

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.



Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

НА ОБЕКТ: *Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.*

2019 год.

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm^3 ; (г/н.м^3) - грама на нормален м^3
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m^3 – кг/м^3
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m^3 - киловат часа на м^3
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m^3 - кубични метра
17. m^3/h ; ($\text{м}^3/\text{ч}$) – м^3 за час
18. m^3/y ; ($\text{м}^3/\text{год.}$) - м^3 за година
19. mg/dm^3 (мг/дм^3) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 (мг/м^3) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3 ; (мг/н.м^3) – милиграм на нормален м^3
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm^3 (н.м^3)– нормален кубичен метър
27. nm^3/h ; $\text{Nm}^3/\text{ч.}$ ($\text{нм}^3/\text{ч}$) - нормален кубически метър на час
28. nm^3/y ; ($\text{н.м}^3/\text{год}$) – нормален м^3 за година
29. t/y ; t/г. ; (т/год.) – тона за година
30. t/h ; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лица.

Д*** А*** Д***, ЕГН

гр. Шумен ,

2.Пълен пощенски адрес:

гр. Шумен ,

3. Телефон, факс и e-mail:

4.Лице за контакти:

Д*** А*** Д***, – GSM

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

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

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена, съгласно процедурно писмо на РИОСВ-Шумен с Изх. № УИН-316/11.10.2018 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.) и Приложение № 2 към чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г., бр. 12 от 12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г.). Целта на тази разработка е да представи точна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, да опише и оцени въздействието върху човека, компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на свинеферма в съответствие с ветеринарномедицинските изисквания на Наредба № 44 /20.04.2006 г. на МЗГ- ДВ бр.41/06 г. към животновъдните ферми с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 броя подрастващи

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

прасета и до 240 броя прасета за угодяване в поземлен имот с идентификатор 32158.294.1049 с площ 3615 кв. м. и НТП: За стопански двор, намиращ се в с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Имота е собственост на Д*** А*** Д***, съгласно Нотариален акт №25, том I, рег.№348, дело №23 от 25.01. 2018 г.

Инвестиционният проект се състои в обособяване на свинеферма в съответствие с ветеринарномедицинските изисквания на Наредба № 44 /20.04.2006 г. на МЗГ- ДВ бр.41/06 г. към животновъдните ферми с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в имот ПИ 32158.294.1049, област Шумен, община Шумен, с. Ивански.

Целта е изграждане на свинеферма при спазване на оптималните параметри за жизнената среда за отглеждане на свине, съгласно изискванията на Приложение № 4 към чл. 11 от горещитираната наредба.

Във връзка с хармонизиране на свиневъдния сектор с изискванията на Европейския съюз, животните във фермата трябва да са здрави, да имат племенни картони, да имат ветеринарни ушни марки.

Във фермата са обособени бяла и черна зона. В бялата зона е разположена основната производствена сграда и навесите с веранди за угодяване и сухостойни. В черната зона са разположени - пропускателния пункт със дезинфекционната площадка за транспортните средства и персонала, помещението за съхранение на фураж, торовата лагуна и септичната яма от битовките за персонала. На границата на бялата и черна зона е разположен битово-санитарният филтър

Фермата ще се състои от две основни производствени сгради и пристроени навеси към тях. Сградите са със тухлени стени, дървена покривна конструкция покрити с керемиди, бетонов под без нарушена цялост.

В Сграда № 1 са обособени е помещение за свине-майки с родилни боксове – 19 бр. битово санитарен филтър, битовка за персонала и офис за ветеринарния лекар. Родилните боксове са метални, повдигнати от пода със скаров под и обособена бърложка за прасенцата. По средата на сградата по дължина е обособен торов канал със технологична пътека. Южно на сградата под затворен навес са преградени боксовете за бременни свине майки.

В сграда № 2 са обособени боксовете за подрастващи прасета, незаплодени свине – майки, боксове за нерези и боксове за угодяване.

Достъпът на външни лица и превозни средства е напълно ограничен. На входа на фермата е обособена дезинфекционна площадка за МПС и вход за персонала с дезинфекционна тавичка.

Необходимото количество вода за технологични нужди и за санитарно-битови се осигурява от централното водоснабдяване на с. Ивански. Във водоснабдителната мрежа се поддържа оптимално налягане 3.2 кг/см².

Торовата маса се събира в торови канали, които са свързани със торова водоплътна яма. След престояване на течната торова маса в период на 4 мес., тя ще се използва за наторяване на земеделски земи на база на сключен договор със земеделски производители. Предвиден е контейнер за съхранение на умрелите животни до пристигане на

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

специализирания камион на лицензирана фирма.

Цялата ферма е оградена с плътна ограда и оградна мрежа с височина 1.8 м, която възпрепятства навлизането на други животни в района на фермата.

Реализирането на инвестиционното предложение ще премине през следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение /провеждане на процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда/;

За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съпътстващи дейности. Предвидено е ползването на съществуваща техническа инфраструктура.

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

Настоящото инвестиционното предложение е Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Имота е частна собственост на инвеститора и до настоящия момент не е променено предназначението им.

Представена е скици за имота.

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

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

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската дейност ще се извършва ползване на вода от общественото водоснабдяване на местната ВиК мрежа с цел питейно – битови нужди и за водопой на животните. Имота е присъединен към селищната ВиК мрежа. Инвеститора има сключен договор с „В и К - Шумен“ за доставка на питейна вода. По време на експлоатацията ще се ползва вода за поене на животните.

По време на експлоатацията ще се използват следните ресурси:

- ✓ Вода - за питейно-битови нужди на персонала и водопой на животните. Водата ще бъде осигурявана от „Водоснабдяване и канализация“ ООД град Шумен;
- ✓ Електроенергия - осигурена от „ЕНЕРГО ПРО“ ЕАД град Варна;

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Оразмерителните водни количества ще се определят на базата на действащите нормативни документи, съгласно вида на консуматорите.

Не се предвижда ползването на други природни ресурси. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

Инвестиционното предложение е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

г/ генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;
Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъци, генерирани по време на строително-ремонтните дейности

Отпадъците по време на строително –ремонтните дейности са битови, строителни

На площадката, обект на инвестиционно намерение не се предвижда извършването на строителни дейност, тъй като сградният фонд в имота е съществуващ и единствено ще се извърши частична реконструкция, прие което се очакват минимални количества отпадъци предимно от опаковки на материали и консумативи.

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

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество в т	Генерира се от	период
Смесени отпадъци от строителство и събаряне различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	1,5	От ст.дейности	СМР
Бетон	17 01 01	1	От ст.дейности	СМР
Тухли	17 01 02	1,72	От ст.дейности	СМР
Керемиди, плочки и керамични изделия	17 01 03	1,20	От ст.дейности	СМР
Стъкло	17 02 02	0,3	От ст.дейности	СМР
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	5	От ст.дейности	СМР
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	От ст.дейности	СМР
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	3	От ст.дейности	СМР
Метални опаковки	15 01 04	2	От ст.дейности	СМР
Смесени опаковки	15 01 06	4	От ст.дейности	СМР
Смесени битови отпадъци	20 03 01	1	От цялата площадка	СМР

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

С образуванияте от строително ремонтните дейности отпадъци, на площадката на свинефермата предмет на инвестиционното предложение от Димитър Димитров, не се предвижда да се извършват дейности с отпадъци по оползотворяване и обезвреждане. Ще се извършва само предварително съхранение на мястото на образуване им по смисъла на т.27 от § 1 на Допълнителните разпоредби, за периода до предаването на лица, притежаващи разрешения за дейности със съответните отпадъци по чл.35, ал.1 от ЗУО (ДВбр.53/2012 г., изм. и доп.).

Всички образувани отпадъци се предават на външни лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по Чл. 35 от ЗУО. Приоритетна операция, за която се предават отпадъците е оползотворяване и рециклиране.

Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО

Обобщени данни за видовете отпадъци, които ще се образуват в експлоатационния процес са представени в следващата Таблица.

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество	Генерира се от	период
Опасни отпадъци				
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	осветление	експлоатация
Излязло от употреба оборудване съдържащо опасни компоненти (3) различно от упоменатото в кодове 16 02 09 и 16 02 12	16.02.13*	0,3	офиси	експлоатация
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 03	0,1	от извършвани ветеринарни манипулации на площадката	експлоатация
Общи отпадъци				
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	от стока	експлоатация
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	от стока	експлоатация
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	1	от стока	експлоатация
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	0,5	работно облекло, парцали за избърсване на незамърсени повърхности	експлоатация
Хартия и картон	20 01 01	1	от стока	експлоатация

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Смесени битови отпадъци	20 03 01	3	от персонала и клиенти	експлоата ция
-------------------------	----------	---	---------------------------	------------------

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания.

Отпадъците с код 15 01 01 и 15 01 02 ще се събират и съхраняват в закрити контейнери на определени за това места.

Странични животински продукти

От реализиране на настоящото инвестиционно предложение няма да се образуват отпадъци, които са включени в обхвата на Закона за управление на отпадъците (обн.ДВ бр.53/2012 г., изм. и доп.). Ще се генерират странични животински продукти – торова маса и трупове на животни.

Съгласно чл. 2, ал. 2 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), законът не се прилага за:

- ✓ животински фекалии и други неопасни вещества, използвани в селското стопанство;
- ✓ трупове на животни ;
- ✓ странични животински продукти ;

Съгласно Приложение № 1 към чл. 5, ал. 1 от *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците*, същите могат да бъдат класифицирани с кодове като:

- ✓ 02 01 06 – животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им;
- ✓ 02 02 02 – отпадъци от животински тъкани;
- ✓ 02 02 03 - материали, негодни за консумация и употреба.

Торовата маса се събира в торови канали, които са свързани със торова водоплътна яма достатъчна до поеме генерираната течна тор за една година. След престояване на течната торова маса в период на 4 мес., тя ще се използва за наторяване на земеделски земи на база на сключен договор със земеделски производители. Торовата водоплътна яма е оразмерена така, че да поема генерираната течна тор за една година.

Инвеститора също е земеделски производител и основната част от торовата маса ще използва за наторяване на собствените си земи.

Отпадъци от животински тъкани (трупове на животни)

Страничен животински продукт, кат. 3 съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 година за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, непредназначени за консумация от човека. В резултат на утвърдения капацитет на обекта се очаква и определено количеството на този страничен животински продукт.

Трупове на умрелите животни трябва да се третират съгласно изискванията на Закона за ветеринарномедицинската дейност., обн. ДВ, бр. 87 от 1 ноември 2005 г., в сила от

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

02.05.2006 г. Тяхното събиране става непосредствено при случаите на образуване, а транспортирането им за обезвреждане е два до три пъти седмично със специализирани транспортни средства. Събирането на мястото на образуване става в трупосъбирателен пункт. Трупосъбирателният пункт ще представлява хладилна камера. Трупове на умрелите животни се измиват и се съхраняват в хладилната камера до предаване за екарисаж. Капацитетът на трупосъбирателния пункт ще е 10.8 м³. Там трупове и конфискатите се съхраняват, от където се натоварват в специализирани транспортни средства на лицензирана фирма.

В производствения процес на отглеждане на свине се получават четири потока отпадни води:

- Битово фекални води, формирани от тоалетните и санитарните възли, количество средно 0.5 куб.м/ден. Те се отвеждат чрез система от подови сифони и пластмасови тръби към септична яма с водоплътна изгребна шахта - съществуваща.
- Водата от дезинфекционната площадка се отвежда във водоплътна яма.
- Водата използвана за измиване на халетата се събира във водоплътна торова яма.
- Условно чисти – повърхностни води, формирани при валежи от дъжд и сняг - чрез система от воронки и улуци се отвеждат от покривните конструкции и следват наклона на терена.

В процеса на отглеждане на свине има регламентирана смъртност до 6 % в резултат на болест, счупвания и др. като отпадъчни материали. Всички умрели животни се събират в хладилен контейнер за временно съхранение на отпадъци.

Той ежедневно се изнася от зоната на свинефермата от лицензирана фирма по силата на сключен договор.

Хладилния контейнер ще използва до 30 л фреон R404 A, разрешен за ползване в ЕС

Камионите за фураж за собственост на външни фирми и поради тази причина няма да генерират отпадъци при тяхното обслужване. Собствените МПС / трактор с ремарке и др./ се обслужват от специализиран сервиз извън територията на свинефермата и за това не се формират отпадъци от тяхното сервизно обслужване.

Всички образувани отпадъци се предават на външни лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по Чл. 35 от ЗУО.

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

Инвестиционното предложение включва преустройство на съществуващи 2 сгради.

Фермата ще се състои от две основни производствени сгради и пристроени навеси към тях. Сградите са със тухлени стени, дървена покривна конструкция покрити с керемиди, бетонов под без нарушена цялост.

В Сграда № 1 са обособени е помещение за свине-майки с родилни боксове – 19 бр. битово санитарен филтър, битовка за персонала и офис за ветеринарния лекар. Родилните боксове са метални, повдигнати от пода със скаргов под и обособена бърложка за прасенцата. По средата на сградата по дължина е обособен торов канал със технологична пътека. Южно на сградата под затворен навес са преградени боксовете за бременни свине

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

майки.

В сграда № 2 са обособени боксовете за подрастващи прасета, незаплодени свине – майки, боксове за нерези и боксове за угодяване.

Преустройството на сградите ще се извършва при стриктно спазване на изискванията по организация и изпълнение на строителството. Основавайки се на приетите технически и технологични решения, които ще бъдат заложили в проекта и при спазване инструкциите и мерките за безопасност при строителните и монтажни работи, опасността от замърсяване и дискомфорт на околната среда ще бъде сведена до минимум.

Не се очаква замърсяване на околната среда. Технологиите на отглеждане изисква прилагането на изолиране на свинете майки и прасетата за угодяване от околната среда. При спазване на това изискване предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Изградените водоплътни изгребни ями ще гарантират липсата на замърсяване на почви и подземни води със замърсители от битово - фекален характер.

Като цяло свинефермата не емитира наднормено ниво на шум. Във връзка с хуманното отглеждане на животни, а и с цел по- продължителен живот на оборудването, периодически се извършва технически преглед на тези инсталации. При необходимост се извършва ремонт или подмяна на части.

При спазване мерките заложили в ИП замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на строително-ремонтните дейности и експлоатация на обекта.

А/ Замърсяване с разпилени отпадъци.

Б/ Неправилно третиране на отпадъците.

Реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в ИП.

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

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

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

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 /

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

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

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

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр.102 от 2009г. с изм. и доп.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния аварийен план. Ще са налични прахови пожарогасители 6 кг и/или кофпомпа за вода с мокрител и др.

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

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.

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от селската водопроводна мрежа.

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на 1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето поради естеството на инвестиционното предложение , а именно изграждане на Свинеферма са нулев.

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху:

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

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

Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

2. Местоположение на площадката, включително необходимата площ за временни дейности по време на строителството.

ИП ще се реализира в имот, собственост на Д*** А*** Д***, и В*** З*** Д***, съгласно акт за собственост № 25, том I, рег. № 348, дело № 23 от 25.01.2018 г. Имотът се състои от две сгради:

1. Селскостопанска сграда – свинарник – с площ от 224 кв. м.
2. Селскостопанска сграда – свинарник – с площ от 188 кв. м.

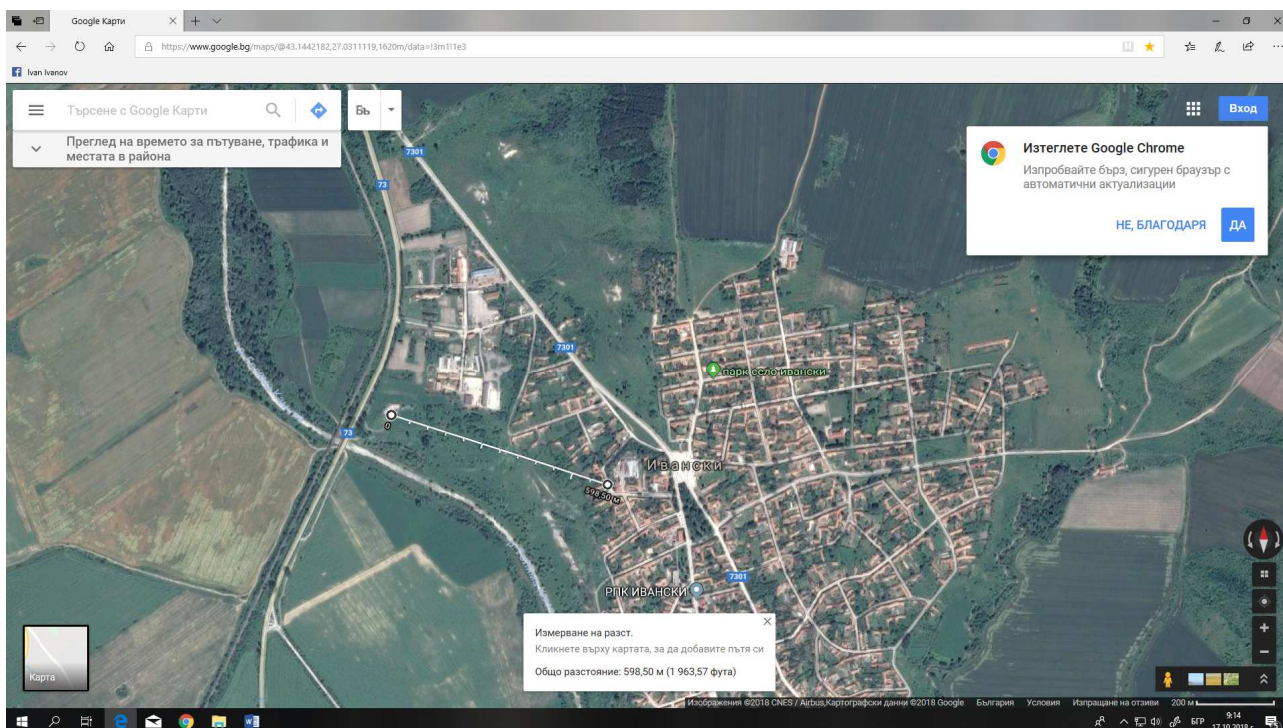
По кадастрална карта имотът се намира в с. Ивански, община Шумен, област Шумен с площ 3615 кв. м. и НТП: За стопански двор.

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

Теренът е достатъчно голям и затова няма да се ползват допълнително други терени извън площадката за временни дейности по време на строително-ремонтните и монтажни дейности.

Теренът предмет на инвестиционното намерение е избран и съобразен с техническите изисквания за изграждане на подобен тип обекти при минимално нарушение на околната среда.

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.



Инвестиционното предложение не засяга вододобивни съоръжения за подземни питейни води и не пресича маркирани на терена санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.

ИП не засяга защитени територии на единични и групови културни ценности, определени по реда на Закона за културно наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут и подлежащи на здравна защита.

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

Не се предвижда схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Имота се намира в село Ивански.

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

Инвестиционното предложение на Димитър Димитров е въвеждане в експлоатация на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване.

Технология на отглеждане на животните

Отглеждани порода животни.

Във фермата ще се отглежда животни от датска генетика. Използват се три чистопородни линии — „датски ландрас“, „датски йоркшир“ и „датски дюрорк“. При кръстосването на тези линии се получават животни за угодяване, характеризиращи се с ниска конверсия на фуража, висок дневен прираст и високо съдържание на постно месо.

Основните предимства на животните са:

- Висока доходност на постно месо ;
- Голяма раждаемост (повече от 30 малки прасета на свиня годишно);
- Повече от 14 живородени прасенца от свиня майка;
- Отлична майчински инстинкти;
- Високо усвояване на храната;
- Силни крайници ;
- Устойчивост към болести;

Основни категории животни. Структура на стадото.

Основните категории животни във всяко стадо са нерезите и свинете майки. Животните се разпределят в производствени и възрастни категории. Това е необходимо поради различните изисквания на животните към условията на отглеждане. Категориите, участващи в структурата на стадото, са следните:

Нерези. Броят им зависи от производственото направление на стопанството. В нашият случай ще се отглеждат 3 бр. нереза.

Свине – майки. Разделени са в няколко категории – майки-кърмачки, заплождащи се и бременни свине. Общият брой на свинете-майки във фермата е 64 бр.

Отбити прасета (подрастващи). В тази категория се причисляват прасетата от отбиването до 10 седмична възраст и жива маса 8 -30 кг. Общият брой на животните във фермата е 135 бр.

Ремонтни прасета. Тук се отнасят разплодните мъжки и женски прасета от 3,5 до 9-11-месечна възраст.

Угодявани свине. В тази категория прасетата се водят, докато приключи угодяването им до достигане на жива маса 90 - 130 кг. Общият брой на прасетата за угодяване във фермата е до 240 бр. Общо за свинефермата - 442 бр. за всички видове.

Технология на отглеждане на различните категории животни в комплекса

Отглеждане на кърмещи свине-майки - Сектор „Майки кърмачки“

Сектора е обособен в основната сграда с боксове за свине- майки с прасенцата. Предвижда се кръгло годишно опрасване със затворен цикъл на производството. Боксовете за свине майки - кърмачки са 19 броя един винаги ще остава в резерв. Спазва се 7 дневен ритъм и престой на майката в бокса за опрасване от 45 - 50 дни (отбиване от 30 до 35 дни + 5 до 7 дни преди опрасване и + 5 до 7 дни след опразване на бокса за измиване и дезинфекция). Оборотът на използване на родилните боксове в рамките на една година ще е 6.0 опрасвания в един бокс, т.е броят на опрасванията във фермата ще е 18 бокса x 6.0 = 108

опрасвания на година. При очаквани 10 живородени прасета, броят на отбитите малки е по 9 на всяко опрасване. Годишно във фермата се произвеждат $108 \times 9 = 972$ отбити прасета. При средно тегло на новородено прасе 1,5 кг и маса 8,5 кг при отбиване, очаквания прираст на прасетата бозайници е 0,220 кг/ден.

Бокса за свинете-майки кърмачки е метален повдигнат от пода на помещението, оформен от прегради с височина около 50 см. и рамка в него, която ограничава майката в нейните движения. По този начин бозайниците се предпазват от смачкване. В боксовете са предвидени и легло (инкубатор) за прасенцата опотлител и ел.крушка 150 W. Така се създава комфорт на новородените и им се дава старт за развитие на заложеният им генетичен потенциал.

Свинете – майки се прехвърлят в боксовете от сектор „Бременни свине“ 5 до 7 дни преди опрасване и остават в бокса около 30 - 35 дни след раждането, през които бозайниците достигат около 8 кг живо тегло. След това прасенцата се отбиват, свинете-майки излизат за последващо заплождаване, а боксовете и помещението се измиват, дезинфекцират и подготвят за следващата група опрасване. Почистването, дезинфекцията и настаняването на следващата група свине-майки става за около 5-7 дни.

Сектор „Подрастващи прасета“

Времето за престой на подрастващите прасета в боксовете ще е 50 дни – 47 дни ефективно + 3 дни измиване и дезинфекция. Очаква се стандартен прираст от 8 кг след отбиване до 30 кг при постъпване в сектор подрастване за 47 дни - 0,460 кг/ден.

При 50 дни престой в сектора се реализират обороти на ползване: $365:50 = 7,3$ оборота за една година. При 972 отбити прасета/година необходимите скотоместа в сектор „Подрастващи“ ще е $972 : 7.3 = 133-135$ бр. скотоместа.

Сектора е обособен в производствена сграда № 2. Животните се отглеждат групово в 2 бокса.

След отпад от около 4% в прехода от сектор „Подрастване“ към сектор „Уговяване“, в последния ще влизат около 830 - 930 прасета/годишно.

Според конюктурата на пазара са предвижда продажба във фермата на подрастващи прасета годишно около 50 – 100 бр.

Средният прираст в сектор "Подрастващи" е 0,457 кг./ден.

Сектор „Уговяване“.

Реален престой на прасетата в сектор „Уговяване“ – 88 дни при жива маса от 30 до 110 кг. Прираста в сектора 0,818 кг/ден. За един оборот на прасета в боксовете са нужни 90 дни (88 + 2 дни за измиване и дезинфекция). Следователно броят оборотите на използване на боксовете в сектора е $365:90 = 4$ броя. В случая са необходими скотоместа: $930:4 = 232 - 240$ бр. скотоместа. Сектора е обособен в производствена сграда № 2 в обособени боксове тип веранда /според приложената схема/.

Сектор "Заплождаване".

В сектора са необходими за заплождащи се и условно бременни свине - общо около 1 групов бокс, като престояването на условно бременните майки в тях е 28 дни, в т.ч. и условно бременните ремонтни майки, които са на първо заплождаване. Предвижда се в този сектор да има 25 ското места.

Тук са необходими и 3 единични бокса за нерези пробници. Свободната подова площ за

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

всеки възрастен нерез е 6 м² в съответствие с изискванията на чл.6, ал.1, т.1 в на Наредба № 21/04.12.2005 г. за минималните изисквания за защита и хуманно отношение при отглеждане на свине.

Сектор „Бременни свине“

Бременните свине - майки ще престояват в помещението – 81 дни (114 дни бременност, 28 дни условна бременност, 5 дни постъпване преди опрасване в родилните боксове). Необходими са общо 21 ското места в групови боксове. Сектора е обособен пред производствена сграда № 1 в затворен навес.

Ремонтни прасета

За възпроизводство на стадото. Предвижда се закупуването на ремонтни майки от други ферми.

Хранене на различните категории свине.

За постигането на добри икономически резултати във фермата от изключително важно значение е храненето на различните категории животни. При приготвянето на фуража е важно точното дозиране на различните компоненти от конкретна рецепта. Поддържане на чисти и сухи хранилки. Оптимално съдържание на сухо вещество в храната, точна преценка на съдържанието на протеини и енергия за всяко животно или група. За да се използва генетично заложеният потенциал на животните трябва да има индивидуален подход към храненето на всяко едно животно. По този начин при следене на живата маса, времето за заплождане, броят живородени прасенца и броят отбити здрави прасенца е възможно да се определят нуждите на всяко едно животно от протеин, енергия и минерални вещества и витамини. Само така е възможно постигане на максимален икономически ефект от отглеждането на прасета.

Фуражът се съхранява в отделно помещение. Раздаването на фуражите става ръчно. Във всеки бокс в сектор „Майки кърмачки“ за майките е монтирано хранилно корито, за малките прасенца са монтирани отделни хранилки – тип корито.

Храненето в сектор „Бременни свине“ и „Ремонтни прасета“ се осъществява със хранилни корита зареждащи се ръчно.

Създаването на всички тези благоприятни условия води до по-качествено поколение и най-доброто тегло на новородените прасенца, повече жизнеспособни прасенца благодарение на идеалните условия на бременността, раждането и заплождането, удължаване живота на свинете майки и периодът на използване.

Храненето на подрастващите прасета и прасетата за уговяване е на воля.

Поене на животните.

Поенето на различните категории животни се осъществява с нипелни поилки. Броят на поилките трябва да бъде съобразен с броя на животните в бокса. Във всеки индивидуален бокс е монтирана поилка за всяко едно животно.

Водата трябва да е чиста от централен водопровод и да отговаря на изискванията на Наредба № 9.

Необходимото максимално дневно и часово водно количество вода за пиене и технопогични нужди за съответните потребители е определено при водоснабдителни норми показани в таблица 20:

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Таблица: Водоснабдителни норми и Коефициенти на неравномерност.

потребители	средно тегло (кг)	разход (л/ден)			Коефициент на денонощна неравномерност	Коефициент на часова неравномерност
		всичко	пиене	технологично		
Нерези	200	18-21	12-15	6	1.8	2.5
Бременни свине	200	31-21	10-15	6	1,8	2,5
Свине кърмачки	160	35-50	25-40	10	1,8	2,5
Подрастващи прасета	25	6,8	1,8	5	1,8	2,5
Свине за уговяване	80	11	6	5	1,8	2,5

Изисквания към параметрите на жизнената среда.

Използваема площ за едно животно.

За получаването на добри производствени резултати и продукция с ниска сабестойност, за животните от различните категории, трябва да се осигури необходимата площ от пода на бокса, която за различните категории е следната (в м²):

Категория	Групово в бокс	Индивидуално
Нерези	2,5	6
Незаплодени и ремонтни свине	1,80 – 2,00	
Бременни свине	2,00 – 2,25	
Свине майки с прасета		3,70 – 4,10
Подрастващи прасета и прасета за уговяване		
от 30 до 50 кг	0,42	
от 50 до 80 кг	0,60	
от 80 до 110 кг	0,80	
над 110 кг	1,00	

Температурен режим и система за отопление

При отглеждането на прасета е препоръчително да се спазва следния температурен режим:

Категория, възрастова група	Температура на въздуха в °C
-----------------------------	-----------------------------

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

на свинете	минимална	оптимална	максимална
Нерези	8	15	25
Свине майки			
незаплодени	12	15	25
бременни	15	19	25
опрасени	18	20	27
Прасета			
1 - 3 дни	30	32	34
4 – 7 дни	28	30	32
8 – 14 дни	25	28	30
14 – 21 дни	22	25	26
21 – 28 дни	20	23	25
28 – 35 дни	18	20	25
Подрастващи	17	18	25
угояване	15	18	22

След раждането малките прасенца са изложени на условията на външната среда, те се нуждаят и от най-много топлина. За тях в бърложката се предвижда отопление с инфрачервен отоплител. Няма да се ползват отоплителни печки и няма да се ползва какъвто и да е тип гориво.

През първите 2 -3 седмици дни след раждането се осигурява висока температура в бърложката за прасенцата.

Относителна влажност на въздуха

Относителната влажност на въздуха е в пряка връзка с температурата в помещенията. Тя трябва да се поддържа в следните параметри:

Категория	Относителна влажност на въздуха в %		
	Минимална	Оптимална	Максимална
Нерези, ремотни свине, бременни и свине майки	60	70	85
Прасета от един ден до угодяването	50	60	70
Прасета угодяване	60	70	85

Газов състав на въздуха.

В помещенията за отглеждане на свинете се поддържа следния газов състав и качество на въздуха:

- Въглероден двуокис(CO₂) – до 0,25 %
- Амоняк – до 5 ppm
- Сероводород – не се допуска
- Прахова контаминация – до 5 mg/m³
- Допустима микробна контаминация – не повече от 250 хил./ m³

Режим на осветление.

В помещенията е осигурено изкуствено осветление не по-малко от 40 lux с възможност за

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

намаляване в тъмната част на денонощието до 30 lux.

В интензивната част на денонощието за оптимално се приема осветление с интензивност 75 lux.

Ниво на шума.

Нивото на шума в жизнената зона на животните трябва да е не повече от 40-45 db.

Вентилация.

В сградите вентилацията се осъществява чрез осови вентилатори. Чистият и пресен въздух навлиза в сградите през вентилационни отвори - прозорци разположени по двете надлъжни стени на сградите. Мръсният въздух се изхвърля от помещенията посредством канален осов вентилатор – 1 бр. за помещението за свине-майки и 1бр. за помещението за сухостойни и прасета за угодяване монтирани на една от надлъжните стени . Вентилаторите са с капацитет 1 900 m³/h.

Необходимо количество въздух за различните категории животни

Категория животни	Жива маса	Необходимо количество въздух на глава лято м3/ч	Необходимо количество въздух на глава зима м3/ч
Свине майки	200	23,6 – 55,6	115-305
Подрастващи прасета	8-30	2,6 – 6,2	13-35
Прасета угодяване	30 - 110		

Система за дезинфекция на сградите - Почистването на всички съоръжения се извършва посредством кърпи за изтриване, метли и др. Дезинфекцията на сградите се извършва чрез напръскване с дезинфекционен разтвор. Използват се разрешени дезинфекционни препарати и в количества, определени от ветеринарния лекар. Не се допуска превишаване на дозите и увреждане на компонентите на околната среда.

На входа на всяко производствено помещение ще се постави санитарен филтър за дезинфекция на персонала.

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

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

Свинеждните сгради привличат едно разнообразие от външни паразити, които могат да бъдат освен преносители на болести и фактор за безпокойство на животните (при кръвосмучещите). След санитарното прекъсване и преди поставяне на оборудването е необходимо пръскането на цялата сграда с дезинфектант и инсектицид с продължително действие, който ще предпази или намали появата на паразити.

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

Плъховете и мишките пренасят бактериални болести, особено салмонели, а така също консумират фуража, предназначен за свинете. За предпазване от гризачи и унищожаването

им, се използват токсични субстанции, обикновено антикоагуланти, които се поставят по пътищата на гризачите.

Поддържането и почистването на стопанската сграда ще се извършва изцяло съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Ще бъде наета специализирана фирма за извършване на услугите. Не се предвижда склад за опасни химични вещества .

Съхранение на тор. Нитратната директивата определя минимални изисквания за съхранението на оборския тор като цяло с цел предоставяне на всички води на общото ниво на защита срещу замърсяване, както и допълнителни изисквания за съхранение на оборски тор в определения в нитратно уязвимите зони. Необходимият капацитет на съоръженията за съхранение на тор зависи от климата и периодите, в които прилагането в земеделието не е възможно. Например, капацитетът може да се различава от оборски тор, който се произвежда в една ферма в продължение на 4-5 месеца в средиземноморски климат, а 7 - 8 месеца в Атлантическия океан или континентални условия, за 9 - 12-месечен период в северните райони.

За стифирането на суха свински тор върху постоянна площадка, НДНТ е:

- наличие на бетонен под, със система за събиране и резервоар за оттичане течност, и
- разположение на площадката на място, където съществува най-малко вероятно да се предизвика раздразнение на чувствителните рецептори за миризма, като се вземе предвид разстоянието до рецепторите и преобладаващата посока на вятъра.

Площадката е позиционирана възможно най-далеч от чувствителните рецептори като, жилищни територии и речни корита (включително полски канавки).

При съхранението на течна тор в лагуна НДНТ се приемат, при положение че тя има непропусклива основа и стени (достатъчно съдържание на глина или покрити с пластмаса) в комбинация процедури и/или инструкции за откриване на течове. НДНТ за лагуните се приема при положение, че торовите маси се съхраняват с помощта на един от следните варианти:

- пластмасово покритие, или
- плаващ капак, като нарязана слама, LECA или естествена кора.

Всички тези видове покрития са приложими в практиката, но имат своите технически и оперативни ограничения. Това означава, че решението за това какъв вид покритие е за всеки отделен случай. В някои ситуации може да е много скъпо, или технически не е възможно дори да се използва покритие към съществуваща лагуна. Разходите за инсталиране на покритие може да бъде висока за много големи лагуни, лагуни, които имат необичайни форми. Тя може да е технически невъзможно да се монтира покривна конструкция, когато, например, профила на дигата, не са подходящи за закрепване на капака.

В нашия случай Всичките отпадъчни торови води се събират чрез система от канали в торова яма. След престояване на течната торова маса в период от 4 месеца. Тя се използва за наторяване на земеделски земи, на база на сключени договори. Твърдата торова маса ще се съхраняван на торище с бетонен под което ще бъде оразмерено така, че да поема и съхранява твърда торова маса до една година.

В национален аспект към настоящия момент със Заповед № РД 09-501/23.07.2014 г. са утвърдени Правила за добра земеделска практика. Правилата за добра земеделска практика са разработени в изпълнение на изискванията на Наредба № 2 от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, (обн., ДВ, бр.27 от 11.03.2008 г., в сила от 11.03.2008 г. изм. ДВ. бр.97 от 9 Декември 2011г.). Правилата за добра земеделска практика се прилагат доброволно от земеделските стопани.

Димитър Димитров ще използва изолирани резервоара с нужния капацитет съгласно българското законодателство. Съгласно Раздел 5 на утвърдените правила при отглеждане на повече от 5 условни животински единици се изграждат и използват съоръжения с водонепропускливо дъно и стени. Описаните по горе съоръжения са изградени изцяло от водонепропусклив стоманобетон. Капацитетът на изолирания бетонов резервоар (торова яма) на свинекомплекса е достатъчна за период повече от една година, след престояване на торовата маса в период от 4 месеца. Твърдата торова маса ще се съхраняван на торище с бетонен под което ще бъде оразмерено така, че да поема и съхранява твърда торова маса до една година.

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

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

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота.

Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на село Ивански и републиканската пътна мрежа..

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващи използване.

Инвестиционното предложение е пряко свързано с Въвеждане в експлоатация на

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване ще се осъществи в ПИ с идентификатор 32158.294.1049 с адрес с. Ивански, общ. Шумен, обл. Шумен, НТП: За стопански двор и трайно предназначение на територията: Урбанизирана. Имотът е с площ 3 615 кв. м.

Проектното решение ще е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

Предвижда се извършване на реновиране на 2 сгради.

Обектът на ИП се състои от две основни производствени сгради и пристроени навеси към тях. Сградите са със тухлени стени, дървена покривна конструкция покрити с керемиди, бетонов под без нарушена цялост:

➤ В Сграда № 1 са обособени помещение за свине-майки с родилни боксове – 19 бр. битово санитарен филтър, битовка за персонала и офис за ветеринарния лекар. Родилните боксове са метални, повдигнати от пода със скаргов под и обособена бърложка за прасенцата. По средата на сградата по дължина е обособен торов канал със технологична пътека. Южно на сградата под затворен навес са преградени боксовете за бременни свине майки.

➤ В сграда № 2 са обособени боксовете за подрастващи прасета, незаплодени свине – майки, боксове за нерези и боксове за угодяване.

Захранване на обекта с питейна вода се осъществява от водопроводната мрежа на с.Ивански съгласно Договор за присъединяване на недвижими имоти и потребителни услуги към водоснабдителната мрежа с В и К Шумен ООД

Електрозахранването се осъществява от „Енерго ПРО Мрежи" АД, гр. Варна съгласно сключен Договор.

След закриване на дейността, не съществува алтернатива за промяна предназначението на имота и неговото използване по ново предназначение. Ще се използва като площ за други дейности.

Инвестиционна програма за реализиране на проекта:

№ по ред	ДЕЙНОСТИ	СРОКОВЕ	ОТГОВОРНИК/ ИЗПЪЛНИТЕЛ
1.	Информирание на компетентните органи и обществеността.	октомври 2018 г.	инвеститор
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	януари 2019г.	инвеститор
3.	Разработване на технически проект	февруари 2019г.	проектант
4.	Извършване на строително-ремонтни дейности.	март- април 2019 г.	инвеститор

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

5.	Въвеждане в експлоатация	май 2019 г.	инвеститор
----	--------------------------	----------------	------------

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

Периода на експлоатация на Свинокомплекса ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на този сектор в района. Предвид факта, че обектът е антропогенизиран и се използва от преди повече от 10 години не е необходимо площадката да се рекултивира за друг тип използване. Извеждането ѝ от експлоатация ще отнеме не повече от три месеца. Засега не се предвижда закриване.

6. Предлагани методи за строителство.

▪ Строителни работи

Предлаганите методи за строително-ремонтни дейности ще бъдат уточнени с работното проектиране и съобразени с Българското законодателство.

Площадката ще бъде разположена изцяло в имот на Възложителя. Сградният фонд е изграден и ще бъде само реконструиран.

Същността на строително-ремонтните дейности се състои в: в изграждане на боксове, монтаж на нипелни поилки.

Сградите са изградени от тухлени стени, дървена покривна конструкция покрити с керемиди, бетонов под без нарушена цялост.

При ремонтно-монтажните дейности на сградите ще се прилагат съвременни строителни технологии с цел постигане на звукоизолация, топлоизолация, акустика и пожароустойчивост на сградите. Ще се използват строителни материали като: сухи строителни смеси (лепила и мазилки), топлоизолационни, дървен материал, фаянсови и теракотни плочки.

Материалите за нуждите на строителния процес ще се складират в зоната на имота. Площадката на която ще се реализира ИП е определена на базата на технологията на строителството и няма да бъдат засегнати площи от сервитутната ивица.

Изграждането ще започне след готовност на помещението за монтаж на инсталациите.

▪ Монтажни и инсталационни работи

Строително-монтажните работи ще се извършат от строителна фирма с нужния опит в този вид строителство.

▪ Настилките ще се изпълнят по проект;

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционният проект се състои в обособяване на свинеферма в съответствие с ветеринарномедицинските изисквания на Наредба № 44 /20.04.2006 г. на МЗГ- ДВ бр.41/06 г. към животновъдните ферми с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в имот ПИ 32158.294.1049, област Шумен, община Шумен, с. Ивански.

Целта е изграждане на свинеферма при спазване на оптималните параметри за жизнената среда за отглеждане на свине, съгласно изискванията на Приложение № 4 към чл. 11 от горесцитираната наредба.

Преди вземането на решение за създаване на фермата, фермерът трябва да е запознат с нормативната уредба.

- НАРЕДБА № 61 от 09.05.2006 г. за условията и реда за идентификация на животните и регистрация на животновъдните обекти, и достъпа до базата данни. Издадена от министъра на земеделието и горите

- Наредба № 16 /03.02.2006 г. за защита и хуманно отношение при отглеждане и използване на селскостопански животни на МЗГ, ДВ бр. 17/2006 г.

- НАРЕДБА № 44 от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти Издадена от МЗГ Обн. ДВ. бр.41 от 19 Май 2006г., изм. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г., изм. ДВ. бр.40 от 18 Април 2008г., изм. ДВ. бр.48 от 23 Май 2008г., изм. ДВ. бр.90 от 17 Октомври 2008г., изм. ДВ. бр.50 от 2 Юли 2010г., изм. ДВ. бр.10 от 3 Февруари 2012г., изм. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.69 от 6 Август 2013г., изм. ДВ. бр.15 от 21 Февруари 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 29 Юли 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.44 от 10 Юни 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.56 от 11 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.17 от 23 Февруари 2018г.

- НАРЕДБА № 11 от 27.02.2003 г. за изискванията при издаване на ветеринарномедицински документи за живи животни, суровини и продукти от животински произход. Издадена от министъра на земеделието и горите, обн. ДВ, бр. 21 от 7.03.2003 г. в сила от 7.04.2003 г.

При Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение сме имали предвид.

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

- Използва се сградния фонд с изградена техническа инфраструктура;
- Местоположението е подходящо, тъй като се намира в подветрената страна на селото и е защитено от преобладаващите ветрове в района;
- Терена не попада в зоната на замърсявания от големи индустриални предприятия;

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

- Имотът не граничи и не попада в границите на защитена територия.
- До фермата има изградена пътна инфраструктура;
- Има достатъчно място за капацитета;
- Имота е подходящ, тъй като се намира на минимум 590 м. от съседни къщи;

Избраната система за отглеждане на свине майки и прасета за угодяване има редица предимства, като: по-евтино обзавеждане на сградите, по-простото обслужване, по-лесното постигане на оптимален микроклимат.

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

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

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

- ✓ За интензивно отглеждане на свине майки и прасета за угодяване;
- ✓ За оценка на съответствието на дейностите по съхранение на странични животински продукти, в т.ч. и намаляване на емисиите от тази дейност;
- ✓ За рационалното използване на енергия;
- ✓ Относно липсата на пренос на замърсители и икономическа пригодност на прилаганите техники;
- ✓ За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случай изискващи мониторинг на околната среда;
- ✓ Препоръчваните НДНТ с ВАР документите са;
- ✓ Експлоатация на сгради, които да са затворен тип и топло изолирани;
- ✓ Въвеждане на мениджмънт на храненето - количествата на протеините в диетата за прасетата трябва да бъдат така балансирани, че да задоволяват нуждите на свинския организъм и в същото време да не водят до повишено отделяне на неусвоени азот-съдържащи и фосфор-съдържащи съединения с изпражненията. Така се предотвратява високото им съдържание в торовата маса и последващото повишаване количествата на емитирания амоняк;
- ✓ Използване на метод на хранене, който предотвратява разпиляването на фураж;
- ✓ Инсталиране на поилни системи с ниски норми на ефективност, които предотвратяват разливите на вода. Запазването на помещенията сухи намалява значително емисиите на амоняк в атмосферата. Използването на такива поилни системи значително намаляват разхода на вода;

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

✓ Инсталиране на модулна система за принудителна вентилация с нисък разход на електроенергия и възможност за осигуряване на минимална вентилация през зимата, която да намалява разходите за електроенергия и отопление. Осигуряване на добър контрол на вентилационната система;

✓ За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случай изискващи мониторинг на околната среда;

Технология на експлоатация - Оборудване на ремонтираните сгради за отглеждане на свине майки – 64 бр. , до 135 броя подрастващи прасета и прасета за угодяване с капацитет до 240 броя прасета

✓ Управление на генерирания свински тор - колкото по-сухи са изпражненията и торовата маса, толкова значително намаляват емисиите на амоняк, емитирани от тях. Намаляването на емисиите на амоняка в атмосферата се постига със следните мерки: поддържане на сухи и в добро състояние помещения в свиневадните сгради;

✓ Управление на тора след изнасянето му от свиневадните сгради, което включва съхранение върху водонепроницаеми площадки / водоплътни ями/ , от където той се транспортира за наторяване на земеделски земи при спазване на добрите земеделски практики; или се използва в инсталации за добив на биогаз, където се подлага на процеси на ферментация при анаеробни условия;

✓ Поддържането на оптимална температура в сградите особено през ранния подрастващ период и през студените зимни месеци е едно от условията за хуманно отношение към прасетата и постигането на оптимални резултати;

✓ Охлаждане на сградите чрез системи с нисък разход на електроенергия;

✓ Използване на осветление с висока енергийна ефективност;

✓ Почистване и дезинфекция на сградите и оборудването за свинете майки и прасетата се извършва след изнасянето на всяка партия за клане с устройства за почистване под налягане;

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

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

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

„Нулевата алтернатива“ е настоящото инвестиционно предложение да не се реализира

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

и съществуващия сграден фонд да не се използва. По тези съображения „нулевата алтернатива“ не е подходяща.

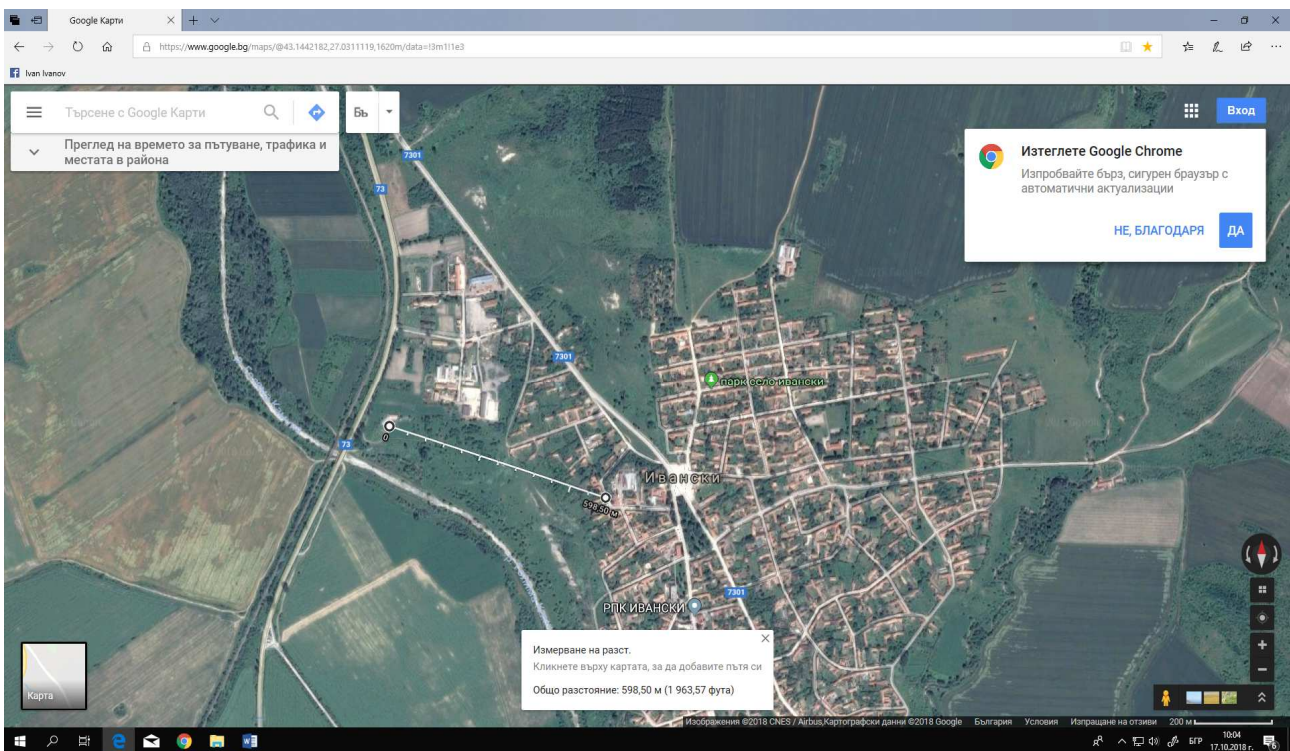
Ще се обособят и нови работни места.

Необходимостта от изпълнение на настоящето инвестиционно предложение е провокирано от факта, че в региона няма подобен тип производства и в същото време е наличен човешки потенциал.

С инвестицията ще се създадат условия за:

- развитие на производството и търговия с продукти, отговарящи на стандартите на ЕС;
- повишаване на конкурентоспособността и съживяване на икономиката на населеното място

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 разположени обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.



Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на свинеферма в съответствие с ветеринарномедицинските изисквания на Наредба № 44 /20.04.2006 г. на МЗГ- ДВ бр.41/06 г. към животновъдните ферми с капацитет до 64 броя свине майки, до 136 броя подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в поземлен имот с идентификатор 32158.294.1049

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

с площ 3615 кв. м. и НТП: За стопански двор, намиращ се в с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Имота е собственост на Димитър Атанасов Димитров съгласно Нотариален акт №25, том I, рег.№348, дело №23 от 25.01. 2018 г.

Имотът има лице към основна пътна артерия от селищната система. Основният **автомобилен и пешеходен подход** е от този път и осигурява достъп до главния вход на Свинекомплекса. Той служи и като вход-изход за тежкотоварни автомобили за доставяне на фураж и други консумативи и експедиция на готовата продукция.

Имотът предмет на инвестиционното предложение се намира над 590 м. от най близките къщи на с. Ивански.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното намерение: Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване ще се осъществи в ПИ с идентификатор 32158.294.1049 с адрес с. Ивански, общ. Шумен, обл. Шумен, НТП: За стопански двор и трайно предназначение на територията: Урбанизирана. Имотът е с площ 3615 кв. м.

Площадката е обособена върху недвижим имот, собственост на Инвеститора.

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

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

Имотът предмет на инвестиционното предложение, попада в устройствена зона и е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

Инвестиционният проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

Околните имоти също са с трайно ползване - урбанизирана.

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.

Поземленият имот предмет на ИП по кадастралната карта на с. Ивански попада в рамките на стопански двор. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

здравна защита са жилищните територии на с. Ивански разположени съответно над 590 m в посока североизток от имота.

Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията Защитена зона BG 0000501 „Голяма Камчия“.

Най - близкият водоприемник за района е р. Голяма Камчия /повърхностно водно тяло BG2KA900R019/.

Съгласно информацията в ПУРБ 2016 – 2020 на БДЧР, приет с Решение № 1107/29.12.2016г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI05 „Водосборен басейн на р. Камчия“. Разположената в близост р. Голяма Камчия е част от водосбора на р. Камчия.

Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определят в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр.87/ 2000 г.), със Заповед №РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, са определени:

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 милиграма на литър), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;
- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

Със Заповед № РД-635/13.08.2013г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони.

Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ2 „Северна зона“.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най- близките санитарно - охранителни зони са около водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на близките населени места. Същите остават на отстояние от имота, който не попада в обхвата на зони I на СОЗ.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение / например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство/.

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура е съществуваща.

Инвестиционното предложение не предполага добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренос на енергия или жилищно строителство.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Във връзка с реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ тъй като ще се извършват само ремонтни дейности на вече съществуващи сгради.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските региони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. Съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на поземлен имот – (ПИ) 32158.294.1049 – по КК на с. Ивански, собственост на Инвеститора. Имотът е с обща площ 3615 кв.м. – начин на трайно ползване – „за стопански двор“ и е разположен в покрайнините на с.Ивански.

Съседните имоти също са част от Стопански двор на с.Ивански.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Най - близкият водоприемник за района е р. Голяма Камчия /повърхностно водно тяло BG2KA900R019/.

Съгласно информацията в ПУРБ 2016 – 2020 на БДЧР, приет с Решение № 1107/29.12.2016г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI05 „Водосборен басейн на р. Камчия“. Разположената в близост р. Голяма Камчия е част от водосбора на р. Камчия.

В близост до имота предмет на ИП няма мочурища, крайречни области и речни устия и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски дадености.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

4. Планински и горски райони;

Районът в който е разположена площадката на обекта е селски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения. Най –близко разположен планински и горски район е Шуменско плато.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът е част от бивш селскостопански двор. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват част от урегулирани имоти, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до планинските и горски райони.

5. Защитени със закон територии;

Поземленият имот, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в с. Ивански, общ. Шумен, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попада в защитени зони.

Най-близко разположената защитена зона е BG 0000501 „Голяма Камчия” за опазване на природните местообитания, включена в списъка от защитени зони приет с решение на Министерския съвет №122/02.03.2007 г. /обн. ДВ21/09.03.2007 г./, на мираща се на повече от 50 м от имота.

Защитена зона BG 0000501 „Голяма Камчия”

Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна Площ (дка) – обща площ на зоната 216,69ха;

Цели на опазване:

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

Предмет на опазване: Предмет на опазване на 33 „Голяма Камчия” са 2 типа природни

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

местообитания по Директива 92/43/ЕЕС (Приложение I), местообитания на 14 вида бозайници, 4 вида земноводни и влечуги, 4 вида риби, 7 вида безгръбначни по Директива 92/43/ЕЕС (Приложение II) (Стандартен формуляр на 33 „Голяма Камчия“ BG0000501 – natura2000bg).

ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ: От 2 типа природни местообитания в защитена зона „Голяма Камчия“, 1 тип е приоритетен, отбелязан със звезда (*).

- ✓ 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* Pannonic woods with *Quercus petraea* and *Carpinus betulus*
- ✓ 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори Pannonian-Balkanic turkey oak-sessile oak forests

Към момента 33 BG 0000501 „Голяма Камчия“ не е обявена със заповед с наложителни режими и ограничения, съгласно ЗБР.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

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

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

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на с. Ивански – селскостопански двор и не попада в защитени зони и не засяга елементи от Националната екологична мрежа.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда. В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно

охранителни зони или територии или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита. Най- близките санитарно - охранителни зони са около водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на близките населени места. Същите остават на отстояние от имота, който не попада в обхвата на зони I на СОЗ.

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.



Въздействие върху населението и човешкото здраве.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на строително-ремонтните дейности и експлоатация. По време на строително-ремонтните дейности има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.



Материални активи

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



Културното наследство

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.



Атмосферен въздух и атмосфера

Основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, през периода на почистване на обекта - трактор изриващ торта, фадрома и трактор с ремарке за извозване на тора. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за угодяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровете процеси в зоната, от които се вижда, че преобладават ветровете от запад - около 32%. Като ветрове с най-висока средна скорост се оформят северните и северозападни ветрове. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

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

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

Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки

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

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

Роза на ветровете за района на с.Ивански

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.



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

- **Емисионни параметри.**

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

- емисии от животновъдните сгради - за основни замърсители се считат амоняк (NH_3) и прах. Като незначителни се считат емисиите на азотен оксид (N_2O), метан (CH_4) и неметанови летливи органични съединения (НМЛОС);
- емисии от камиони доставящи фураж и прах.

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

- НДЕ за NH_3 - 30 mg/Nm^3 ;
- НДЕ за общ прах - 20 mg/Nm^3 за емисиите от тунелната вентилация на сградите и 150 mg/Nm^3 за емисиите от изпускащите устройства на моторните превозни средства;
- НДЕ за NO_2 - 650 mg/Nm^3 ;
- НДЕ за SO_x - 2000 mg/Nm^3 ;

- НДЕ за CO - 250 mg/Nm³;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк). До настоящия момент от дейността на площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. През периода (2 - 3 дни) на почистване на торта и товаренето и в транспортните средства, които ще я превозват до обработваеми земеделски земи ще се отделят незначителни емисии на интензивно миришещи вещества. Като се има в предвид, че такова почистване ще се извършва 7 - 8 пъти годишно, приносът му за замърсяване на въздуха е незначителен. Освен това в обекта няма да се извършва постоянно съхраняване на торови маси.

Трупосъбирането и трупоишвозването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност.

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Ивански. Ветровете са северозападни, така че неприятните миризми ще са в обратна посока на жилищните сгради.

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

Води

Към настоящия момент в разглеждания имот съществуват сгради които не се ползват. Битово - фекалните отпадъчните води от обекта няма да се заустват в повърхностен или подземен воден обект.

Отпадъчните води от обекта са битово-фекални и дъждовни.

Производствени отпадъчни води не се формират поради начина и приета технология за отглеждане на животните и почистване на помещенията. Същите ще се събират и третираят като странични животински продукти – торови маси. Потока отпадъчни води не се зауства във воден обект и/или градска канализация. Не се извършва пренос на отпадъчни води извън площадката на свинефермата (до ПСОВ). Образуваните такива се третират като страничен животински продукт и се използват за наторяване на земеделски земи. Избраната технология не предвижда емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчни води - такива няма да се формират.

Икономическата ефективност на така избраният метод за третиране и съхранение се основава на организационни, технологични и икономически механизми. Целта е безопасно съхранение на сепарираните торови маси, като същевременно се спазват всички изисквания на действащата в страната нормативна база по опазването на околната среда и

съответствието на технологичният процес с НДНТ. Сериозно предимство е избора на прости за експлоатация и поддръжка сепаратори и помпени агрегати изискващи сравнително ниски първоначални разходи в сравнение с други подобни съоръжения.

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

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда. Извършена е прогноза и оценка на въздействието на предвидените с инвестиционното предложение дейности върху режима на повърхностните водни обекти в района на ИП. Местоположението на площадката, както и технологията за отглеждане на свине майки и прасета, заложила в инвестиционното предложение, не предполагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги. Инвестиционното предложение не предвижда заустване на отпадъчни води.

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

Опазване на подземните води чрез:

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

Почва

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

Площадката е повлияна от антропогенната дейност, извършвана в бившия стопански двор. По време на строително-ремонтните дейности ще има въздействие върху почвите при изграждане на бетонов фундамент за поставяемия обект, който ще се използва за охраната на обекта, торохранилището, водопроводната и канализационна вътрешна система, вътрешните ел.проводи и оградата на комплекс. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в изземване на земни маси. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на строителството и реконструкция, а степента на въздействие е ниска. Иззетите земни маси и хумусен слой ще се депонират на временно депо и в последствие ще се използват за благоустрояване, рекултивация и озеленяване на остатъчната зелена площ в имота съобразно нормативната уредба. За събиране на отпадните води ще се използва съществуваща водоплътна яма осигуряваща непроницаемост в почвата.

От свинекомплекса ще се генерират значителни количества тор, чийто неправилно управление може да доведе до замърсяване на почвата и повърхности и подземни води.

В свинекомплекса се предвиждат редица мерки за намаляване и ограничаване на замърсяването на почвата и водите с този вид отпадък, изграждане на съоръжение и организация на начините за съхранение, третиране и използване на животинския тор, както и стъпки за свеждане до минимум на образуването на животински тор. Водоплътната яма ще бъде наблюдавана всекидневно като нивото им ще се отразява в Експлоатационен дневник. Минималното свободно пространство ще бъде минимум 1 м. от горния борд на съоръжението. Водоплътната яма ще бъде оразмерена така, че да е видно нивото на торовите маси в нея. Торовата маса смес от екскременти след предаване на съответната партида от прасета ще се изнасят от помещенията и ще се съхраняват в специално съоръжение – торохранилище за узряване на торта с възможност да поеме съхранението на твърда торова маса до една година, след което ще се използва за наторяване като се предава на земеделски производители на база сключени договори. То ще бъде изградено така че да има възможност да съхранява торта до една година. Обмисля се възможността торови маси след експедиране на всяка партида да се предават директно на лица – земеделски производители и арендатори на земи, също на базата на договорните отношения.

Управлението на животинския тор ще се основава на следните принципи:

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

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

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Земни недра

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

Ландшафт

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

Природни обекти

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

Климата

Свинефермата не е с параметри с които може да окаже влияние на климата в региона.

Биологично разнообразие и неговите елементи

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява част от стопански двор на с. Ивански. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват промишлени и урбанизирани територии, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планиваните промени.

2. Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в с. Ивански, община Шумен – селскостопански двор и не попада в защитени зони. Имотът, в който ще бъде изграден обектът и преди е бил производствен обект. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа по време на експлоатацията на планиваните промени.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

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

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

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

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

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

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия

4. Вид и естество на въздействието / пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно/.

Негативното въздействие е върху компонентите на околната среда –

▪ **почви и растителност**

То се определя като Пряко; Временно.

▪ **атмосферен въздух**

Незначително, краткотрайно по време на строителството.

По време на експлоатация-незначително, дълготрайно.

▪ **води**

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

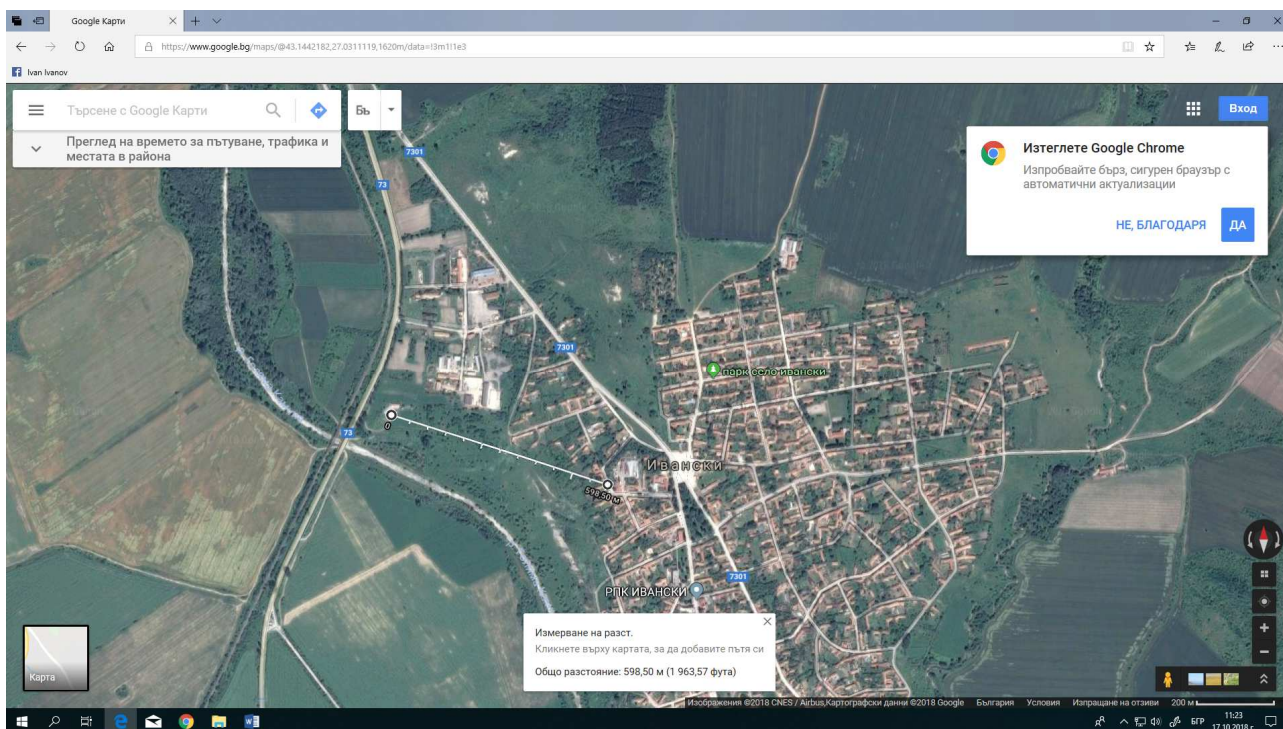
▪ **почви**

Незначително въздействие.

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

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./.

Най-близко разположеното жилищна зона е с. Ивански . Разстоянието от имота до селото е повече от 590 м.



Към 31.12.2014 г. населението на областта е 176925 души, живущи предимно в градовете - 62,37%, с лек превес на жените 51,06%. В сравнение с предходната година населението е намаляло с 1136 души (0,6%). Съотношението по възрастови групи определя задълбочаване на регресивния тип възрастова структура. През 2014 г. в областта делът на децата до 14 г. (14,3%) е леко намален в сравнение с предходната година и е по-голям от този за страната (13,9%) през същата година. Намалява дела на население от 15 до 49 години и се увеличава дела на населението над 50г.

Село Ивански

Населението на Село Ивански наброява приблизително 1615 човека .

Общи данни	
Население	1 615 (ГРАО, 2015-03-15):
Землище	52,757 km²

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

Надм. височина	94 m
Пощ. код	9810
Тел. код	05317
МПС код	Н
<u>ЕКАТТЕ</u>	32158

Анализът на здравно-демографските показатели показва, че Област Шумен се характеризира с:

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява дялът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта.

- Намаляват жените във фертилна възраст. През 2014 г. са родени по-малко деца (1619 живородени) в сравнение с предходната година (1781 живородени) и показателят раждаемост за област Шумен е по-нисък - 9,1 на 1000 население в сравнение с 2013 г. (10,0 на 1000 население).

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

- ✓ обща смъртност - 15,4 на 1000 население е по-висока в сравнение с предходната година (14,6‰) за областта и е по-висока от тази за страната (15,1 ‰) за 2014 г.

- ✓ детска смъртност — 11,7‰ за 2014 г. 4 е по-ниска в сравнение с предходната година и остава над средната за страната (7,6 ‰).

- ✓ раждаемост - 9,1 на 1000 население е по-ниска от предходната година. Раждаемостта за страната през 2014 г. е 9,4‰.

- ✓ естествен прираст - естественият прираст в областта е отрицателен (-6,3) и е значително увеличен в сравнение с предходната година. За страната през 2014 г. естественият прираст е -5,7.

Основни причини за умиранията са следните групи заболявания:

- ✓ болести на органите на кръвообращението - 993,4‰ с относителен дял 65,9% - леко увеличение;

- ✓ новообразуванията заемат второ място - 250,7‰ с относителен дял 16,6% - леко снижение;

- ✓ болести на дихателната система - 54,5‰ с относителен дял 3,6%;

- ✓ болести на храносмилателната система - 53,3‰ с относителен дял 3,5%;

- ✓ симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 44,4‰ с относителен дял 2,9%.

В сравнение с показателите за страната, смъртността в област Шумен от Новообразувания, Болести на дихателната система, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде и Болести на

ендокринната система, разстройство на храненето и обмяната на веществата е по-висока, а от Болести на органите на кръвообращението и Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини е по-ниска.

Броят на регистрираните заболявания в амбулаториите на ЛЗ на област Шумен през 2014 г. - 316967 е по-малък от този през предходната година - 321774.

В нозологичната структура на заболяемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочо-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%, Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини - 62,7%, относителен дял - 9,3%, Болести на органите на кръвообращението - 57,6%, относителен дял - 8,5%, Някои инфекциозни и паразитни болести - 38,5 на 1000, относителен дял - 5,7%, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а заболяемостта от активна туберкулоза - 26,3 на 100000 е по-висока от тази за страната.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Отглеждане на свине майки и прасета за угодяване и опасност от инфекциозни заболявания - отглеждането на свине майки и прасета за угодяване е в затворени помещения, животните не се пускат навън през нито един ден от жизнения им цикъл. Евентуален контакт между животните и околната среда може да се осъществи само при настаняването им в сградата през първия ден при разтоварването на касетите със свинете майки и при изнасянето на прасетата за угодяване им за клане по време на товаренето им в камионите. Имотът ще бъде обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Ще бъдат въведени строги правила за спазване на производствена и лична хигиена. В обекта ще бъдат допускани само работници и служители на инвеститора, които преминават задължителна дезинфекция на подметките на обувките и ръцете, изкъпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на свинекомплекса. В обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с производството. Чрез въвеждането и спазването на тези мерки се свежда до минимум рискът от внасяне или изнасяне от свинекомплекса на инфекциозни заболявания общи за животните и човека.

➤ Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат вентилационните модули.

➤ Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, през периода на почистване на обекта - трактор изриващ постелята, фадрома и трактор с ремарке за извозване на тора. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

аерозолни органични замърсители.

➤ Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк). До настоящия момент от дейността на площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. През периода (на всеки цикъл на зареждане) на почистване на боксовете и товаренето и в транспортните средства, които ще я превозват до обработваеми земеделски земи ще се отделят незначителни емисии на интензивно миришещи вещества. Като се има в предвид, че такова почистване ще се извършва 3 – 4 пъти годишно, приносът му за замърсяване на въздуха е незначителен. Освен това в обекта няма да се извършва постоянно съхраняване на торови маси. Трупосъбирането и трупоизвозването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Ивански.

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

7. Очаквано настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

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

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Промислени и подобни търговски обекти, намиращи се в непосредствена близост до Свинокомплекса, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността която развиват, са: Бензиностанции Ал и Ко и други по-малки фирми. Поради своята относителна отдалеченост и характера на своята дейност тези външни обекта не са застрашени от възникване на комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората ,както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1.	Изготвяне на план за управление на строителните отпадъци	На етап проектиране	Екологосъобразно управление на отпадъците
2.	Ремонтните работи да се ограничат само в имота на инвеститора	По време на СМР	Опазване на съседните терени от замърсяване
3.	При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на СМР	Опазване на подземните води; Опазване на почви
4.	Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен	По време на СМР	Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии
5.	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	По време на СМР	Опазване на чистотата на атмосферния въздух
6.	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатация	Редуциране на емисиите шум; Предотвратяване на загуби на вода
7.	Определяне на площадки за предварително съхранение на отпадъци	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
8.	Сключване на договори за предаване на образуваните отпадъци с дружества, притежаващи съответните разрешителни или регистрационни документи	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците

10. Трансграничен характер на въздействието.

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

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.

Описание на мерки, предвидени да предотвратят, намалят или ако е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда по време на експлоатация на инсталациите/съоръженията:

- Недопускане замърсени води да изтичат в околната среда;
- Правила при експлоатация на съоръженията в свинекомплекса, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда;
 - Стриктно спазване на технологията за оползотворяване;
 - Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожар
 - Сключване на договор за предаване на формираните отпадъци;
 - Определяне на площадки за предварително съхранение и поставяне на необходимите съдове за съхранение на отпадъци;
- Изграждане на изгребна водоплътна яма за отпадъчни води от водоплътни материали
- Опазване на чистотата на почвите и подземните води
- Сключване на договори за оползотворяване на торовите маси - за наторяване
- Предотвратяване на натрупване на течна тор под боксовете, водеща до разпространяване на интензивно миришещи вещества
- Опазване здравето на хората
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до земеделски производители и арендатори
- Екологосъобразно третиране на отпадъците
- Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на свинекомплекса
- Опазване на съседните терени от замърсяване

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Шумен, кметство село Ивански и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл.4,ал.2 от наредбата за ОВОС.

Осигурен е обществен достъп по информацията по приложение 2, съгласно изискванията на чл.6, ал.9 от наредбата за ОВОС.

Изграждане на свинеферма с капацитет до 64 броя свине майки, до 135 бр. подрастващи прасета и до 240 броя прасета за уговяване в ПИ с идентификатор 32158.294.1049, с. Ивански, община Шумен, област Шумен.

В резултат от осигурения обществен достъп до информацията по ИП и по приложение № 2 за инвестиционното предложение, няма постъпили становища / възражение/ мнения и др. от заинтересованите лица/организации.