

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ

НА ДОКЛАД

ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА



НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**„РАЗШИРЕНИЕ НА ПТИЦЕФЕРМА ЗА ПОДРАСТВАЩИ КОКОШКИ НОСАЧКИ”,
РАЗПОЛОЖЕНА В ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР 55333.27.96 ПО ККР НА С.
ПАНАРЕТОВЦИ, ОБЩ СЛИВЕН, ОБЛ. СЛИВЕН**

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ

НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**„РАЗШИРЕНИЕ НА ПТИЦЕФЕРМА ЗА ПОДРАСТВАЩИ КОКОШКИ НОСАЧКИ“,
РАЗПОЛОЖЕНА В ПОЗЕМЛЕН ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР 55333.27.96 ПО КККР НА С.
ПАНАРЕТОВЦИ, ОБЩ СЛИВЕН, ОБЛ. СЛИВЕН**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„ДЖЕНИ ГРУП“ ЕООД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ЕКОКОНСУЛТ 2008” ЕООД

Ръководител колектив:

д-р инж. Иван Иванов

Всички права и know-how в този документ са интелектуална собственост на “ЕКОКОНСУЛТ 2008” ЕООД. Никоя част от този документ не може да бъде възпроизвеждана, разпространявана, предоставяна, използвана или изисквана, под каквато и да е форма или по какъвто и да е начин, без изрично писмено съгласие от “ЕКОКОНСУЛТ 2008” ЕООД. Използването му без съгласието на носителя на авторските права противоречи на Закона за авторско право и подлежи на санкции, съгласно директивите за Авторско право и в съответствие с международното право и Българското законодателство.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Наименование на инвестиционното предложение

„Разширение на птицеферма за подрастващи кокошки носачки“, разположена в поземлен имот с идентификатор 55333.27.96 по КККР на с. Панаретовци, общ Сливен, обл. Сливен.

Информация за контакт с Възложителя

Информация за контакт с Възложителя:	“ДЖЕНИ ГРУП” ЕООД
ЕИК	200272098
Седалище:	Общ. Сливен, с. Панаретовци, местност "Султанка" № 1, птицеферма
Управител:	Тодор Тодоров
Пълен пощенски адрес за кореспонденция:	Гр. Стара Загора, бул. „Славянски“ № 45, ет. 5, офис 16
Лице за контакти:	д-р инж. Иван Иванов - Управител на “ЕКОКОНСУЛТ 2008” ЕООД - консултант по процедурата по глава Шеста от ЗООС; тел.: 0897 810381; e-mail: ecoconsult@abv.bg

1. Местоположение на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор № 55333.27.96 по КККР на с. Панаретовци, общ Сливен, обл. Сливен. Скица на имота е представена в *графично приложение Г13*.

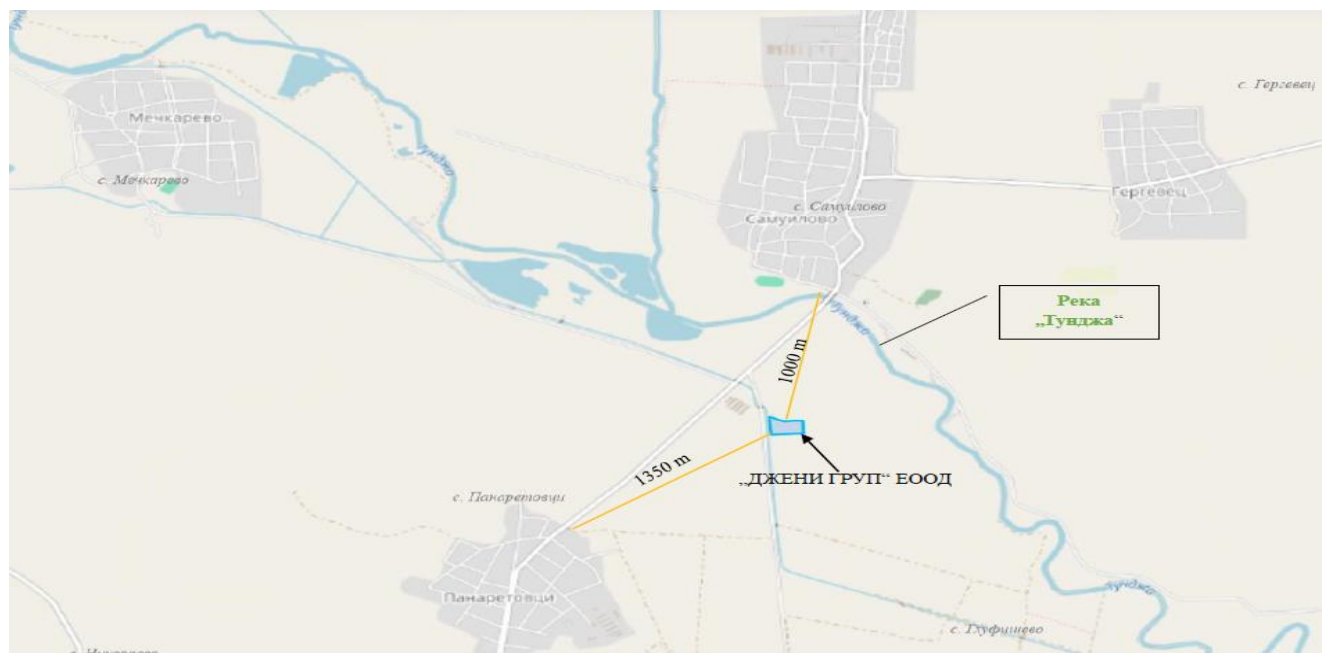
Имота, в който е предвидено да се реализира инвестиционното предложение, заема площ от 17833 m², с начин на трайно ползване „за животновъдна ферма“.

Площадката граничи с полски път и ниви. Теренът има излаз на път, свързващ фермата със с. Панаретовци, с. Самуилово и гр. Сливен.

ИН предвижда изграждане на нова технологична инфраструктура в рамките на площадката - електроснабдяване, В и К, отопление и вентилация, системи за управление на тора и др., както и обособяване на нови вътрешни пътища.

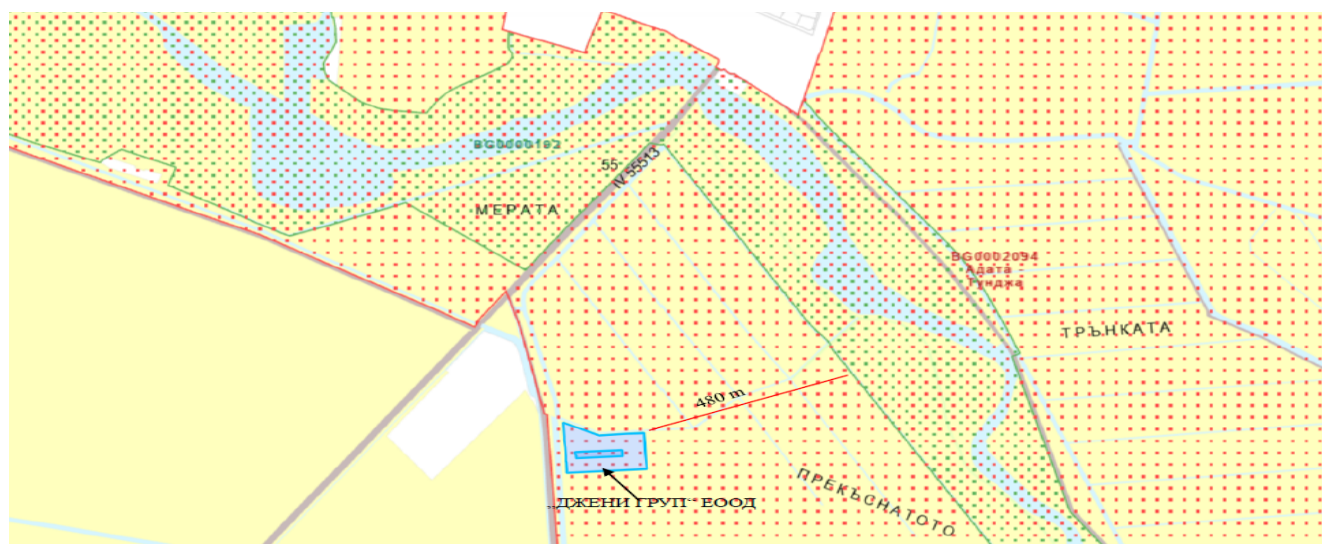
Границите на площадката (фермата) са достатъчно отдалечени от жилищните зони на най-близко разположените населени места. Северната периферия на фермата се разполага на 1 km в направление „юг“ по права линия от най-близкото с. Самуилово. Отстои на около 1,35 km от с. Панаретовци, разполагащо се югозападно от площадката на фермата.

Р. Тунджа протича на 730 m север-североизточно от площадката на инвестиционното предложение. ИП не засяга по никакъв начин речното корито на повърхностния воден обект.



Фиг.1 Обзорна карта на района на площадката

Имота попада изцяло в крайната западна периферия на защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за птиците „Адата Тунджа“ BG 0002094, обявена с РМС № 122 от 02 март 2007 г., ДВ бр. 21 от 09.03.2007 г. Отстои също и на 480 m от защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за Местообитанията „Тунджа 1“ BG 0000192, обявена с РМС № 122 от 02 март 2007 г., ДВ бр. 21 от 09.03.2007. Карта на местоположението на ИП, спрямо най-близко разположените защитени зони от НЕМ НАТУРА 2000 е представена в графично приложение Г15.



Фиг. 2 Местоположение на площадката спрямо най-близко разположените защитени зони от НЕМ НАТУРА 2000

2 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

2.1. Описание на основните физични характеристики на инвестиционното предложение, необходими площи по време на фазите на строителство и експлоатация

Имот с идентификатор № 55333.27.96, в който е предвидено да се реализира инвестиционното предложение, заема площ от 17833 m². Той е част от кадастралния план на с. Панаретовци, общ Сливен, обл. Сливен. Същия е отреден начин на трайно ползване „за животновъдна ферма“. Застроената площ на новото производствено хале, след реализацията на ИП ще възлиза на около 2000 m².

Връзката на обекта с пътя Самуилово-Глуфишево се осъществява по съществуващ полски път.

Не са необходими допълнителни площи извън терена за осъществяване на дейността, вкл. за етапа на строителство

Инвестиционното предложение включва разширение на съществуваща ферма за интензивно отглеждане на подрастващи кокошки носачки (ярки), ситуирана в имот с идентификатор № 55333.27.96 по КKKP на с. Панаретовци, общ Сливен, обл. Сливен, чрез изграждане на една нова сграда (производствено хале) за отглеждане на птици.

Капацитетът на новата сграда за отглеждане на птици е планиран на 100 000 броя места за птици.

ИП ще се реализира изцяло в имот с идентификатор № 55333.27.96 по КKKP на с. Панаретовци, общ Сливен, обл. Сливен. Имотът е преобразуван от имоти с идентификатори №№ 55333.27.1, 55333.27.2 и 55333.27.3, съответстващи на номера по предходен план №№ 027001, 027002 и 027003.

Собственик на ПИ с идентификатор № 55333.27.96, в който ще се реализира ИП е Възложителят.

Физическите характеристики на заявеното инвестиционно предложение обхващат:

- изграждане на нова сграда за подслон на подрастващи птици с капацитет 100 000 бр. места и спомагателна инфраструктура – изграждане на свързващи сградата комуникации (ВиК, електрозахранване), изграждане на вътрешни пътища.
- промяна в конфигурацията на вентилационната система на съществуващото Хале 1;

Основните процеси във фермата включват интензивно отглеждане на подрастващи носачки (ярки).

Условията за интензивен растеж се осигуряват в халета, с действащи микропроцесорни системи за регулация на микроклимата, системи за поене, хранене, охлаждане, отопление (само първите 15 дни от бродърния период), вентилация и управление на тора, в които халета се постигат условия, близки до оптималните за съответната порода птици.

Планираното разширение няма да доведе до промяна в технологията на работа на инсталацията, като ще се запазят досега прилаганите процеси по отглеждане и уговяване на птиците. Разширението обаче ще доведе до увеличаване на производствения капацитет на инсталацията с нови места за отглеждане на подрастващи носачки.

След реализацията на ИП, фермата ще бъде със следния капацитет:

- Хале 1 – волиерно отглеждане – 100 000 бр. места за отглеждане;
- Хале 2 – клетъчно отглеждане – 100 000 бр. места за отглеждане;
- Хале 3 (ново) – волиерно отглеждане – 100 000 бр. места за отглеждане;

Така, максималния капацитет на инсталацията ще достигне 300 000 бр. места за отглеждане.

Реализацията на ИН ще доведе до необходимост от разширение на основната дейност, както и други спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (вътрешни пътища, електропроводи, водопроводи, нова сграда и др.); Предвиждат се изкопни работи, фундиране и СМР, във връзка с реализацията на ИН.

ИП не изисква промяна в пътната инфраструктура извън границите на обследваната площадка.

Площадката има излаз на полски път, а от там се подsigурява достъп до пътища от Републиканската пътна мрежа.

Строителните дейности – направа на изкопи, изграждане на фундаменти, полагане на подземни комуникации, обратни насипи, изграждане на конструкции и технологично обзавеждане ще продължат в рамките на няколко месеца и предполагаемото въздействие ще се ограничи в рамките на строителната площадка.

Площа около новата сграда и вътрешноведомствените пътища ще бъде чакълирана. Околните около халетата участъци на площадката ще бъдат със запазена почвена покривка. Дъждовните води ще се отвеждат разсъсредоточено, т.е. ще попиват в почвата. Не се предвижда пряко заустване на дъждовни води в повърхностни водоприемници.

Строителството и монтажът на съоръженията ще бъде изпълнено за около 3 месеца.

Не са необходими допълнителни площи извън терена за осъществяване на дейността, вкл. за етапа на строителство.

Строителство

Върху имот с идентификатор № 55333.27.96 , в който ще се реализира изграждането на новото производствено хале, не са налични сгради или съоръжения подлежащи на събаряне.

Проектирането и строителството на новото хале, ведно с прилежащата инфраструктура и промяната в конфигурацията на вентилационната система на хале 1 - предмет на инвестиционно предложение ще бъдат осъществени в един етап.

Съгласно идейния проект, ще бъде изградено едно ново хале, със сглобяема метална конструкция, стени от топлоизолирани “сандвич” панели и двускатен покрив.

Външно, на новото хале ще бъдат монтирани малки разпределителни силози (общо 2 на брой, всеки силос с капацитет до 25 тона фураж).

Халето за отглеждане на птици ще бъде абсолютно затворено и изолирано от външната среда. В него ще се монтират волиери за отглеждане, система за събиране и отвеждане на тора, автоматизирана вентилационна система, системи за охлаждане и отопление, поене и осветление.

Строителството и монтажът на съоръженията ще бъде изпълнено за около 3 месеца.

Цялото технологично оборудване на халето, вкл. контролната апаратура, ще се достави и монтира от водеща фирма в бранша, която е доставила и монтирала оборудването на съществуващите халета. Същото е на най-съвременно ниво, отговарящо на НДНТ.

Експлоатация

Основни характеристики на производствения процес

Основни технологични процеси

Към настоящия момент, фермата разполага с 2 изградени халета за отглеждане на подрастващи кокошки-носачки, от които Хале 1 за отглеждане във волиери и Хале 2 за клетъчно отглеждане. С инвестиционното предложение се планира изграждане на ново хале за волиерно отглеждане на подрастващи птици.

Продължителността на един жизнен цикъл на подрастване, до достигане в продуктивна (яйценосна възраст) продължава до 4 месеца, през които птиците се хранят интензивно и нарастват. След приключване на производствения цикъл се извършва извеждане на птиците към ферми за стокови кокошки-носачки, почистване, дезинфекция на халетата и ново зареждане с партида от птици на 3-5 дневна възраст. Годишно в инсталацията може да бъдат реализирани до 3 жизнени цикъла.

Отглеждането на птиците в Хале 2 се извършва в т.н. «уголемени клетки» в съответствие с изискванията на Наредба № 25 от 2005 г. за минималните изисквания за хуманно отношение при отглеждане на кокошки носачки (обн., ДВ, бр. 42 от 2006 г.; изм., бр. 29 от 2007 г., бр. 61 от 2008 г. и бр. 102 от 2009 г.) и Директива 1999/74/ЕО на Съвета от 19 юли 1999 година за установяване на минимални изисквания за защитата на кокошки носачки.

С публикувано Решение на Европейската комисия (ЕК) от Юни 2021г. за постепенно премахване на клетките за всички селскостопански животни до 2027 г., възникна задължение за всички ферми за птици на територията на ЕС да организират и осигурят безклетъчно (волиерно и/или подово) отглеждане. В тази връзка, заявеното от Възложителя инвестиционно предложение се явява стъпка за привеждане на дейностите на фермата в съответстви с изискванията на общественото право. Избраната технология за отглеждане на подрастващи и стокови кокошки-носачки е подслон в т.н. „волиери“, които осигуряват свободно придвижване на птиците.

Технологично установения жизнен цикъл във фаза «Популация» е с продължителност 4 месеца. След приключването му следва фаза на „Депопулация“, включващ почистване, дезинфекция на халетата и ново зареждане с партида птици на възраст 3-5 ден. Годишно във всяка от сградите е налице възможност за завършване на до 3 жизнени цикъла.

Основните етапи и процеси при отглеждане на птиците са, както следва:

- Доставка на млади новоизлюпени птици на възраст 3-5 дни и подслон в халетата за отглеждане на ярки до достигане на яйценосна възраст. Предпочетен е хибридът LOHMANN BROWN CLASISIC, доказал своите предимства: подходяща за отглеждане в клетки, ранно начало, висок пик и поддържане на необходимото ниво на носливост, ниска смъртност, възможност за разнообразни начини на хранене;
- Разтоварване и настаняване в хигиенизирани и дезинфекцирани помещения: Производственият цикъл е организиран по системата “пълно-празно”. Всяко от халетата се зарежда с пълна група птици. След производствения цикъл за всяко стадо (4 месеца) помещението се освобождава напълно, дезинфектира се чрез повърхностно третиране с дезинфектанти, почиства се по сух способ и се зарежда с новата партида птици.

- Отглеждане на птиците: Във всяко хале, на етажи са разположени клетки (за Хале 2) или волиери (за Хале 1 и за новото Хале 3) за отглеждане на птиците, образуващи т.н. батерии. Разликата в двата начина на подслон на птиците е че при волиерите металните решетки, формиращи група клетки на съответния етаж в батерията са премахнати, поради което птиците могат да се придвижват свободно без да бъдат ограничавани.

Халетата са абсолютно затворени и стерилно изолирани от външната среда. Процесът на хранителната верига (вкл. водопойката), температурният режим, вентилационната система и микроклиматът се управляват и контролират от компютърна система. Отопление се прилага единствено през първите 2 седмици на бродърния период през студените зимни месеци.

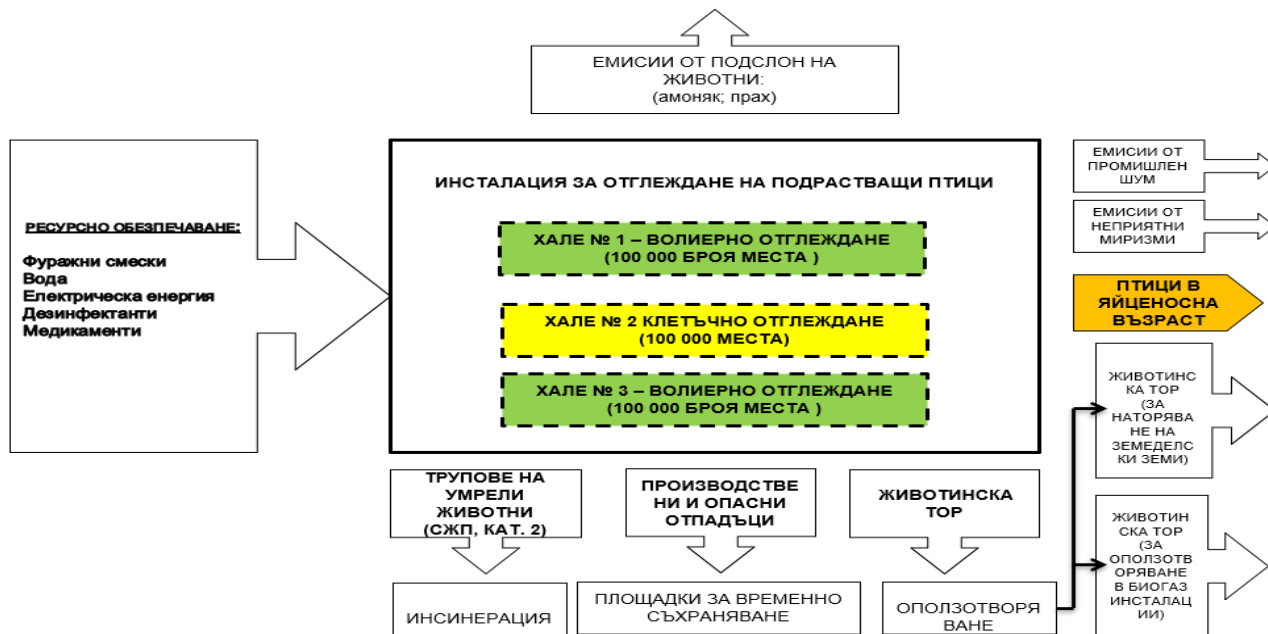
Птичата тор се събира върху гумени ленти, разположени надлъжно под всеки един етаж с клетки или волиери и частично се изсушава (около 75% остатъчна влажност). От лентите, полусухата тор се събира в редлер (по един редлер за всяка батерия с клетки или волиери) и от редлера се извежда от халето, посредством шнек, натоварва се на МПС и се транспортира до инсталации за п-во на биогаз.

На площадката не е изградена торова площадка, респ. не се планира съхраняване на животинска тор на площадката.

Мъртвите птици се изнасят от помещенията и се подлагат на обезвреждане чрез изгаряне в мобилен инсинератор.

- Извеждане на птиците от помещението и продажба: След 4-тия месец птиците са приключили периода на подрастване и са навлезли в период на яйцеснасяне. Те се извеждат от халетата и се продават на ферми за интензивно отглеждане на стокови носачки за п-во на яйца за директна консумация.

Технологичната блок схема и основните параметри на технологичния процес на фермата за подрастващи кокошки-носачки са показани по-долу:



Фиг. 3 Технологична блок схема на отглеждане на подрастващи кокошки-носачки

Работен режим: Фермата ще работи в непрекъснат режим - 365 дни годишно.

Работен персонал: На обекта ще бъдат ангажирани около 10 работника.

2.2. Цел на инвестиционното предложение

Инвестиционното намерение на Възложителя е във връзка с положителните промени в пазарната конюнктура през полседните години и засиленото търсене на кокошки-носачки (ярки).

Фирмата има вече достатъчно натрупан производствен опит и може да реализира едно по-широко производство на продукцията, на нивото на Страните от ЕС.

2.3. Вид и количество на използваните ресурси, суровини, материали, работници и др.

По време на строителството използваните строителни материали ще са търговски продукти, не се планира употребата на природни ресурси. Изкопаните земни маси ще се използват в обратни насипи на площадката.

Необходимите за строителната и автомобилна техника горива – дизелово гориво – ще се зареждат извън обекта.

Поддръжката на техниката (подмяна на масла и ремонти) също ще бъде организирана извън обекта.

По време на експлоатацията

Годишното потребление на основните суровини, спомагателни материали и горива при реализация на ИН, отчетено за цялата инсталация (съществуващи и нови халета) е представено в следната таблица:

Суровина/материал	Годишен разход	Място на употреба	Начин на съхранение
Суровини:			
Фураж	13140 t	Храна за птици	6 бр. силози с капацитет 25 тона всеки
Спомагателни материали:			
Дезинфектанти	0,05 t/y	Дезинфекция на помещения	Склад за дезинфектанти
Горива:			
Дизелово гориво	0,15 t/y	Дизелов агрегат	Резервоар с обем 0,15 t
Дизелово гориво	16 t/y	Калорифери	Резервоар към всеки калорифер с обем 0,05 t
Дизелово гориво	2 t/y	Инсинератор	Резервоар с обем 0,05 t

Хранителните смеси се доставят чрез специализиран транспорт от лицензирани фуражни предприятия и се зареждат в малки разпределителни силози. Подаването на фуражните смеси към хранилките на животните в съответните отделения се извършва по автоматичен път чрез шнекове.

Използваните дезинфектанти за почистване на оборудването и халетата след края на всеки жизнен цикъл се съхраняват в оригинални опаковки в склад за съхранение на дезинфектанти. Капацитетът на склада за съхранение на дезинфектанти не надвишава 0,05 t.

✓ **Водопотребление**

Разходната норма за вода за отглеждане на 1000 броя птици (единица капацитет на инсталацията) възлиза на 60 m³ вода/годишно.

Вода за измиване не се ползва, тъй като технологията не предполага подобни дейности.

В годишен аспект, при максимален капацитет на инсталацията, консумацията на вода за животновъдство ще възлиза на 18 000 m³/y.

Водоползването се осигурява от собствен тръбен кладенец, в условията на действащо Разрешително за водовземане от подземни води.

С Разрешително за водовземане от подземни води № 31520303, акт. с Решение № 5195 от 13.07.23 се разрешава използване на вода за животновъдство до 18 250 m³/y и до 10950 m³/y за други цели.

Копие от документи, удостоверяващи законосъобразното ползване на вода от подземни води са представени в *текстово приложение Т7* към ДОВОС.

Осигуряването на персонала с прясна вода за питейни и санитарно-битови нужди се извършва от диспенсъри за минерална вода.

За санитарни цели (измиване на тоалетни) се ползват води от собствения тръбен кладенец.

✓ *Потребление на електроенергия*

Консумацията на електрическа енергия за отглеждане на птици в инсталацията възлиза на 1,35 MW/1000 бр. птици/годишно.

Годишното потребление на електроенергия за промишлени нужди във фермата след разширението ѝ се очаква да бъде 405 MWh/y. Не са налице ограничения, по отношение на максималната годишна консумация на електрическа енергия.

Електроснабдяването на площадката е осигурено чрез съществуващ собствен БКТП, свързан към подстанция на „Електроразпределение-Юг“ ЕАД.

Захранването с електрическа енергия на новото хале ще се осъществи чрез изграждане на нова подземна кабелна връзка, свързваща съществуващата площадкова електропреносна мрежа. Новата подземна кабелна връзка ще се разположи изцяло в границите на площадката.

✓ *Потребление на топлоенергия*

Инсталацията не се явява консуматор на топлинна енергия.

✓ *Консумацията на горива*

За отопление на птиците през студените зимни месеци за първите няколко дни до достигане на бродърния период се планира употреба на дизелово гориво. Отоплението на птиците се извършва с отоплители (калорифери) – по 4 броя във всяко едно хале, всеки с входяща номинална топлинна мощност 0,07 MW_{th}. Консумацията на гориво за отоплителите в халетата за подрастващи птици ще възлиза на 0,054 t/1000 бр. птици/годишно или 16 t/y.

Дизелово гориво ще се употребява и като енергоносител при работата на резервния дизелов агрегат, което се предвижда единствено в аварийни ситуации, свързани с нарушено електроподаване, в количество до 0,15 t/y.

За работата на инсинератора за обезвреждане на СЖП (трупове на умрели птици) е планирана употреба на дизелово гориво в количества до 2 t/y.

3. АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И/ИЛИ АЛТЕРНАТИВИ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ОТ ИНВЕСТИТОРА ТЕХНОЛОГИИ И МОТИВИТЕ ЗА НАПРАВЕНИЯ ИЗБОР, ИМАЙКИ ПРЕДВИД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО “НУЛЕВА” АЛТЕРНАТИВА

3.1. Алтернативи по местоположение

Имота, в който е предвидено да се реализира инвестиционното предложение, т.е. разширението на фермата заемат площ от 17833 m². Той е част от кадастралния план на с. Панаретовци, общ. Сливен. Същият е с отреден начин на трайно ползване „за животновъдна ферма“. Алтернатива по местоположение на площадката няма, тъй като съществуващото предложение е обвързано със съществуващата инфраструктура на сега изградената ферма – касае се за разширение на вече изграден и въведен в експлоатация животновъден обект.

Разположеното на сградите според плана за застрояване е избрано в оптимален вариант по отношение компактност на строителството, подходи и избягване на засягане на допълнителни площи за изграждане на пътни връзки и инфраструктура

Площадката (северната периферия на фермата) отстои на 1 km от регулацията на най-близкото населено място – с. Самуилово, общ. Сливен.

ека Тунджа протича източно от границите на имота.

Имота попада изцяло в крайната западна периферия на защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за птиците „Адата Тунджа“ BG 0002094, обявена с РМС № 122 от 02 март 2007 г., ДВ бр. 21 от 09.03.2007 г. Отстои също и на 480 m от защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за Местобитанията „Тунджа 1“ BG 0000192, обявена с РМС № 122 от 02 март 2007 г., ДВ бр. 21 от 09.03.2007.

Прогнозата за очакваните емисии и тяхното разпространение, обаче, не предполага въздействие върху населението от близките селища. Отстоянието от 1 km при капсуловаността на предвидената производствена сграда гарантира запазване качеството на околната среда в региона.

Не се очаква всички изброени по-горе чувствителни обекти да бъдат повлияни недопустимо при реализацията на предложението поради:

- малката площ на проектирания обект;
- характерът на предвидената дейност – отглеждане на птици в затворени помещения, изолирани от околната среда;
- избор на методи на строителство с минимални въздействия върху околната среда;
- реализирането на проекта в съответствие с „най-добрите практики“ в бранша; съответствие с НДНТ;
- ползване на ограничени природни ресурси – само вода за поене на птиците;
- ниско ниво на очакваните емисии;
- подходящо управление на отпадъците, генерирани от производството, в съответствие с НДНТ;
- организиране на мониторинг на компонентите и факторите на околната среда;
- добър самопречистващ потенциал на околната среда в региона на ИП.

Инвестиционното предложение има пряка връзка с разширение на вече съществуващ обект, разположен в поземлен имот с идентификатор 55333.27.96 по КKKP на с. Панаретовци, общ Сливен, обл. Сливен.

При изброените доводи не се налага търсене на алтернатива за местоположение, тъй като реализацията на ИП е обвързано с вече съществуващ и въведен в експлоатация обект.

3.2. Алтернативни технико-технологични решения за осъществяване на инвестиционното предложение (технологични алтернативи)

Строителство

За предложеното за оценка инвестиционно предложение могат да се разгледат *два алтернативни варианта* на типове строителство:

- монолитно строителство: изграждането на сградите се извършва след машинен изкоп на терена, полагане на подложен бетон, изграждане на фундаменти на сградите, обратен насип, изграждане на кофраж и бетонови работи по стоманобетонна конструкция, зидарски дейности и изграждане на стени и прегради, изграждане на двускатен покрив, монтаж на комуникации и оборудване. Това е остаряла технология, която рядко се прилага в световен мащаб.
- сглобяем тип-сухо строителство. С напредването на технологиите в България все по-често се прибегва до използването на технология тип «сухо строителство». Материалите, използвани при този тип строителство са леки, водоустойчиви, изолиращи и пожароустойчиви, естетични, акустични и т.н. Сравнително по-малкото обемно тегло на материалите предполага по-рядко и за по-кратък период използване на тежка специализирана техника. Много по-малки по обем са изкопните работи, тъй като поради лекотата на конструкциите най-често основите са тип „ивичести“.

Системите за сухо строителство са приложими във всички сезони, а строителните отпадъци са сведени до минимум. Директните разходи при сухото строителство са съпоставими с тези при конвенционалното, но косвените са многократно по-малки.

Използването на леки конструкции за птицефермите от затворен тип, особено в райони със сравнително топъл климат, какъвто е характерен за региона, е наложила се практика в последните години.

Считаме, че предпочитана строителна технология за изграждане на сгради от сглобяеми елементи на халетата е „сухо строителство“, тъй като тя е подходяща от екологична гледна точка, в сравнение с алтернативата за монолитно строителство.

Технология на отглеждане на кокошки носачки. Технологични алтернативи по отношение на техниките за отглеждане.

Техниките на отглеждане на кокошки-насячки в световен мащаб не се различават особено по своята същност и последователност на дейности по време на жизнения цикъл.

Различията в технологиите идват от прилаганите техники на отглеждане по отношение на вентилацията, отоплението, охлаждането и най-вече мениджмънта на тора. Рядко се наблюдават различия в технологиите на отглеждане, по отношение на подслона на животните (например клетъчно, волиерно или подово отглеждане)

Инвеститорът е проучил и разгледал 2 технологични алтернативи за отглеждане на кокошки-носачки, представени по-долу.

По задание, технологичните алтернативи следва да удовлетворяват следните условия.

Сгради:

Хале №	Брой места	Техника на подслон
Хале 1 - подрастващи носачки (ярки)	100 000	Волиерно
Хале 2 - подрастващи носачки (ярки)	100 000	Клетъчно
Хале 3 - подрастващи носачки (ярки)	100 000	Волиерно

В отделни помещения се установяват: Битова сграда със санитарен филтър с умивалник и тоалетна, трафопост тип БКТП, пропускателен пункт и навес за селскостопански инвентар; площадковата инфраструктура обхваща вътрешни пътища с положена трайна настилка, дизелов агрегат, хладилна камера за умрели птици, мобилен инсинератор, склад за съхранение на дезинфектанти и опасни отпадъци и площадки за предварително съхраняване на производствени отпадъци. Санитарният филтър е предназначен за предпазване от внасяне на инфекции в птицекомплекса отвън.

Отоплението на санитарно-битовите помещения се осъществява с термopомпа.

Интензивното животновъдство в халетата се обезпечава от функционирането на системи за поене, хранене, осветление, отопление и охлаждане, вентилация и за отвеждане на животинската тор.

Производствения процес функционира на принципа „пълно-празно“.

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

Горните технологични процеси се осъществяват в отделни отделения (батерии) в халетата, с посочените по-горе капацитети.

И двете технологични алтернативи осигуряват отглеждане на птици, които се заключават в следното (еднакво за двете технологични алтернативи):

Технологична алтернатива 1: Комбинирано клетъчно/волиерно отглеждане

Технологична алтернатива 2: Подово отглеждане;

В следната таблица е дадено сравнение на две възможни технологични алтернативи по отношение на технологията на отглеждане на птици, като е използвана 3-степенната скала: 2 – предпочитана технология, 1 – по-малко предпочитана технология, 0 – липсва възможност за удовлетворяване на критерия.

Таблица 3.2.1.

Показател за сравнение	Алтернатива 1 (A1)	Алтернатива 2 (A2)
Вид на технологията за отглеждане	Клетъчно/Волиерно	Подово
Консумация на вода	2	1
Консумация на енергия	2	2
Консумация на храна	2	2
Консумация на спом.материали	1	1
Количество отпадъци	2	1
Възможност за оползотворяване	2	1
Употреба на горива	1	2
Степен на автоматизация/намаляване на ръчен труд	2	0
Емисии на амоняк, метан, прах	2	2
Общ брой точки:	16	12

При проведеното сравнение между двете технологични алтернативи се установи:

- Консумация на вода – A2 предполага по-голяма консумация на вода, поради наличие на дейности по измиване на халетата
- Консумация на храна – алтернативите по отношение на храненето са равностойни
- Консумация на спом. материали - алтернативите, по отношение на спомагателни м-ли (дезинфектанти) са равностойни
- Количество отпадъци – при латернатива A2 се отделя по-голямо количество отпадък от животинска тор, поради образуване на отработана торова постеля.

- Възможност за оползотворяване – алтернатива А1 дава възможност за оползотворяване на животинска тор и урина в биогазови инсталации. При А2 поради наличието на слама в отработената торова постеля не е подходяща за п-во на биогаз.
- Употреба на горива – алтернатива А1 планира употреба на фосилно гориво за отопление. А2 извършва отопление с термопомпи (ВЕИ).
- Степен на автоматизация/намаляване на ръчен труд – А2 е свързана с предимно ръчен труд; липса възможност за автоматизация.
- Емисии на амоняк, метан, прах – равностойни алтернативи.

Налага се изводът, че по-перспективна е Алтернатива 1 – клетъчно/волиерно отглеждане.

Възложителят избира ТЕХНОЛОГИЧНА АЛТЕРНАТИВА 1.

3.3. “Нулева” алтернатива.

“Нулева алтернатива” е решението инвестиционното предложение да не бъде осъществено. Не съществуват законови предпоставки или причини, свързани с рискове за околната среда и здравето на хората, които да водят към “нулева алтернатива”.

Прогнозираните емисии към околната среда и въздействието им върху нея ще бъдат в рамките на допустимите. Инвестиционното предложение не води до влошаване качеството на околната среда или засягане в недопустима степен защитени обекти.

По никакъв начин няма да бъде засегнато населението от близките селища.

Намерението на Възложителя е да изгради и експлоатира съвременно предприятие за отглеждане на подрастващи кокошки-носачки, отговарящо на НДНТ в „Отглеждане на птици и свине“, при съблюдаване на най-добрата производствена практика в бранша.

Инвестиционното предложение предлага решения, които са оптимални и „щадящи” в максимален степен околната среда – пълна капсулованост на халетата за отглеждане на добитък, оптимален режим на хранене и водопой на животните, отсъствие на заустване на отпадъчни води във водни обекти; управление на тора чрез допълнително осушаване върху торови ленти чрез принудително вентилиране с въздуха от вентилационната система, възможност за предаване на тора за производство на биогаз; автоматизирана климатична система, съвременно технологично оборудване, отговарящо на НДНТ.

Приемането на “нулева алтернатива” би означавало:

- Да не се изпълни инвестиционната програма на фирмата, което ще обезмисли инвестицията за разширение на вече одобрен проект за изграждане на ферма, строителството на сградата и доставката на оборудване за фермата;
- Да не се разкрият нови работни места.
- Да не се даде възможност за задоволяване на търсенето на пазара на яйца, предназначени за директна консумация
- Да не се реализират приходи с висока добавена стойност за общинския и Републиканския бюджет.

Реализацията на инвестиционното предложение на Възложителя се явява положителна стопанска инициатива. От гледна точка на отглеждането на подрастващи птици, в регионален и даже в национален мащаб, наличието на обект - производител на птици за п-во на пресни яйца е наложителен сегмент в производствената верига на хранително-вкусовата промишленост.

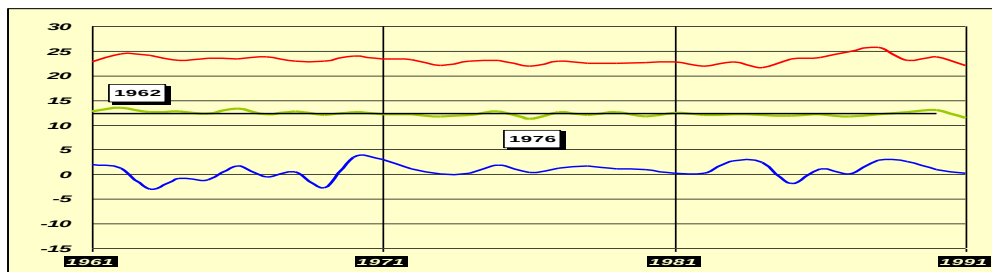
4. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, В КОЯТО ЩЕ СЕ РЕАЛИЗИРА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

4.1. Атмосферен въздух

Съгласно климатичното райониране на България района на инвестиционното предложение (южно от гр. Сливен) попада в Преходно-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област, по-точно – на границата между Задбалкански припланински и нископланински климатичен район и Климатичен район на Източна Средна България. Разпределението на климатичните елементи по сезони определя късна есен, умерена зима, ранна пролет и топло до горещо лято.

Температура на въздуха

За последния климатичен период 1961-1990г. средногодишната температура на въздуха в изследвания район е 12°C – черната права линия на *Фиг. 4.1.1-1*. В годишния ход на средно-месечната температури се наблюдава максимум през юли от 25.7°C и минимум през януари от минус 3.0°C.

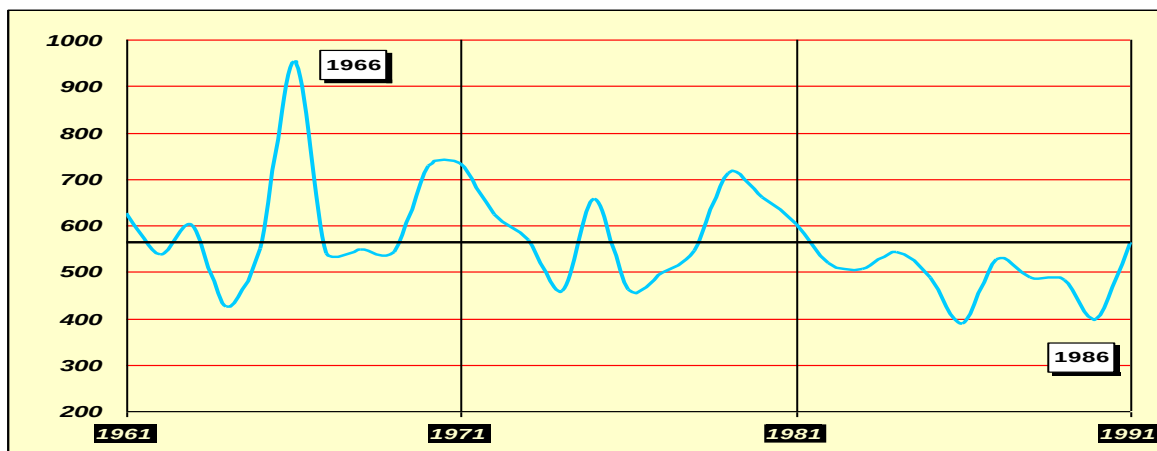


Фиг. 4.1-1 Средни месечни температури в климатичния период 1961-1990г за гр. Сливен.

Най-ниска средна месечна температура от 11.3°C е наблюдавана през 1976г., а най-висока от 13.5°C – през 1962г. Абсолютна измерена максимална температура е 40.8°C, абсолютна минимална температура – минус 20.0°C, а средномесечна амплитуда на температурата е 9.8°C.

Валежи

За последния 30 годишен климатичен период (1961-1990) най-ниската средногодишна валежна сума е била 387.5 mm и е измерена през 1986г., а най-високата (през 1966г.) – 953.3 mm – *Фиг. 4.1.1-2*. За този период средния годишен валеж е 563.8 mm – черната права линия на фигурата.



Фиг. 4.1.1-2 Средногодишни валежи за 30 годишен климатичен период за гр. Сливен.

Влажност

Регионът се характеризира със сравнително високо сумарно изпарение – 4000-4500mm годишно. Стойности за дефицит на влажност на въздуха средно 6.7 mb, при максималните стойности през летните месеци (през месец август 14.6 mb,) и минимум през зимните (януари – 1.6 mb).

Минимумът на относителната влажността е през август (55%). Средните месечни температури на въздуха през този месеци са близки до максималните и се проявява добре изразено засушаване, което възпрепятства обогатяването на въздуха с влага. Освен това през август честотата на нахлуванията на свеж и влажен атлантически въздух е сравнително малка.

Средногодишният брой на дните с мъгла е 45.7, като 39.3 са през периода октомври-март, а 6.4 – през периода април-септември.

Слънчево греење:

Регионът на се характеризира с добри за България стойности за годишна продължителност на слънчево греење – 2223 часа. Продължителността на слънчево греење на въздуха над 10°C е в интервала 1550-1600 часа. Сумарната годишна слънчева радиация е относително висока – 5 600 MJ/m².

Облачност

Като компонент на климата, облачността оказва пряко влияние върху количеството и качеството на получената от земната повърхност радиация. Средната месечна и средната годишна обща облачност, оценена по 10-бална скала е 5.4. При бал над 6.5–7.0 притокът на топлина към земната повърхност намалява с около 70%.

Роза на вятъра

Динамиката на въздушния пренос в приземния слой се характеризира с розата на вятъра - скоростта и посоката на вятъра, измерени в осемте стандартни румба: четирите основни посоки - север (N), изток (E), юг (S), запад (W) и междинните - североизток (NE), югоизток (SE), югозапад (SW), северозапад (NW). Вятърът в дадено място е един от метеорологичните елементи, който зависи много силно от местните условия и особено от формите на релефа.



Фиг. 4.1.1-4 Годишна роза на ветровете за Сливен.

Прогноза и оценка на очакваните изменения в качеството на атмосферния въздух;

Не се очакват изменения в качеството на атмосферния въздух. Въздушния басейн притежава достатъчно висок потенциал за самопречистване и благоприятно разсейване на замърсителите.

Розата на ветровете за района показват преобладаващи ветрове от северозапад, т.е от населеното място към фермата, което е изключително.

4.2. Повърхностни и подземни води

На територията на птицефермата не са установени естествени водни обекти. В района на разглежданата площадка, основни водни артерии са р. Тунджа и нейните притоци.

Имотът, върху който ще се реализира ИП попада в границите на повърхностно водно тяло с име *р. Тунджа от вливане на р. Асеновска до вливане на река Мочурица* с код BG3TU570R067; категория „река“, тип R12 – Големи равнинни реки в EP7 с дължина 34,23 km и водосборна площ 216,95 km².

Площадката на птицефермата, в т.ч. и предмета на настоящото ИП е разположена на около 0,48 km от речното корито на р. Тунджа. Птицефермата не зауства отпадъчни води в повърхностен водоприемник. Такова заустване на отпадъчни води не се предвижда и с инвестиционния проект.

Обектът не извършва водовземане от повърхностни води.

Съгласно списъка на санитарно –охранителните зони за питейни води в ПУРБ, в района на ИП не се използват повърхностни води за питейно – битово водоснабдяване и не са определяни техни СОЗ. Повърхностното водно тяло има отношение към следните зони за защита на водите – ЗЗВ - защитените територии и зони, обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване.

На територията на Община Сливен и в района на с. Панаретовци са формирани различни по тип и характер подземни води: карстови, пукнатинни и порови води.

Порови води са акумулирани в кватернерните льосови и чакълесто-песъчливи алувиални и делувиялни образувания. В тях те формират подземните водни тела: „Порови води в Неоген – Кватернер – Сливенско-Стралджанска област“ с код BG3G00000NQ015.

ПВТ е подложено на натиск от замърсяване, главно от дифузни (Населени места без канализация и от селскостопанска дифузия-вероятно от органични азотни и фосфорни торове, нах.

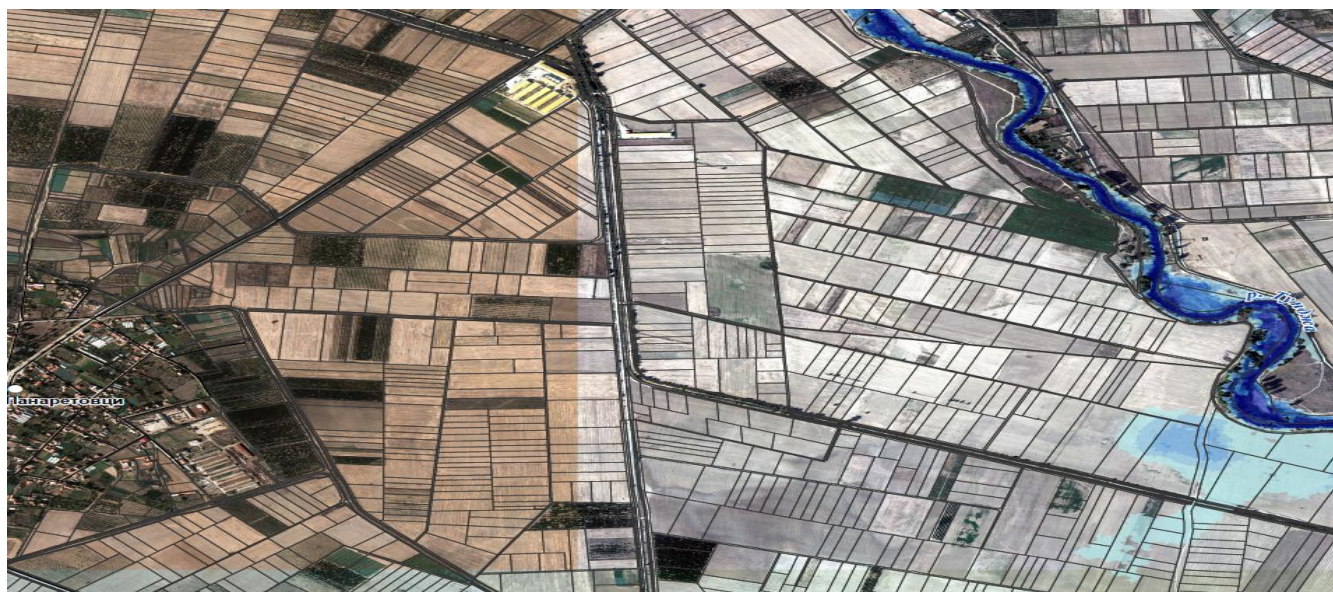
строителни материали) и точкови източници (Депа за отпадъци, ферми, складове за пестициди, петролна база, земна лагуна, нах. строителни материали).

Съгласно Приложение 4.2.3.1 от ПУРБ 2022-2027г., разглежданото ПВТ се характеризира в **добро количествено състояние**.

Съгласно Приложение 4.2.2.2.1 от ПУРБ 2022-2027г., разглежданото ПВТ се характеризира в **лошо химично състояние**.

С ИП не планират дейности, свързани с дифузно отделяне на замърсители или обратно реинжектиране на отпадъчни води в подземни води, поради което ИП не може да повлияе отрицателно на химичното състояние на ПВТ.

По отношение на ПУРН за Източнобеломорски басейнов район 2022 – 2027 г., площадката на инвестиционното предложение не попада в обхвата на райони, с потенциален риск от наводнения. Най-близко разположен такъв е РЗПРН BG3_APSFR_TU_02 (кв. 8) със степен на риск „висок“.



Фиг. 4.2-2 Райони със значителен потенциален риск от наводнения около площадката

Съгласно извършената интерпретация на **заплахата** от наводнения, горепосоченият РЗПРН е определен с висока вероятност, но с малка степен на заплаха.

В ПоМ на ПУРН няма заложили конкретни мерки, касаещи ИП, но са заложили основни мерки за намаляване на риска от наводнения на ниво басейново управление.

Съгласно Приложение Е на ПУРН 2022-2027г. в Програма от мерки за РЗПРН в ИБРБУ, за район със значителен потенциален риск от наводнение (РЗПРН) с код: РЗПРН BG3_APSFR_TU_02 са заложили следните основни мерки (за района на инвестиционното предложение):

- Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (с. Самуилово)
- Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливаемите тераси. Почистване и разширяване на съществуващи канали и стари меандри.

Описаните мерки не може да бъдат обвързани по никакъв начин с реализацията на заявеното инвестиционно предложение.

Мерките за изпълнение при прилагане на ПУРН по никакъв начин не касаят инвестиционното намерение.

4.3. Отпадъци

Изпълнението на дейностите, предвидени с инвестиционното предложение, предполага образуването на следните видове отпадъци: Отпадъци, генерирани по време на строителството на фермата и обслужващите съоръжения (Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03; чугун и стомана), както и отпадъци, генерирани по време на експлоатацията: (Хартиени опаковки, Пластмасови опаковки, ИУЕЕО, Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества и смесени битови отпадъци).

При експлоатацията на ферми за интензивно отглеждане на птици, главен елемент от управлението на обектите е менджмънтът на торовия отпадък. Птичата тор и въобще страничните животински продукти, в т.ч. и трупове на умрели животни са извън обхвата на ЗУО и тяхното третиране се урежда чрез Закона за ветеринарно-медицинските дейности в съответствие с Регламент (ЕО) № 1069/2009 на Европейския парламент и на Съвета за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, предназначени за консумация от човека.

Избрана е система за събиране на тора в торови ленти директно под клетките/волиерите за отглеждане на животни. Формираната тор се предава за п-во на биогаз.

В региона е развита дейност по производство на енергия от ВЕИ чрез анаеробна ферментация на биомаса и животинска тор, което осигурява договори за целогодишно предаване на тора с цел оползотворяване в тези стопанства.

Управлението на СЖП в етапа съхранение и предаване за оползотворяване ще се извършва по договор с производители на биогаз, които имат издадено Разрешително за третиране или Комплексно разрешително или такива, които притежават Регистрационен документ за дейности по събиране и транспортиране на животинска тор.

Типични за птицефермите са и отпадъците от животински тъкани – трупове на умрели животни, които неминуемо съпътстват интензивното отглеждане на животните. Третирането им има адекватно решение в рамките на Страната – извозване и предаване на специализирана фирма оператор на екарисаж. Временното съхраняване на труповете ще се извършва в хладилна камера, която е изградена и функционираща на площадката.

4.4. Земни недра

Строителните работи ще доведат до промяна състоянието на почвите, единствено в границите на обекта. Отнетия хумусен слой ще се използва за извършване на обратен насип и за обособяване на тревни зелени площи в озеленителния пояс на терена. Не се засягат съседни имоти или общинска или държавна собственост.

Площадката на инвестиционното намерение попада върху геоложки образувания, които не са категоризирани като полезни изкопаеми.

На територията на инвестиционното намерение няма запаси от полезни изкопаеми.

От геоложката карта на района се вижда, че площадката не попада в обсега на алувиалната тераса на река Тунджа.

Неогенските /Плиоценски/ седименти са представени от дълбока серия чакъли, пясъци и

глини. Водоносният хоризонт на тези образувания е сравнително добре водообилен.

Строителството предвидено с инвестиционното намерение, засяга само приповърхностните зони на земната основа. Изградените и проектирани халета на фермата са постройки от лек тип. Не се предвижда прокопаване на дълбоки изкопи за изграждане на основи на сградите.

Площадката лежи върху хоризонтална равнина и изкопните работи не могат да предизвикат свличания или друг тип дестабилизация на терена. Около площадката на инвестиционното намерение няма друго строителство или готови сгради, върху които евентуално да се окаже въздействие.

- ✓ *Кватернер (Q)* - пролувиално-делувиалните образувания служат като земна основа за фундаването на сгради и съоръжения. Дълбочината на нарушаване на този пласт е до 2.0 м
- ✓ *Алувиални отложения (aQ_n)* – тези образувания са в обсега на терасата на река Тунджа. Те не се засягат при извършване на строителните работи на площадката.
- ✓ *Тектоника* – в района на инвестиционното намерение няма тектонски нарушения- няма, разломи, разседи или други геоложки структурни дислокации.
- ✓ *Сеизмичност на района*

Съгласно сеизмичното райониране на България, районът на инвестиционното намерение попада в област с интензивност на земетръс – VII степен, със сеизмичен коефициент $K_c = 0.10$. Този факт налага необходимостта проектанта-конструктор да отчете и въведе поправки в конструкцията.

4.5. Растителен и животински свят, защитени природни територии

Инвестиционното намерение се разполага в урбанизирана територия, върху терен, с отреден начин на трайно ползване „за животновъдна ферма“, който терен към настоящия момент е във висока степен антропогенизиран.

Върху отредения терен за инвестиционното предложение няма растителност, класифицирана като приоритетна за опазване, съгласно предмета и целите на защитената зона ,в която се разполага имота, вкл. и дървесни видове.

Инвестиционното намерение не може да окаже въздействие и/или промени върху растителността - на преобладаващите и застрашените растителни видове, изменения в състоянието им в резултат от реализирането на проекта.

Отнетите за строителство земи по инвестиционното намерение, са съседни на обширна, около 1,2 км. площ от земеделски земи, които се обработват интензивно. Района е сравнително променен под въздействие на човешкия фактор.

За въздействие върху фауната (животински свят) - на преобладаващите и застрашените видове животни, миграционни коридори, изменения в състоянието им в резултат от реализирането на проекта, може да се анализира само върху:

- ✓ Защитена зона „ АДАТА ТУНДЖА“, записана с идентификационен код BG0002094
- ✓ 33 „Река Тунджа 1“ с код BG0000192

От направените в Доклада по ОВОС анализи на степента на въздействие на инвестиционното намерение върху видовете – предмет на опазване на в защитените зони се установи, че

реализацията на инвестицията не може да доведе до значително отрицателно въздействие върху ЗЗ.

Инвестиционното намерение не може да окаже въздействие и/или обезпокояване на видовете в защитените зони, поради локалното си въздействие и минимален териториален обхват.

4.6. Ландшафт

Физикогеографски площадката на инвестиционното предложение попада в най-северозападната част на Ямболско-Карнобатския район (43), представляващ котловинна структура с равнинно-низинен релеф. Котловината има специфична и неправилна „Г“ - образна форма, обградена от хълмовете и предхълмийна на Гребенец и Сливенската планина от север, Межденик и източните дялове на Сърнена гора, Св. Илийските и Манастирските възвишения от запад, Сакар планина и Дервентските възвишения от юг, Бакаджиците и Карнобатските възвишения от изток.

На територията на котловината в резултат на наличието на вътрешнокотловинни възвишения са се обособили няколко равнинни полета, свързани едно с друго и подредени по средните течения на двете реки Тунджа и левия ѝ приток Мочурица, а именно: Сливенско, Ямболско, Страджанско, Карнобатско и Сонгурларско.

Площадката се разполага в югозападната част на Сливенското поле и на границата със Светиилийско-Манастирски физикогеографски район на юг. Надморската височина на площадката е 150 m. Това е приблизително и средната височина на равнината.

Площадката на инвестиционното намерение попада в зона, в която естествената растителна покривка е силно повлияна от човешката дейност. Почти цялата първична растителност е отстъпила място на културни видове - земеделски посеви.

Непосредствено на площадката ландшафтът от земеделски е променен в антропогенен чрез изграждането на съществуващите халета и съпътстващи съоръжения, вътрешна пътна инфраструктура. Това изменение засяга структурата и функциите на ландшафта, то ще бъде локално, значително и дълготрайно.

Инвестиционното намерение за интензивно отглеждане на птици, не може да бъде източник на миграция на замърсители в ландшафтите извън площадката. Не се очаква промяна в ландшафтите извън площадката на ИП.

С инвестиционното намерение не се предвижда използването на природни ресурси, извън рамките на доставка от фирми с лицензионни и концесионни разрешителни за добив на инертни материали, като: пясък, чакъл, земни маси.

На застрояваната площадка няма растителни дървесни видове, които да бъдат изсечени, или защитени тревни съобщества.

На площадката няма доказани исторически или археологически обекти.

Инвестиционното намерение не може да окаже въздействие и/или нарушения върху ландшафтите, в резултат от реализирането на проекта.

4.7. Шум и вибрации

Площадката на инвестиционното намерение се разполага в район, в който шумовия фон е много нисък. Шумовото натоварване се определя от преминаващите по шосето Панаретовци-Самуилово леки и товарни автомобили.

При строителните работи шум ще се генерира само от автотранспорта и строителните

машини. Въздействието му може да се определи като кратковременно и периодично. Не може да повлияе върху шумовия фон на най-близкото селище с. Самуилово и с. Панаретовци, поради отдалечеността им от обекта повече от 1000 m. от границите на строителните участъци.

Шумово натоварване на средата може да се наблюдава само в светлата част на денонощието и за твърде ограничен период от време – докато траят строително-монтажните дейности на обекта. От направените изчисления в ДОВОС се установи че очакваните еквивалентни нива на шума в мястото на въздействие не превишават законоустановените норми за експозиция на шум в населените места.

В строителния период е възможно образуването на вибрации от строителна и монтажна техника, но те ще бъдат ограничени само в рамките на съответните работни места.

При монтажа на съоръженията в халетата шум ще има от транспортно-разтоварни работи и монтажни дейности. Въздействието ще бъде краткосрочно и съсредоточено в рамките на и в непосредствена близост до сградите.

По време на експлоатацията периодично шумово натоварване ще се получи от автотранспорта за:

- за доставка на фуражи, които се разтоварват в силозите;
- за извозване на торова маса;
- затворени контейнеровози за извозване на трупните отпадъци;
- за извозване на готовата продукция (яйца)

Въздействието ще е периодично и незначително като интензитет.

Поради абсолютната капсулованост на помещенията за отглеждане на птици, разпространение на шум от тях към околната среда не се очаква. Експлоатацията на други аналогични обекти потвърждава това.

Вентилационните системи ще бъдат също източници на шум, но не се очакват наднормени нива на шумово натоварване, тъй като вентилационните системи са съвременни съоръжения, с нормирани шумови характеристики. От производствения шум ще бъдат засегнати само работниците (10 души), които пребивават по време на смяна в халетата. Инвестиционното предложение не може да окаже въздействие и/или промени съществуващия в района шумов фон.

Строителните работи и експлоатацията на обекта не са свързани с други вредни физични фактори, като топлинни и електромагнитни лъчения. Общо строително-монтажните работи ще продължат не повече от 3 месеца.

Инвестиционното намерение не може да окаже въздействие и/или промени съществуващия в района шумов фон. Строителните работи и експлоатацията на обекта не са свързани с други вредни физични фактори, като вибрации, топлинни и електромагнитни лъчения, които да внесат изменения в резултат от реализирането на проекта.

4.8. Опасни химични вещества и риск от аварии (промишлен риск)

По време на строителството всички използвани химични вещества – горива (дизел и бензин) и моторни масла за строителната механизация няма да се съхраняват на площадката. Същите ще се намират в моторните превозни средства.

По време на експлоатацията се предвижда употребата на минимални количества дезинфектанти и дизелово гориво, които попадат в една категория на опасност – класифицират се

като „Опасни за околната среда“. Съгласно действащото законодателство съхранението им следва да се извършва в обособен склад, с изградена трайна настилка и странична изолация, устойчиви на действието на съхраняваните вещества. Постава се условие складът да няма гравитачна връзка с канализацията. Следва да бъдат разработвани и прилагани инструкции за работа, действия при аварийни ситуации и третиране на отпадъците, образувани от тези ОХВ и С. Персоналът, отговорен да извършва работа с тях следва да бъде обучен. Предвижда се употребата и съхранението на дизелово гориво за резервния дизелов агрегат и за отопление на стадата.

Минималните количества дезинфектанти съхранявани на площадката не са в състояние да предизвикат залпово замърсяване на околната среда.

По време на *строителството* на сградите и помощните съоръжения в птицефермата, както и при монтажа на съоръженията, могат да възникнат аварии и инциденти, характерни за строително-монтажните дейности. Изпълнителите на строителните и монтажни работи трябва да имат изготвени и да съблюдават съответни планове и инструкции по техника на безопасност.

Производствената дейност на Дружеството не представлява потенциална опасност за възникване на крупни производствени аварии. Най-вероятните аварийни ситуации могат да възникнат в случай на:

- Спиране на електрозахранването.
- Пожар.
- Авария в някоя от системите за обслужване на прасетата –водопойна, хранителна, климатична, които могат да доведат до дискомфорт на животните и до повишена смъртност.

На територията на фермата могат да възникнат производствени аварии и в случай на:

- Земетресение;
- Тежки зимни условия (снегонавявания, обледявания и др);
- Наводнение;
- Пренос на радиация при авария в АЕЦ “Козлодуй” или трансграничен пренос (АЕЦ “Черна вода”-Румъния);
- Терористични действия.

Действията при бедствия, аварии и катастрофи ще се регламентират с Аварийен план.

5. ОПИСАНИЕ, АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА В РЕЗУЛТАТ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИ РЕСУРСИ И ЕМИСИИТЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА ПРИ НОРМАЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И АВАРИЙНИ СЛУЧАИ, ГЕНЕРИРАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ И СЪЗДАВАНЕТО НА ДИСКОМФОРТ

Инвестиционното намерение не е обвързано с генериране на излъчване на: светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания. Това се отнася както за строителството и въвеждането на обекта така и при неговата експлоатация.

Терените, които ще бъдат засегнати с изграждане на обекта се намират извън населено място, но в регулацията на с. Панаретовци, общ. Сливен. Обектът е разположен извън жилищната регулация на населеното място на около 1000 м, спрямо най-близката източна периферия на площадката.

Съгласно разработения математически модел на пренос на замърсители извън площадката, в резултат на дейността, в ДОВОС е показано, че обособената хигиенно-защитна зона (зона за здравна защита) от 1000 м е напълно достатъчна, за да гарантира липсата на емисии на

замърсители и неприятни миризми в най-близките населени места.

Получените резултати от проведеното математическо моделиране на замърсяването на приземния атмосферен слой, при максимален капацитет на фермата, и при отчитане на фоновите нива на изследваните замърсители ни дават основание да твърдим, че работата на фермата, в изследваната конфигурация и максимален капацитет, не може да предизвика нарушаване качеството на атмосферния въздух и не поставя в риск опазването на човешкото здраве.

Хигиенно-защитна зона е територията между източниците, които отделят вредности в околната среда (обекти, съоръжения и инсталации) и границата на жилищната зона на населените места, курортните и излетните комплекси, както и предприятията и складовите бази от хранителната промишленост.

Съгласно приложената подробна обзорна карта на района, отстоянието до най-близкото населено място е 1000 м и следователно не е необходимо да се извърши намаляне на ХЗЗ от източниците на вредност на площадката до жилищните сгради.

Имота не попада в настояща или бъдеща вододейна зона на пояс I и II от санитарно-охранителна зона на водоизточници и съоръжения. Фермата не е източник на промишлени отпадъчни води. Не се предвижда заустване на отпадъчни води с БФ характер в повърхностни водоприемници. Същите ще се предават за третиране на ГПСОВ на „В и К“ ЕООД гр. Сливен.

По причините, изтъкнати по-горе се налага мнението, че фермата не може да предизвика смущаване на видове и засягане на местообитания за защитени видове в защитените зони.

Реализацията на ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху земите, почвите и ландшафта в съседни имоти. Въздействието върху тези компоненти ще се ограничи единствено в границите на имотите, обект на ИП.

Факторите на околната среда «Вредни физични фактори», «Опасни химични вещества» и «Отпадъци» не са определящи при реализацията на ИП, тъй като тяхното въздействие ще е епизодично, краткосрочно и незначително. Продължително, но слабо въздействащ се очаква да бъде факторът «Отпадъци», поради непрекъснатите емисии на торова маса и СЖП (трупове на животни). В резултат на функциониращата система за управление на околната среда, която е въведена след издаване на комплексно разрешително на фермата, дейностите по управление на отпадъците са регламентирани и управлявани, с което въздействието им върху ОС е сведено до приемлив минимум.

Инвестиционните намерения на Възложителя са да изгради една модерна и отговаряща на действащото Европейско и Българско законодателство птицеферма за подрастващи кокошки-носачки. Инвестиционното намерение на Инвеститора не носи риск за здравето на хората и околната среда, което е доказано в съответните раздели на ДОВОС със съответните анализи, констатации, изчисления и изводи.

Осъществяване на инвестиционното предложение има социален ефект – осигуряване на нови работни места – както пряко анагажирани в дейността по отглеждане на птици, така и в други индиректни дейности, ангажиране на външни фирми в спомагателни дейности (доставки на суровини и спомагателни материали, транспортиране на тор до съответната инсталация за п-во на биогаз и др.), стимулиране на местния бизнес, ангажиране в местни прояви и дейности, и съдействие на местната власт за подобряване качеството на живот на гражданите и тяхната удовлетвореност.

Условия за реализация на инвестиционното предложение

Реализацията на инвестиционното намерение за разширение на птицеферма за интензивно отглеждане на подрастващи кокошки-носачки е възможно след доказване на съответствие с най-добрите налични техники, съгласно изискванията на приложимите документи, а също и след

отчитане спецификите социално-екологичните и териториално-устройствените фактори. Следва да се вземат под внимание и препоръките от проведените консултации с Компетентните органи и засегнатото население.

Условията, на които следва да отговаря фермата са следните:

- Разширението на фермата трябва да бъде проектирано и изградено при спазване на изискванията на Закона за устройство на територията, Закона за опазване на околната среда и в съответствие със стандартите на ЕС;
- капацитетът на фермата ще нарастне до 300000 бр. места за отглеждане на птици
- наличие на техническа възможност за снабдяване с вода за производствени нужди от собствено водовземно съоръжение;
- добра транспортна достъпност до терена;
- отстояние до границата на жилищна зона - не по-малко от 1 000 метра.

Консултации

Съгласно изискванията на законовата и нормативна уредба в процеса на изготвяне на Доклада за ОВОС, са проведени консултации със заинтересовани ведомства и организации. Изразените в тях изисквания, мнения и становища са коментирани и отразени в ДОВОС. Становищата са приложени към доклада.

План за изпълнение на мерки, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда

Докладът за ОВОС формулира конкретни мерки, разписани по компоненти и фактори на околната среда - общо 42 мерки, като една част трябва да се реализират в процеса на планиране и проектиране, а останалата - по време на строителството и по време на експлоатацията на предприятието.

6. Мониторинг

Атмосферен въздух

Ще се определят ежегодно годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Шум

Мониторингът да се изпълнява съгласно Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитаща степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, като се спазват изискванията на Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Екипът, изготвил ДОВОС предлага на Експертния съвет към РИОСВ Стара Загора да вземе следното решение:

"Одобрява реализирането на инвестиционното предложение ДОВОС на Инвестиционно предложение „*Разширение на птицеферма за подрастващи кокошки носачки*“, разположена в поземлен имот с идентификатор 55333.27.96 по КKKP на с. Панаретовци, общ Сливен, обл. Сливен на следните основания:

- инвестиционното предложение не противоречи на българското и европейското законодателство и отговаря на изискванията за най-добрите налични техники;
- площадката и изпраната технология съответстват в най-висока степен на нормативните изисквания по компоненти и фактори на околната среда и изискванията за защита здравето на населението;
- в обхвата на площадката няма защитени със закон територии и местообитания, изградени водоизточници за питейно-битови цели и находища на подземни богатства, заведени в Националния баланс на запасите;
- проведените консултации със заинтересовани ведомства и лица не съдържат мотивирани възражения срещу осъществяване на инвестиционното предложение.