

„НОДОС ФАРМА“ ЕООД

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ
НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОВОС ЗА
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

ЗА

**„ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИНТЕНЗИВНО
ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ ЗА УГОЯВАНЕ (НАД 30 КГ.) В
ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. СЪЕДИНЕНИЕ“**

**(съгласно Приложение № 2 на Наредбата за условията и реда за извършване
на ОВОС)**

Възложител: „Нодос Фарма“ ЕООД

февруари 2023 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	4
1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ	4
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	4
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.	11
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.	11
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.	13
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	13
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.	13
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	13
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.	13
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	15
10. ЧУВСТВИТЕЛНИ ТЕРИТОРИИ, В Т.Ч. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ, УЯЗВИМИ ЗОНИ, ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ, ПРОФИЛАКТИЧНИ, ПИТЕЙНИ И ХИГИЕННИ НУЖДИ И ДР.; НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА.	15
11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).....	16
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	16
III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:.....	16
1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ	16
2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ.....	16
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА.....	18
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ	18
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ	18
6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА	18
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ	18
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.....	18
IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	19
1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.....	19
1.1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	19
1.2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО.....	20
1.3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВЪЗДУХА И КЛИМАТА	20
1.4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВОДАТА	26
1.5. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА И ЛАНДШАФТА	26

1.6. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи, и защитените територии	27
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение	27
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия	27
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)	27
5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.)	28
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието	28
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието. 29	
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	29
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	39
10. Трансграничен характер на въздействието	39
11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.	39
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	40

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ

Име: „Нодос Фарма“ ЕООД

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Възложителят предвижда да отглежда свине за угодване (над 30 кг.), по интензивен способ, в съществуващи сгради, в поземлен имот с идентификатор 70528.1.999, в землището на град Съединение, Община Съединение, собственост на „Верде Фуудс“ ЕООД. Имота ще се ползва въз основа на договор за наем. В свинефермата ще се угодват прасета от 25 кг до 140 кг., на база „пълно-празно“, като капацитета е до 1950 скотоместа, или по изчисления 1920 броя.

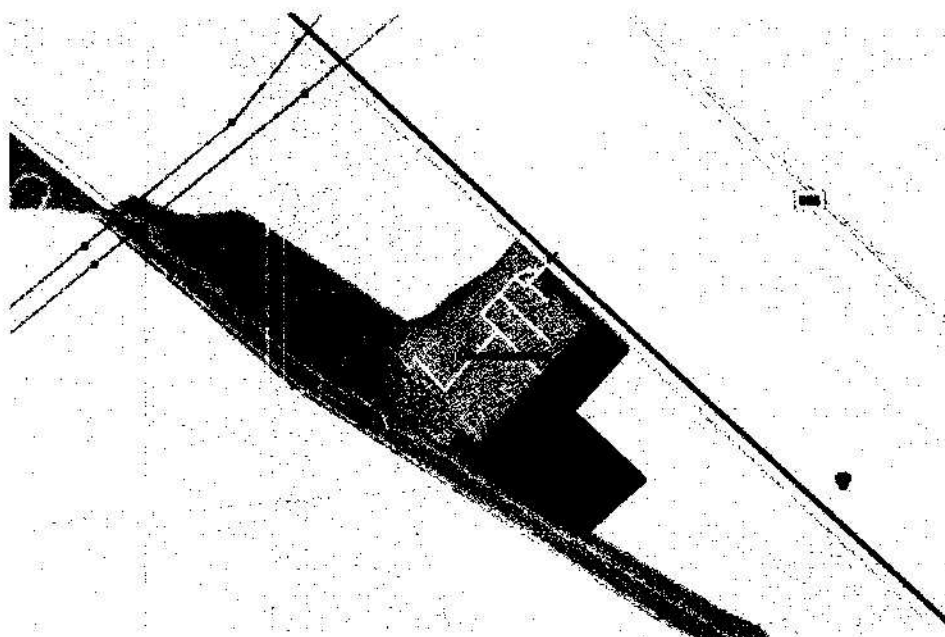
Инвестиционното предложение (ИП) не е свързано с изменение на съществуваща дейност.

В съседен имот на същото населено място, Възложителят има свинеферма за свине майки, като ИП предвижда, след раждането на прасетата и достигане на тегло около 25 кг да бъдат прехвърляни за угодване в новопредвидените помещения. Поради това ИП може да се разгледа като разширение на съществуващата дейност на „Нодос Фарма“ ЕООД – отглеждане на свине-майки.

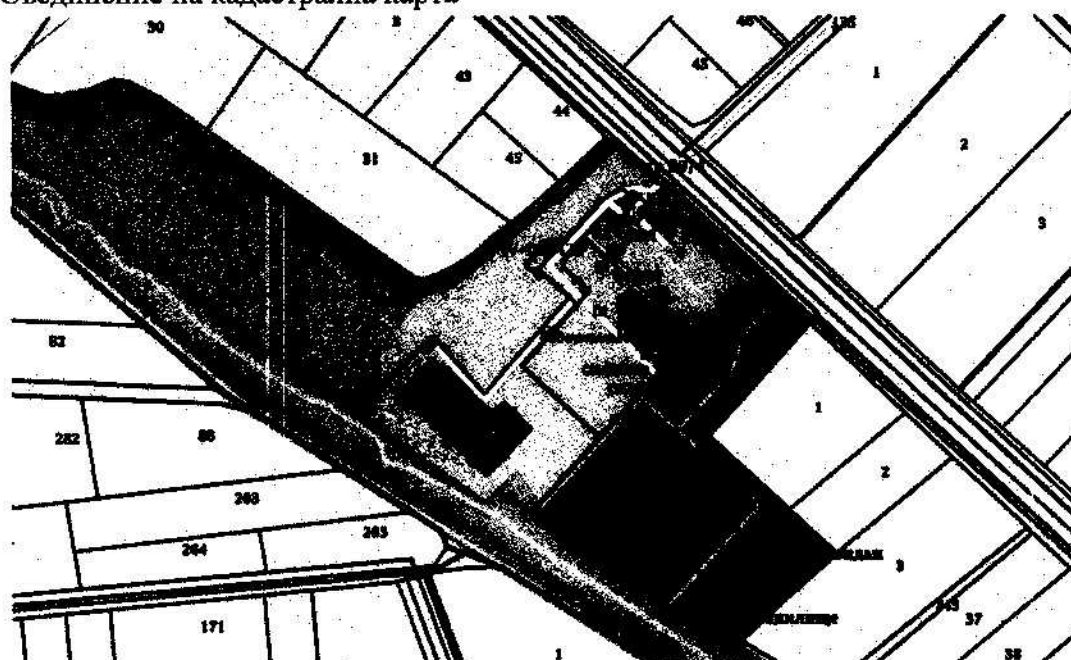
През 2021 г. е проведена процедура за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за ИП „Изграждане на инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодване (над 30 кг.) в землището на гр. Съединение“, с капацитет до 1950 скотоместа, в имот в имот № 000421, което е приключило с Решение № ПВ – 88 – ПР - 2021г. от 13.09.2021 г. на Директора на РИОСВ – Пловдив, с характер да не се извършва ОВОС. Решението е в законова сила и не е загубило правно действие. Към настоящия момент теренът е в първичен, затревен вид. Няма предвиждания кога би могло да се започне с осъществяване на дейността и дали това е възможно в оставащия срок на валидност на решението, до 13.09.2026 г. Но предвид хипотетичната възможност за осъществяване и на двете намерения, в настоящата информация са разгледани кумулативните въздействия от двете ИП.

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

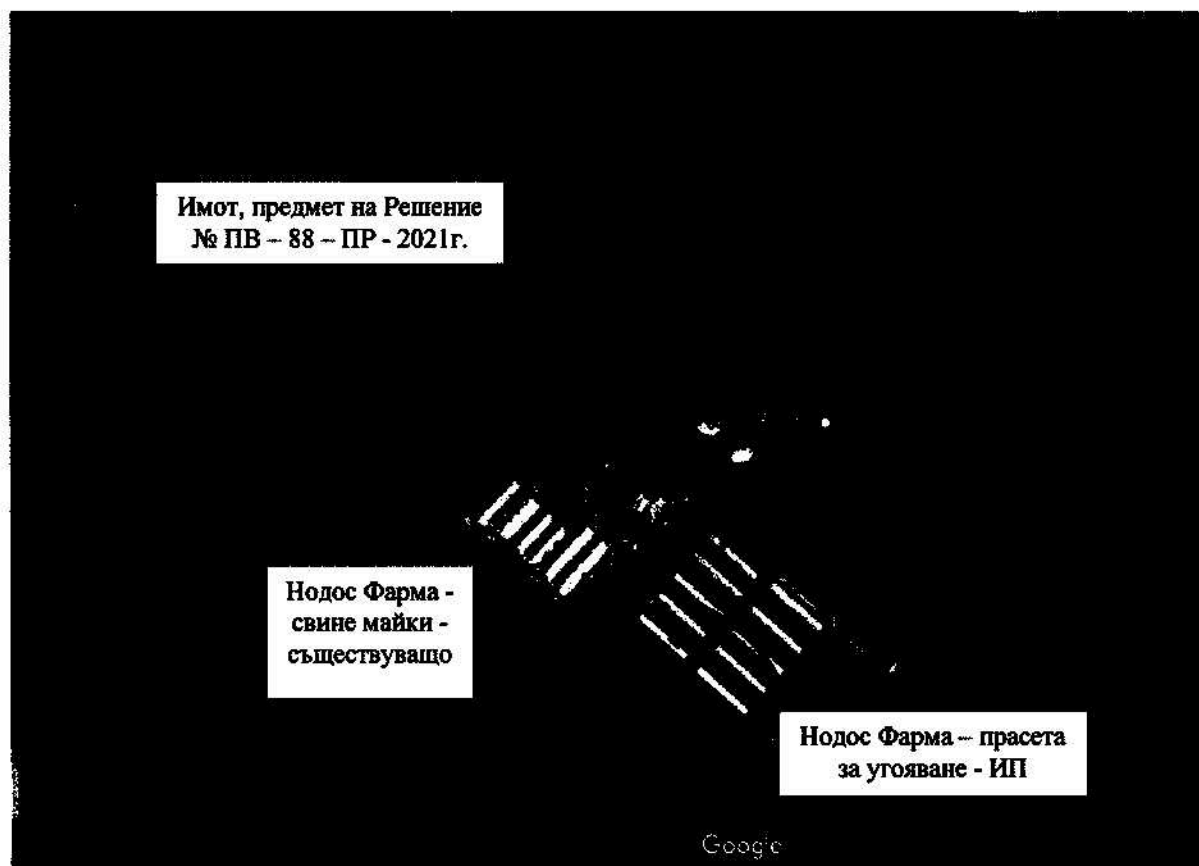
Инвестиционното предложение ще се реализира в част от поземлен имот 70528.1.999, в землището на град Съединение, Община Съединение, собственост на „Верде Фуудс“ ЕООД. Актът за собственост е представен в *Приложение № 1*. Общата площ на имота е 41 801 кв.м., трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за животновъдна ферма. От имота ще бъдат ползвани четири сгради, обозначени с номера 8, 9, 10, 11 на скицата, представена в *Приложение № 2*. В *Приложение № 3* е представен договор за наем на четирите сгради.



Фиг. II.1a-1. Обозначение на поземлен имот 70528.1.999, в землището на град Съединение, Община Съединение на кадастрална карта



Фиг. II.1a-2. Обозначение на поземлен имот 70528.1.999 и на сградите в него, в землището на град Съединение, Община Съединение на кадастрална карта



Фиг. П.1а-3 Извадка от Гугъл сателитна карта с означено местоположение на съществуващата ферма за свине – майки, на имота, предмет на Решение № ПВ – 88 – ПР - 2021г. и на разглежданото инвестиционно предложение – ферма за прасета за угодяване

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

Новата дейност има връзка със съществуваща свинеферма за 730 свине - майки, разположена в непосредствена близост и експлоатирана от същото дружество. За изграждането на свинефермата за свине-майки, е постановено Решение № ПВ-97-ПР/2015 г. от Директора на РИОСВ - Пловдив, с характер да не се извършва ОВОС. За изграждането на свинефермата за свине-майки, е издадено Разрешение за строеж № 25/05.07.2016 г. Намерението е, след раждането на прасетата и достигане на тегло около 25 кг да бъдат прехвърляни за угодяване в новопредвидените помещения.

ИП е свързано и с биогаз инсталация, с оператор „ГРИЙН ФОРЕСТ ПРОДЖЕКТ“ АД, гр. Пловдив, за която е постановено Решение за преценяване на необходимостта он извършване на ОВОС № ПВ-112-ПР/2011 г. от Директора на РИОСВ – Пловдив, с характер да не се извършва ОВОС. Понастоящем инсталацията е съществуваща и въведена в експлоатация, съгласно Разрешение за ползване № СТ-05-806 от 21.05.2014 год. В тази инсталация ще бъде подаван торовия отпадък за оползотворяване, с цел производство на електроенергия.

Така описаните свързани дейности не биха могли да породят кумулиране на въздействията, тъй като връзката е технологична, осигуряваща ресурсно животновъдния цикъл и оползотворяване на генерираните отпадъци.

През 2021 г. е проведена процедура за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за ИП „Изграждане на инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодване (над 30 кг.) в землището на гр. Съединение“, с капацитет до 1950 скотоместа, в имот в имот № 000421, което е приключило с Решение № ПВ – 88 – ПР - 2021г. от 13.09.2021 г. на Директора на РИОСВ – Пловдив, с характер да не се извършва ОВОС. Решението е в законова сила и не е загубило правно действие. Към настоящия момент, за това ИП, няма издадено разрешение за строеж, няма издадени никакви последващи документи, свързани с осъществяване на дейността, няма и осигурено финансиране, и реално осъществяването на дейността не е започнала. Осъществяването на дейността не е одобрена по реда на специалния закон, който в случая е Закона за ветеринарно-медицинската дейност. Понастоящем теренът е в първичен, затревен вид, без антропогенна намеса. Няма предвиждания кога би могло да се започне с осъществяване на това намерение и дали това е възможно в оставащия срок на валидност на решението, до 13.09.2026 г. Не зависимо от това, предвид хипотетичната възможност за осъществяване и на тази дейност, която технологично е обвързана с отглеждането на свине – майки, но няма никаква връзка с оценяваното ИП, в настоящата информация (в т. IV.8) подробно са разгледани потенциалните кумулативни въздействия от двете ИП.

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

Строителство не се предвижда, единствено ремонтно-монтажни дейности за преоборудване на сградите.

Захранването с вода за питейни нужди на животните се предвижда от водоизточник, собственост на Възложителя, разположен в съседен парцел, където се намира свинефермата за майки и за който има издадено Разрешителното за водовземане от подземни води, чрез нови водоземни съоръжения с № 31520779/17.08.2017г. Разрешеният годишен воден обем е 14 600 куб. м./годишно, с цели на ползване – за водоснабдяване за животновъдство. Това разрешено водно количество е достатъчно да захрани свинефермата за 730 майки, за угодване на около 1950 прасета, поради което на този етап няма необходимост от промяна в издаденото разрешително. За продължаване на срока на разрешителното е постановено Решение № РР-4738/07.10.2022 г. с краен срок 17.08.2027 г.

Други природни ресурси не се предвиждат да се използват по време на експлоатацията на обекта.

Дейността не е свързана с експлоатация на земните недра, почвите и биологичното разнообразие.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

При реализацията на инвестиционното предложение ще се генерират характерни за тази дейност отпадъци, които могат да бъдат класифицирани, с код и наименования, съгласно Наредба № 2 от 23.06.2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ бр. 66/2014 год. посл. изм. и доп.), по следния начин:

Строителни дейности няма да има, само ремонтно-монтажни, при които е възможно да се генерират малки количества метални отпадъци – от монтиране на хранилки, поилки и вентилация, с код 17 04 05 - чугун и стомана.

В периода на експлоатация

При експлоатацията на инсталацията за угодване на свине се очаква да бъдат генерирани следните видове отпадъци, които могат да бъдат разделени на две глави групи:

- отпадъци, попадащи в обхвата на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), и
- отпадъци попадащи в обхвата на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 октомври 2009 година за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, предназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002 (Регламент за страничните животински продукти). Съгласно чл. 3, т. 27. от Регламента, „отпадък“ означава отпадък съгласно определението в член 3, точка 1 от Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците и за отмяна на определени директиви, поради което класификацията на тези отпадъци ще бъде направена също съгласно Наредба № 2 от 23.06.2014 г. за класификация на отпадъците.

По смисъла на ЗУО, от угодването на свине не се генерират производствени отпадъци. При провеждане на нормалната производствена дейност ще се образуват незначително количество отпадъци, които са свързани предимно със съпътстващите дейности, характерни за типа производство.

Опасни отпадъци

1. Код 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Пластмасови/метални и метални опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества ще се генерират след изразходване на доставени лекарства и други препарати.

Състав на отпадъка – въгледороди, пластмаса, синтетични материали и др.

2. Код 13 02 05* нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

Образуват се от смазването на движещите се части на оборудването, съдържат нефтопродукти.

3. Код 18 02 02* отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания предотвратяването на инфекции – игли, спринцовки, скалпели, катетри, флакони, марли

Пластмасови, метални, хартиени, памучни отпадъци, образувани в резултат от различни от медицински манипулации на животните.

Неопасни отпадъци

1. Код 16 02 14 - излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09* до 16 02 13*

По време на експлоатация на обекта ще се образува излязло от употреба електронно и електрическо оборудване, управляващо производствения процес, както и лампи от промишленото осветление на площадката. Състав на отпадъка – различен, смеси от метали, пластмаси, стъкло и т. н.

Битови отпадъци

Код 20 03 01- смесени битови отпадъци

Смесени битови отпадъци ще се образуват от жизнената дейност на работниците и служителите на производствената площадка на инсталациите. Състав – предимно биоразградими компоненти.

Странични животински продукти

В резултат на производствената дейност се генерират следните странични животински продукти:

- трупове на животни;
- торови маси.

Съгласно *Наредба № 2 от 23 юли 2014 за класификация на отпадъците* те могат да бъдат класифицирани по следния начин:

1. Код 02 01 02 отпадъци от животински тъкани;
2. Код 02 01 06 животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им.

Обезвреждането на мъртви животни се извършва в екарисаж, работещ на територията на България, с които Възложителя има текущ рамков договор за обслужване на животновъдните си обекти.

Сламената постеля, заедно с торовата маса, ще се подават за оползотворяване, с цел производство на електроенергия, в съществуваща биогаз инсталация, с оператор «ГРИЙН ФОРЕСТ ПРОДЖЕКТ» АД, гр. Пловдив.

Всички отпадъци ще бъдат предавани за третиране на лица, притежаващи съответните регистрационни или разрешителни документи, съгласно нормативната уредба.

ИП не предвижда дейности по третиране на отпадъци.

Отпадъчни води

В обекта се предвижда да се генерират следните отпадъчни води: от миене на боксовете, при смяна на партидите животни и на постелята, и битово-фекални от работещите в свинефермата.

Водите от измиване, чрез връзка с канализационната система на „Нодос Фарма“ ЕООД, ще се отвеждат в буферен торов резервоар, който периодично се изпразва чрез помпа за гъсти течности в автоцистерни, чрез които отпадъка се извозва до биогаз инсталацията.

В обекта се предвижда да работят 4 – 5 човека, при средна консумация от 40 л дневно, това са до 200 литра битово - фекални отпадъчни води, които ще се отвеждат по същия начин като водите от измиване.

Дъждовните води се оттичат повърхностно.

Не се предвижда изграждане на пречиствателно съоръжение или септична яма.

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

Осъществяването на дейността не предполага замърсяване на околната среда, нито вредно въздействие или дискомфорт, при спазване на режимите, установени за работа на животновъдни обекти.

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

ИП не е свързано с риск от големи аварии и бедствия.

ИП не предвижда съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси на територията на инсталацията по видове и количества, определени в Приложение № 3 на ЗООС, съответно не попада в обхвата на чл. 103 на ЗООС.

Ще се използват лекарствени препарати, в т.ч. ваксини. Лекарствените средства се предвижда да се съхраняват в специално помещение, предвидено за амбулатория, в оригиналните им опаковки, при стриктно следене на срока на годност от ветеринарния специалист. Празните опаковки от лекарствата ще се връщат на доставчика, при зареждането с нови.

Ще се използват препарати за дезинфекция, дезинсекция и дератизация, които са необходими с оглед избягване на здравословни проблеми по животните и осигуряване на качествена продукция. Препаратите ще се доставят непосредствено преди предстоящите дезинфекционни мероприятия, в количества необходими за почистването. Предвижда се да се съхраняват в малки количества и в с специално обособено помещение, под ключ и с отговорно лице.

Дезинфекционните препарати не представляват опасни химични вещества или смеси и са извън законодателството за предотвратяване на риска от големи аварии. За тях се прилага Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди.

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

Съгласно посоченото нормативно определение, факторите на жизнената среда са:

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

По отношение на въздуха следва да се отбележи, че емисиите на вредни вещества са изключително ограничени и те не биха могли да повлияят на качеството на въздуха в района.

ИП няма отношение към гореизброените фактори, поради което не са налице рискове за човешкото здраве, произтичащи от потенциални неблагоприятни въздействия върху тях.

Отстоянието от терена, предмет на ИП до обекти с обществено предназначение са: до жилищна сграда в гр. Съединение - 1700 м.; до училището 2500 м. и до първата жилищна сграда в с. Войсил - 5500 м.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от поземлен имот 70528.1.999, в землището на град Съединение, Община Съединение, собственост на „Верде Фуудс“ ЕООД. Общата площ на имота е 41 801 кв.м., трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за животновъдна ферма. От имота ще бъдат ползвани четири сгради, обозначени с номера 8, 9, 10, 11 на скицата, представена в Приложение № 2 към настоящата информация.

При реализацията на ИП не са необходими допълнителни площи, извън територията на четирите сгради.

3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.

По настоящем помещенията са населени с овце, отглеждани по екстензивен способ. Помещенията ще бъдат освободени, почистени и дезинфекцирани, като ще бъдат допълнително оборудвани съгласно ветеринарно – медицинските изисквания за отглеждане на прасета за угодване. Четирите сгради ще се отделят с ограда и електронен пастир, съгласно изискванията на *Наредба № 44 от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти*. Останалите сгради от имота на „Верде Фуудс“ ЕООД ще си запазят функцията на овцеферма. Оградата е необходима, за да предпази от смесване на различните потоци животни.

В новопредвидената свинеферма ще се угодват прасета от 25 кг до 140 кг., на база „пълно-празно“, като капацитета е до 1950 скотоместа (1920 по изчисления).

Производствената площ за отглеждане на животните ще се състои от четири съществуващи сгради, две от които с площ от 738 кв. метра и две от които 736 кв. метра. Между сградите има отстояние от 6 м. До сградите ще има обособен филтър за работниците (административно – битов фургон с баня и тоалетна) и рампа за разтоварване на прасета.

Всяка сграда ще има по 10 бокса, с размер 12 на 6 метра, с по 48 броя прасета във всеки бокс. При това, общият брой места за угодване на прасета е както следва:

- 10 бокса по 48 бр. прасета = 480 бр.
- 4 сгради по 480 броя = **1920 скотоместа.**

Предвижда се за всяка от четирите сгради да се реализират 3 – 4 оборота/годишно.

Помещенията ще са разделени на групови боксове, а пода и пътеките ще са на сламена постеля.

Технологичното оборудване ще включва: груповите боксове, система за дозирано хранене, пълна автоматизация при системата за вентилация на помещенията.

За хранене ще се използва концентриран фураж от външна доставка, според възрастта. Към всяка сграда има по два силоза за храна, които ще се пълнят чрез транспортно ремарке - фуражовоз.

Храненето ще се извършва от хранилки. Зареждането на хранилките ще става автоматично, с транспортъри за всяка сграда. Захранването на транспортъра ще се извършва от кош. Фуража в коша постъпва от силозите за съхранение на фураж посредством друг транспортър.

Поенето на животните ще се извършва с автоматични поилки към хранилката и допълнителни до хранилката.

Вентилация и охлаждане

Системата за вентилация включва вентилатори, окачен, перфориран таван и охладителна система, с които се гарантира оптимален микроклимат за всяка група животни в отделните помещения.

В покривната част на всяка сграда има монтирани вентилатори.

Охлаждането ще се осъществява чрез охладителна система тип „охладителен панел, монтиран на върха на сградата, в подпокривното пространство. За всяка сграда са предвидени датчици за влага и амоняк.

Потока на въздуха ще се осъществява както следва: отвън през охладителния панел, след това през перфорирания окачен таван стига до прасетата и се извежда от вентилатори, позиционирани под окачения таван.

Охладителната и вентилационна системи ще работят на автоматичен режим.

Система за отвеждане на тор

Помещенията ще се почистват с техника след изпразване на сградите, а по време на отглеждането ще бъде добавяна сламена постеля, там където бъде необходимо. Сламата ще бъде обработвана с биоактиватор, който ще поддържа определена температура, ще задържа постелята максимално суха и ще задържа отделянето на амонячните емисии.

Преди зареждане на поредната партида свине, помещенията се измиват и дезинфекцират. След измиване на помещенията, същите се застилат със сламена постеля с дебелина 20-30 сантиметра.

След почистване на помещенията изгребаната слама (заедно с торовия отпадък) ще се извозва до инсталацията за биогаз, намираща се в съседен имот, с оператор „ГРИЙН ФОРЕСТ ПРОДЖЕКТ“ АД, гр. Пловдив. Инсталацията е съществуваща и въведена в експлоатация и в нея се оползотворява торов отпадък, с цел производство на електроенергия.

Няма да се обособява торохранилище или лагуна.

Няма да има други спомагателни или поддържащи дейности.

ИП не е свързано с употребата и съхранението на опасни химични вещества и смеси.

Ще се използват лекарствени препарати, в т.ч. ваксини. Лекарствените средства се предвижда да се съхраняват в специално помещение, предвидено за амбулатория, в оригиналните им опаковки, при стриктно следене на срока на годност от ветеринарния специалист. Празните опаковки от лекарствата ще се връщат на доставчика, при зареждането с нови.

Ще се използват препарати за дезинфекция, дезинсекция и дератизация, които са необходими с оглед избягване на здравословни проблеми по животните и осигуряване на качествена продукция. Препаратите ще се доставят непосредствено преди предстоящите дезинфекционни мероприятия, в количества необходими за почистването. Предвижда се да се съхраняват в малки количества и в специално обособено помещение, под ключ и с отговорно лице.

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

Имотът е застроен и има напълно изградена инфраструктура в него. Не се предвижда изграждането на нова такава, вкл. на пътища.

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

Изграждането на обекта ще бъде в една фаза. Към момента не се предвижда закриване, възстановяване и последващо използване на територията на животновъдния обект.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

Строителни дейности няма да има. Единствено ще се направи вътрешна реконструкция - ремонтно-монтажни дейности, с цел преоборудване на сградите.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Новата дейност има връзка със съществуваща свинеферма за 730 свине - майки, разположена в непосредствена близост и експлоатирана от същото дружество. Намерението е, след раждането на прасетата и достигане на тегло около 25 кг да бъдат прехвърляни за угодяване в новопредвидените помещения. В противен случай няма да има условия за функционирането на свинеферма за свине-майки.

Изграждането на инсталацията за угодяване на прасета ще доведе до следните ползи:

- значителна инвестиция в района с изцяло аграрна насоченост;
- разкриване на нови работни места, допринасящо за подобряване на социалния статус на населението;
- увеличаване на приходите на населението и общината;
- създаване на добра икономическа среда чрез осигуряване на допълнителна непряка заетост за други физически или юридически лица, които ще бъдат свързани с предоставянето на поддържащи и обслужващи дейности;
- принос за спазване и изпълнение на принципите и йерархията за управление на отпадъците, и конкретно – на отпадъчни торови маси, заедно със сламената постеля;
- оформяне на аграрен ландшафт.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от националната екологична мрежа и най-близко

РАЗПОЛОЖЕНИТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

Община Съединение се намира в Южна България на 24 км. северозападно от град Пловдив и административно принадлежи към едноименната област – Пловдивска област. Разположена е в онази част на Горнотракийската низина, която граничи на север с подножието на Средна гора.

Релефът на общината е предимно равнинен. Средната надморска височина за общината е 200 м. Почти през всички населени места преминават реки и дерета, които разчленяват терените.

Картен материал е представен по-горе, в т. II.1а.

В обхвата на въздействие на ИП няма обекти, подлежащи на здравна защита.

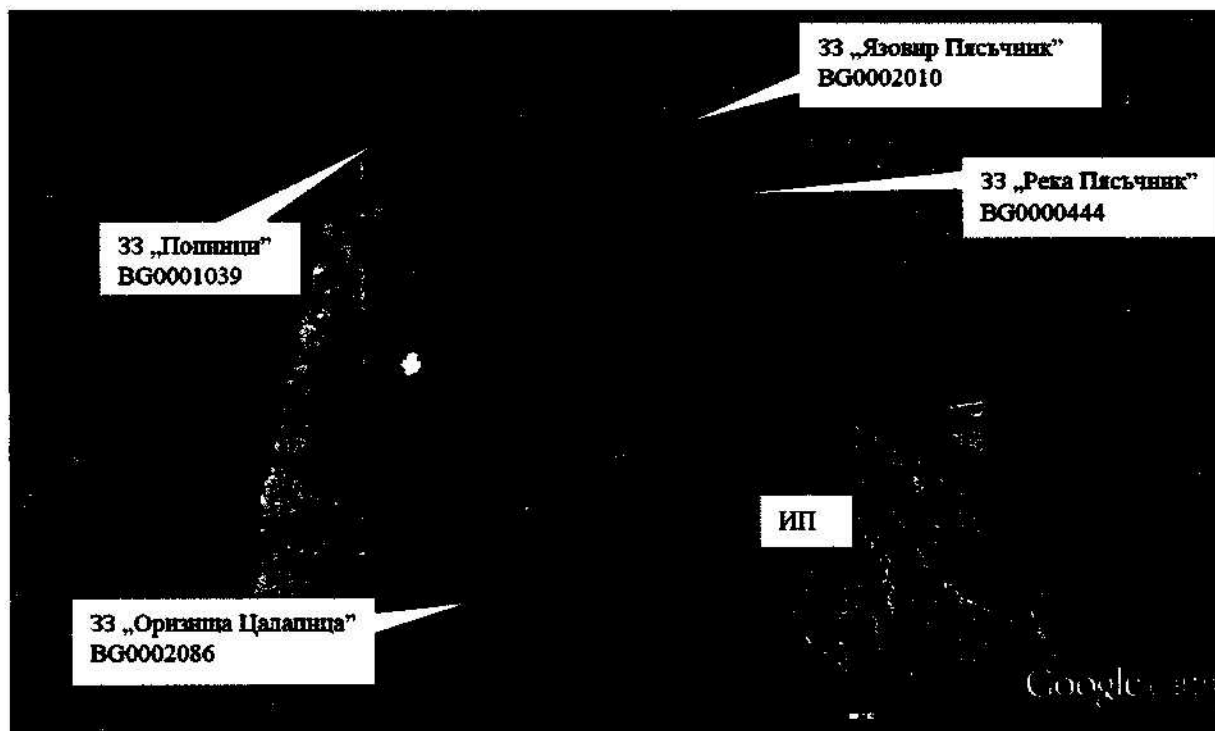
Отстояние в м до обекти с обществено предназначение са: до жилищна сграда в гр. Съединение - 1700 м.; до училището 2500 м. и до първата жилищна сграда в с. Войсил - 5500 м.

ИП не попада в защитени зони или в защитени територии и се намира извън регулацията на града.

В следващата таблица са представени защитените зони на територията на общината.

Таблица II.8-1. Защитени зони в района на община Съединение

№	Код	Наименование на Защитената зона/ЗЗ	Попада в териториален обхват на общини и землища	Площ (ха) /обща площ на цялата ЗЗ/
1	По Директива за птиците – Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици			
1	BG0002010	Защитена зона Язовир „Пясъчник“	В част от землищата на Област Пловдив, общините Хисаря и Съединение	3 178.99 ха
2	BG0002086	Защитена зона “Оризища Цалапица“	В част от землищата на Област Пловдив, общините Марица, Родопи и Съединение	3 672.41 ха
2	По Директива за хабитатите (местообитанията) – Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна			
1	BG0000444	Защитена зона „Река Пясъчник“	В част от землищата на Област Пловдив в Общините Пловдив, Съединение, Хисаря и „Марица“	1879.97
2	BG0001039	Защитена зона „Попинци“	В част от землищата на Област Пловдив в Общините Хисаря и Съединение и Област Пазарджик	20 906.72



Фиг. П.8-2. Карта на защитените зони от Натура 2000 на територията на Община Съединение

Съгласно Закона за биологичното разнообразие са обявени за защитени следните вековни дървета:

- ✓ **Летен дъб** (местност “Маджерипците” – преди селото, вдясно от пътя с. Царимир – с. Церетелево) – дървото се намира в землището на с.Церетелево, възраст – около 200г., височина – 18м., обиколка на ствола – 4.8м.;
- ✓ **Летен дъб /Събев дъб/,** (местност ”Събев дъб”, североизточно от града) – дървото се намира в землището на гр.Съединение, възраст – около 200г., височина – 21м., обиколка на ствола – 5м.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от поземлен имот 70528.1.999, в землището на град Съединение. Общата площ на имота е 41 801 кв.м., трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за животновъдна ферма. Съседните обекти са също животновъдни. На северозапад е разположена съществуващата свинефермата за свине – майки, а в съседните сгради от имота има съществуваща ферма за отглеждане на овце.

Картен материал е представен по-горе, в т. П.1.а.

10. ЧУВСТВИТЕЛНИ ТЕРИТОРИИ, В Т.Ч. ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ, УЯЗВИМИ ЗОНИ, ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ОКОЛО ВОДОИЗТОЧНИЦИТЕ НА МИНЕРАЛНИ ВОДИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ЛЕЧЕБНИ,

ПРОФИЛАКТИЧНИ, ПИТЕЙНИ И ХИГИЕННИ НУЖДИ И ДР.; НАЦИОНАЛНА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА.

В близост до обекта, подлежащ на оценка няма наличие на санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно водоснабдяване или на минерални води.

Отстоянията до Националната екологична мрежа са представени по-горе.

Площта на ИП попада в чувствителна зона „водосбор на р. Марица“ с код BGCSAR106, определена съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква «б» от Закона за водите (ЗВ), включена в раздел 3, т.3.3.2 на ПУРБ на ИБР.

ИП не попада в зони за защита на водите, определени съгласно чл. 119а, ал. 1, т.т.1, 2, 4 и 5 от ЗВ.

Имотът попада в рамките на подземно водно тяло (ПВТ) с код BG3G000000Q013 «Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина» и разположеното под него ПВТ с код BG3G000000NQ018 «Порови води в Неоген – Кватернер – Пазарджик – Пловдивски район», но предвид дълбочината на ТК – 25 м попада в ПВТ BG3G000000Q013.

ПВТ са определени като зона за защита на водите по л. 119а, ал. 3, т. 1 от ЗВ.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

ИП не е свързано с добив на строителни материали, добив на енергия и жилищно строителство.

Имотът е с напълно изградена инфраструктура и не се предвижда изграждане на нова такава.

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

Във връзка с реализацията на ИП ще са необходими разрешителни процедури и документи по Закона за ветеринарномедицинската дейност.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ

Към момента, трайното предназначение на територията е урбанизирана, начин на трайно ползване: за животновъдна ферма. Общата площ на имота е 41 801 кв.м., като от него ще бъдат ползвани четири сгради, обозначени с номера 8, 9, 10, 11 на скицата, представена в приложение към настоящата информация. Поради това няма необходимост от промяна в предназначението на земята.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ

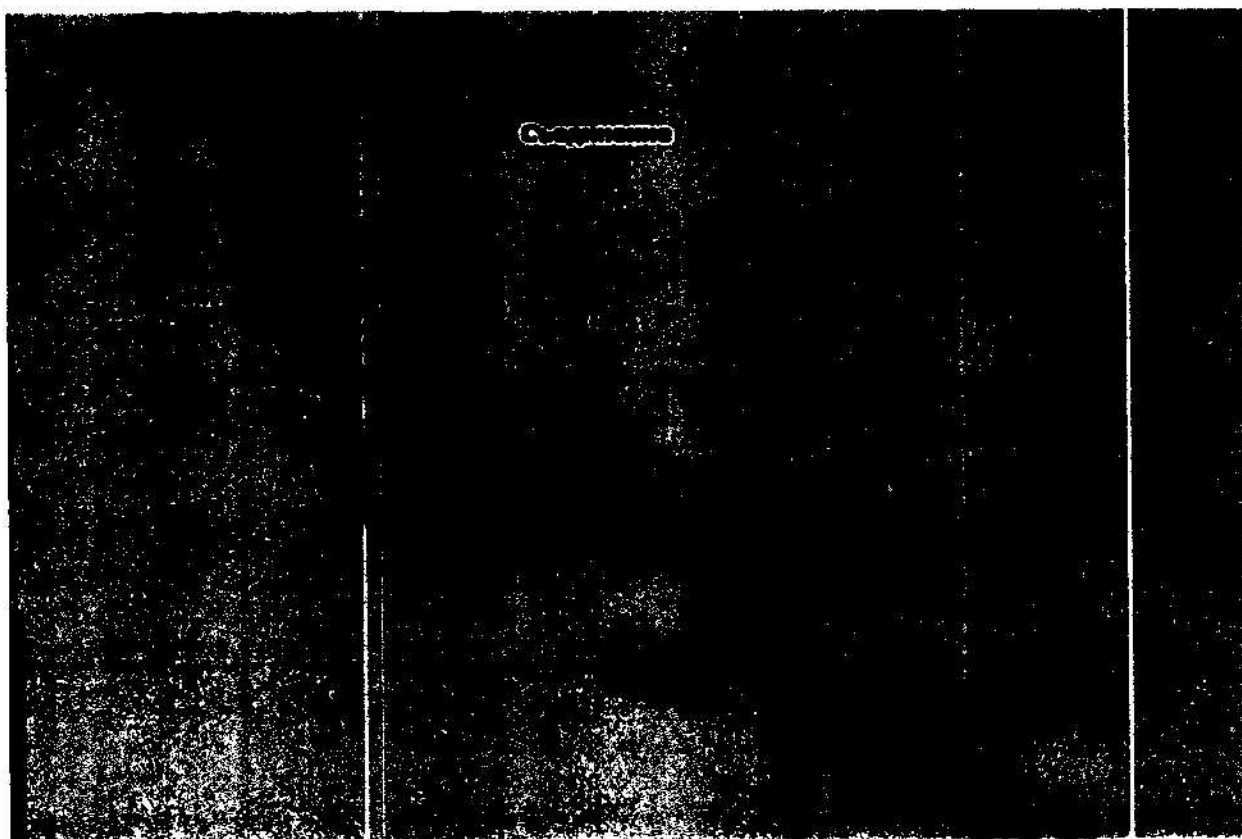
ИП няма връзка с мочурища и речни устия.

От западната страна на имота протича река Потока, ляв приток на река Марица. Въпреки че коритото на реката в Горнотракийската низина навсякъде е коригирано с водозащитни диги, не веднъж река Потока е излизала от дигите и е наводнявала околните райони. Почти 100% от водите на реката се използват за напояване в Горнотракийската низина. Има изградена нова подпорна стена на река Потока, край гр. Съединение.

Близо 95% от целия имот попадат в зоните, които могат да бъдат наводнени, съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при посочения в чл. 146е (1), т.1 от Закона за водите (ЗВ) сценарий за Район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) APSFR_MA_10_Q1000 – Марица – Пловдив, от определените РЗПРН в Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Източнорломорски район (ИБР).

Близо 80% от целия имот попадат в зоните, които могат да бъдат наводнени, съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при посочените в чл. 146е (1), т.1 от ЗВ сценарий за РЗПРН APSFR_MA_10_Q1000 – Марица – Пловдив, от определените РЗПРН в ПУРН на ИБР.

Около 75% от целия имот попадат в зоните, които могат да бъдат наводнени, съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при посочените в чл. 146е (1), т.1 от ЗВ сценарий за РЗПРН APSFR_MA_10_Q20 – Марица – Пловдив, от определените РЗПРН в ПУРН на ИБР.



Фиг. III.2-1. Извадка от Геоинформационната система за водите и докладване, за района на гр. Съединение

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА

ИП няма връзка с крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ

ИП не засяга планински и горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ

ИП не попада и не граничи със защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

ИП не попада и не граничи със защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ

Теренът около обекта е изцяло със земеделски характер и населването на съществуващите халета с друг вид селскостопански животни по никакъв начин няма да промени съществуващия ландшафт.

ИП не засяга обекти с историческа, културна и археологическа стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА

ИП не засяга зони и обекти със специфичен санитарен статут и подлежащи на здравна защита, по смисъла на законодателството, отнасящо се до човешкото здраве.

По смисъла на Закона за ветеринарно-медицинската дейност и във връзка с изискванията на Наредба № 44 от 20 април 2006 г. за ветеринарно-медицинските изисквания към животновъдните обекти, съгласно чл. 3, ал. 1 нови животновъдни обекти за отглеждане на свине в индустриална ферма се изграждат при спазване на мерките за биосигурност и на разстояние не по-малко от 10 км от други обекти за отглеждане на свине.

За изграждането на свинефермата за свине-майки, е издадено Разрешение за строеж № 25/05.07.2016 г. и обектът е вписан в Интегрираната информационна система на Българската агенция по безопасност на храните.

Разглежданото ИП (за угодяване на прасета) е в технологична обвързаност със свинефермата за свине-майки, поради което на основание чл. 3, ал. 2 от същата наредба, разстоянията по ал. 1 на същия член, не се прилагат. Съгласно § 3а от Преходни и Заклучителни разпоредби на горната Наредба, изискванията за разстояния по чл. 3, ал. 1 и 2 не се отнасят за животновъдни обекти, получили строително разрешение до 11.07.2017 г.

В този смисъл самия новопредвиждан обект следва да бъде предмет на защита от изграждането в близост на други подобни обекти.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Като потенциално засегнато население в района, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, могат да бъдат отделени следните групи:

- жителите на гр. Съединение;
- строителните работници, ангажирани с изпълнение на ремонтните работи, необходими за преоборудване на съществуващите сгради;
- работещите на територията на обекта, след неговото изграждане и въвеждане в експлоатация.

Обекти, подлежащи на здравна защита

Отстояние в м до обекти с обществено предназначение са: до жилищна сграда в гр. Съединение - 1700 м.; до училището 2500 м. и до първата жилищна сграда в с. Войсил - 5500 м. Предвид тези отстояния, практически населението на гр. Съединение не може да бъде засегнато нито по време на ремонтните работи, нито по време на експлоатацията.

Типични строителни дейности няма да се извършват. При преоборудването на съществуващите халета е възможно локално отделяне на прах, шум и вибрации от използваните машини. Тези въздействия са изключително ограничени, в работната среда, засягат единствено работника, който ги извършва, за кратко време. За минимизирането им се използват средства за индивидуална защита като предпазни маски, ръкавици, очила.

За доставка на новото оборудване ще са необходими ограничен брой транспортни курсове, които не са в състояние да натоварят в значима степен трафика по ползваните за целта съществуващи пътища. Транспорт вечер и през нощта няма да има. Предвид това следва да се прогнозира, че неорганизираните прахови емисии, емисиите от моторните газове и шумовото натоварване не могат да окажат неблагоприятен здравен ефект върху населението, намиращо се по трасето на транспортните средства.

По време на експлоатацията основните вредни фактори са емисии от жизнената дейност на свинете – чрез вентилацията, изгорели газове и шум от транспортни дейности, свързани с обслужването на фермата.

Основните емитирани замърсители са в резултат на осигуряване на обмен на въздуха в производствените сгради чрез вентилационните отвори. Предвид ограничения мащаб на ИП не може да се очакват значими количества на емитираните замърсители, които да достигнат до населеното място и да повлияят върху качеството на атмосферния въздух, а чрез него и върху здравето на хората. За целта на настоящия анализ е направено математическо моделиране за разпространението на замърсители в атмосферния въздух,

при най-тежките условия на натоварване на средата, вкл. при кумулиране на ефекта, представено в т. IV.8.

Изгорели газове от ДВГ на транспортна техника, за доставка на фуражите и извозване на отпадъка до инсталацията за неговото оползотворяване, са главно по пътната мрежа и по-малко в обхвата на площадката. Основните замърсители, които ще се отделят от ДВГ във въздуха са CO, NOx, SO₂, въглеродороди, прах (сажди). Те са обичайни за всеки един транспортен трафик и не биха могли да имат съществен принос за увеличаването им в района на въздействие на ИП.

Шумът ще бъде основно от механизацията, обслужваща свинефермата и не би могъл да достигне и да обезпокои населението.

Проектната технология предвиждат изграждане на работни помещения и организация на работните места в тях, съобразени с безопасни условия на труд и опазване здравето на работещите. Техническите решения, които ще се прилагат, гарантират съвременни условия на отглеждане на животните, като начина за осигуряване на вентилацията са съобразени с изискванията за осигуряване на оптимален микроклимат.

Въз основа на гореизложеното не се очаква никакъв здравен риск както за засегнатото население, така и за работещите на площадката.

1.2. Въздействие върху материалните активи и културното наследство

Въздействието върху материалните активи ще е положително, тъй като ще се постави ново, съвременно оборудване за отглеждане на свине за угодяване, спазващо съвременните изисквания за отглеждане на животни.

ИП няма отношение към културното наследство.

1.3. Въздействие върху въздуха и климата

Община Съединение, като част от Горнотракийската низина, има преходно-континентален климат.

Основно значение за разпространението на замърсители в атмосферния въздух имат климатични данни и предимно посоката на вятъра.

Вятърът и неговият режим в Общината се характеризират с доминиращ западния вятър - 33÷60 %, следван от този от изток - 16÷33 % и тези от югозапад и югоизток – до 10 %. Преобладават слабите ветрове (0÷5 m/s), като ветровете със скорост до 1,0 m/s заемат 95 % от времето в годината, а тези със скорост 2÷4 m/s – 5 до 30 %. От тази гледна точка, местоположението на обекта и изключително благоприятно, тъй като се намира на югозапад от гр. Съединение.

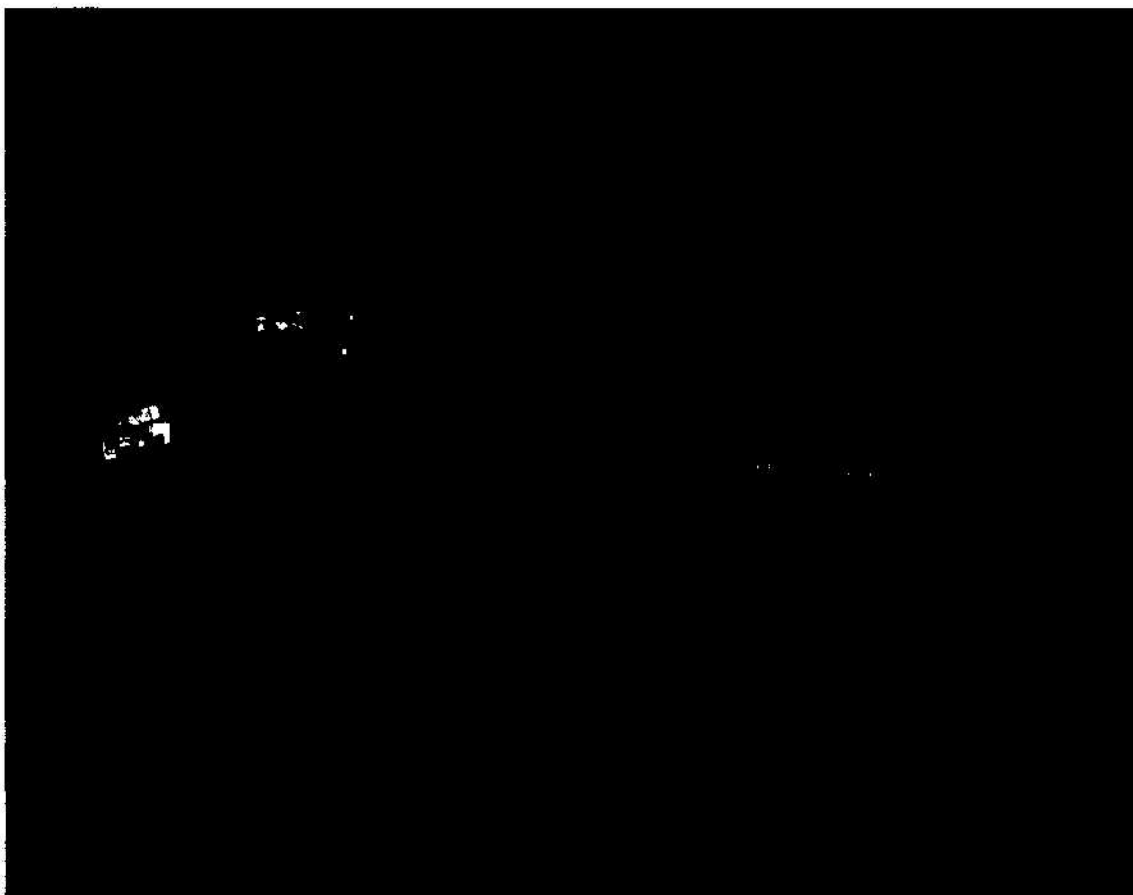
Следва да се отбележи, че в разглеждания район липсват значими източници на замърсяване на атмосферния въздух. Основен източник на фини прахови частици на територията на общината са емисиите от транспорта, битовия сектор, промишлената дейност, която не е интензивна.

По данни от приетата с решение на Общинския съвет Общинска програма за опазване на околната среда на Община Съединение, за периода 2021 – 2027 г., в община Съединение не са констатирани наднормени концентрации на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, от точковите източници в района.

Дейността по отглеждане на селскостопански животни не е свързана с емитиране на типично индустриални замърсители като серни и азотни оксиди. В този смисъл разглеждания обект не може да има принос към влошаване на качеството на атмосферния въздух в района по тези показатели.

Емитирането на фини прахови частици (ФПЧ_{10}) е разгледано по-долу.

Отделяните замърсители във въздуха са свързани основно с жизнената дейност на животните (хранене и отделяне на екскременти).



Фиг.IV.1.3-1. Посока на преобладаващите ветрове

Тъй като няма да има типични строителни дейности, а само преоборудване на съществуващите халета, въздействия върху атмосферния въздух през етапа на строителство няма да има.

Емисиите, които ще се отделят по време на експлоатацията са от осигуряване на обмена на въздух в производствените сгради (от вентилационните отвори). Няма да има престой на торови маси в канали, тъй като технологията на отглеждане е върху сухи сламени постели. Допълнително, за задържане на отделянето на амонячните емисии и осушаване, сламата ще бъде обработвана с биоактиватор.

Емисиите от вентилационните отвори ще съдържат основно въглероден диоксид, амоняк и метан, отделян от жизнената дейност на прасетата. Те попадат непосредствено около вентилационните отвори и бързо дифузират в пространството. Предвид мащабността на ИП и отдалечеността от населените места, не може да се очакват значими количества на

емитираните замърсители, които да повлияят върху качеството на атмосферния въздух. От друга страна посоката на пренос на въздушни маси и преобладаващите ветрове благоприятстват бързото пречистване на прилежащия въздушен басейн.

Емитираните от свинефермата парникови газове имат отношение към изменението на климата, но предвид същността и мащаба на ИП, същото не би могло да окаже значително влияние върху тези процеси.

Независимо от горепосоченото, за целите на настоящия анализ, са оценени количествено очакваните емисии на база на емисионни фактори за дейността, съгласно *Ръководството за инвентаризация на емисиите на вредни вещества на Европейската агенция по околна среда*, както и очакваното им разпространение и въздействие върху здравето на населението.

Резултатите за замърсителите са получени с използване на метод за изчисляване, базирайки се на емисионни фактори за съответния замърсител. Тези фактори са взети от *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха* (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ).

Методиката се използва за провеждане на инвентаризация и определяне по балансов път на емисиите на вредни вещества във въздуха. Тя адаптира методика CORINAIR-2009 за условията на България, като се отчитат националните специфики по отношение на дейности, технологии, оборудване и действащата нормативна уредба за атмосферния въздух.

От животните, се отделят емисии на метан (CH_4), в резултат на разлагане на органичните компоненти. Източниците на метан са следните:

- емисии, произведени от животните в процесите на чревната ферментация при отглеждане на животните, чието количество зависи от количеството на торовата маса;
- емисии от оборски тор, съхраняван в сгради или събиран като течна и твърда фракции, чието количество зависи от количеството на торовата маса и от количеството на анаеробно разлагащата се маса. Тук се включват емисиите от екскрементите във всички дейности, включени в животновъдството: грижи за добитъка, съхраняване на тор, разстилане.

Емисиите на азотни съединения амоняк (NH_3) и двуазотен оксид (N_2O) се отделят от оборския тор, при отглеждане на животните. В тези емисии се включват емисиите от оборски тор, съхраняван в сгради или събиран като течна и твърда фракции. Това са емисиите от екскрементите във всички дейности, включени в животновъдството: грижи за добитъка, съхраняване на тор, разстилане.

Принципно, около 80% от емисиите на азотни съединения (амоняк), изпускани от дейностите, включени в земеделието са от животновъдството – торта от отглежданите животни.

За конкретния случай са използвани следните емисионни фактори за изчисляване на замърсителите във въздуха:

Метан (CH ₄)	Чревна ферментация	100404 – Свине за угодяване	кг/ 1 брой животно	1.5
	Управление на тор по отношение на органични съединения	100503 – Свине за угодяване	кг/ 1 брой животно	7
Амоняк (NH ₃)	Управление на тор по отношение на азотни съединения	100903 – Свине за угодяване	кг/ 1 брой животно	20
Диазотен оксид (N ₂ O)	Управление на тор по отношение на азотни съединения	Дневно разстилане	кг/N ₂ O- N на 1 кг N брой/животно	0

В свинефермата ще се угодяват прасета от 25 кг до 140 кг., на база „пълно-празно“, като капацитета е до 1950 скотоместа (1920 по изчисления). С оглед оценка на максималния неблагоприятен ефект, за целите на изчисленията за количествата на замърсителите, ще се използват 1950 скотоместа, или прасета за угодяване.

Метан (CH₄)

За 1950 скотоместа отделеното количество метан ще е:

Чревна ферментация:

Колич. CH₄ угодяв. = EF подр. * (брой прасета за подр).

Колич. CH₄ угодяв. = 1.5 * 1 950 = 2 925 кг от угодяване от чревна ферментация.

Управление на тор по отношение на органични съединения:

Колич. CH₄ угодяв. = EF угодяв. * брой прасета за угодяв.

Колич. CH₄ угодяв. = 7 * 1 950 = 13 650 кг/г от угодяване от управление на тор.

Общо изпуснат CH₄ от площадката = CH₄ чр. ферментация + управление тор

Общо изпуснат CH₄ от площадката = 2 925 + 13 650 = 16 575 кг за год.

Амоняк (NH₃)

За 1950 скотоместа отделеното количество амоняк ще е:

Колич. NH₃ угодяв. = EF угодяв. * брой прасета за угодяване

Колич. NH₃ угодяв. = 20 * 1 950 = 39 000 кг за год. от сектор угодяване.

Общо изпуснат NH₃ от площадката 39 000 кг за год.

Диазотен оксид (N₂O)

Емисионните фактори за диазотен оксид са определени в методиката на база Система за управление на тор – разстилане - прилагане на техники за разстилане на торта в т.ч. обработка с биоактиватор и намаляване на ефективната повърхност (чрез наличието на сламена постеля), от която може да се отделят емисии. Поради това, при конкретния случай, използвания емисионен фактор следва да е за дневно разстилане – EF за N₂O - 0 кг/ N₂O на 1 кг отделен азот N за брой животно/година, където N е отделен азот с торта на конкретен вид добитък. Тази величина е различна за животновъдството в различни страни, зависи от

възраст, начин на хранене и други. За България, отделеният азот за угояване е 14 кг/прасе за една година.

Следователно, за 1950 скотоместа отделеното количество диазотен оксид е:

Колич. N₂O угояв. = ЕФугояв. * Отделен N за прасе * брой прасета

Колич. N₂O угояв. = 0 * 14 * 1 950 = 0 кг за год. от угояване.

Общо изпуснат N₂O от площадката 0 кг за година.

За сравнение на приноса на ИП към общата тенденция за страната, по тези качествени показатели, могат да се посочат стойностите от данните на Националния статистически институт:

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Метан (CH ₄)	264.430	265.690	259.242	254.432	242.884	233.010	229.344
Двуазотен окис (N ₂ O)	15.351	15.693	16.804	16.742	16.416	16.458	15.975
Амоняк (NH ₃)	42.001	42.341	43.598	42.805	42.585	42.027	43.186

Същите емисии от сектор „Селско стопанство“ са следните:

Загърсители/година	2014, т	2015, т	2016, т	2017, т	2018, т	2019, т	2020, т
Метан (CH ₄)	80833	79872	79260	78308	76908	74963	77613
Двуазотен оксид (N ₂ O)	13334	13580	14786	14773	14389	14519	14147
Амоняк (NH ₃)	35288	36096	37336	36640	36664	36257	37147

Данни за 2021 г. и 2022 г. не са публикувани.

От съпоставката на данните е видно, че изчислените стойности са пренебрежимо малки, като приноса за двуазотен оксид е нулев и не биха имали принос към увеличаването им на национално ниво.

Фини прахови частици (ФПЧ₁₀)

В Актуализираната единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ) няма емисионни фактори за фини прахови частици (ФПЧ₁₀).

Освен промишлеността, транспорта и отоплението от домакинствата, селскостопанският сектор също има принос за емисиите на прахови частици. Въз основа на направени изчисления е достигнато до извода, че около 35 % от общите европейски емисии на ФПЧ₁₀ са от селскостопански операции, включително помещенията за настаняване на животни, обработваема земя, съхранение и обработка на селскостопански продукти, открито изгаряне на селскостопански остатъци и емисии от пътна техника (трактори, комбайни и др.).

Поради това, за целите на пълнотата на настоящия анализ, за изчисление на ФПЧ₁₀ е използван емисионен фактор, взет от методиката EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2006, Group 10 – Agriculture, 1010 Fugitive PM sources, 101001 Particle emissions

from animal husbandry. В последващите актуализации на Методиката, вкл. в тази от 2019 г., няма промени, касаещи този раздел.

Емисионен фактор за ФПЧ₁₀ за прасета за угодяване – 0,42 кг/ФПЧ₁₀ за година.

Следователно, отделеното количество ФПЧ₁₀ за 1950 скотоместа ще бъде:

Колич. ФПЧ₁₀ угодяв. = ЕФ_{угодяв.} * брой прасета за угодяване

Колич. ФПЧ₁₀ угодяв. = 0,42 * 1 950 = 819 кг за год. от сектор угодяване.

Общо изпуснати ФПЧ₁₀ от площадката 819 кг за год.

За сравнение на приноса на ИП към общото количество емитирани ФПЧ₁₀, могат да се посочат стойностите от Информационната система за мониторинг на европейски и национални стратегии и регионална политика, към Националния статистически институт, за Индикатор: 5.1 Количество на ФПЧ₁₀:

година	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
тона	0.00	0.00	0.00	0.00	7 347.71	7 347.71	7 347.71	7 347.71	7 347.71

За 2022 г. няма публикувани данни. С изменението на Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“ (решение за изпълнение на ЕК от 16 юни 2020 г.) целевата стойност за индикатора за 2023 г. е променена от 7017,71 тона/година на 7 001,15 тона/година.

От съпоставката на данните е видно, че изчислените стойности са пренебрежимо малки и не биха имали принос към увеличаването им на национално ниво.

За оценка на кумулативното въздействие върху КАВ е направено математическо моделиране на разпространението на замърсители от съществуващата и бъдещите дейности на „Нодос Фарма“ ЕООД, представено в т. IV.8, по-долу.

Обобщение:

От посочените по-горе данни за очакваните годишни количества замърсители е видно, че по-големите стойности на метан са при управление на торовите маси на площадката. Но предвид предлаганата технология за използване на сламена постеля, с използването на биокативатор, който ще задържа постелята максимално суха и ще задържа отделянето на емисии, тези стойности ще се реално по-малко.

Изградената по производствените сгради принудителна вентилация ще изпуска в атмосферния въздух посочените количества парникови газове, отделени от жизнената дейност на животните.

Изчисленото общо годишно количество метан 16 575 кг е максимално, като пресметнато средно дневно (при 365 дни) е 45 кг. Това дневно количество ще се изпуска от вентилаторите по сградите. Разсредоточеното изпускане на посоченото средно дневно количество метан не би оказало съществено влияние върху качеството на атмосферния въздух в района на площадката. Приетите от възложителя мерки по отношение на хранене, поене, вентилация и управление на торови маси ще намалят очакваните емисии до 80%.

Извършеното симулиране на разпространението на замърсители, емитирани от дейността на „Нодос Фарма“ ЕООД показва, че реализацията на ИП няма да доведе до

съществено негативно изменение на КАВ в района на най-близката жилищна зона. Максимално изчислените средногодишни концентрации на ФПЧ_{10} и максимално еднократни концентрации на NH_3 са неколкосткратно под установените норми.

Въз основа на гореизложеното може да се обобщи, че въздействието върху атмосферния въздух и климата ще е незначително, локално, без кумулативен ефект, за времето на експлоатация на обекта и напълно обратимо след това.

1.4. Въздействие върху водата

ИП не предвижда заустване на отпадъчни води.

В обекта се предвижда да се генерират следните отпадъчни води: от миене на боксовете, при смяна на партидите животни и на постелята, и битово-фекални от работещите в свинефермата.

Водите от измиване, чрез връзка с канализационната система на „Нодос Фарма“ ЕООД, ще се отвеждат в буферен торов резервоар, който периодично се изпразва чрез помпа за гъсти течности в автоцистерни, чрез които отпадъка се извозва до биогаз инсталацията.

В обекта се предвижда да работят 4 – 5 човека, при средна консумация от 40 л дневно, това са до 200 литра битово - фекални отпадъчни води, които ще се отвеждат по същия начин като водите от измиване.

Дъждовните води се оттичат повърхностно.

Не се предвижда изграждане на пречиствателно съоръжение или септична яма.

Единственото въздействие върху водите е от водоземане чрез сондажен кладенец. За това има издадено разрешително съгласно Закона за водите.

Съгласно писмо на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ изх. № ПУ-01-1067(1)/16.11.2022 г.:

- В резултат от реализация на ИП не се очакват замърсявания и превишения по СКОС и ПЗ за нито един от замърсяващите вещества.
- В резултат от реализация на ИП не се очаква да бъдат засегнати нито един от критериите за определените в добро състояние количествено и добро химично състояние на ПВТ „Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина с код BG3G000000Q013.
- В резултат от реализация на ИП не съществува опасност от пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води на ПВТ с код BG3G000000Q013.

Обобщеното становище на БД ИБР е, че реализацията на ИП няма да окаже негативно влияние върху водите в района и върху заложените цели за постигане на добро състояние на водите, при спазване на разпоредбите на ЗВ и на условията, поставени от БД и разписани в т. 11, по-долу.

Въз основа на горепосоченото, не се очакват никакви въздействия върху повърхностните и подземните водни тела от реализацията на ИП.

1.5. Въздействие върху почвата, земните недра и ландшафта

Дейността ще се реализира изцяло в съществуващи сгради, отредени за животновъдство. Няма да има типични строителни работи, а само вътрешно преустройство. Не се налага промяна на предназначението на земята, нито засягане на почвите. Предвид

това, няма да има никакво пряко въздействие върху почвите. Косвено въздействие върху почвите също не се очаква, тъй като няма емитиране на замърсители от дейността в атмосферния въздух, които биха могли да се утаят върху почвите и да доведат до тяхното замърсяване.

Земните недра не се засягат от ИП, съответно няма никакво въздействие върху тях.

Предвид наличието в близост на земеделски земи, свинеферма за свине-майки и овцеферма, *ландшафтът* е аграрен. Поради това обектът, предмет на ИП, ще се впише в него без наличие на промяна или въздействие, още повече, че ще се осъществи в съществуващи животновъдни халета.

Въз основа на горепосоченото, не се очакват никакви въздействия върху почвата, земните недра и ландшафта от реализацията на ИП.

1.6. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи, и защитените територии

Дейността ще се реализира изцяло в съществуващи халета, без намеса в неусвоени територии и не може да се очаква засягане нито на флората, нито на фауната.

Местоположението на имота не засяга защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии.

Не се очакват никакви въздействия върху биологичното разнообразие и неговите елементи, и защитените територии от реализацията на ИП.

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

Не се очаква. ИП не попада и не граничи със защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

ИП не е свързано с рискове от големи аварии по смисъла на чл. 103 от ЗООС.

Уязвимостта и риска от наводнения е разгледан по-горе.

Реализацията на ИП не може да увеличи риска от наводнения, но самият обект може да бъде засегнат от такива. Поради това трябва да се прилагат мерките, предвидени в ПУРН за ИБР и мерките, посочени в т. 11 по-долу.

Уязвимостта на ИП спрямо други бедствия като пожари, засушаване и екстремни температури, не се различава от тази на всички останали дейности в страната.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Въздействията са представени в долната таблична форма.

Легенда: Отрицателно въздействие – (-); Положително въздействие – (+); Неутрално въздействие – (x)

Атмосферен въздух	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x
Води	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Земни недра	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Почви	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ландшафт	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Растителност	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Животински свят	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Защитени зони по ЗБР	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Защитени територии	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Културно наследство	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Население и човешко здраве	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Материални активи	x	+	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+	x	x	x	x
Отпадъци	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Рискови енергийни източници	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

5. СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.).

ИП ще се реализира в землището на гр. Съединение. Разстоянието от контура на имота до най-близките сгради е над 1 км по права въздушна линия.

Отстоянието до обектите с обществено предназначение са: до жилищна сграда в гр. Съединение - 1700 м. и до училището 2500 м.

Предвид тези отстояния и характера на потенциалните въздействия, такива не се очакват върху населението.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Вероятността за поява на въздействията е ниска, със слаба интензивност и без комплексност.

7. ОЧАКВАНТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Тъй като няма да има строителни дейности, а само ремонтни, за този етап няма да има въздействия.

Въздействията по време на експлоатацията, които могат да настъпят са ограничени, за времето на експлоатация на халетата за угодяване на прасета, с ниска честота и напълно обратими след приключване на експлоатацията.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Характерът на идентифицираните въздействия от ИП, в предходните точки, не предполагат възникване на комбинирани въздействията с други такива от подобни дейности, осъществявани в близост, което би довело до възникване на кумулативно въздействие.

Не зависимо от това, за пълнота на анализа ще се разгледат потенциалните възможности за възникване на комбинирани, кумулативни въздействия от ИП на същия възложител, за изграждане на инсталация за интензивно отглеждане на свине за угодяване (от 25 кг до 140 кг.), на база „пълно-празно“, с капацитет до 1950 скотоместа, което е предвидено да се осъществи в съседен поземлен имот № 000421, в землището на град Съединение, Община Съединение, собственост на „Нодос Фарма“ ЕООД. За това ИП е постановено Решение № ПВ – 88 – ПР - 2021г. от 13.09.2021 г. на Директора на РИОСВ – Пловдив, с характер да не се извършва ОВОС. Решението е в законова сила и не е загубило правно действие. Към настоящия момент теренът е в първичен, затревен вид. Няма предвиждания кога би могло да се започне с осъществяване на дейността и дали това е възможно в оставащия срок на валидност на решението, до 13.09.2026 г.

Оценка на кумулативните въздействия

Кумулативните ефекти могат да бъдат резултат от индивидуално незначителни, но колективно значими действия, които се извършват за определен период от време или се концентрират на определено място. Оценката на кумулативните въздействия е особено важна в процеса на ОВОС, тъй като част от компонентите и факторите на околната среда могат да са вече изложени на определени въздействия и допълнителното натоварване, да доведе до стойности, близки до критичните. В такъв случай, допълнителното въздействие би оказало необратим отрицателен ефект, който да се прояви спрямо по-уязвимите или чувствителни територии.



Кумулативно въздействие

Единствената налична методика за оценка на кумулативния ефект в процеса на ОВОС е издание на Европейската комисия от май 1999 г. „Guidelines for the Assessment of Indirect and Cumulative Impacts as well as Impact Interactions“.

Съгласно методиката, в оценката на кумулативните въздействия следва да се включат, всички обекти, които имат едно и също качествено влияние върху околната среда (например емисии в атмосферния въздух, в повърхностните и в подземните води, вредни физични фактори, шум, натрупване на отпадъци, употреба и съхранение на опасни вещества), като въздействията бъдат оценени по замърсители, които се емитират от елементите на ИП в околната среда, по време на тяхната експлоатация. Тези обекти са:

- ✓ Всички съществуващи свинеферми, които са в експлоатация;
- ✓ Проекти за свинеферми, за които е проведена процедура по ОВОС (задължителна ОВОС или преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС) и са в процес на реализация, но не са въведени в експлоатация.

Кумулативни въздействия от разглежданото ИП

Прегледът за потенциалното възникване на кумулативни въздействия, следва да се направи по компоненти и фактори на околната среда:

- *По отношение на емисиите в атмосферния въздух:* Възможно е възникване на кумулативно въздействие с други подобни обекти, намиращи се в близост, поради емитирането на прах (ФПЧ₁₀) и амоняк. Съгласно съществуващите методики, емитирането на парникови газове – метан и двуазотен оксид се изчислява, за всеки източник, с оглед отчитане на натоварването за всяка страна – член на Европейския съюз и докладването в тази връзка. Парниковите газове не се считат за замърсители на атмосферния въздух и нямат принос към нормите за неговото качество. Освен това, следва да се подчертае, че по отношение на двуазотния оксид, оценяваното ИП има нулев принос, поради използваната технология за отглеждане на прасетата върху сламена постеля. Съответно по този показател няма комбиниране на въздействията.
- *По отношение на водите:* ИП не предвижда ползване на водни обекти за отвеждане на отпадъчни води, както и водопотребление, което да е свързано с кумулиране на въздействия.
- *По отношение на земите и почвите:* ИП ще се реализира в съществуващи халета, не се налага промяна в предназначението на земите, поради това няма възможност за възникване на кумулативни въздействия.
- *По отношение на земни недра и минерално разнообразие:* ИП не свързано със засягане на земните недра и минералното разнообразие, поради което не е възможно възникване на кумулативни въздействия.
- *По отношение на ландшафта:* Тъй като дейността ще се осъществи в съществуващ животновъден обект, не е възможно възникване на кумулативни въздействия.
- *По отношение на биологичното разнообразие и неговите елементи:* Тъй като дейността ще се осъществи в съществуващ животновъден обект, ИП не засяга биологичното разнообразие, съответно не е възможно възникване на кумулативни въздействия.

- По отношение на отпадъците: ИП не предвижда натрупване на отпадъци и третиране на мястото на тяхното образуване, поради което не е налице хипотеза за кумулиране на въздействията.
- По отношение на опасните вещества: ИП не е свързано с употребата и съхранението на ОХВС, поради което не е възможно възникване на кумулативни въздействия.

От Регистъра на обекти за свине, воден от Българска агенция по безопасност на храните, по данни към 03.01.2023 г., на територията на Община Съединение има регистрирани следните индустриални ферми за свине:

Селище	Заявен капацитет, бр. животни	Населени животни към 12.2022 г., бр. животни	Отговорно лице
с. Малък чардак	1640 за угодяване	926 за угодяване	„Ви Файн Стор“
гр. Съединение	33 майки + 450 угодяване	28 майки и 25 угодяване	"Каравелоком" ЕООД
гр. Съединение	730 майки + 4500 подрастване	0	"Нодос Фарма" ЕООД

Съгласно регистъра, няма регистрирани фамилни ферми за свине и ферми за източнобалкански свине.

Село Малък чардак е на около 7 км по права въздушна линия от местоположението на ИП.

За свинефермата на "Каравелоком" ЕООД е постановено Решение № ПВ-37-ПР/2019 г. от Директора на РИОСВ – Пловдив, с характер да не се извършва ОВОС. Съгласно това решение, капацитетът е за 100 броя свине – майки и 1000 прасета за угодяване. Намира се в кв. 132 на гр. Съединение, УПИ XXVI, XXIX и XXXI, които отстоят на около 3 км по права въздушна линия от предмета на настоящата оценка.

Третия обект е на Възложителя, в близост до оценявания такъв. Това е свинефермата за свине майки, с капацитет до 730 броя и ИП за отглеждане на свине за угодяване, с капацитет до 1950 скотоместа,

От така разположените обекти, единствено кумулативно въздействие по отношение на емитирания прах и амоняк може да възникне от фермата за свине – майки и от другото ИП на „Нодос Фарма“ ЕООД, в случай, че то бъде осъществено едновременно с оценяваното ИП.

И в трите обекта, Възложителят е предвидил таванна вентилация, включваща вентилатори, окачен, перфориран таван и охладителна система, с които се гарантира оптимален микроклимат за всяка група животни в отделните помещения. Потока на въздуха е: отвън през охладителния панел, след това през перфорирания окачен таван до помещенията и извеждане от вентилатори, позиционирани под окачения таван.

Оценка на въздействието върху КАВ чрез моделиране на разпространението на замърсителите от дейността на „Нодос Фарма“ ЕООД:

Анализите по-долу са извършени въз основа на математично моделиране на разпространението на замърсителите в приземния слой на атмосферата, емитирани от дейността на „Нодос Фарма“ ЕООД, след предвиджаното разширение.

Целта на изследването е, чрез математично моделиране и компютърно симулиране разпространението на замърсителите във въздуха, емитирани преди и след реализацията на ИП, със симулационен пакет PLUME (изследвана област от въздушния басейн 6000 x 6000 m), да бъде оценен приносът към замърсяването на въздуха.

Характеристики на източниците на замърсяване:

Параметрите на източниците и емисиите от дейността на „Нодос Фарма“ ЕООД след реализация на ИП са представени в Таблица IV.8-1, където:

X,Y – географски координати (UTM) на източниците на замърсителите, [m]

H – Геометрична височина на изпускащото устройство, [m]

d – Диаметър на изпускащото устройство, [m]

T – Температура на газовете, [C°]

V₀ – Дебит на газовете при нормални условия, [Nm³/h]

Таблица IV.8-1 Параметри на източниците на емисии преди реализация на ИП

Източник на замърсяване	Географски координати UTM		H	d	T	V ₀	Емисии	
	X	Y					NH ₃ *1	Прах
			m	m	°C	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Вентилация 1.1	299549.01	4680054.53	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 1.2	299533.47	4680036.63	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 1.3	299601.44	4680005.13	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 1.4	299584.75	4679987.49	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 2.1	299354.43	4680174.55	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 2.2	299342.87	4680180.32	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 2.3	299329.93	4680192.69	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 2.4	299306.13	4680203.60	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 3.1	299383.15	4680159.61	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 3.2	299388.71	4680154.79	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 3.3	299398.30	4680149.51	3	0.5	30	9000	14	5
Вентилация 3.4	299408.47	4680141.11	3	0.5	30	9000	14	5

*1 Приет е възможно най-тежкия сценарий, при който в сградите за отглеждане на свине, концентрацията на амоняк достига граничната стойност за този показател за работна среда, съгласно Приложение № 1 към чл. 1, ал. 1, т. 3 от Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

В настоящия раздел ще се разгледа възможно най-тежкия сценарий, който отговаря на пълен капацитет на запълване на сградите за отглеждане на свине, пълен капацитет на вентилацията и максимално натоварване на работната среда с амоняк и прах в съответствие с приложимите норми за допустими емисии в работна среда при 8 часова експозиция,

съгласно Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

На Фигура IV.8-1 са представени местоположенията на всички изходни точки на вентилациите (съществуващи и нови съгласно настоящото ИП) от сградите за отглеждане на свине.



Фигура IV.8-1. Местоположение на източниците на замърсяване след реализация на ИП

ПАРАМЕТРИ НА ИЗТОЧНИЦИТЕ:

За целите на симулирането на разпространението на замърсителите за всеки от източниците е необходимо дебитът да бъде преизчислен при реалната температура на газовете, тъй като в пакетът PLUME, респ. в „Методика за изчисляване на височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой“, скоростта на газовете, изпускани от неподвижни източници еднозначно се определя от диаметъра и дебита им:

$$v_s = V / \frac{\pi d^2}{4}, \text{ където:}$$

v_s - скорост на изходящите газове, [m/s],

V – обем дебит на изходящите газове при реални условия, [m³/s]

d – диаметър на изпускащото устройство [m].

Ето защо, дебитът на изходящите газове се преизчислява по формулата:

$$V = V_0 \frac{(T+273)}{3600 \cdot 273}, \text{ където:}$$

V_0 - обем дебит на изходящите газове при нормални условия, [Nm³/h]

T – температура на изходящите газове, [°C].

Параметрите на източниците, на замърсители, преизчислени за целите на моделирането, са представени в Таблица IV.8-2, където с E [mg/s] е отбелязан масовият дебит (Емисия) на замърсителя, получен по:

$$E = \frac{V_0 C_0}{3600}, \text{ където:}$$

C_0 – е емисията (НДЕ) на замърсяващото вещество в отпадъчните газове, [mg/ Nm³].

Източниците на прах и амоняк от дейността са 12 бр., а програмният продукт PLUME е ограничен по отношение броя на източниците – до 10 бр. Това налага при оценка на максимално еднократните концентрации на замърсителите в моделите да се заложи виртуално изпускащо устройство (ВИУ). При оценка на средногодишните концентрации на замърсителите се изпълнява последователно за групи източници до 10 бр. (без да се променят параметрите им), след което получените резултати, записани в текстовите (DAT) файлове се сумират с помощта на модул SUPERPOSITION от пакета Traffic ORACLE с цел да се спази принципът на суперпозицията, каквито са и указанията в Методика за изчисляване на височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой. Подходът с последователни груби източници по 10 бр. не е подходящ при изчисляване на максимално еднократни концентрации, тъй като модулът на програмата „Максимално предходно замърсяване на съществуващи ИУ“ не записва изчисленията в текстови (DAT) файл. С помощта на този модул се изчисляват най-лошите метеорологични условия на симулиране, които се използват при изчисляване на максимално еднократни концентрации в най-близките населени места.

За целите на ВИУ са обединени три източника на замърсяване, които са разположени в непосредствена близост един до друг (вентилации 3.1, 3.2 и 3.3), с което ще се постигне минимално изкривяване на резултатите.

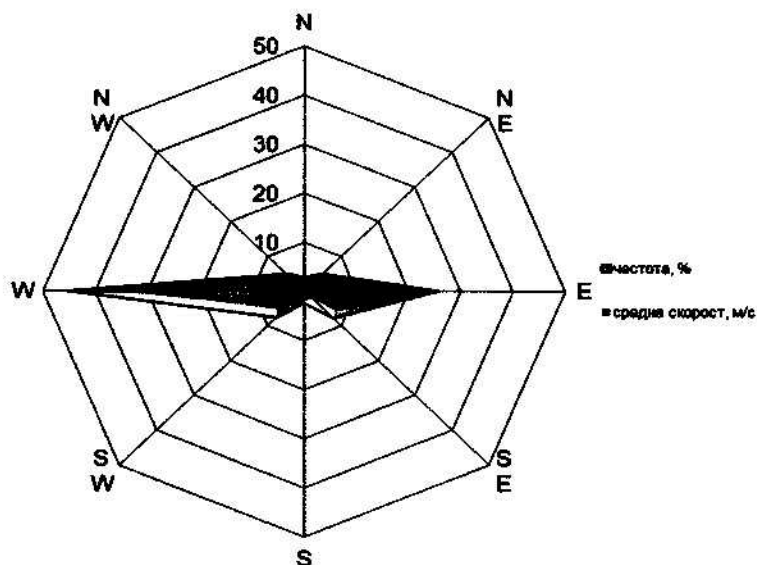
Таблица IV.8-2 Параметри на източниците на замърсяване както са въведени в програмата Плуме

Източник	Координати		Н m	d m	Т °C	w _g m/s	V m ³ /s	E g/s
	X	Y						
Емисии на прах (ФПЧ ₁₀)								
1.1	3141	2913	3	0.5	30	0	4	0.02
1.2	3125	2896	3	0.5	30	0	4	0.02
1.3	3193	2864	3	0.5	30	0	4	0.02
1.4	3176	2846	3	0.5	30	0	4	0.02
2.1	2946	3033	3	0.5	30	0	4	0.02
2.2	2934	3039	3	0.5	30	0	4	0.02
2.3	2921	3052	3	0.5	30	0	4	0.02
2.4	2898	3062	3	0.5	30	0	4	0.02
3.1	2975	3019	3	0.5	30	0	4	0.02
3.2	2980	3014	3	0.5	30	0	4	0.02
3.3	2990	3008	3	0.5	30	0	4	0.02
3.4	3000	3000	3	0.5	30	0	4	0.02
Емисии на NH ₃								
1.1	3141	2913	3	0.5	30	0	4	0.05
1.2	3125	2896	3	0.5	30	0	4	0.05
1.3	3193	2864	3	0.5	30	0	4	0.05
1.4	3176	2846	3	0.5	30	0	4	0.05
2.1	2946	3033	3	0.5	30	0	4	0.05
2.2	2934	3039	3	0.5	30	0	4	0.05
2.3	2921	3052	3	0.5	30	0	4	0.05
2.4	2898	3062	3	0.5	30	0	4	0.05
ВИУ- 3.1-3.3	2982	3014	3	0.9	30	0	12	0.15

Източник	Координати		H	d	T	w _g	V	E
	X	Y	m	m	°C	m/s	m ³ /s	g/s
3.4	3000	3000	3	0.5	30	0	4	0.05

МЕТЕОРОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ НА СИМУЛИРАНЕ:

Преобладаващите ветрове в района на най-близката метеорологична станция (ХМС „Пловдив“) с регистрирани дългогодишни данни ¹ за ветровите условия са западните с честота 45.1%, следвани от източните (25.5%), като с най-голяма честота е процентът на „тихото време“ – 46.5%. На Фигура IV.8-2 е представена розата на ветровете по средногодишна честота и средногодишна скорост.



Фигура IV.8-2 Роза на вятъра в метеорологична станция „Пловдив“

Параметрите на ветровия режим в района, които са използвани за моделиранията на разпространение на замърсителите от дейността на инсталацията са представени в следващата таблица:

Таблица IV.8-3 Честота и ср. скорост на вятъра по посока

Посока	Средна [m/s]	Честота [%]
N	2.1	2.7
NE	2.1	4.7
E	2.2	25.5
SE	2.1	7.7
S	1.9	2.4
SW	3.5	7.3
W	4.3	45.1
NW	3	4.6

Средногодишната температура на въздуха в района е 12.0 °C.

¹ Климатичен справочник на Р. България, том 4, Вятър

СИМУЛИРАНЕ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ЗАМЪРСИТЕЛИ, ЕМИТИРАНИ ОТ ДЕЙНОСТТА НА „НОДОС ФАРМА“ ЕООД

По отношение на изследваните замърсители в атмосферния въздух (ФПЧ₁₀ и NH₃) в Наредба № 12 от 15 юли 2010г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух и Наредба № 14 от 23 септември 1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места са постановени максимално еднократни и средноденонощни допустими концентрации (МЕДК и СДДК съответно) за NH₃ и средноденонощна и средногодишна норми (СДН и СГН съответно) за ФПЧ₁₀- представени са в следващата таблица.

Таблица IV.8-4 Норми за опазване на човешкото здраве

Замърсител	Норма, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Вид	Забележка
ФПЧ ₁₀	50	СДН	Да не бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година
	40	СГН	-
NH ₃	250	МЕДК	Тази концентрация се отнася за 60-минутна краткосрочна експозиция
	100	СДДК	-

Програмният продукт разполага с възможност за оценка на максимално еднократни концентрации (МЕК) и средногодишни концентрации (СГК) на замърсителите в атмосферния въздух. В зависимост от използваната опция от меню Метеорология, програмния пакет „Plume“ дава възможност да се оценят разпределенията на средночасовите (при използване на „една посока на вятъра“) и средногодишните („Роза на вятъра“) стойности на концентрацията на изследвания замърсител. В настоящото изследване е направена оценка на разпределението на стойностите на МЕК на NH₃ и СГК на ФПЧ₁₀, емитирани от дейността на „Нодос Фарма“ ЕООД.

Програмният продукт „Plume“ не е приложим за изчисляване на средноденонощни концентрации.

Средногодишна концентрация на замърсителите:

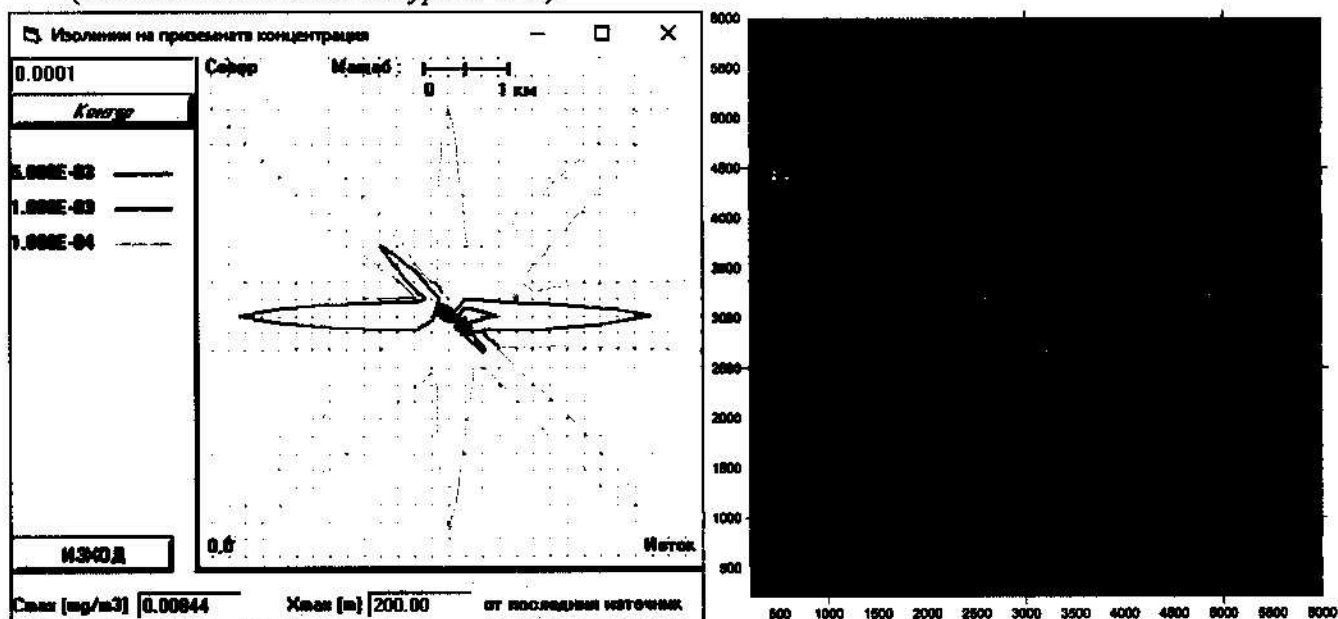
Максималните стойности на средногодишната концентрация на фините прахови частици, разстоянието на което се получават, средногодишната норма и процентът, който максимума представлява от нормата са представени в Таблица IV.8-5. Както се вижда от резултатите, представени в Таблица IV.8-5, максималните изчислени СГК на ФПЧ₁₀ са под СГН ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) за качество на атмосферния въздух.

Таблица IV.8-5. Максимални стойности на средногодишната концентрация на ФПЧ₁₀

Замърсител	Макс. СГК	Разстояние	СГН	% от СГН
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
ФПЧ ₁₀	8.4	200	40	21

Разпространението на ФПЧ₁₀, емитирани от дейността на „Нодос Фарма“ ЕООД, е представено на Фигура IV.8-3. Изолиниите са изчертани върху сателитно изображение на изследваната област с помощта на програмата Surfer, като допълнително са изчертани изолиниите на максимална SGK в най-близката жилищна зона.

Както се вижда от графиките, реализацията на ИП е възможно да доведе до максимални SGK на ФПЧ₁₀ до $8.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, което е близо 5 пъти под СГН от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Максималната концентрация попада извън границите на близките населени места. Максималната SGK в района на жилищните сгради на гр. Съединение е до $0.35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (бялата изолиния на Фигура IV.8-3).



Фигура IV.8-3 Изолинии на средногодишната концентрация на ФПЧ₁₀, mg/m^3 в приземния слой на атмосферата, преди реализация на ИП

В Приложение № 4 са представени работните DAT файлове от програмата Плуме.

Максимална еднократна концентрация на замърсителите:

Програмният продукт разполага и с възможност за оценка на максималните еднократни концентрации, които биха се получили в приземния атмосферен слой в резултат на специфични метеорологични условия. За тази цел при зададени параметри на изпускащите устройства, както и на съответните емисии, се редува целия набор от метеорологични параметри (*посока, скорост на вятъра и клас на устойчивост*), като се определят тези, при които се получава най-висока стойност на изчислената приземна концентрация.

Резултатите от изчисленията с помощта на третият модул на пакета PLUME - за замърсителя, за който е постановена средночасова норма (NH_3), са представени в следващата таблица.

Таблица IV.8-6 Изчислени максимални еднократни концентрации на NH_3 в приземния атмосферен слой, разстоянията на които се наблюдават, както и набора от метеорологични параметри, при които се получават.

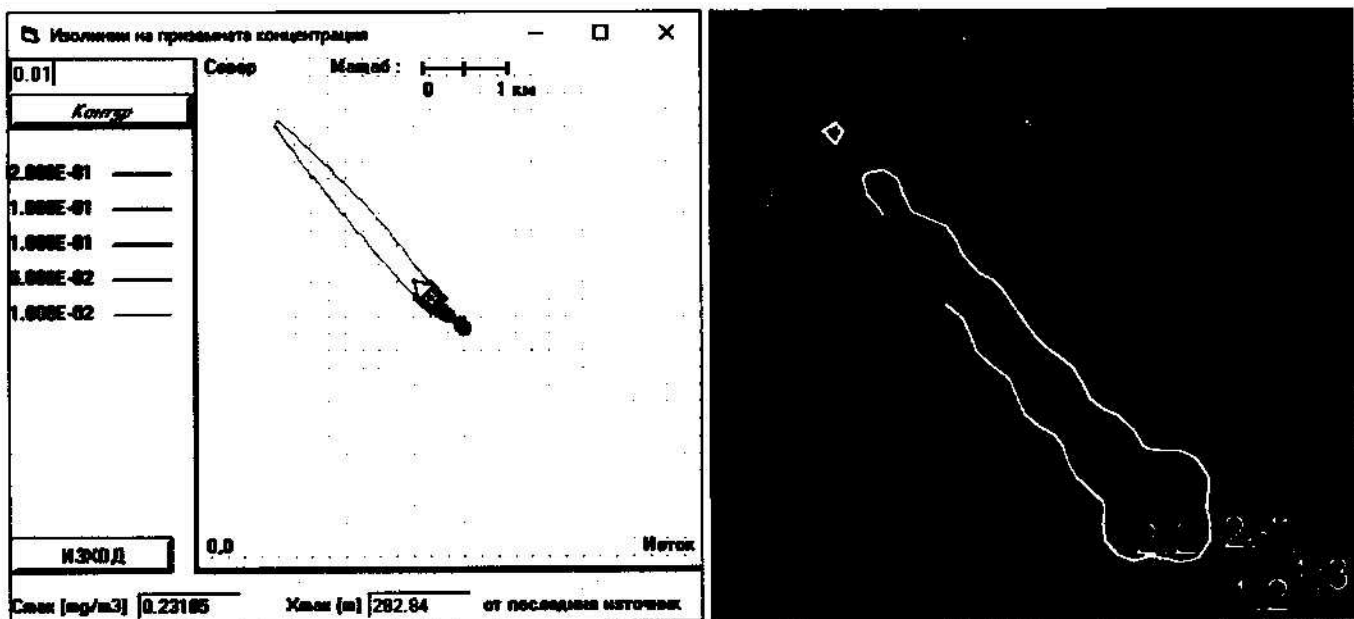
Замърсител	Максимална концентрация, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Разстояние, м	Посока, deg	Скорост на вятъра м/с	Клас на устойчивост	Норма $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NH_3	211	283	135	4	E	250

Максимални еднократни концентрации в района на „Нодос Фарма“ ЕООД при посока на вятъра в посока към най-близката жилищна сграда:

За целите на анализите, е извършена оценка за разпространението на замърсителите в посока към най-близката жилищна сграда на гр. Съединение, при посока на вятъра 138 deg. Метеорологичните условия на симулиране- скорост на вятъра и клас на устойчивост на атмосферата съответстват на данните от Таблица IV.8- (скорост на вятъра 4.0 m/s и клас на устойчивост на атмосферата E). Температурата на въздуха е 30 $^{\circ}\text{C}$.

Размерите на изследваната област и относителните координати на източниците остават непроменени.

На Фигура IV.8-3 са представени изчислените стойности на приземните концентрации на амоняк, който е възможно да се отдели от вентилационните инсталации на сградите, при посока на вятъра 138 deg, скорост на вятъра 4.0 m/s и клас на устойчивост на атмосферата E.



Фигура IV.8-3 Максимална еднократна концентрация на амоняк, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ в района на „Нодос Фарма“ ЕООД

В района на най-близката жилищна сграда на гр. Съединение МЕК на амоняк в атмосферния въздух ще бъдат до 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (бялата изолиния на Фигура IV.8-3) при МЕДК от 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Заключение: Извършеното симулиране на разпространението на замърсители, емитирани от дейността на „Нодос Фарма“ ЕООД показва, че реализацията на ИП не може да доведе до значително отрицателно въздействие върху КАВ в района на най-близката жилищна зона. Максимално изчислените СГК на ФПЧ₁₀ и МЕК на NH₃ са неколккратно под установените норми. От друга страна, прилагането на техники за разстилане на постелята, заедно с торта, значително намаляват емисиите на амоняк, тъй като се намалява ефективната повърхност, от която може да се отделят емисии и т.н. Тези практики водят до намаляване емисиите на амоняк с около 80%.

Въз основа на така направените изчисления и анализи за кумулативните въздействия, може да се обобщи, че новото ИП, заедно с останалите действащи и бъдещи дейности, не могат да породят значителни отрицателни въздействия върху КАВ, а чрез него и върху здравето на хората.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Поради липса на значителни въздействия, не се налага разглеждането на такава възможност. Не зависимо от това, в т.11 по-долу, са предложени мерки за тяхното минимизиране.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Предвид местоположението, параметрите и характера на предвидените дейности, реализирането на ИП не е свързано с трансгранично въздействие.

11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

Въпреки липсата на потенциал за възникване на значителни отрицателни въздействия, предлагаме следните мерки за предотвратяване и намаляване на потенциалните вредни въздействия за периода на експлоатация:

За намаляване на емисиите в *атмосферния въздух* да се изпълняват следните мерки:

- управлението на тора от помещенията за отглеждане на животни да се осъществява по метода „пълно-празно“, по метода на разстилане, като торта се извежда заедно с постелята, преди заселване на нови групи животни. При това голяма част от ферментационните процеси ще протичат в самите помещения, като се използват подходящи био-добавки;
- оползотворяване на торовия отпадък, като същия се извозва своевременно до инсталацията за биогаз за оползотворяване, с цел производство на електроенергия.

Допълнително могат да се посочат *мерки, прилагани при храненето*, които да спомогнат за минимизиране отделянето на газове, в т.ч. на амоняк, като следва да се отбележи, че прилагането на която и да е най-добра практика за намаляване емисиите на амоняк (NH₃) води и до *индиректно намаляване формирането на двуазотен оксид (N₂O)*, например:

- поетапно хранене;

- съставяне на хранителни формули базирани на смилаеми/налични хранителни вещества;
- използване на ниско белтъчни формули, с добавка на аминокиселини и на ниско фосфорни формули с добавка на фитаза, или на формули с лесно усвоими неорганични хранителни фосфати;
- по-добро съчетание на протеините в храните.

За дейностите, при които се *използва вода*, освен спазване на условията от разрешителното за водоползване (със срок до 17.08.2027 г.), могат да се предложат мерки за намаляване на количеството на използваната вода, като например:

- почистване на съоръженията за настаняване на животните и оборудването след всеки производствен цикъл или след всяка партида с устройства за почистване под налягане;
- извършване на редовна поддръжка на водопроводната мрежа за избягване, откриване и отстраняване на течове;
- водене на отчет за количеството на използваната вода чрез измерване на консумацията.

По отношение на запазване на *качеството на водите*:

- да не се допуска замърсяване на повърхностното и подземните водни тела при осъществяване на дейността;
- да се прилагат добри земеделски практики за управление на торите маси, за недопускане на замърсяване с нитрати от оборската тор;
- да се предвидят технически средства и мероприятия за недопускане заливането на съществуващите сгради и съоръжения, и да се осигури безопасно преминаване и оттичане на високите води.

По отношение на *отпадъците*:

- ✓ да не се допуска замърсяване с отпадъци на територията на обекта и извън него;
- ✓ торовия отпадък да се предава на инсталацията за оползотворяване, своевременно, въз основа на писмен договор;
- ✓ умрелите животни да се предават за обезвреждане в екарисаж, въз основа на писмен договор.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

До момента на изготвяне на настоящата информация, в офиса на дружеството не са постъпили писмени мнения, предложения или коментари.

Приложения:

1. Приложение № 1: Акт за собственост на имота
2. Приложение № 2: Скица на имота
3. Приложение № 3 Договор за наем на четирите сгради
4. Приложение № 4 DAT файлове от програмата Плуме.