

Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен



Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

НА ОБЕКТ: Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен

2018 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

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm^3 ; $(г/н.м^3)$ - грама на нормален m^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 m^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 ; $(м^3/ч)$ – m^3 за час
18. m^3/y ; $(м^3/год.)$ - m^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 m^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 ; $Nm^3/ч.$ ($нм^3/ч$) - нормален кубически метър на час
28. nm^3/y ; $(н.м^3/год)$ – нормален m^3 за година
29. t/y; t/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„ ЕНЕРОН „ ЕООД, ЕИК 201267190

2. Пълен пощенски адрес:

гр.Варна, район Одесос ул.“ Иван Драсов“ №8

3. Телефон, факс и e-mail: +359897999977; e-mail:

4. Лице за контакти:

Управител/директор на фирмата-възложител: Бойко Ангелов Ангелов

Лице за контакти /име, телефон/: Бойко Ангелов – GSM +359897999977

Телефон: +359897999977; e-mail:

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;

Обект на Инвестиционното предложение е Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен с площ на парцела 10 003м². Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 , местност „ ЧАЛЪКА“ по КК на гр.Шумен с площ на парцела 10 003м² с трайно предназначение на територията „Земеделска“.

Собственик на имота е " ЕНЕРОН " ЕООД съгласно Постановление за възлагане от съдебен изпълнител №5, том 16, рег.5772, дело 2774 от 19.08.2014 г. издаден от АВ-Служба по вписванията –Шумен.

Имотът попада в зона с ТПТ „ Земеделска“ и с начин на трайно ползване: Нива.

С Решение №667 по Протокол №28 от 25.01.208 г. на заседание на Общински съвет –Шумен, Разрешава изработването на проект за ПУП-ПЗ и ПУП-ПП за елементите на техническата инфраструктура, съгласно предписанията на експлоатационните дружества, за имот с идентификатор 83510.204.301, м.Чалъка, по КК на гр.Шумен. С ПУП-ПЗ се предвижда изграждането на птицевъдна ферма по реда на чл.2, ал.2 от Наредба №19 от 25.10.2015 г. за строителство в земеделски земи без промяна на предназначението им. Строителството ще се реализира в новообразуван имот с идентификатор 83510.204.32.

Площта на застрояване може да достигне до 10 на сто от общата площ на имот 83510.204.30 при следните норми:

- Плътност на застрояване – до 20%
- Интензивност на застрояване – до 0.4

Желанието на инвеститора е да преустрои изградена към момента сграда със степен на завършеност 63% /Констативен протокол № 3 от 18.02.2015 г./ с предназначение, съгласно издадено разрешение за строеж № 364 от 28.12.2010 г. и забележка към него от 10.08.2011 г. „Сервизна сграда“. Съгласно чл. 2, ал. 2 от Наредба № 19 /25.10.2012 г./ същите желаят да преустроят и променят предназначението на сервизната сграда в „Птицевъдна ферма за кокошки носачки“.

Същата е изградена със стоманена конструкция и ограждащи елементи от пенополиуретанови панели. Настилката е изпълнена с финашен слой от шлайфан бетон. Новите реградни стени се изпълняват също от пенополиуретанови панели на конструкция, а където се изпълнява фаянсова облизовка, същата се полага върху предстенна обшивка от водоустойчив гипсокартон. В помещенията с понижен таван /осигурявайки светла височина от 2,60 м./ същият се изпълнява от гипсокартон.

Разпределението ще е следното:

Сградата е едноетажна от 2000 кв.м., в която след преустройството ще се обособят следните помещения:

- ✓ линия за клетъчно отглеждане;
- ✓ склад за яйца;
- ✓ помещение за кашониране;
- ✓ склад кашони и овоцеловни табла;
- ✓ помещение с хоризонтални хладилни камери за умрели птици и начупени яйца;
- ✓ битовка – персонал;
- ✓ помещение за съхранение на документи;
- ✓ санитарни възли с предверие;
- ✓ съблекалня работно облекло и душ;
- ✓ помещение за събличане на лично облекло;
- ✓ помещение за дизелов генератор;
- ✓ входно предверие.

Паркоместа – необходимият брой от пет паркоместа /за персонала/ е осигурен в рамките на имота.

При изграждането ще се спазени изискванията на следните нормативи:

- ✓ Норми за проектиране на животновъдни и птицевъдни сгради ,
- ✓ Наредба №44 /20.04.2006г за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти,
- ✓ Наредба №25 от 14.12. 2005 г. за минимални изисквания за хуманно отношение при отглеждане на кокошки носачки
- ✓ Директива 1999/74/EG в сила от 31.12.2011г,
- ✓ Наредба № 13-1971 / 2009 г за строително –технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- ✓ Каталози на фирми-производителки за оборудване на птицеферми.

Инвестиционното предложение представлява нова производствена дейност – отглеждане на кокошки-носачки.

Целта на проекта е изграждане на птицеферма за осигуряване на възможност за отглеждане на 33 600 бр. кокошки носачки.

За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съпътстващи дейности. Предвидено е ползването на съществуваща техническа инфраструктура в имота и в съседните инфраструктурни имот .

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

Настоящото инвестиционно Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 , местност „ ЧАЛЪКА“ по КК на гр.Шумен с площ на парцела 10 003 м² с трайно предназначение на територията „Земеделска“.

Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот .

Инвестиционното предложение представлява нова производствена дейност – отглеждане на кокошки-носачки.

В близост до имота предмет на инвестиционното предложение няма други инвестиционни предложения от този тип и затова не се очакват кумулативни въздействия

- ✓ Разрешение за строеж от Община Шумен.

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

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

За осъществяване на инвестиционното намерение единствения природен ресурс използван по време на строителство и експлоатация на обекта е водата.

- по време на строителство вода ще се използва само за питейно-битови нужди на работниците. Бетонът, варови, циментови разтвори ще се доставят готови от бетонов възел.
- по време на експлоатация вода ще се използва за питейно-битови нужди за персонала и кокошките носачки .Тя ще е от водопроводната мрежа на В и К Шумен ООД .

Информация за разходни норми на инсталация за интензивно отглеждане на птици - кокошки носачки

№	Консуматив	Дименсия	Разход за единица капацитет	Разход годишно
1	2	3	4	5
1	Вода (поене и охлаждане)	м ³	70	5608
2	Вода за питейно-битови цели	м ³	-	70
3	Електроенергия	MWh	2,4	172
Суровини:				
4	Фураж	t	25,5	2060
Спомагателни материали:				
5	Овоцели и картонени опаковки	бр.	19750	748 980
6	Дезинфектанти	kg	0,135	10,5

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;

При реализацията на ИП не се отделят вредни вещества във въздуха които да са над ПДК. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични и вредни вещества в атмосферния въздух в района.

Въздействието се оценява като кратковременно, незначително.

Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъци, генерирани по време на строителство и реконструкция

Отпадъците по време на строежа са почва, битови, строителни

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	3	От ст.дейности	строителство
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,4	От ст.дейности	строителство
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,1	От ст.дейности	строителство
Опаковки от дървен материал	15 01 03	0,5	От ст.дейности	строителство
Метални опаковки	15 01 04	0,2	От ст.дейности	строителство
Смесени опаковки	15 01 06	0,7	От ст.дейности	строителство
Смесени битови отпадъци	20 03 01	1	От цялата площадка	строителство

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

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество в т	Генерира се от	период
Опасни отпадъци				
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	осветление	експлоатация
Отпадъци от електрическо и електронно оборудване	16.02.13*	0,1	офиси	експлоатация
Общи отпадъци				
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	от стока	експлоатация
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,1	от стока	експлоатация
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0,3	от стока	експлоатация
Абсорбенти, филтърни материали,	15 02 03	0,5	Работно	експлоатация

кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02			облекло, парцали за избърсване на незамърсени повърхности	
Смесени битови отпадъци	20 03 01	2	От персонала и клиенти	експлоатация

Странични животински продукти

Съгласно Чл. 2, ал. 2 от ЗУО законът не се прилага за: трупове на животни и животински фекалии и други неопасни вещества, използвани в селското стопанство

Те се събират на мястото на тяхното образуване и се съхраняват разделно с в плътно затворени съдове на площадка за временно съхранение. Представени са в таблицата.

№	Вид на отпадъка		К-во т/год.	Произход	Състав
	Код	Наименование			
		2			
1.	СЖП	Суши птичи фекалии	400	При експлоатация на производствената сграда	Органични вещества,
2.	СЖП	Черупки от яйца,счупени яйца	0,1	При експлоатация на производствената сграда и обслужващия център- яйцесклад	Органични вещества,
3.	СЖП	Трупен материал от умрели птици	0,2	При експлоатация на производствената сграда	Органични вещества,

СЖП - Суши птичи фекалии

Продуцират се в резултат от жизнената дейност на кокошките носачки. Очакваните количества птича тор от новото инвестиционно намерение е около 1690 куб.м. Ще бъде изградено специализирано торище за съхраняване на птичета тор.

Стриктно ще се спазват изискванията базирани на Добри земеделски практики и спазване нормативните изисквания на Нитратната директива. Като основа за оценката се използват нормативните изисквания - Наредба № 2 от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на здравеопазването и министъра на земеделието и продоволствието (обн., ДВ, бр.27 от 11.03.2008 г., в сила от 11.03.2008 г.), както и Правила за добра земеделска практика утвърдени със Заповед № РД-09-501/23.07.2014 г. на Министъра на земеделието и

СЖП-Счупени яйца

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, предназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002 (Регламент за страничните животински продукти. Тъй като площадката на инвестиционното предложение има достатъчно капацитет счупените яйца ще се съхраняват в специализирано за това помещение..

В помещение към яйце склада ще е поставен хладилен шкаф за съхранението им до предаване на екарисаж, който към моментане се запълва на 100%.

СЖП- Трупен материал от умрели птици

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

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

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Шумен.

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

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

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

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

Отделените опасни материали ще се събират и съхраняват селективно в подходящи съдове и по начин , по който ще се осигури пригодността им за повторно използване , оползотворяване и рециклиране. Не се допуска смесване на опасни и неопасни отпадъци.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества /замърсяване/ в атмосферния въздух и води. По своя характер единствено процеса по изгаряне на природен газ при работата на парния котел е източник на азотни оксиди, серни оксиди и въглерод оксид. Технологичните съоръжения работят във вакуум и не предполагат емисии на вредни вещества.

Ще бъдат предприети мерки, които ще предотвратят или редуцират появата на подобни емисии. Предвид това се счита, че възможния дискомфорт по отношение на хората и околната среда в резултат на инвестиционното предложение е с ниска степен на отрицателно въздействие.

Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на производствената площадка, а предвид заложените мерки за редуцирането му /използване на природен газ/ ще се гарантира незначително въздействие.

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 експлоатация изисква прилагането на изолиране на тази дейност от околната среда. При спазване на това изискване предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Като цяло на Птицефермата не емитера наднормено ниво на шум. Във връзка с изискването за изрядност на оборудването с което ще се извършва отглеждането на кокошки-носачки, а и с цел по-продължителен живот на оборудването, периодично се извършва технически преглед на това оборудване и инструменти. 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 строителство и експлоатация на обекта.

- Замърсяване с разпилени отпадъци.
- Неправилно третиране на отпадъците.
- При 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, заложи в работния проект.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 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 градската 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 Птицеферма за кокошки-носачки са нулеви.

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

- 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.

Инвестиционното намерение ще се осъществи в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен с площ от 10 003 кв.м.

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.

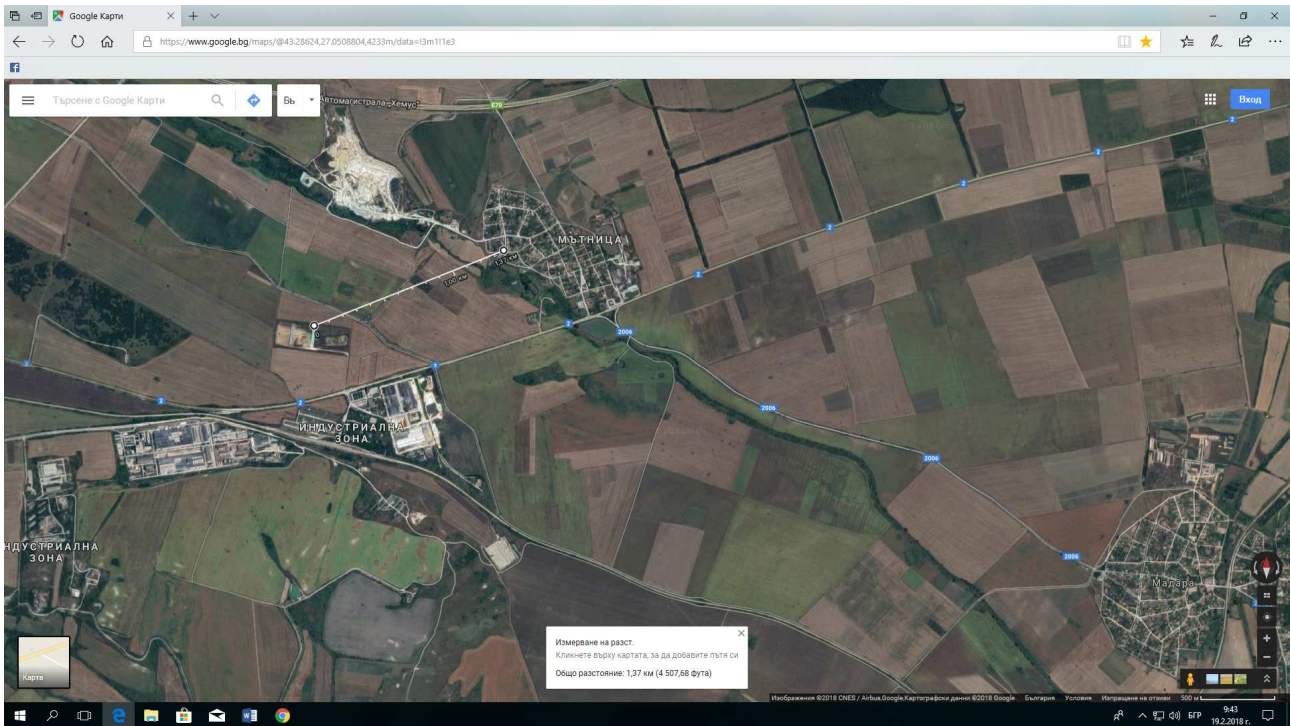
Теренът предмет на инвестиционното намерение е избран и съобразен с техническите изисквания за изграждане на подобен тип обекти при минимално нарушение на околната среда.

Имотът не попада в границите на защитени зони по смисъла на закона за защита на териториите.

Реализацията на инвестиционното намерение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видовете / включително птици/, предмет на опазване в най-близките защитени зони.

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.

Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.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 статус 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 покрайнините на гр.Шумен.

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.

Парцелът е с непосредствена транспортна достъпност – главен път Шумен – Каспичан - Нови Пазар. Основният **автомобилен и пешеходен подход** е от пътя с която граничи и осигурява достъп до имота. Той служи и като вход-изход за тежкотоварни автомобили за зареждане на птицефермата.

Проектната сграда е свободно разположени в имота.

В базата ще бъдат обособени производствен участък, складова зона, административно-битова част. Очаквана застроена площ – 2 000 м².

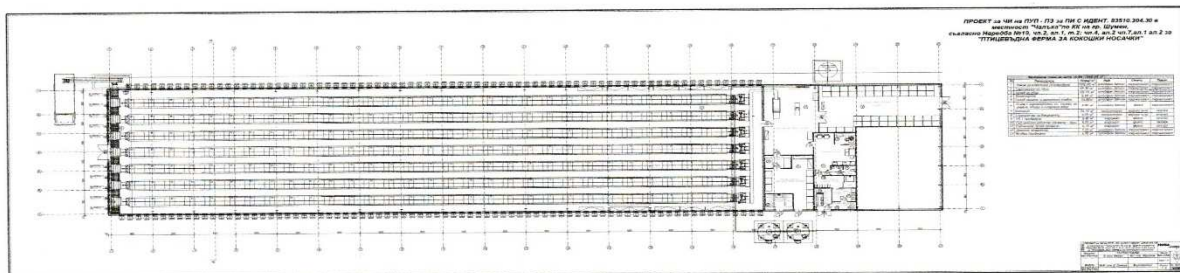
Проектната сграда ще е едноетажна, с максимална височина 10,00м от средната кота на

прилежащия терен.

Производствена програма

В птицефермата ще се отглеждат 33 600 бр. кокошки носачки в пет етажни модулни клетки. Продуктивния период е от 18 до 72 седмици. При стандартна продуктивност за един оборот ще се получават около 9 милиона яйца.

Използваемата площ за отглеждане на кокошки е до 2 000 м².



Технологично решение

От функционална и технологична гледна точка в птицефермата се оформят “бяла” и “черна” зона .

В “бялата” се включват :

Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен

- Помещения за клетъчно отглеждане на кокошки носачки с площ 1 586 м²;
- Помещение за сортиране и опаковане на яйца, склад яйца; офис, битов и санитарен възел.

В “черната” зона са разположени спомагателни помещения: КПП; дезинфекционна площадка за транспортни средства и хора.

Външни лица не се допускат при птиците.



Клетъчна система



Линията за кокошки носачки се състои от начална и крайна станция и модулни клетки, чийто брой зависи от обема на помещението. Всеки модул има вградена система за хранене, система за поене, система за почистване на торта и система за събиране на яйцата. Клетката е оборудвана с улейни хранилки и нипелови поилки. Фуражът се разпределя равномерно по всички етажи на клетъчната батерия. С помощта на шибър нивото на фуража в хранилката се контролира лесно, което е гаранция за правилното хранене на птиците. Броят на храненията и тяхната продължителност могат да се определят с помощта на часовников превключвател. Птиците имат непрекъснат достъп до питейната вода, като птица да има достъп до 2 нипела. Под поилната инсталация има чашки, в които попаднат евентуално някои капки вода и по този начин се предотвратява излишното овлажняване на фекалиите.

В клетката са обособени: гнездо съоръжено със специална постелка, върху която кокошките снасят яйцата и прашна баня с постелка, върху която по специален тръбен тракт с транспортна спирала се поръсва фураж използван от животните за ровене и занимавка.

Под клетките се намира торовата лента, изработена от полипропилен, на която попадат фекалиите от всеки ред отделно и там могат да престоят до 3 дни. Изхвърлянето на торта става автоматично. От лентите под клетките торта попада на напречна линия и оттам се изхвърля извън сградата с помощта на наклонения транспортър.

Към всеки ред от клетъчната система има ленти за събиране на яйцата. Това става автоматично, което улеснява персонала и гарантира намаляването на броя на пукнатите и счупени яйца. В улея за събиране на яйцата се намира лента от полипропилен, която не се разтяга или удължава при почистване. От улеите за яйца те попадат на елеваторите, които ги поемат от отделните етажи. От там яйцата ще бъдат транспортирани посредством гъвкав конвейр до машината за сориране, опаковане и от там до склада за яйца, където се съхраняват до експедирането им. С цел да няма струпване на голямо количество яйца, а оттам и тяхното увреждане в сисемата е предвиден и ограничител. Цялата система за събиране на яйцата е автоматизирана и свързана със система за управление.

Хранителна система



Храненето е с верижна транспортна хранилка монтирана в челната страна на модулните клетки. Така достъпът до фуража е улеснен в резултат на което е намалено разпиляването. Хранене на кокошки-носачки от яйценосно направление трябва да става с комбинирани фуражи, за да реализират генетичния си потенциал.

Потребностите на кокошките носачки от протеин, обменна енергия, аминокиселини и минерални вещества е променят през различните фази на продуктивния им период и затова най-правилно е фазовото хранене. То се определя от консумацията на фураж, възрастта на птиците и носливостта. Най-високи са потребностите от хранителни вещества непосредствено след пронасяне на кокошките. За всеки период елементите, които влизат в състава на фуражите, са различни. Още от първия ден до края на отглеждането рецептите се сменят непрекъснато. Към 22–23-ата седмица се достига пикът на производство.

Системите за хранене са изградени така, че няма никаква загуба на фураж. Консумацията на фураж зависи от температурата и влажността на околния въздух.

Съхраняване на фуража

Към системата за хранене спада и бункера за фураж. Съхранението на фуража за птиците трябва да става по начин, който да го предпазва от външни влияния и да бъде на разположение на птиците с високо качество, без каквито и да било хигиенни увреждания. Размерът му се определя от дневната консумация на птиците и нужния резерв. Предвидени са бункери с вместимост 17,5т. Разположен е странично, до помещението за кокошки.

Транспорт на фуража

За осигуряването на достатъчно количество фураж за птиците и правилното функциониране на цялата система се предвижда система за подаването на фуража.

С помощта на транспортна група фуражът се подава от бункера до фуражните колонки на клетъчните редове, за да се разпредели чрез тролейна система по улейните хранилки. Между шнека и фуражните колони има преходници за осъществяване на връзката. Поради по-голямата дължина са предвидени два шнека, за по-голяма сигурност при доставянето на храната.

Система за поене



За добрата продуктивност на птиците е от значение осигуряването на непрекъснат достъп до питейната вода.

Поенето е с нипелни поилки, разположени на всеки етаж на модулната клетка. Водата в нипелните поилки е с ниско налягане и се подава по гравитачен път. Резервоарът за вода е в непосредствена близост до сградата на птицефермата. Предвидена е медикаторна група състояща се от филтър, дозатор, водомер, регулатор, резервоар.

Консумацията на вода зависи от околната температура. При температура над 20°C, птиците повишават консумацията на вода, за да охладят тялото си чрез отделяне на водна пара от белите дробове.

Съществува известна връзка между консумацията на фураж и вода, посочени като съотношения по-долу:

Температура	консумация фураж / консумация вода
15 °C	1,70 (210 мл)
20°C	1,80 (205 мл)
25°C	2,10 (230мл)
30°C	3,10 (320 мл)

При високи температури е необходимо да се дава хладка вода.

Микроклимат

В помещенията в които се отглеждат птиците не трябва да се допуска въздушно течение по силно от 0,2-0,3 м/сек., а температурата на въздуха трябва да бъде между 15 и 25 градуса.

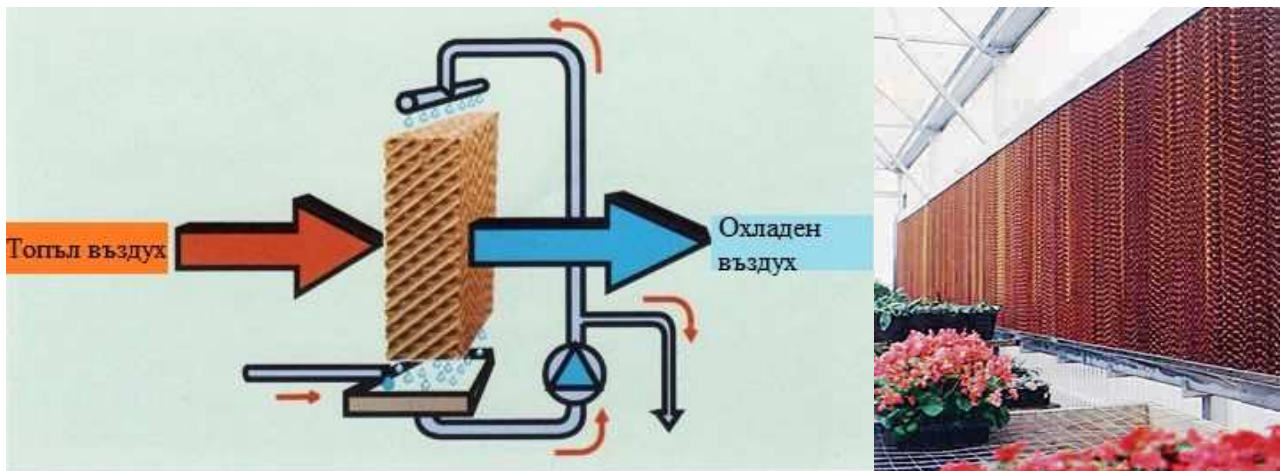
В затворените сгради трябва да се използва добра и надеждно функционираща вентилационна система, тъй като животните са с голяма гъстота на населване. Предвижда се принудителна механична вентилация.

Нормативни изисквания

Съгласно Наредба №44 за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти изисквания към параметрите на жизнената среда при отглеждане на родители от кокоши вид са следните:

- Система на отглеждане - клетъчно отглеждане

- Гъстота на настаняване, **18-22 бр. /m²** (550 cm² на птица не уголемени клетки 750cm² за уголемени)
- Период на отглеждане - **от 18 до 72 седм.**
- Оптимална температура, **15-25 °C**
- Относителна влажност на въздуха **60-70 %**
- Скорост на движение на въздуха - **0,2-0,5 m/s** (При високи температури на атмосферния въздух и в помещенията, скоростта на движение на въздуха може да бъде повишена до 1,3 m/s, а през горещите дни през лятото, когато температурата в помещенията е над 30°C, с цел ветрово охлаждане скоростта на движение на въздуха може да бъде повишена до 4-5 m/s).
- Капацитет на вентилационната система, **от 1-1,2 до 8-10 m³/kg ж.м./h**
- Продължителност на светлинния ден, h - нарастващ **от 11 до 18 h**
- Интензивност на осветлението **9 Lux**
- Метод на хранене на воля, а при превишаване на живата маса ограничено
- Хранилни системи улейни хранилки; фронт на хранене -**12см**
- Поилни системи : нипелна – **4 бр. птици на 1 нипел**
- Газов състав на въздуха допустима концентрация на вредни газове, определени с технологичната програма
- Ниво на шума, **70 dB**



Смукателна вентилация

През горещия летен период трябва да се осигури максимален въздухообмен в размер на $8\text{ м}^3/\text{ч}/\text{кг.ж.тегло}$, за да се гарантират жизнените функции на птиците, както и техния комфорт и продуктивност. Максималният капацитет за изхвърляне на мръсния въздух от сградата е съобразен с изискванията през летния сезон.

Съгласно направените изчисления и чрез комбинирано включване на различните типове вентилатори ще се осигури:

- **Минимална вентилация** – с дебит $80\ 640\ \text{м}^3/\text{ч}$

Целта на минималната вентилация е да вкарва достатъчно свеж въздух и отвеждането на излишната влага и амоняк при хладно време и по-малки птици.

- **Нормална (преходна) вентилация** - с дебит $168\ 000\ \text{м}^3/\text{ч}$;

Когато е необходимо част от вентилаторите се включват с таймер, ръководен от температурата в помещението, но без вкарване на студен въздух.

- **Тунелна вентилация** - с дебит $504\ 000\ \text{м}^3/\text{ч}$

Вентилаторите се включват във зависимост от контролираните параметри на въздуха в помещението (температура и влага). Постига се максимално охлаждане чрез ефекта на охлаждащ вятър на движещия се въздушен поток в помещението на птиците.

Вентилацията на птицефермата се извършва чрез **12 бр. осови вентилатори с дебит $42\ 000\ \text{м}^3/\text{ч}$** , монтирани на посочените места. Вентилаторите се включват поотделно или групово във зависимост от сезона и необходимостта от проветряване

Компенсирането на изхвърления въздух ще става през автоматични клапи, тунелни клапи и касетъчна система за охлаждане и пречистване на въздуха. Същите ще се монтират на посочените на чертежа места.

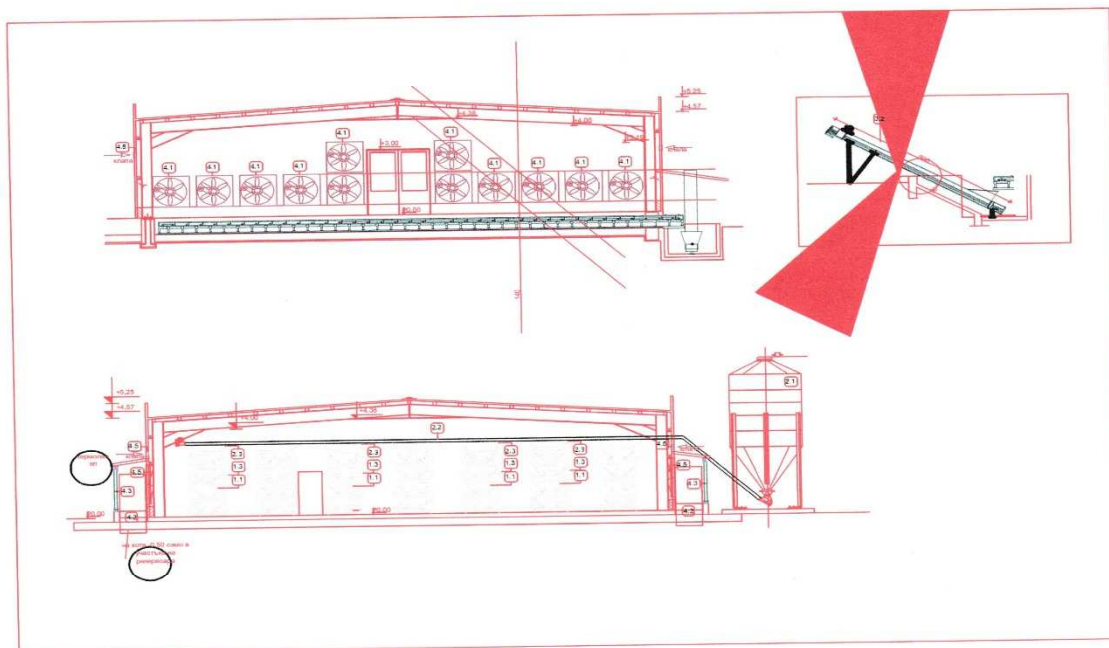
Охлаждане

Оптималната температура оказва голямо влияние върху развитието, здравето и продуктивността на птиците.

За летните дни, имайки предвид гъстотата на птиците в помещението, както и обстоятелството, че кокошките са с оперение, което допълнително затруднява охлаждането на тялото, е предвидено охлаждане.

Охлаждането на въздуха през горещия период ще става чрез касетъчната система действаща на принципа на адиабатно изпарително охлаждане. Пречистването, охлаждането и оросяването на въздуха се осъществява чрез преминаването му през овлажняващия слой на касетите (питите), които се оросяват с вода. По този начин той се охлажда преди да постъпи в зоната на животните.

Предвиждат се две инсталации (монтирани на посочените на чертежа места) всяко от които включва: касети (6 бр.), оборотен резервоар (1 бр.), циркуляционна помпа (1бр.) и хранващи тръбопроводи.



Амонячната емисия от фекалиите се намалява до минимум поради бързото изсушаване на торовата маса и прекъсване на микробиологичната ферментация. Равномерното подаване на пресен въздух на нивото на птиците, охлаждането и овлажняването му създава необходимия микроклиматичен комфорт за постигане на висока продуктивност и нормална жизнена дейност на огромния масив от птици в сградата.

Система за управление на микроклимата

Микроклиматът в сградата се регулира напълно автоматично в зависимост от външната температура, температурата в сградата и относителната влажност и това става при всички ситуации (при летни и зимни условия).

Алармена система

В сградата се инсталира алармена система. При възникване на някакви аварийни ситуации свързани с повреда на техниката, или спиране на електричеството и други, се задейства алармена система със звуков сигнал.

По проект е предвидена доставка на централизирана система за управление на птицефермата и контрол на яйцесъбирането.

Торопочистване

Почистването на торта става чрез лентови транспортъори, монтирани под всеки етаж на модулната клетка. От там чрез предвидена напречна торосъбирателна лента за торовата маса, минаваща през цялото помещение, торта се изнася от помещението, попада на наклонен транспортъор, и чрез него се и чрез него се товари в рамарке. След напълването му торовата маса се транспортира до торище за съхранението ѝ.

Яйцесъбиране и съхранение



Яйцата се събират автоматично и транспортират до работното помещение, където се сортират, маркират и пакетираат. Готовите кашони се внасят в склада за готова продукция с помощта на транспалетна количка, където се съхраняват до 7 дни.

За експедитирането им до търговците, е необходим микробус с алуминиев фургон с термокинг, подходящ за транспортирането на яйцата при всякакви климатични условия.

Персонал

Производствения процес е напълно автоматизиран. Птицефермата ще се обслужва от 5 души персонал, за който се предвиждат битови помещения и санитарни възли.

Продуктивност

Схемата на хранене е най-важната при отглеждането на птиците. За всеки период елементите, които влизат в състава на фуражите, са различни. Още от първия ден до края на отглеждането рецептите се сменят непрекъснато. Към 22–23-ата седмица се достига пикът на производство (95–96% носливост) 0,. Ако периодът е по-дълъг това е показател, че кокошките са в добра кондиция, добро състояние и са хранени добре. След този пик следва периодът, в който носливостта намалява и достига до 87%. Това е най-дългият период – близо 30 седмици. В момента, в който започне да пада под 80% , приближава времето за смяна на кокошките. Но това трябва да стане максимално късно. Смята се, че продуктивният период на кокошката е от 18-ата до 72-ата-80-ата седмица. Падне ли под 75% носливостта, вече производството се счита за нерентабилно.

Средната годишна носливост на начална носачка е 250-280 яйца. Гъстотата на **отглеждане на кокошки-носачки** е много важно условие за добрата продуктивност и високата преживяемост на птиците.

Отопление

Отопление в помещенията за кокошки не се налага, тъй като кокошките са оперени, а помещенията са топлоизолирани.

Осветление

Сградите за промишлено отглеждане на носачки нямат прозорци. Осветлението е изкуствено и се контролира продължителността на деня. При пронсянето осветлението е включено 10 часа и постепенно светлата част на денонощието се увеличава до 16-17 часа. Дължината на деня никога не се намалява по време на яйценосния период, защото това може да доведе до намаляване или дори до прекратяване на яйцеснасянето. Интензивността на осветление също се контролира. Много силното осветление прави птиците нервни, понякога може да започнат да се кълват една друга или да кълват яйцата си. Твърде слабото осветление потиска носливостта.

Приема се „асиметричен“ светлинен режим: 2 часа светло – 4 часа тъмно – 8 часа светло – 10 часа тъмно. Прилагането на режима води до увеличаване на продуктивността и намаляване на разхода на фураж.

Агрегатно

За осигуряване на непрекъснато ел. хранване на подобектите се предвижда да се монтира дизелгенератор с ел. мощност 50 kW.

Описание на технологичните потоци

Чистият поток обхваща системите за хранене, поене и изнасяне на яйцата. Всяка от системите си има своя маршрутна технология:

- Фураж

Фуражът пристига с автотранспорт, разтоварва се чрез пневмотранспорт в основния бункер, от където по шнек се подава в началната станция на всяка от 10-те линии. Тролейна система разнося храната до всяка клетка.

- Вода

С вода от водопроводната мрежа се хранва резервоар, монтиран в обслужващото помещение. От резервоара през медикаторната група водата се подава към нипелните поилки в клетките.

- Яйца

Яйцата, след снасянето попадат върху наклонения под на клетката и под действие на собственото си тегло се търкаля към яйцесъбирателния улей. От там яйцата се подават по конвейр към работното помещение за сортиране и пакетиране.

При проектирането са съблюдавани хигиенните изисквания към условията за хуманно отглеждане на кокошки носачки а именно:

- разделност при чистия и мръсния поток
- поточност на технологичния процес
- възможност за подържане на хигиената: площадка за дезинфекция до входа, санитарен пропусник.
- прозорците и вентилационните отвори да са покрити с мрежа, като по този начин се избягва достъпа на диви птици.
- дезинфекция на оборудването, транспортните средства, вентилационните отвори, за да се унищожават гъбите и плесените.

Предвидени са заключващи се шкафове за:

- дезинфекционни препарати
- съхранение на инструментите на органите провеждащи ветеринарно-медицински контрол на продукцията.
- шкаф за съхранение на документацията

Санитарно-хигиенни изисквания

Собствениците на птицефермата се задължават:

- В помещенията да се поддържа ежедневна хигиена, като се внимава да не се създават условия, предизвикващи стрес при кокошките: шум , липса на вода или храна , промяна на интензивността на осветлението.
- При подмяна на една партида с друга е задължително да се извършва механично почистване и дезинфекция на помещенията, на съоръженията и на инвентара, за да се премахне риска от предаване на патогенни и условно патогенни микроорганизми, причинители на оборните инфекции.
- Почистването на торта по време на производствения цикъл да се извършва толкова често, колкото е необходимо за да се предотвратяват високи нива на вредни газове, прах и микроорганизми във въздуха.
- Най-малко веднъж на ден трябва да се проверява здравословното състояние на птиците.
- Не се допуска извършване на манипулации, които могат да осакатят кокошките.
- Подрязването на човките да се извършва от ветеринарен лекар.

Птицефермата за отглеждане на кокошки носачки задължително се регистрира в РВМС по реда на чл. 137 от Закона за ветеринарномедицинската дейност .

На територията на комплекса не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС.

На обекта се формират битово-фекални и дъждовни води при нормална експлоатация. Битово-фекалните води се заустват в съществуваща водоплътна изгребна яма.

Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към републиканската пътната мрежа, път Шумен – Каспичан –Нови пазар. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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 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 Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 – по КК на гр.Шумен с площ от 10 003 кв.м. – начин на трайно ползване – „земеделска“ в местност „ ЧАЛЪКА“.

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

Предвижда се извършване на реновиране на сграда с РЗП до 2000 m².

Захранване на обекта с питейна вода се осъществява от водопроводната мрежа на гр.Шумен съгласно Предварителен Договор за присъединяване на недвижими имоти и потребителни услуги към водоснабдителната мрежа с В и К Шумен ООД от 14.12.2010 г

Електрозахранването се осъществява от „Енерго ПРО Мрежи" АД, гр. Варна съгласно сключен Договор от 26.09.2013 г.

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.	февруари 2018 г.	инвеститор
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	март 2018г.	инвеститор
3.	Разработване на технически проект	април 2018г.	проектант
4.	Издаване разрешително за строеж	май -2018 г.	Гл.архитект -Шумен
4.	Извършване на строително-ремонтни дейности.	май -август 2018 г.	инвеститор
6.	Въвеждане в експлоатация	септември 2018 г.	инвеститор

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

Периода на експлоатация на Птицефермата ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на 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 на 60% и ще бъде само довършен.

Същността на изграждането на инсталациите за отглеждане на кокошки -носачки се състои в: монтаж на модулни инсталации.

Сградите ще са изградени от монолитна стоманебетонова конструкция.

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.

Инвестиционното предложение не обуславя появата на значителни въздействия върху околната среда и нарушаване на естественото ѝ състояние. Предложението ще се осъществи на вече съществуваща за целта площадка -антропогенно увредена. Районът е с традиции в отглеждането на животни. Не се усвояват плодотворни земеделски земи. Площадката, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие. От това следва, че реализирането или не реализирането на предложението няма да се отрази на качеството на околната среда и нулева алтернатива (неизпълнение на инвестиционното предложение) е неприложимо.

При прилагането на нулева алтернатива, т.е ако не се реализира предвиденото разширение, резултатът ще бъде наличие на неизползваеми, разрушаващи се стопански сгради, които са

съществуващи и към момента не се експлоатират. Освен това при реализацията се предвижда да не се замърсяват компонентите на околната среда над допустимите норми.

Инвестиционното предложение не противоречи на националното законодателство, поради което няма основание да се разглежда и прилага нулева алтернатива.

Осъществяването на инвестиционното намерение ще има несъмнен социално-икономически ефект- създаване на нови работни места в региона, който се характеризира с високо ниво на безработица. В същото време реализирането на инвестиционното предложение не предполага отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

Тази оценка е основателна причина за приемане реализацията на инвестиционното предложение и отхвърляне на "нулевата алтернатива".

За интензивното отглеждане на птици е разработен препоръчителен документ на Европейския съюз - Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003, който описва най-добри налични техники в тази област: оборудването, емисионните и консумативните нива. Документът не играе ролята на официален стандарт, а дава ръководство за инвеститорите в тази индустрия.

Характерно за сектора „Интензивно отглеждане на птици" е, че екологичното въздействие от дейността на една птицеферма основно се влияе от избора на конструкция и оборудване на птицевъдните сгради.

Мерките за намаляване на вредните емисии не се ограничават само върху снижаване на стойностите след образуването им, а с най-голям ефект са мерките, които се прилагат през целия процес на производство. Това започва с добри управленски практики, мерки за хранене и настаняване, последвани от обработка и съхранение на оборски тор, и най-накрая внасянето му в почвата.

Концепцията на НДНТ за ферма, означава винаги прилагането на добри земеделски практики и хранителни мерки, в комбинация с НДНТ за конструкция и оборудване на птицевъдните сгради.

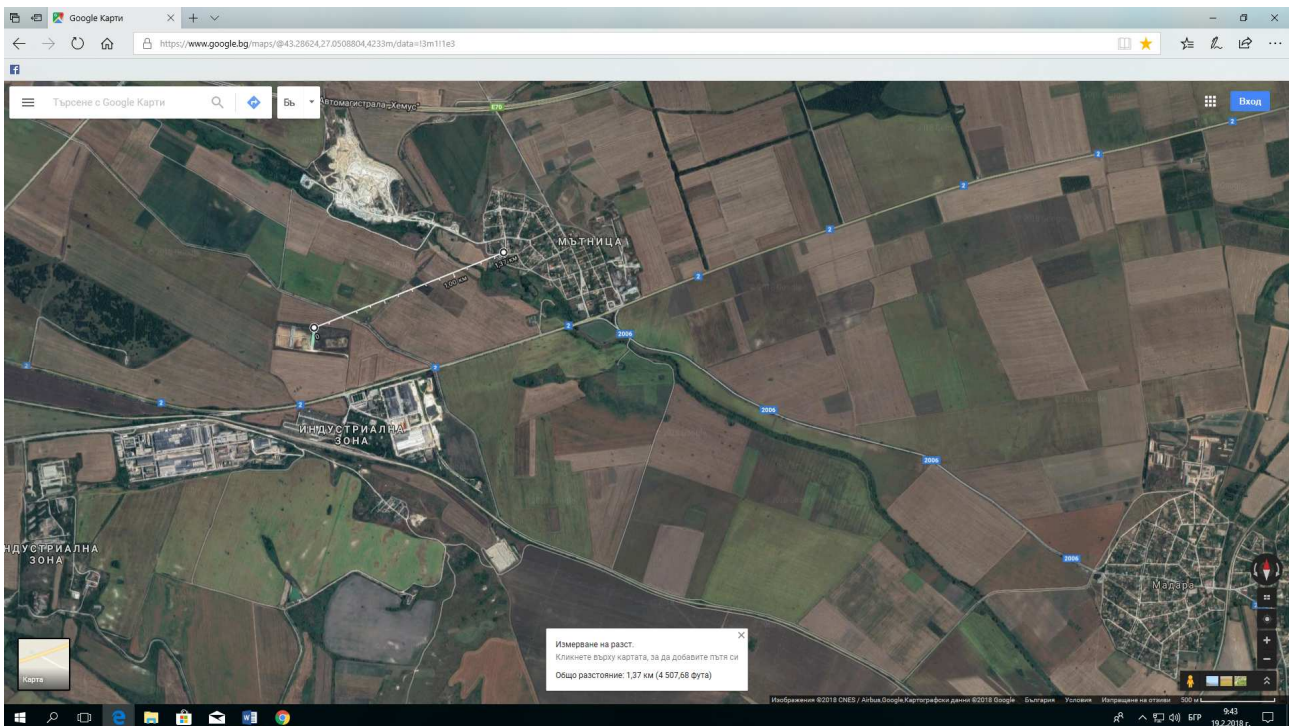
Необходимостта от изпълнение на настоящето инвестиционно предложение е провокирано от факта, че в региона няма подобен тип производства и в същото време е наличен човешки потенциал.

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.

Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен



Обект на Инвестиционното предложение е Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен с площ от 10 003 кв.м. – начин на трайно ползване – „земеделска“ и е разположен в местност „ ЧАЛЪКА“.

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

Имотът има лице към основна пътна артерия от селищната система , път Шумен – Каспичан – Нови Пазар. Основният **автомобилен и пешеходен подход** е от този път и осигурява достъп до главния вход на Птицефермата. Той служи и като вход-изход за тежкотоварни автомобили за доставяне на суровина за птицефермата и експедиция на готовата продукция.

Имотът предмет на инвестиционното предложение се намира над 1,3 км. от най близките къщи на квартал Мътница.

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

Инвестиционното намерение представлява Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен с площ от 10 003 кв.м.

Площадката е обособена върху недвижим имот, собственост на ЕНЕРОН ЕООД.

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 терени, които не попадат в защитената зона също представляват уреголирани поземлени имоти.

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 гр.Шумен попада в рамките на индустриална зона. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищните територии на квартал мътница разположени съответно над 1,3 км. в посока запад от имота.

Населеното място и землището му не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията са: 33 BG0000382 „ Шуменско плато“ за опазване на природните местообитания / Приета от Министерски съвет с Решение №122/02.03.2007 г., ДВ бр.21/09.03.2007 г./ 33 BG0002038 „ Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици / обявена със Заповед №РД-134/10.02.2012 г. на министъра на околната среда и водите, обн.ДВ бр.26/30.03.2012г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 10/05.02.2013 г./ и 33 BG0000104 „ Провадийско-Роякско плато“ за природните местообитания /приета с РМС №661/16.10.2007 г. обн. ДВ бр.85/23.10.2007 г./ намиращи се на отстояние повече от 8 км. от имота предмет на ИП.

Към момента 33 BG0000382 „ Шуменско плато“ и 33 BG0000104 „ Провадийско-Роякско плато“ Не са обявени със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Най - близкият водоприемник за района е р. Голяма Камчия /повърхностно водно тяло BG2KA900R019/, която преминава на около 2 200 m в посока югозапад от разглеждания имот

В района на птицефермата не е констатирано наличие на защитени растителни и животински видове.

По отношение на водосборния басейн, обектът е разположен в горната част на водосборния басейн на река Камчия.

За речния басейн на река Камчия е изготвен ВСБ през 2006 г. от Института по водни проблеми към Българска академия на науките (ИВП-БАН). За река Камчия се наблюдава еднотипно разпределение на месечните водни обеми във всички водоземни пунктове. Важна характеристика за вътрешно-годишното разпределение е, че през периода на пролетното пълноводие (от февруари до края на май) в реките Голяма Камчия, Луда Камчия и Камчия преминават 62-63% от годишния отток, докато през летните маловодни месеци (от юли до края на октомври) този процент варира от 6 до 9% (за р. Луда Камчия той е едва 5,8 %). За разлика от това, за същия маловоден период през р. Врана преминават около 22% от

годишния и отток.

Съществено е, че при разработката на водостопанския баланс на поречието е направен опит за отчитане на глобалните изменения на климата. С оглед на това и поради липса на прогнозни данни за изменението на оттока вследствие на климатичните изменения е прието, че прототип на оттока при такива условия, е сухият период 1985-1994 г., за който период ВСБ е проверен.

В речния басейн на река Камчия са застъпени водостопански системи от всички специализирани браншове на водното стопанство: питейно-битово и промишлено водоснабдяване, селскостопанско водоснабдяване (в т.ч. напояване) и хидроенергетика.

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

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 необходимостта от изграждане на нова производствена сграда е необходимо издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

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 с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр. Шумен, местност „ ЧАЛЪКА“, собственост на „ЕНЕРОН“ ЕООД . Имотът е с обща площ 10 003 кв.м.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват уреголирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

Най - близкият водоприемник за района е р. Голяма Камчия /повърхностно водно тяло BG2KA900R019/, която преминава на около 2 200 m в посока югозапад от разглеждания имот.

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;

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 извън градски 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 бивши промишлени сгради - оранжерии. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват уреголирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове.

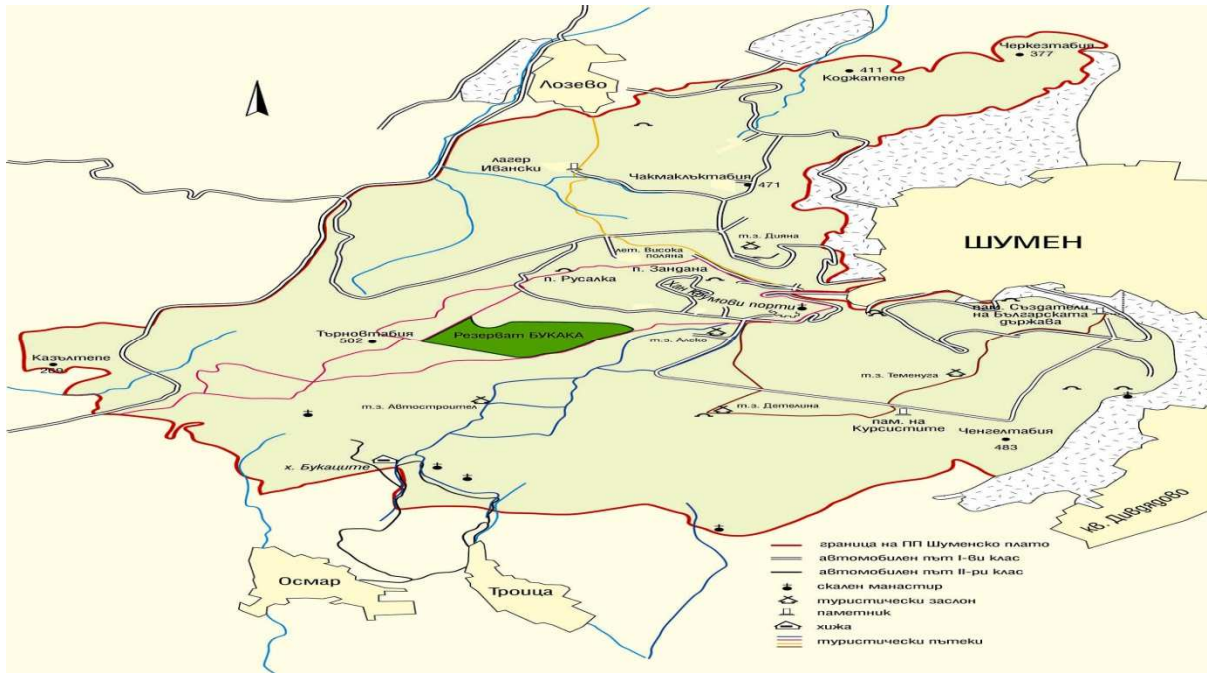
Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до планинските и горски райони.

5. Защитени със закон територии;

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

Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията е:

Защитена зона BG 0000382 „ Шуменско плато“ – за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от посочения имот. Зоната е включена в списъка от 33, приет с Решение № 122/02.03.2007 година на Министерски съвет /обн.ДВ бр.21 09.03.2007 г/ и към момента не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.



Защитената територия е обявена като Народен парк със Заповед № 79/05.02./1980г. на КОПС и прекатегоризиран в Природен парк със Заповед на МОСВ №563/08.05.2003 г. С площта си от 3929,9 ха, от които 3703,9 ха са в ДГФ на СИДП ТП „ДГС Шумен“ и „ДГС Преслав“ и 226 ха - общински фонд на община Шумен, е най-голямата защитена територия в района на РИОСВ. Разположен е югозападно от гр.Шумен и обхваща по-голямата част от площта на Шуменското плато – най-големия дял на Шуменските височини, разположени в източната част на Дунавската хълмиста равнина. Географското положение, особеностите на релефа и почвено-климатичните условия предопределят голямото видово разнообразие на флората - повече от 550 вида висши растения, от които над 120 вида лечебни растения. Обликът на растителността като цяло в парка се определя от екосистемите, заемани от представителя на коренната дървесна растителност - мизийския бук и смесените съобщества широколистни гори, в които бука съжителства с обикновен и келяв габър, цер, благун, клен, ясен, сребролистна липа, космат дъб и др. Многообразието на тревната покривка е представено и от защитени, застрашени и редки растителни видове, някои от които включени в “Червената книга” на България, като горска съсънка, давидов мразовец, пролетно ботурче /циклама/, седефче, снежно кокиче, българско еньовче, източен миск, кавказка копривка, ленолистен целolist, степен пащърнак, червен хедизарум, щитовидна фибигия. Проучени и описани на територията на НП са 11 рода и 20 вида - представители на сем. Орхидеи, от които 1 вид е от включените 12 вида в “Червената книга” на България, а 5 от срещаните се видове са в Приложение №3 на Закона за биологичното разнообразие. НП “Шуменско плато” с местоположението си, умерения климат и разнообразните биотопи е привлекателно местообитание за много представители на животинския свят. Висшата фауна, от средно-европейски с понтийски елементи, е представена от 109 вида гръбначни животни, от които 28 вида бозайници, 61 вида птици, 14 вида влечуги и 6 вида земноводни. От видово най-многочислената орнитофауна 45 са гнездящи, а останалите преминаващи или зимуващи. Разнообразието във видовото животинско представителство се изразява с присъствието на видовете смок мишкар, голям и малък ястреб, бухал, черен кълвач, черен щъркел, включени в “Червената книга” на България. Територията на Природния парк “Шуменско плато”, с разнородния скален състав на релефа и подземните реки, определящи карстовия ландшафт, е осеяна с около 60 пещери - сухи и водни, въртопи, скални образувания; скални манастири и църкви – археологически останки

на крепости и селища, датиращи от различни исторически епохи.

За опазването и управлението на тази територия има изготвен план за управление на националния парк. Най- близките защитени зони се намират на достатъчно голямо разстояние от обекта, предмет на инвестиционното предложение. Реализацията му няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите растения и животни. Не се очакват увреждане,фрагментация и / или загуба на типовете природни местообитания, включени в Приложение №1 на Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и местообитания по видове,включени в Приложение №1 на Директивата 79/409 ЕЕС за опазване на дивите птици.

Към момента ЗЗ ВГ 0000382 „ Шуменско плато“ не е обявена със заповед с наложителни режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Защитената зона ВГ0000104 „Провадийско - Роякско плато“ за опазване на природните местообитания / приета с РМС №661/16.10.2007 г., обн.ДВ бр.85/23.10.2007 г./
Площ - 50158.59 ха.

Широко циркум денудационно плато между реките Провадийска /средното течение/ Девня, Провадийска /долното течение/, Голяма Камчия, Стара река /приток на Голяма Камчия/ и Мадара /приток на Провадийска река/. Съставено е от варовикови натрупвания, едрозърнести пясъчници, варовити мергели и пясъчници и варовик. Провадийска река и нейният приток Главница разделят платото на три по-малки плата Мадарско, Добринско /високо 320 м./ и Роякско /389 м./. Височината на платото намалява от северозапад към югоизток. Южните склонове са полегати докато северните и западните са стръмни, на места дори вертикални. По северните и южните склонове на платото в устойчиви на ерозия конгломерати са образувани стъпала и корнизи. Платото е дълбоко нарязано от Провадийският пролом по чиито склонове има свличане на почвата и наносни конози. Има широко разгърнат карст с карстови извори и пещери. Скалите имат много подходящи ниши за гнездене на птиците. На юг от мястото има голямо водохранилище – яз.Цонево. От платото извира река Главница и нейните притоци, а също така и малки притоци на Провадийска река и Голяма Камчия. Почвите са основно черноземни / включително и излужени почви / и сиви горски почви. Растителността се състои от цер и балгун, източно-габърви гори, храсти и ксеротермни пасища от степен тип. Голяма част от платото е заета със селскостопански земи.

Защитената зона ВГ0002038 „ Провадийско - Роякско плато“ за опазване на дивите птици/ обявена със заповед №РД-134/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите, / , обн.ДВ бр.26/30.03.2012г., допълнена и изменена със Заповед №РД-73/28.01.2013 г. на МОСВ, обн.ДВ, бр.10//
Площ - 84031.50 ха.

Провадийското и Роякското плата се намират в Източна България, между градовете Шумен и Провадия. На север и юг граничат съответно с река Провадийска и река Голяма Камчия, като в границите на мястото се включват и скалните масиви Невша - Венчан и Комунари. На запад достигат до селата Мадара и Благово, а на изток - до шосето с. Гроздьово - с. Бързица. Районът е слабо населен с концентрация на селищата предимно по долините на ограничаващите го реки и по-малко във водосбора на река Главница. Половината от територията на мястото е заета от смесени широколистни гори с чувствително преобладаване на цер /*Quercus cerris*/ примесен с благун /*Quercus frainetto*/, източен горун /*Quercus polycarpa*/, обикновен габър /*Carpinus betulus*/, келяв габър /*Carpinus orientalis*/ и мъждрян /*Fraxinus ornus*/ (Бондев, 1991).

Около една трета от тези гори са семенни високостъблени с облика на някогашните естествени смесени широколистни гори, покривали обширни територии от този район. Останалата част от горите са издънкови, предимно заклеявели, с чувствително променена структура. Обработваемите площи обхващат около 47% от територията на района, а около 13% са пасищни територии, на места обрасли с храстова растителност. На няколко места в района са разпръснати скални масиви, обособени в комплекси.

„Провадийско-Роякско плато” с код BG 0002038, кореспондираща с Директива 79/409 на ЕЕС на Съвета на ЕИО за опазване на дивите птици и „Провадийско-Роякско плато” с код.BG 0000104, определена съгласно изискванията на Директива 92/43 на ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

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.

Характеристика на защитената зона:

Потенциално защитената зона „Провадийско-Роякско плато” обхваща площ от 84030,41 ха. Територията обхваща земи, от които 47% са частна собственост, 38 % са държавна собственост и 15% са общинска собственост.

Съгласно стандартния формуляр Провадийско-Роякско плато се намира в Източна България, между градовете Шумен и Провадия. На север и юг граничи съответно с р. Провадийска и р. Голяма Камчия, като в границите на мястото се включват и скалните масиви Невша-Венчан и Комунари. На запад достига до селата Мадара и Благово, а на изток – до шосето с. Гроздьово-с. Бързица. Районът е слабо населен, с концентрация на селища предимно по долините на ограничаващите го реки и по-малко във водосбора на р. Главница. Половината от територията на защитената зона е заета от смесени широколистни гори с чувствително преобладаване на цер (*Quercus ceeris*), примесен с благун (*Quercus frainetto*), източен горун (*Quercus polycarpa*), обикновен габър (*Carpinus betulus*) , келяв габър (*Carpinus orientalis*) и мъждрян (*Fraxinus ornus*). Около 1/3 от тези гори са семенни високостъблени с облика на някогашните естествени смесени широколистни гори, покривали обширни територии от този район. Останалата част от горите са издънкови, предимно заклеявели, с чувствително променена структура. Обработваемите площи заемат около 47 % от територията на района, а около 13 % са пасищни територии, на места обрасли с храстова растителност. На няколко места в района са разпръснати скални масиви, обособени в комплекси.

В района на Провадийско-Роякското плато са установени 160 вида птици, от които 36 са включени в Червената книга на България. 68 от тях са с европейско природозащитно значение (SPES). Като световно застрашени в категорията SPES1 са включени 4 вида, а като застрашени в Европа – SPES2 са 19 вида, а в SPES3 – 45 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 52 вида, включени в Приложение 2 на Закона за биологичното

разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 49 са вписани и в Приложение 1 на Директива 79/409 на ЕС.

Към момента BG0000138 „Каменица“ и BG0000104 „Провадийско - Роякско плато“ не са обявени със заповед с наложителни режими и ограничения, съгласно ЗБР.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът се намира в покрайнините на гр.Шумен, 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 – „нива“ 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 гр.Шумен, местност „ЧАЛЪКА“ 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 водоземни 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 строителството и монтажните дейности и експлоатацията. По време на строително-монтажните 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 експлоатацията 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 Птицеферма за кокошки-носачки 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 неговата територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са фуражовозите доставящи фураж веднъж седмично, камионите доставящи дърва веднъж месечно през зимния период, през периода на почистване на обекта - трактор изриващ постелята, фадрома и трактор с ремарке за извозване на тора. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Вентилацията на птицефермата се извършва чрез 12 бр. осови вентилатори с дебит 42 000м³/ч, монтирани на посочените места. Вентилаторите се включват поотделно или групово във зависимост от сезона и необходимостта от проветряване

Компенсирането на изхвърления въздух ще става през автоматични клапи, тунелни клапи и касетъчна система за охлаждане и пречистване на въздуха. Същите ще се монтират на посочените на чертежа места.

Охлаждането на въздуха през горещия период ще става чрез касетъчната система действаща на принципа на адиабатно изпарително охлаждане. Пречистването, охлаждането и оросяването на въздуха се осъществява чрез преминаването му през овлажняващия слой на касетите (питите), които се оросяват с вода. По този начин той се охлажда преди да постъпи в зоната на животните.

Предвиждат се две инсталации (монтирани на посочените на чертежа места) всяко от които включва: касети (6 бр.), оборотен резервоар (1 бр.), циркулационна помпа (1бр.) и охранващи тръбопроводи.

Амонячната емисия от фекалиите се намалява до минимум поради бързото изсушаване на

торовата маса и прекъсване на микробиологичната ферментация. Равномерното подаване на пресен въздух на нивото на птиците, охлаждането и овлажняването му създава необходимия микроклиматичен комфорт за постигане на висока продуктивност и нормална жизнена дейност на огромния масив от птици в сградата.

На площадката няма да има монтирани отоплителни съоръжения работещи с горива течено или твърдо.

Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди и прах от аспирациите не подлежат на постоянен собствен мониторинг съгласно Приложение № 3 към Чл. 43, ал. 1 на Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ. бр.31 от 06.04.1999г., изм. ДВ. бр.52 от 27.06.2000г.), тъй като тя се отнася за горивни инсталации с топлинна мощност по-голяма или равна на 50 MW. Емисиите на серни оксиди и азотни оксиди от дейността на птицефермата няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението на твърдо гориво от жилищната зона на квартал Мътница.

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.

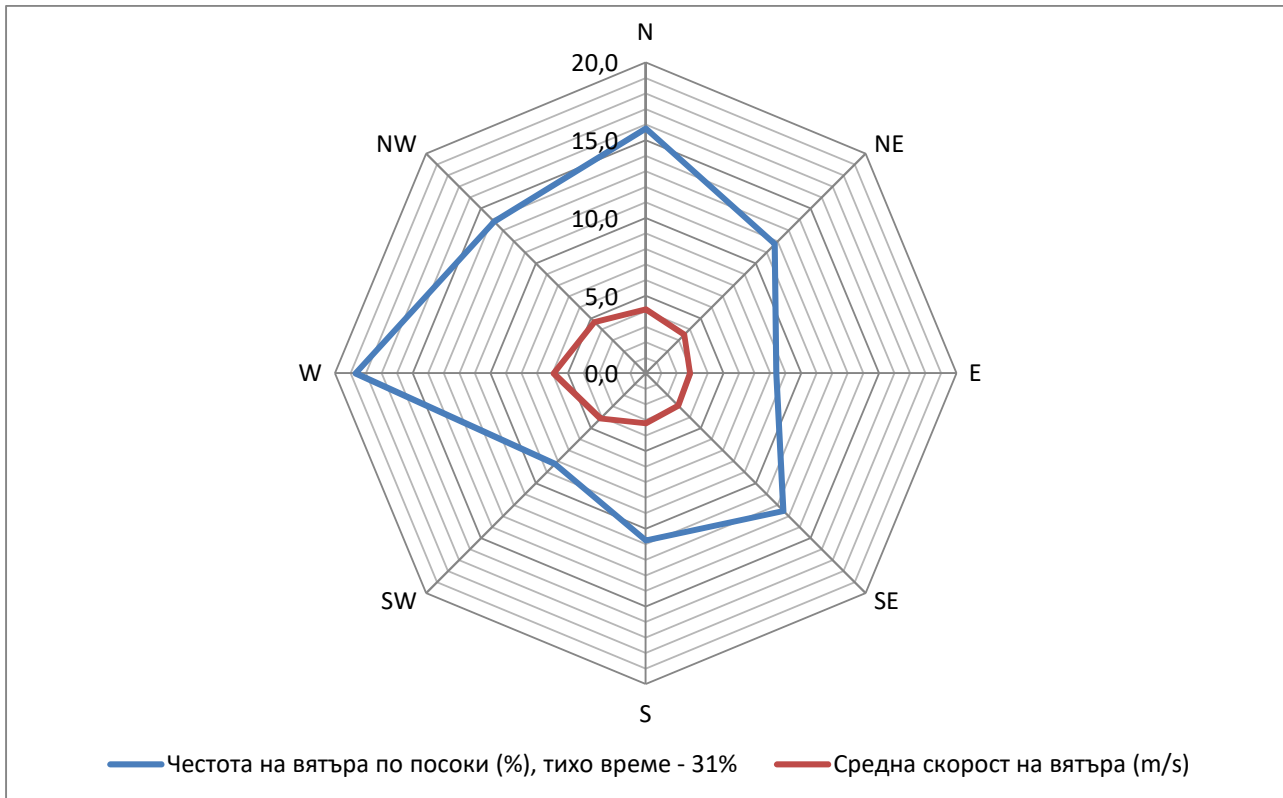
В Таблица по долу са представени обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки.

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 ИП



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 превозни средства - емитират се NO_2 , SO_2 , CO и прах.

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

- НДЕ за 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 отоплителните печки;
- НДЕ за NO_2 - 650 mg/Nm^3 ;
- НДЕ за SO_x - 2000 mg/Nm^3 ;
- НДЕ за CO - 250 mg/Nm^3 ;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса

на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк). До настоящия момент от дейността на площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. През периода (2 - 3 дни) на почистване на торовата маса 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 продуктивния период е от 18 до 72 седмици, 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 квартал Мътница. Ветровете са северозападни, така че неприятните миризми ще са в обратна посока на жилищните сгради.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Емисии, отделяни по време на експлоатация на Птицеферма за кокошки-носачки са почти нулеви. Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

ИЗВОД: Направените разчети дават основание да се твърди, че заложените при проектирането параметри на изпускащите емисии във въздуха от строителните машини осигуряват спазването на приземните концентрации на прах.

Емисиите, отделяни при строително-монтажните дейности и нормалната експлоатация на инсталациите при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

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 има стопански и административни постройки. На обекта ще се формират, битово-фекални, производствени и дъждовни води при нормална експлоатация. През строително-монтажния период се формират битово-фекални води от строителните работници .

Отпадъчните води

Отпадъчните води са битови, производствени и дъждовни. Третирането ще става по следната схема:

- производствените отпадъчни води от производствения прецес не се формират.
- битовите отпадъчни води ще се заустват в изградената водоплатна изгребна яма..
- Дъждовните отпадни води ще се оттичат разсредоточено следвайки естествения наклон на терена.

В годишен аспект ще се образуват следните количества отпадъчни води:

- ✓ Битово-фекални отпадъчни води – 30 m³.

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;
- ✓ 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;

Общия извод е , че Птицефермата не е рискова от гледна точка на въздействието му върху водите.

Инвестиционно предложение не засяга директно повърхностните и 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 миналото . Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в строителни дейности. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на строителството , а степента на въздействие е ниска.

Управлението на Птицефермата за кокошки-носачки ще се основава на следните принципи:

- Осигуряване на подходящи системи за събиране и съхранение на отпадъците с подходящ капацитет.
- Да се знае/оценява съдържанието на съставките на видовете на отпадъците.

- Да не се третират отпадъци в условия, за които е известно, че съществува висок риск от замърсяване на близки водоеми.

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

Земни недра

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на птицефермата, поради предвидените мерки .

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

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

Биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява част от промишлената зона на гр.Шумен – бивши оранжерии. В него не се срещат характерните за защитена зона 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 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 планираните промени.

2. Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на гр.Шумен, община Шумен – местност „ЧАЛЪКА“ и не попада в защитени зони. Имотът, в който ще бъде изграден обектът и преди е бил производствен обект - оранжерии. 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 планираните 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 строителството, както и при експлоатацията на Магазина, 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, заложи 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.

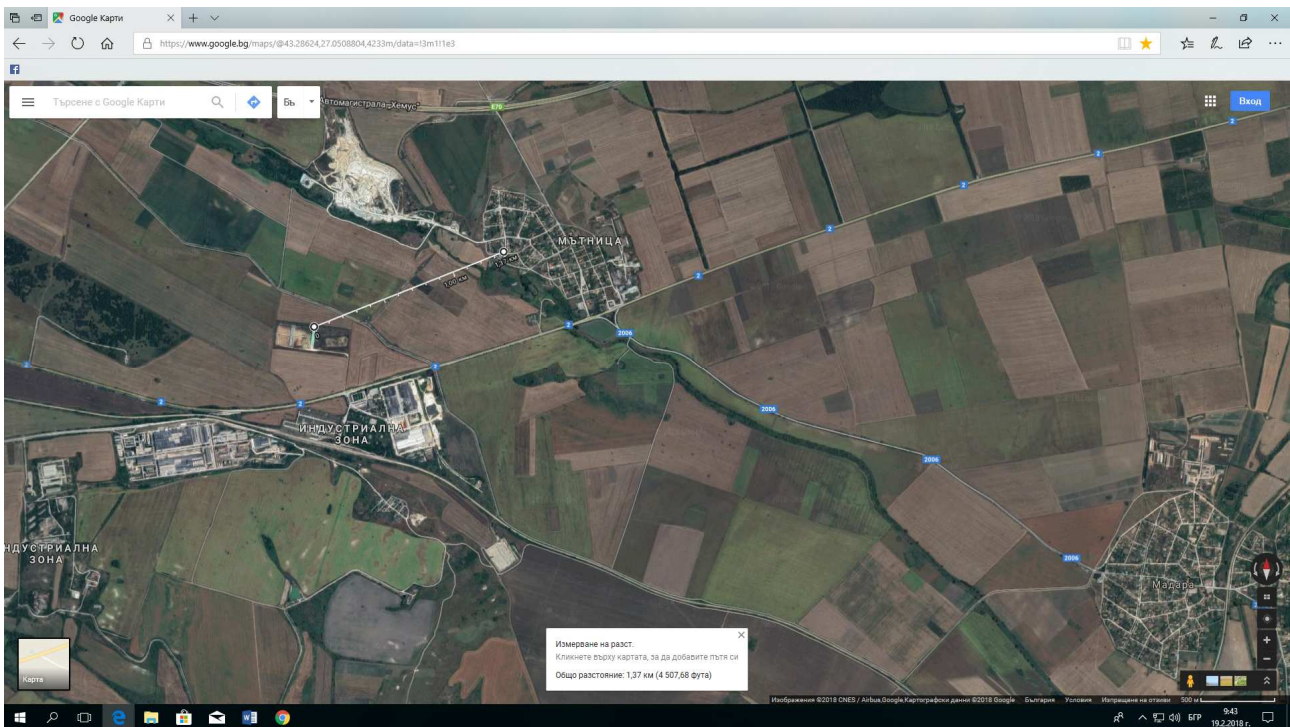
▪ почви

Незначително въздействие.

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./.

Изграждане на птицеферма за кокошки-носачки в поземлен имот с идентификатор 83510.204.32 по КК на гр.Шумен

Най-близко разположеното жилищна зона на гр.Шумен е квартал Мътница . Разстоянието от имота до квартала е повече от 1,3 км.



Към 31.12.2014 г. населението на областта е 176 925 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.

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

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява делът 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, неklasифицирани 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, неklasифицирани 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 пикочополовата 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, неklasифицирани 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.

Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Ще бъдат въведени строги правила за спазване на производствената, търговската и лична хигиена. В производствената част на обекта ще бъдат допускани само работници и служители на дружеството, които преминават задължително през чек контрол, изкърпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на птицефермата. В товарния обсег обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с доставките и експедицията на стоките. Чрез въвеждането и спазването на тези мерки се свежда до минимум рискът от внасяне или изнасяне от Дружеството на инфекциозни заболявания общи за 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 и автомобилите зареждащи инсталацията и дружеството и автомобилите на клиентите.

➤ Вредни вещества във въздуха от вентилацията и превозните средства. Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди и прах от аспирацията не подлежат на постоянен собствен мониторинг съгласно Приложение № 3 към Чл. 43, ал. 1 на Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ. бр.31 от 06.04.1999г., изм. ДВ. бр.52 от 27.06.2000г.), тъй като тя се отнася за горивни инсталации с топлинна мощност по-голяма или равна на 50 MW. Емисиите на серни оксиди и азотни оксиди от автомобилите няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението на твърдо гориво от жилищната зона на квартал Мътница .

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

➤ Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на интензивно отглеждане на животни. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород, амоняк). До настоящия момент от дейността на площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. През периода (2 - 3 дни) на почистване на торовата маса 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 продуктивния период е от 18 до 72 седмици, приносят му за замърсяване на въздуха е незначителен. Освен това в обекта няма да се извършва постоянно съхраняване на торови маси. Трупосъбирането и трупозавозването ще се извършват ежедневно при наличие на висока смъртност. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на квартал Мътница.

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

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.

Промишлени и подобни търговски обекти, намиращи се в непосредствена близост до Птицефермата, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността която развиват, са: Алкомет АД, Кай груп АД, 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 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.	Строително-монтажните 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.			
7.	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатация	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода
8.	Спазване на правила за безопасно съхранение на използвано гориво съгласно информационни листи за безопасност	По време на експлоатация	Предотвратяване поява на неорганизираните емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на технически газове
9.	Определяне на площадки за предварително съхранение на	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците

	отпадъци		
10.	Сключване на договори за предаване на образуваните отпадъци с дружества, притежаващи съответните разрешителни или регистрационни документи	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
11.			

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 компенсирание на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

- Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в настоящото приложение 2;
- Изграждане на изгребна яма за отпадъчни води от водоплътни материали;
- Опазване на чистотата на почвите и подземните води;
- Сключване на договори за оползотворяване на торовите маси - за наторяване;
- Предотвратяване на натрупване на торова маса, водеща до разпространяване на интензивно миришещи вещества;
- Опазване здравето на хората;
- Сключване на договор с ГПСОВ за приемане на битово-фекалните отпадъчните води;
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води;
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци;
- Екологосъобразно третиране на отпадъците;
- Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на птицефермата;
- Опазване на съседните терени от замърсяване.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Шумен 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.