в случаите, когато се	Не приложима техника.	Не е приложимо

използват боксове с постеля) <i>Свине за разплод и бременни свине</i>		
12. Корито за събиране на оборския тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов) <i>Опрасени свине майки</i>	Подовите са изпълнено от скари и формираните екскременти се стичат в подподови тунелни вани (корита) и чрез торови канали (улеи) по самотек постъпват в тороохранилището за съхранение на изпражнения и урина.	Съответствие
13. Събиране на оборския тор във вода <i>Отбити от кърмене прасенца</i> <i>Свине за угодяване</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
14. V-образни ленти за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов) <i>Свине за угодяване</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
15. Комбинация от канали за вода и за оборски тор (в случаите, когато подът е напълно или частично скаргов) <i>Опрасени свине майки</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
16. Външна алея с постеля (при плътен циментов под) <i>Свине за угодяване</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
б) Охлаждане на оборския тор <i>Всички свине</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
в) Използване на система за пречистване на въздуха, като например: 1. мокър киселинен скруббер; 2. дву- или трифазна система за пречистване на въздуха; 3. биоскрубер (или влажен биологичен филтър) <i>Всички свине</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо
г) Подкиселяване на полутечния оборски тор <i>Всички свине</i>	Не приложима техника, предвид на това, че понататъшното предназначение на тора е за наторяване на земеделски земи	Не е приложимо
д) Използване на плаващи топки в канала за оборски тор <i>Свине за угодяване</i>	Не приложима техника.	Не е приложимо



*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:**

- *„клетки с подово покритие и наклонени канали (тави) за тор и често отстраняване на тора“.*

Тази техника е в корелация и е посочена също като най-добра за намаляване емисиите от амоняк в т.4.6.2.4 (стр.207 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<sub>3</sub>/заето място/годишно.

При отглеждане **на свине за угояване:**

- *„клетки с частично подово покритие с канал за оборски тор, с наклонена странична стена от метални (железни) улеи“.*

Тази техника е в корелация и е посочена също като най-добра за намаляване емисиите от амоняк в т.4.6.4.2. (стр.225 от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), с което се постига 66% намаляване на емисиите от амоняк, в сравнение ако не се прилага техника за намаляване, което съответства на 1,0 kg NH<sub>3</sub>/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 емисиите 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 угодяване, 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 угодяване). 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.

С избора на технологията за отглеждане на свине майки и прасета за угодяване, Операторът декларира да прилага техники за намаляване емисиите от амоняк от сгради чрез използване на частично подово покритие (скарен под) и канал за оборски тор с наклонени (скосени) стени.

При отглеждане **на свине майки** тази техника е посочена като най-добра за намаляване емисиите от амоняк в т.4.6.2.4 (стр.207 от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), а именно: „клетки с подово покритие с наклонени канали (тави) за тор и често отстраняване на тора“, 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<sub>3</sub>/заето място/годишно.

При така систематизираната информация може да се направят изчисленията за Хале 4, където ще са разположени 752 места за отглеждане на **свине майки**:

#### **Хале 4:**

752 бр. жизненни пространства за животни x 2,9 kg NH<sub>3</sub>/жизн.пространство за животно/год. = 2180,8 kg NH<sub>3</sub> /годишно;

2180,8 kg NH<sub>3</sub> /годишно /752 бр. жизненни пространства за животни = 2,9 kg NH<sub>3</sub>/жизн.пространство за животно/год.

При отглеждане **на свине за угодяване** тази техника е посочена като най-добра за намаляване емисиите от амоняк в т.4.6.4.2. (стр.225 от Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), а именно: „клетки с частично подово покритие с канал за оборски тор, с наклонена странична стена от метални(железни) улеи“, с което се постига 66% намаляване на емисиите от амоняк, в сравнение ако не се прилага техника за намаляване, което съответства на 1,0 kg NH<sub>3</sub>/заето място/годишно.

При така систематизираната информация може да се направят изчисленията за Халета 1, 2 и 3 за отглеждане на свине за угодяване (над 30 kg):

**Хале 1:**

4036 бр. жизнени пространства за животни x 1,0 kg NH<sub>3</sub>/жизн.пространство за животно/год.  
= 4036 kg NH<sub>3</sub> /годишно;

4036 kg NH<sub>3</sub> /годишно /4036 бр. жизнени пространства за животни = 1,0 kg NH<sub>3</sub>/жизн.пространство за животно/год.

**Хале 2:**

1344 бр. жизнени пространства за животни x 1,0 kg NH<sub>3</sub>/жизн.пространство за животно/год.  
= 1344 kg NH<sub>3</sub> /годишно;

1344 kg NH<sub>3</sub> /годишно /1344 бр. жизнени пространства за животни = 1,0 kg NH<sub>3</sub>/жизн.пространство за животно/год

**Хале 3:**

870 бр. жизнени пространства за животни x 1,0 kg NH<sub>3</sub>/жизн.пространство за животно/год. =  
870 kg NH<sub>3</sub> /годишно;

870 kg NH<sub>3</sub> /годишно /870 бр. жизнени пространства за животни = 1,0 kg NH<sub>3</sub>/жизн.пространство за животно/год

В таблицата по-долу е оценено съответствието на количеството на амоняк, 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 <sub>3</sub> /жизн.простр./год	kg NH <sub>3</sub> /жизн.простр./год	Да/Не
Свине майки	2,9	0,4-5,6	Да
Свине за угодяване	1,0	0,1-2,6	Да

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

*Операторът предоставя информация 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 смилатели 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 смиланост за частично заместване 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/у
  - свине за угояване: 7-13 kg/заето място/у
- НДНТ стойности за общ екскретиран **фосфор**:
  - свине майки (включително с прасенцата): 9-15 kg/заето място/у
  - свине за угояване: 3,5-5,4 kg/заето място/у

**В тази връзка Операторът се ангажира да прилага следните стойности на общ екскретиран N и общ екскретиран P:**

- Прилагани стойности за общ екскретиран азот:
  - свине майки (включително с прасенцата): 30 kg/заето място/у
  - свине за угояване: 13 kg/заето място/у
- Прилагани стойности за общ екскретиран фосфор:
  - свине майки (включително с прасенцата): 15 kg/заето място/у
  - свине за угояване: 5,4 kg/заето място/у

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 смеси /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 угодяване.

- Определяне на масата на общия азот в дажбите:

$$N_{\text{дажби}} = M_{\text{фураж}} * C_N/100, \quad \text{kg/y}$$

- Определяне масата на задържания азот в животните:

$$N_{\text{задържан}} = N_{\text{дажби}} * F_N, \quad \text{kg/y}$$

- Определяне масата на екскретирания азот в тора:

$$N_{\text{ЕКСКРЕТИРАН}} = N_{\text{дажби}} - N_{\text{задържан}}, \quad \text{kg/y}$$

- Определяне масата на екскретирания азот от едно скотомясто:

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

където:

$N_{\text{дажби}}$  – маса на азота в дажбите, kg

$M_{\text{фураж}}$  – маса на фуража, използван за храна през годината, kg

$C_N$  – процентно съдържание на азот във фуража;

$N_{\text{задържан}}$  – маса на задържания от животните азот, kg

$F_N$  – фактор на задържане на азота, възлизащ на 0,3 (или 30%)

$N_{\text{ЕКСКРЕТИРАН}}$  – маса на екскретирания азот, kg

$N_{\text{ЕКСКРЕТИРАН/ед.капацитет}}$  - маса на екскретирания азот от 1 заето място, kg

$P$  – брой заети места през годината за отглеждане на свине-майки, респ. на свине за угодяване;

### **Изчисляване количествата общ екскретиран фосфор**

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

- Определяне на масата на общия фосфор в дажбите:

$$P_{\text{дажби}} = M_{\text{фураж}} * C_P/100, \quad \text{kg/y}$$

- Определяне масата на задържания фосфор в животните:

$$P_{\text{задържан}} = P_{\text{дажби}} * F_P, \quad \text{kg/y}$$

- Определяне масата на екскретирания фосфор в тора:

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

- Определяне масата на екскретирания фосфор от едно скотомясто:

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

където:

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

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

$C_P$  – процентно съдържание на фосфор във фуража;

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

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

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

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

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

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 угодяване, 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 угодяване: 13 kg/заето място/y
- Стойности за общ екскретиран **фосфор**:
  - свине майки (включително с прасенцата): 15 kg/заето място/y
  - свине за угодяване: 5,4 kg/заето място/y

При така очакваните стойности на общите екскретирани азот и фосфор **ще бъдат спазени** нормите, определени в Заключениеята 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, отделени 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 шахтов кладенец. Водовземането от подземни води се извършва в условията на издадено актуално Разрешително за водовземане №11520357/19.08.2019г., изм. с Решение 3010/26.06.2020г. на БДУВДР Плевен.

Добиваните подземни води от шахтовия кладенец чрез потопяема помпа се изпомпват в буферен резервоар с обем 250 m<sup>3</sup>, от където се подават по площадковата водоразпределителна мрежа.

Свежи води се използват за промишлени цели: животновъдство (поене и охлаждане) и за измиване на площадки (измиване на халетата след фаза „популация“).

За битови цели (питейни нужди) вода се осигурява от диспенсъри.

Свежи води за животновъдство се осигуряват от собствен шахтов кладенец (ШК).

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

Води за измиване на площадки се ползват единствено след приключване на фаза „популация“, т.е. 4 пъти годишно. Доставка на води за измиване на площадките се извършва с водоноска от външен доставчик, при наличие на договор за извършваната услуга. Измиването се извършва с водоструйки с високо налягане, които се подвързват директно към водоноската.

В текстово приложение Т14 е представен Договор за доставка на вода с водоноски.

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 <sup>3</sup> /ед.капацитет /жизнен цикъл) (m <sup>3</sup> /място/жизнен цикъл)	Годишен разход на вода (m <sup>3</sup> ) при максимален капацитет на инсталацията
<i>Инсталация в обхвата на Приложение 4 на ЗООС</i>		
Отглеждане на свине майки	4,5	3384
Отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg)	0,6	15000
<i>Дейности извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС</i>		
Отглеждане на подрастващи прасета	-	6750
Вода за питейни нужди (от диспенсъри)	-	200
Вода за измиване на площадки (от водоноски)	-	92

**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:  $4,5 \text{ m}^3/\text{ед.капацитет}/\text{жизнен цикъл} \times 1 \text{ жизнен цикъл}/\text{годишно} = 4,5 \text{ m}^3/\text{ед.капацитет}/\text{у}$
- При отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg):  $0,6 \text{ m}^3/\text{ед.капацитет}/\text{жизнен цикъл} \times 4 \text{ жизнени цикъла}/\text{годишно} = 2,4 \text{ m}^3/\text{ед.капацитет}/\text{у}$

Като НДНТ могат да се приемат следните мерки и характеристики на водоползването 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 цели (животновъдство) 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 $\text{m}^3/\text{годишно}$	Максимално разрешени количества ресурс $\text{m}^3/\text{годишно}$	Съответствие Да/Не
Животновъдство (от ШК)	25 134	25 229	Да
Измиване на площадки (от водоноски)	92	без ограничение	Да

В представената сравнителна 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

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 промишлени цели се извършва по разработена инструкция, част от СУОС. Количествата вода, употребена за промишлени нужди се извършва по показанията на вътрешните водомери, монтирани на всяко хале. Общото количество консумирана вода за площадката /всички дейности/ се извършва по гвалния водомер.

## 4.2 Енергия

### Захранване с ел. енергия

Площадката е захранена с електрическа енергия от далекопровод на „Енерго-Про“ ЕАД.

Копие от договора с електроразпределителното Дружество е приложен към ЗКР в текстово приложение Т11.

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/жизнен цикъл (MW/място/жизнен цикъл)	Годишен разход на ел.енергия (MW) при максимален капацитет на инсталацията
<i>Инсталация в обхвата на Приложение 4 на ЗООС</i>		
- Отглеждане на свине майки	0,36	271
- Отглеждане на прасета за угодяване (над 30 kg)	0,05	1250
<i>Инсталация извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС</i>		
- Отглеждане на подрастващи прасета	-	135

**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:  $0,36 \text{ MW/ед.капацитет/жизнен цикъл} \times 1 \text{ жизнен цикъл/годишно} = \mathbf{0.36 \text{ MW/ед.капацитет/у}}$
- При отглеждане на прасета за угодяване (над 30 kg):  $0,05 \text{ MW/ед.капацитет/жизнен цикъл} \times 4 \text{ жизнени цикъла/годишно} = \mathbf{0.2 \text{ MW/ед.капацитет/у}}$

Топлоснабдяване на инсталацията за отглеждане на свине майки и прасета за угодяване (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.

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 извършва по показанията на вътрешните електромери, монтирани на всяко хале.

Измерването на количествата употребена ел.енергия за промишлени цели 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 пропан-бутан /за отопление на подрастващи прасета/
- Дезинфектанти

Употребата на дезинфектанти, компресиран пропан-бутан 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 повърхности, а не с броя на животните и тяхната възраст.

На площадката дезинфектанти не се съхраняват, тъй като дейностите по дезинфекция и дератизация за възложени на външна организация. В текстово приложение Т9 е представен Договор за извършване на професионална дезинфекция, дезинсекция и дератизация.

Компресиран пропан-бутан се съхранява в метален резервоар, в количество 5 t, пантиран на обособена площадка. Горивото 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/жизнен цикъл
- Отглеждане на свине майки	2,38
- Отглеждане на прасета за угояване (над 30 kg)	0,19

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

- При отглеждане на свине майки:  $2.38 \text{ t/ед.капацитет/жизнен цикъл} \times 1 \text{ жизнен цикъл/годишно} = 2.38 \text{ t/ед.капацитет/у}$

- 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/у**

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

Употребявано ОХВ и С	Предназначение
Дезинфектант (не се съхранява на площадката)	Дезинфекция на повърхности (подове и стени) в боксовете за отглеждане на животни
Дизелово гориво	Основен енергоносител в дизелов агрегат
Пропан-бутан	Енергоносител за системата за отопление на подрастващи прасета (дп 30 kg)

В таблицата по-долу е предоставена информация за категориите на опасност (респ. Н и Р 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 безопасност на химикалите.

Таблицы 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
Пропан бутан	В обособен участък, в хоризонтален метален резервоар с обем 25 m <sup>3</sup> 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 допускате контакт с въздуха! P242-Използвайте само инструменти, които не предизвикват 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 евентуални 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

#### 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 <sup>3</sup>	Категория на опасност;	Средства за защита на почвите/подземните води от замърсявания.
1	Пропан-бутан	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

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, зауствани 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	Наличи е на против опожарни хидранти или пожарогасители	Има ли подова и/или странична изолация, която не позволява просмукване на вода	Има ли гравитач на връзка на склада с канализационната система	Съответствие Да/Не
1	Пропан-бутан	Да	Не	Не	Да
2	Дизелово гориво	Да	Двойни стени	Не	Да

#### 4.3.1. Списък на резервоарите за съхранение на химикали и горива

Съхранявано вещество	Проектен капацитет, m <sup>3</sup>	Тип, конструктивен материал	Средства за защита на почвите, наличие на обваловка
Пропан-бутан	25 m <sup>3</sup> (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

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.

С Условие 9.1.1. на КР 346-Н0/2008г, акт. с Решение 346-Н0-И1-А1/2015г. на Оператора се разрешава експлоатация на пречиствателни съоръжения – циклон и ръкавен филтър към инсталация Фуражен цех, с емитер – зърнопочистваща машина.

С Условие 3.5 от същото КР, на Оператора се разрешава монтиране на ръкавен филтър към фуражен цех. С изпълнение на мярката е доставено и монтирано пречиствателно съоръжение (ръкавен филтър), който 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 поддържане на вече нефункциониращо изпускателно устройство № 81.

С планираните промени, Операторът кандидатства за разрешаване на демонтаж на това изпускателно устройство, при запазване работата на пречиствателните съоръжения.

При доставка на зърна за производството на фуражи, в етапа на отделяне на механични примеси в зърнопочистващата машина на фуражния цех се образуват неорганизиран прахови емисии; с оглед тяхното елиминиране е 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 почистване на праха в пречиствателно съоръжение тип „циклон“ се основава на завихряне на турбулентния 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 почистване достига до 90-94%.

В ръкавния филтър се извършва фино допречистване на фините 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 пневматично пулсации, при което полегналият прах по повърхността на филтъра се отделя.

Използваната техника за пречистване на вентилационни газове, замърсени с прах и ФПЧ<sub>10</sub> е с ефективност над 99,7%, при което се достигат нормите за допустими емисии от 20 mg/Nm<sup>3</sup> ФПЧ<sub>10</sub> 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 е разработило 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 H<sub>2</sub>O (разлика в налягането, изразено като mm 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.



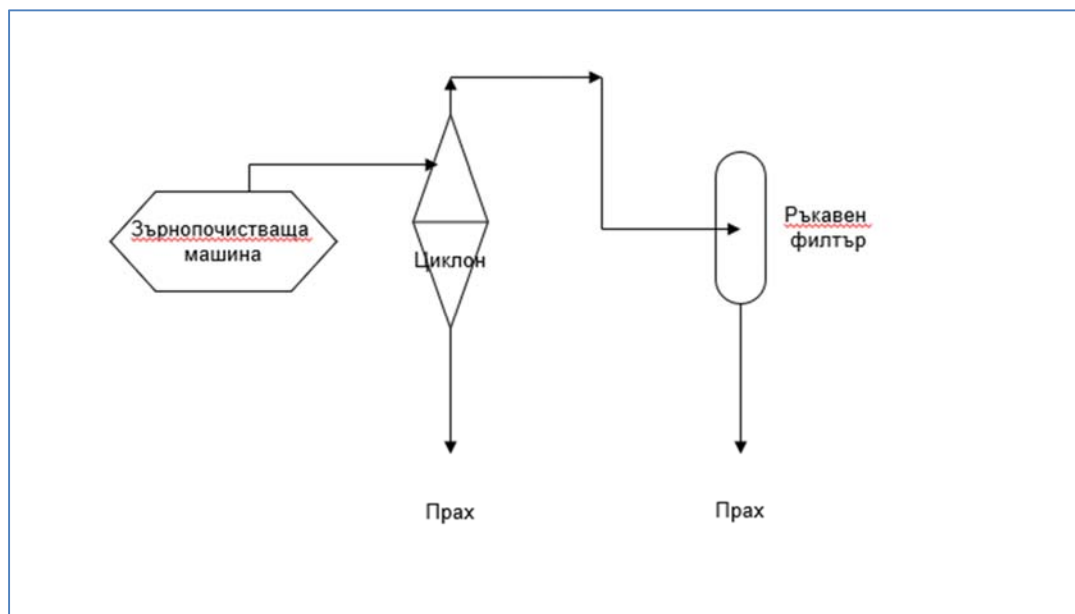


Схема с местоположението на изпускателните във въздуха устройства на площадката е дадена в графично приложение Г6 към Заявлението.

Блок схеми на източниците на емисии, местата за пробонабиране и изпускателните 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 изпускателно 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, не предвижда емисии на вещества, включени в обхвата на Приложение 8 на ЗООС.

След реализация на планираните промени, на територията на фермата ще бъдат ситуирани 6 халета за отглеждане на свине, разполагащи с 96 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 жалюзните клапи.

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

- ✚ Амоняк
- ✚ Сяроводород

ФПЧ<sub>10</sub>

Схема на изпускащите устройства е представена в графично приложение Г6 към заявлението. В табличните приложения 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 вентилация, 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, сяроводород и ФПЧ<sub>10</sub>, 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 Наредбата 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<sup>3</sup> за амоняк и 5 mg/Nm<sup>3</sup> за ФПЧ<sub>10</sub>. Препоръчителни норми за сяроводород определя и Световната здравна организация – 150 µg/Nm<sup>3</sup>.

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

Вид на замърсителя	Вид и стойност на очакваните замърсители, mg/Nm <sup>3</sup>	НДЕ по Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Съответствие
Амоняк	14	14	Да
Сяроводород	0,15	0,15	Да
ФПЧ <sub>10</sub>	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 Неорганизираните емисии**

На площадката не се извършват дейности, които водят до появата на неорганизираните емисии във въздуха.

Евентуални места, с възможна поява на неорганизираните емисии от прах е мястото за разтоварване на фуражни смеси, в случаите на доставка и разтоварване (само при авария в тръбната връзка между превозното средство и приемния силос).

В процеса на разтоварване ще се изпълнява инструкция за приемане на фуражи. Няма да се допуска разтоварване при наличие на неблагоприятни метеорологични условия (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 неорганизираните емисии и неприятни миризми е дадена в графично приложение Г7 към Заявлението.

### **5.4 Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха**

Основен емитер на неприятни миризми се явява тороохранилището (торова лагуна).

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 предаването му за наторяване на земеделски земи.

Схема на местата с възможна поява на неорганизираните 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**

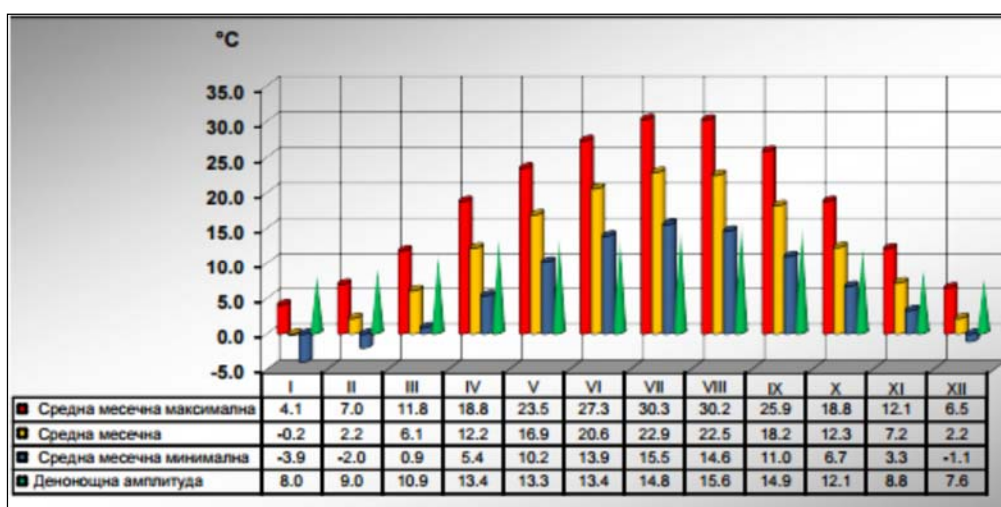
#### **Климат**

Площадката е разположена в землището на гр. Лясковец 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. Влияние оказва и близостта на речния басейн на р. Янтра. 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 +11.5°C (Фиг. 5.5-1) абсолютната максимална температура е +40.6°C, а минималната - (- 29.5°C). Най-топлите месеци са юли и август със средна месечна максимална температура около 30°C, а най-студените януари и февруари със средна минимална месечна температура минус 4 и минус 2°C. Периодът на средно-дневни отрицателни температури е 36 дни за година, а дните с температура над 32°C са около 35.

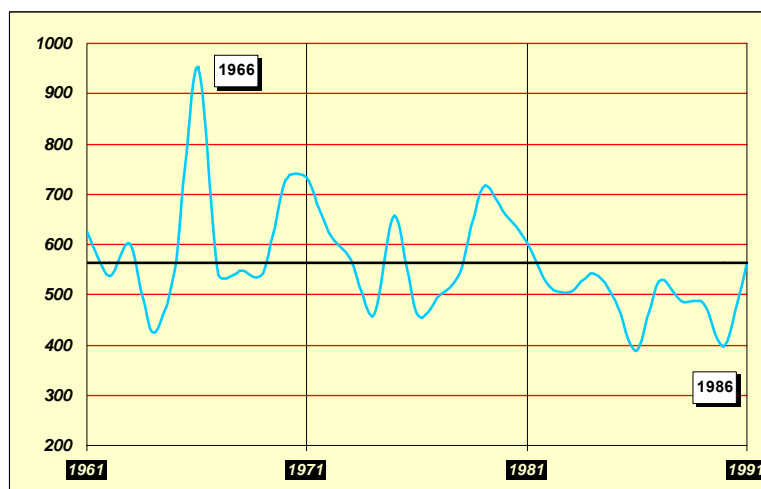


Фиг. 5.5-1 Средни месечни и средногодишна температура за ст. Горна Оряховица.

#### 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. Горна Оряховица

#### 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<sup>2</sup>. 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.

#### Ветровете

В районът на ИП преобладават западните ветрове (33,5%) със средна скорост 1.9 m/s, следвани от източните ( 23,9 %) със скорост 2.2 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 северозапад 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 отглеждане 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 вентилация, а не за технологична такава.

По тези съображения, при задаване на НДЕ на модела PLUME не са използвани НДЕ за амоняк, сяроводород и ФПЧ<sub>10</sub>, 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 Наредбата 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<sup>3</sup> за амоняк и 5mg/Nm<sup>3</sup> за ФПЧ<sub>10</sub>. Препоръчителни норми за сяроводород определя и Световната здравна организация – 150 µg/Nm<sup>3</sup>.

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<sup>0</sup>.08; дължина: 25<sup>0</sup>.45;
- # Средногодишна околна температура – 11,5 °С
- # Посока на вятъра – Роза на вятъра, представена по-долу:

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Честота, %	4,2	5,5	23,9	8,6	5,4	3,4	33,5	15,5
Скорост, m/s	1,9	2,8	2,2	1,7	4,8	5,1	1,9	2,1

- # Брой на източниците – 96 броя осеви вентилатори;
- # Вид на замърсителите: Определени са по BREF документа за интензивно животновъдство- Амоняк, ФПЧ<sub>10</sub> 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:  $E = D \cdot C / 1000$ ; където E – стойност на замърсяващата емисия (g/s); D-дебита на газа (Nm<sup>3</sup>/s); C-концентрацията на замърсителя (mg/Nm<sup>3</sup>). 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)	Nm <sup>3</sup> /s	m	m <sup>2</sup>	m/s	(°C)
<b>СЕКТОР ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПРАСЕТА ЗА УГОЯВАНЕ</b>	1	Хале 1 Вентилатор 1	4,5	2,43	0,5	0,20	12	25
	2	Хале 1 Вентилатор 2	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	3	Хале 1 Вентилатор 3	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	4	Хале 1 Вентилатор 4	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	5	Хале 1 Вентилатор 5	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	6	Хале 1 Вентилатор 6	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	7	Хале 1 Вентилатор 7	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	8	Хале 1 Вентилатор 8	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	9	Хале 1 Вентилатор 9	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	10	Хале 1 Вентилатор 10	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	11	Хале 1 Вентилатор 11	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	12	Хале 1 Вентилатор 12	4,5	2,43	0,5	0,19625	12	25
	13	Хале 1 Вентилатор 13	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25

*Заявление за издаване на комплексно разрешително на обект „Свинеферма за отглеждане на свине майки и прасета за угояване“*

14	Хале 1 Вентилатор 14	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
15	Хале 1 Вентилатор 15	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
16	Хале 1 Вентилатор 16	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
17	Хале 1 Вентилатор 17	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
18	Хале 1 Вентилатор 18	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
19	Хале 1 Вентилатор 19	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
20	Хале 1 Вентилатор 20	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
21	Хале 1 Вентилатор 21	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
22	Хале 1 Вентилатор 22	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
23	Хале 1 Вентилатор 23	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
24	Хале 1 Вентилатор 24	4,5	3,89	0,5	0,19625	20	25
25	Хале 2 Вентилатор 1	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
26	Хале 2 Вентилатор 2	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
27	Хале 2 Вентилатор 3	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
28	Хале 2 Вентилатор 4	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
29	Хале 2 Вентилатор 5	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
30	Хале 2 Вентилатор 6	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
31	Хале 2 Вентилатор 7	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
32	Хале 2 Вентилатор 8	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
33	Хале 2 Вентилатор 9	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
34	Хале 2 Вентилатор 10	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
35	Хале 2 Вентилатор 11	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
36	Хале 2 Вентилатор 12	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
37	Хале 2 Вентилатор 13	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
38	Хале 2 Вентилатор 14	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
39	Хале 2 Вентилатор 15	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
40	Хале 2 Вентилатор 16	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
41	Хале 2 Вентилатор 17	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
42	Хале 2 Вентилатор 18	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
43	Хале 2 Вентилатор 19	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
44	Хале 2 Вентилатор 20	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
45	Хале 2 Вентилатор 21	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
46	Хале 2 Вентилатор 22	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
47	Хале 2 Вентилатор 23	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
48	Хале 2 Вентилатор 24	4	0,56	0,5	0,19625	3	25
49	Хале 3 Вентилатор 1	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
50	Хале 3 Вентилатор 2	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
51	Хале 3 Вентилатор 3	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
52	Хале 3 Вентилатор 4	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
53	Хале 3 Вентилатор 5	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
54	Хале 3 Вентилатор 6	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
55	Хале 3 Вентилатор 7	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
56	Хале 3 Вентилатор 8	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
57	Хале 3 Вентилатор 9	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
58	Хале 3 Вентилатор 10	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
59	Хале 3 Вентилатор 11	4	0,50	0,5	0,19625	3	25



СЕКТОР ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ МАЙКИ	60	Хале 3 Вентилатор 12	4	0,50	0,5	0,19625	3	25
	61	Хале 4 Вентилатор 1	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	62	Хале 4 Вентилатор 2	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	63	Хале 4 Вентилатор 3	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	64	Хале 4 Вентилатор 4	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	65	Хале 4 Вентилатор 5	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	66	Хале 4 Вентилатор 6	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	67	Хале 4 Вентилатор 7	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	68	Хале 4 Вентилатор 8	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	69	Хале 4 Вентилатор 9	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	70	Хале 4 Вентилатор 10	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	71	Хале 4 Вентилатор 11	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
СЕКТОР ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОДРАСТВАЩИ ПРАСЕТА	72	Хале 4 Вентилатор 12	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	73	Хале 5 Вентилатор 1	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	74	Хале 5 Вентилатор 2	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	75	Хале 5 Вентилатор 3	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	76	Хале 5 Вентилатор 4	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	77	Хале 5 Вентилатор 5	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	78	Хале 5 Вентилатор 6	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	79	Хале 5 Вентилатор 7	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	80	Хале 5 Вентилатор 8	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	81	Хале 5 Вентилатор 9	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	82	Хале 5 Вентилатор 10	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	83	Хале 5 Вентилатор 11	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	84	Хале 5 Вентилатор 12	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	85	Хале 6 Вентилатор 1	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	86	Хале 6 Вентилатор 2	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	87	Хале 6 Вентилатор 3	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	88	Хале 6 Вентилатор 4	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	89	Хале 6 Вентилатор 5	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	90	Хале 6 Вентилатор 6	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	91	Хале 6 Вентилатор 7	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	92	Хале 6 Вентилатор 8	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	93	Хале 6 Вентилатор 9	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	94	Хале 6 Вентилатор 10	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
	95	Хале 6 Вентилатор 11	4,5	2,01	0,5	0,19625	10	25
96	Хале 6 Вентилатор 12	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	4,15	4,44	12,42	13,50	25,00	167,65	14	2,347

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	4,15	4,44	12,42	13,50	25,00	167,65	0,15	0,025

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	4,15	4,44	12,42	13,50	25,00	167,65	5	0,838

Таблица 5.5.1.-4. Параметри на виртуалното изпускащо устройство – замърсител ФПЧ<sub>10</sub>

Резултати от моделиране на замърсяването на приземния атмосферен слой

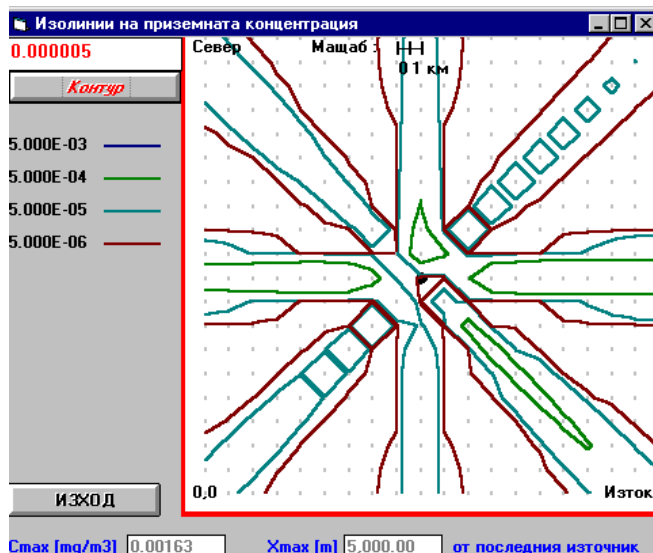
Тъй като за метеорологични данни е използвана средногодишна роза на вятъра, получената оценка на замърсяването в приземния слой на въздуха е средногодишна. Резултатите за основните замърсители, за които има годишни норми, са дадени в Таблица 5.5.1-5. В същата таблица са представени и нормите на допустими 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 „ФПЧ<sub>10</sub>”. 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	5000	0,00163	не се нормира	-
Сяроводород	4000	0,00002	не се нормира	-
Праха (ФПЧ <sub>10</sub> )	5000	0,00058	0.04	Да

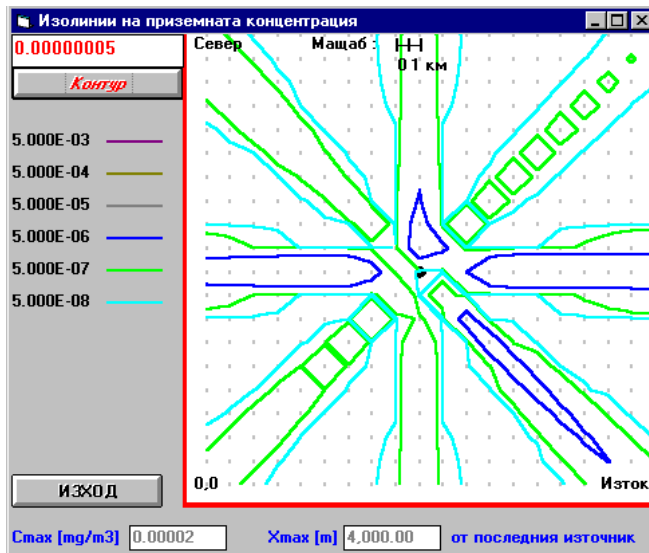
Таблица 5.5.1-5. Годишни концентрации след реализацията на планираните промени и оценка на съответствието

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.

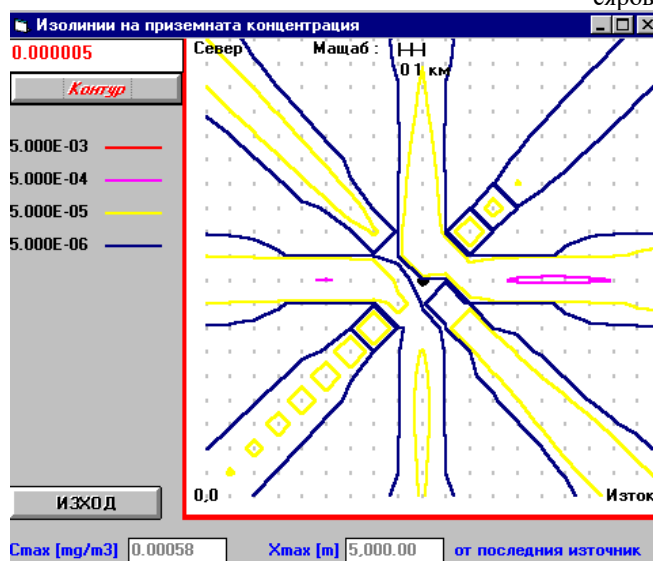
По-долу са показани изолиниите на замърсителите:



Фиг. 5.5.1-6 Годишно поле на замърсяване с амоняк



Фиг. 5.5.1-7 Годишно поле на замърсяване със сярководород



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 – гр. Лясковец и гр. Долна Оряховица 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<sup>-те</sup> 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 (заложен в кода на продукта), вследствие на което се увеличава физическата височина на комина до т.н. ефективна височина, която зависи правопрпорционално 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/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	Да/Не
Амоняк	1414,21	0,0513	0.25	Да
Сяроводород	1414,21	0,00055	0.005	Да
Прах (ФПЧ10)	1414,21	0,01822	0.5	Да

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

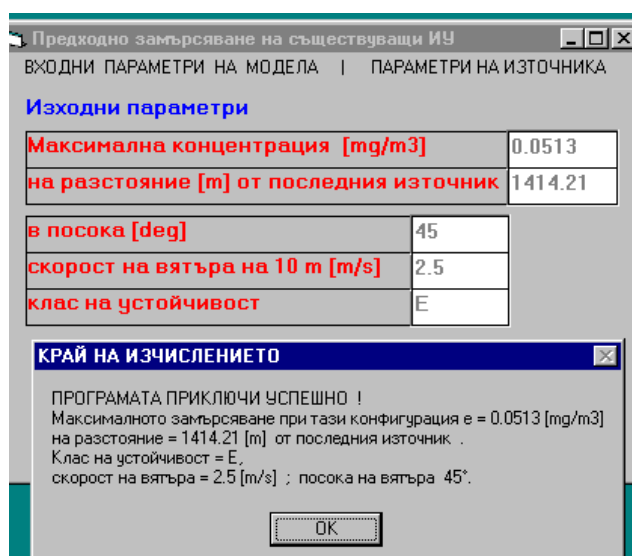
Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух не нормира максимално-еднократни (средночасови) стойности на обследваните замърсители.

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.

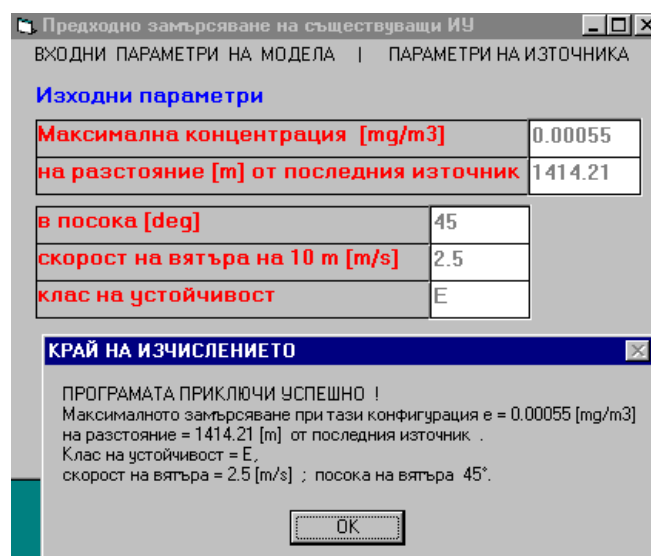
Изчислени са най-неблагоприятните условия на дифузия – летните месеци, западен вятър със скорост 2,5 m/s, температурна стратификация – клас Е по скалата на Паскуил-Гилфорд и посока на вятъра - изток.

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. Населените места не са разположено по посока на замърсяването и по тези причини не се очаква предизвикване на дискомфорт у населението.

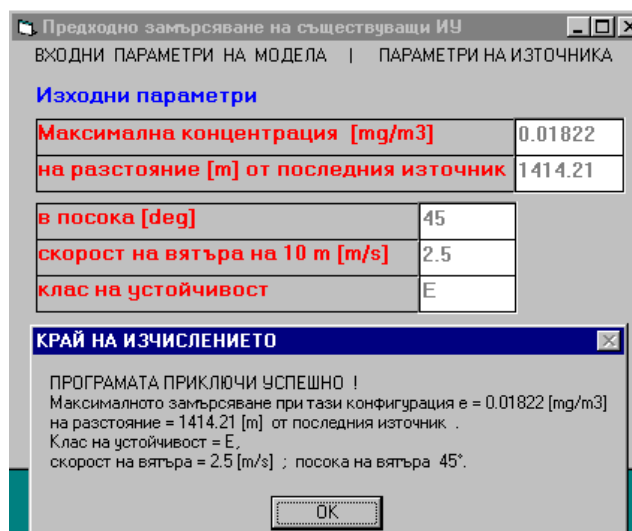
По – долу са дадени резултатите от работата на PLUME при определяне на максималното преходно замърсяване:



Фиг. 5.5.2-3 Преходно замърсяване с NH<sub>3</sub>



Фиг. 5.5.2-4 Преходно замърсяване със H<sub>2</sub>S



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.

## 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, битово-фекални и промишлени отпадъчни води, както и нейните географски координати.

Съгласно Условие 10.1.2. от сега действащото комплексно разрешително на Операторът се разрешава събиране на БФ и промишлени отпадъчни води в торова лагуна и тяхното предаване (Условие 10.1.3) за наторяване на земеделски земи.

Таблицы 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 промишлени отпадъчни води от измиване на площадки. Двата потока – БФОВ и ПОВ се отвеждат като смесен поток ОВ в торова лагуна с обем 9000 куб.м. (работен обем 7200 куб.м, съставляващ 80% от общия изграден обем).

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

Копие от договора е приложено 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. Промислени отпадъчни води

### 6.1.1. Пречиствателни съоръжения за промислени отпадъчни води

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

### 6.1.2 Емисии

Промислени ОВ от площадката се образуват в резултат на дейности по измиване на площадки. В ПОВ, отвеждани като смесен поток (промислени и битово-фекални ОВ) в торовата лагуна се съдържат вещества, попадащи в обхвата на Приложение 8 на ЗООС, а именно:

Група замърсители по Приложение 8 на ЗООС	Вид на замърсителя	Емитер/Процес
Суспендирани материали	Неразтворими вещества	Неразтворими вещества, формирани при измиване на площадки в халетата след приключване на фаза «популация»
Вещества, имащи неблагоприятно влияние върху кислородния баланс и които могат да се определят с показатели като ХПК и БПК5	Биоорганични вещества	Отмиване на екскременти, включително урина

Не се формират и заустват опасни и приоритетно опасни вещества извън обхвата на Приложение 8 на ЗООС.

От площадката не се заустват отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

Точка на заустване	Вид отпадъчни води	Източници (емитери) на отпадъчни води
Торова лагуна	Промислени отпадъчни води	Измиване на площадки /производствени халета/

Отпадъчните води не са третираны с дезинфектанти и/или биоцидни препарати. Третирането на повърхностите в халетата с дезинфектанти се извършва чрез контактно нанасяне след приключване на процесите по измиване.

Максималното годишно, средноденоношно и средночасово количество формирани и зауствани в торовата лагуна промислени отпадъчни води ще възлиза на:

Максимално средногодишно:  $Q_{\text{годишно}} = 92 \text{ m}^3/\text{y}$

Максимално средноденоношно:  $Q_{\text{деноношно}} = 23 \text{ m}^3/24\text{h}$  (при период на формиране 4 дни годишно, след завършване на всеки от 4-те възможни жизнени цикли)

Максимално средночасово:  $Q_{\text{часово}} = 0,96 \text{ m}^3/\text{h}$  (за всеки един от 4-те дни през които се извършва измиване на площадки)

Съгласно направените изчисления се очакват следните дебители и концентрации на замърсители в постъпващите в торовата лагуна промишлени отпадъчни води:

Средногодишно =  $92 \text{ m}^3/\text{y}$

Неразтворени вещества –  $400 \text{ mg/l}$

БПК5 –  $1500 \text{ mg/l}$

ХПК –  $3000 \text{ mg/l}$

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.

Канализацията на площадката е изградена от PVC тръби с диаметър 220 mm.

Нормативната уредба по околна среда не поставя нормативни ограничения за максимални концентрации на замърсяващи вещества в ПОВ, формирани от измиване на площадки, предназначени за наторяване на земеделски земи.

### **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 cooling“ 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 обратната 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 промишлени отпадъчни води в торова лагуна с обем 9000 куб.м (работен обем 7200 куб.м).

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

Договор за приемане на отпадъчни води и животинска тор за наторяване на земеделски земи е приложен в текстово приложение Т8 към заявлението.

На обекта 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 9000 м<sup>3</sup> (работен обем 7200 м<sup>3</sup>). При запълването на обема ѝ се извършва изпомпване на тора и отпадъчните води и предаването им за наторяване на земеделски земи (Условие 10.1.3. на сега действащото КР).

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 200 м<sup>3</sup>. 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, средноденоношно и средночасово количество формирани и зауствани в торовата лагуна БФ отпадъчни води ще възлиза на:

Максимално средногодишно:  $Q_{\text{годишно}} = 200 \text{ m}^3/\text{y}$

Максимално средноденоношно:  $Q_{\text{деноношно}} = 0,55 \text{ m}^3/24\text{h}$  (при период на формиране 365 дни годишно)

Максимално средночасово:  $Q_{\text{часово}} = 0,023 \text{ m}^3/\text{h}$

Съгласно направените изчисления се очакват следните дебети и концентрации на замърсители в постъпващите в торовата лагуна БФ отпадъчни води:

$Q_{\text{средногодишно}} = 200 \text{ m}^3/\text{y}$

Неразтворени вещества – 400 mg/l

БПК5 – 1500 mg/l

ХПК – 3000 mg/l

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 разсъредоточено 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 разсъредоточено 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:

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

$$G = 0.58 \text{ m}^3/\text{y} \cdot \text{m}^2 \times 85242 \text{ m}^2 = 49440 \text{ m}^3/\text{y}$$

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 дебители ще бъдат:

$$G_{\text{средногодишно}} = 49440 \text{ m}^3/\text{y}$$

$$G_{\text{среднодневно}} = 49440 / 365 \text{ дни} = 135,5 \text{ m}^3/\text{денонощие}$$

$$G_{\text{средночасово}} = 68,67 / 24\text{h} = 5,65 \text{ m}^3/\text{час}$$

## 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 не се образуват производствени и опасни отпадъци. Отпадъци се генерират 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:

Найменование на отпадъка	Код на отпадъка	Описание на източника/процеса и състава на отпадъка	Количество на отпадъка	
			t/ед.капац.	t/годишно
<b>Инсталация за отглеждане на свине</b>				
Неприложимо.				
<b>Отпадъци, образувани от цялата площадка</b>				
Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	При обслужване на производствени машини и съоръжения със зъбно задвижване		0,5
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	Почистване/третиране на разливи и/или замърсени повърхности с отработени масла		0,2
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	18 02 02*	От аутопсии и прилагане на лечение на животни		0,1
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	От поддръжка на осветителната уредба на административна и битова сгради		0,1
Хартиени опаковки	15 01 01	Фуражен цех при разопаковане на		4

		суровини за пв-о на фуражи		
Пластмасови опаковки	15 01 02	Фуражен цех при разопаковане на суровини за пв-о на фуражи		1
Стъклени опаковки	15 01 03	От консумация на напитки от персонала		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
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	От ремонт/събаряне/изграждане на сгради и съоръжения на площадката		2000
Смесени битови отпадъци	20 03 01	От цялата площадка- от антропогенната дейност		20

Операторът уточнява, че образуваната от инсталацията животинска тор следва да се разглежда като СЖП, кат.2, а не като отпадък, тъй като Операторът възнамерява да я предава за наторяване на земеделски земи, а не за оползотворяване в биогаз инсталации или съоръжения за компост (чл.2, ал.2, т.7б от ЗУО).

За намаляване количествата на образуваните отпадъци, Дружеството 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 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.

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

### 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 са 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	Съответствие
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	<b>Площадка 1: „Битови отпадъци“</b> 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
Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	1	Площадката да бъде отделена от останалите съоръжения. Площадката да бъде с изградена трайна настилка	<b>Площадка 2:“Производствени и опасни отпадъци“</b> Обособена е като самостоятелно съоръжение, с трайна настилка, 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. За отработените масла да се осигури наличие на подходящи адсорбенти. За луминесцентните лампи да се осигури минимум 2 гр.прахообразна сяра за третиране на счипени лампи. Контейнерите за инфекциозните отпадъци, след всяка операция по предаване да се подменят с нови-оборотни. За всички опасни отпадъци да се осигури съхраняване на закрито.	Да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,5	Да се осигури разделно съхранение . Ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци.		
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	18 02 02*	0,5	Опасните отпадъци да се съхраняват разделно в плътно затварящи се контейнери, резистентни на действието на съхраняваните вещества. За отработените масла да се осигури наличие на подходящи адсорбенти.		
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	1	Контейнерите за инфекциозните отпадъци, след всяка операция по предаване да се подменят с нови-оборотни.		
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	100	За всички опасни отпадъци да се осигури съхраняване на закрито.		
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,1	Площадката да бъде отделена от останалите съоръжения Площадката да бъде с изградена трайна настилка		
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,1	Да се осигури разделно съхранение – чрез контейнери		
Стъклени опаковки		0,1			

<p>Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества</p>	<p align="center">15 02 02*</p>	<p align="center">0,5</p>	<p>Ясни надписи за вида на съхраняваните отпадъци Опасните отпадъци да се съхраняват в затворени контейнери, резистентни на действието на съхраняваните вещества, плътно затворени, когато не се използват.</p>	<p>и налични надписи с вида и кода на съхраняваните отпадъци. Опасните отпадъци се съхраняват в затворени контейнери, резистентни на действието на съхраняваните вещества, плътно затворени, когато не се използват.</p>	
<p>Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им</p>	<p align="center">СЖП  (не се класифицира като отпадък)</p>	<p align="center">7200</p>	<p>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 СЖП</p>	<p><b>Площадка 4: “Торова лагуна“</b> 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 СЖП</p>	<p align="center">Да</p>



## 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 Т10 – договори за предаване на производствени и опасни отпадъци.

Транспортирането на отпадъците, използвани като суровини от Оператора 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 13 02 05\* - Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа
  - Код 15 02 02\* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
  - Код 18 02 02\* - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции
  - Код 20 01 21\* - Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак
  - Код 15 01 01- Хартиени опаковки
  - Код 15 01 02 – Пластмасови опаковки
  - Код 15 01 03 – Стъклени опаковки
  - Код 16 02 14- Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13
  - Код 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
  
- 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 13 02 05\* - Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа – 0,5 t/y
- Код 15 02 02\* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества– 0,2 t/y
- Код 18 02 02\* - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции – 0,1 t/y
- Код 20 01 21\* - Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак– 0,1 t/y
- Код 15 01 01- Хартиени опаковки– 4 t/y
- Код 15 01 02 – Пластмасови опаковки– 1 t/y
- Код 15 01 03 – Стъклени опаковки– 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 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 – 2000 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 образуванияте 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.

- Ген план на площадката, на която са обозначени площадките за съхранение и за предварително 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.

**7.6.1. Инсталации, съоръжения и технологии.**

Не е приложимо.

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

**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 гр. Лясковец, за което е осигурено сметосъбиране и сметоизвозване;

- Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 - код 17 01 07 – от събаряне на сгради. Ще се предават за депониране на специализирани депа, в случай, че не е възможност за оползвоторяване.
  - максимални годишни количества на всеки отпадък, които ще се предава:
- Смесени битови отпадъци – код 200301 – 20 t/y
- Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 - код 17 01 07 - 2000 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 няма да 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 няма да 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, както и от провежданите до сега собствени периодични измервания, се очаква нивата на шум да се ограничат 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, но се очаква да не надвишава определените норми.

Площадката на която е изградена инсталацията за отглеждане на свине е разположена в землището на гр. Лясковец, общ Лясковец. 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 1,7 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 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 гр. Лясковец, общ. Лясковец. Площадката граничи със земеделски земи - ниви. Най-близките жилищни сгради са разположени на около 1,7 km и е малко вероятно да бъдат засегнати от повишено звуково налягане.

Съгласно проведените актуални собствени периодични измервания, стойностите на нивата на шума, излъчван от площадката – по границите на имота, общо звуково налягане и звуково ниво в мястото на въздействие, измерени и определени като дневно, вечерно и нощно звуково налягане, **съответстват** на нормативно определените.

В текстово приложение Т13 са представени протоколи от проведени СПИ нивата на шума, излъчван в околната среда.

От обобщената информация, представена в таблица 8.1. към табличните приложения на Заявлението се вижда, че всички измерени стойности на нивата на шума по граничния контур на площадката, както и в мястото на въздействие, при днвено, вечерно и нощно определяне, съответстват на определените гранични стойности от 70 dB/A (по границите на площадката), както и определените норми в мястото на въздействие (55 dB/A – днвено, 50 dB/A – вечерно и 45 dB/A нощно звуково налягане).

### 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 днвено, 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 днвено 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 предмет на разглеждане в т. 4.3.б. на настоящото заявление.

Като потенциален източник на замърсители на почвите/подземните води следва да се разглежда торовата лагуна за съхранение на животинска тор и отпадъчни води.

N	Наименование на съоръжението/склада за съхранение на химикали/СЖП	Наличи е на противопожарни 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 пропан-бутан	Да	Подова/странична изолация	Не	Да
2	Дизелов агрегат (Дизелово гориво в оборудване)	Да	Подова/странична изолация	Не	Да
3	Площадка за вр.съхраняване на опасни отпадъци	Да	Подова/странична изолация	Не	Да
4	Торова лагуна (съхранение на СЖП–животинска тор и отпадъчни води)	N/A	Полимерна непропусклива мембрана	Не	Да

N/A – Неприложимо.

Дезинфектанти на площадката не се съхраняват. Дейностите по дефинфекция на хелата, дезинсекция и дератизация на площадката е възложено на външна фирма. Копие от договора за професионална дезинфекция е предоставен в текстово приложение Т9.

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:

- резервоара за съхранение на дизеловото гориво, разположен в дизеловия агрегат е с изградени двойни стени, а площта около агрегата е стоманобетонен фундамент (трайна настилка) с обваловка;
- площадката, върху която се съхраняват контейнерите с опасни отпадъци от дейността (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.
- Резервоарът за съхранение на компресиран пропан-бутан 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.
- Торовата лагуна се изпълнява с полагане на устойчива на въздействието на животинската тор полимембрана, която препятства проникване на торов инфилтрат в почвите и реинфилтрация на подземните води. Подбрана е лагуна с достатъчен ретензионен обем, осигуряващ 10 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).

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 Доклад за базовото състояние 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 0.5 t и наличие на дизелово гориво в дизелов агрегат ( 0,3 t).

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 и липса на гравитачна връзка с канализацията;
- Провеждане на формално обучение на персонала, пряко ангажиран да съхранява и употребява ОХВ и С, наличие на аварийен комплект съдържащ инструментариум за задържане, обработка, събиране и неутрализация на евентуални разливи от ОХВ и С;
- Разработен и внедрен за прилагане Аварийен план и ежегодното му практическо проиграване, свързано с непрекъснатата аварийна готовност на персонала;
- Ограничено количество на съхраняваните опасни отпадъци (максимален капацитет на склада не повече от 0,5t),
- Дизеловото гориво в дизеловия агрегат се намира в резервоар с двойни стени, което прави практически невъзможно изтичането му. Агрегата е монтиран върху стоманобетонен фундамент, което изключва възможността за проникване в почви и подземни води,

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 производствени 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 отдых 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 отдых 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 сондажен кладенец по показателите, определени в сега действащото комплексно разрешително, както следва:

#### **Мониторинг подземни води:**

*Точка на пробовземане:*

ЕСК с географски координати N – 43°08'16.41" и E – 25°45'39.61"

<b>Показатели</b>	<b>Честота</b>	<b>Примерен метод за анализ</b>
1. Активна реакция	Веднъж на 5 години	ISO10523-2008
2. Разтворен кислород	Веднъж на 5 години	БДС ISO 8467:2001
3. Амониев йони	Веднъж на 5 години	БДС ISO 7890-3
4. Нитрати	Веднъж на 5 години	БДС 3758
5. Нитрити	Веднъж на 5 години	БДС EN 26777
6. Хлориди	Веднъж на 5 години	ISO 9297-1998
7. Сулфати	Веднъж на 5 години	БДС 3588
8. Фосфати	Веднъж на 5 години	БДС EN ISO 6878:2005
9. Нефтепродукти	Веднъж на 5 години	БДС ISO 8545:2001

Фиксиран е един постоянен пункт за мониторинг на подземни води – ШК от който се извършва водовземане от подземни води – пункт RG 11520357\_1 за водовземното съоръжение, съгласно Разрешителното за водовземане от подземни води.

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 2019г. се установява съответствие по всички наблюдавани показатели. Копие от протокола за пробовземане и анализ е представен в текстово приложение ТЗ към Заявлението.



Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно Наредба 1/2010	Резултати от мониторинг	Съответствие
Активна реакция (рН)	Шахтов кладенец	7,10	7,10	Да
Разтворен кислород	Шахтов кладенец	5	-	Да
Амониев йон	Шахтов кладенец	0,5	<0,008	Да
Нитрати	Шахтов кладенец	50	27,57	Да
Хлориди	Шахтов кладенец	250	23,58	Да
Сулфати	Шахтов кладенец	250	70,782	Да
Нитрити	Шахтов кладенец	0,5	<0,04	Да
Фосфати	Шахтов кладенец	0,5	0,12	Да
Нефтопродукти	Шахтов кладенец	50 µg/l	< 0,2 µg/l	Да

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

#### 10. Преходни и аномални 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 аварийен ремонт на съоръженията на площадката. Работата в подобни преходни режими не предполага появата на непланирани емисии или риск от замърсяване на околната среда.

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

Причина за аномален 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.

#### 11. Аварийни планове

На разглежданата площадка са налични опасни химични смеси, попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС. Това са опасните химични смеси „пропан-бутан“, класифициран в категория на опасност „изключително запалим газ“ и дизеловото гориво – поименно изброени в таблица 2 на част 2 към Приложение 3 на ЗООС. Максималните възможни количества на двете смеси 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 аварийен план, приложен в Т 12 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 заявление за издаване на комплексно разрешително.

Удостоверявам верността, точността и представената в това заявление информация.

Декларирам отчетна стойност на материалните активи/стойност по проект:

**852 500/ осемстотин петдесет и две хиляди и петстотин / 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: 08 Септември 2020 г.  
(от името на организацията)

Имена на подписания: **ПЕТРАНКА НОВОСАД**

Длъжност в организацията: **УПРАВИТЕЛ**

Печат на организацията

