

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

*(по Приложение № 2 към чл. б от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г.
обн. ДВ, бр.12 от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г)*

**, „Изграждане на животновъдна сграда за
отглеждане на кокошки носачки в имот с
кадастровен № 15216.16.24, намираща се
в землището на село Глухар. Община
Кърджали“**

Възложител: " ЯЙЦЕПРОМ" АД

КЪРДЖАЛИ
ЮНИ 2021 г.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- **Име: "ЯЙЦЕПРОМ АД" с ЕИК: BG108016819**
- **Адрес на управление:** Общ. Кърджали, гр. Кърджали, бул. България 61
- **Пълен пощенски адрес:** Общ. Кърджали, гр. Кърджали, бул. България 61
- **Телефон, факс и ел. поща (e-mail):** 036163204, info@yaitzeprom.bg
- **Изпълнителен Директор на фирмата – Възложител: Сашо Владимиров**
- **Лице за контакти:** Недялка Василева тел.

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Характеристика на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е ново и предвижда изграждане на животновъдна сграда оборудвана с високотехнологична клетъчна система за хуманно отглеждане на кокошки носачки разположена в имот с кадастранен № 15216.16.24, намираща се в землището на село Глухар.

Капацитет от 58800 броя птици, 2 бр. силози за фураж с капацитет $37,4 \text{ м}^3$ и наклонен торов транспортьор. Размерите на сградата са дължина 77 м ширина 30 м.

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

Имот с идентификатор № 15216.16.24, намираща се в землището на село Глухар, област Кърджали собственост на „ЯЙЦЕПРОМ АД“ с обща площ на имота 14 604 кв.м

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

Инсталацията за интензивно отглеждане на кокошки – носачки в с. Глухар е действаща и работи с капацитет 39 956 места за птици в собствени производствени халета и съоръжения в имот УПИ 16021, местност „зад линията“, землището на село Глухар, община Кърджали. Дейността е разрешена с Решение по преценка необходимостта от ОВОС №№ 86-ПР/2004г. и Решение ХА-25-ПР/2007г. на Директора на РИОСВ – Хасково.

Фирмата е пристъпила към разширяване на дейността си по отглеждане на кокошки-носачки като е закупила двете оборудвани производствени сгради с капацитет 39 680 места за птици, намиращи се на площадка в непосредствена близост до производствената база в с. Глухар, за които има Решение на Директора на РИОСВ Хасково № ХА-42-ПР от 2009г. Имотът е собственост на фирма „Яйцепром“ АД съгласно Акт за собственост №42, том I, рег.№ 1550, нот. дело 42/15.05.2019г., РС Кърджали (Приложение №1). На площадката към момента общия капацитет на птицефермата е 79 636 места за птици. Във връзка със стремежа на фирмата да обособи съвременна високотехнологична, автоматизирана система за отглеждане на кокошки-носачки е предвидено разширение, чрез изграждането на ново производствено хале с капацитет до 58 800 места с което общия капацитет на птицефермата се увеличава до 138 436 места.

С увеличението на капацитета площадката попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС и подлежи на процедура по издаване на Комплексно разрешително, като за целта ще бъде заявлена към подадено Заявление за издаване в ИАОС София.

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

По време на изграждане на модулната станция и експлоатацията на обекта ще бъдат използвани следните природни ресурси и материали:

- Вода за питьево-битови, противопожарни и др. нужди;
- Електроенергия;
- Инертни материали

Имата обект на ИП е водоснабден и захранен с електричество от съществуващата инфраструктура в района.

Не се предвижда изграждане на водовземни съоръжения.

Дъждовните води са на свободно оттичане по терена.

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

Отпадъци от строителството: При осъществяването на изкопни и строителни дейности за обособяването на територията се очаква отделяне на смесени строителни отпадъци от използваните строителни материали: 17 01 01 – бетон; 17 02 01 – дървесен материал; 17 02 02 – стъкло; 17 02 03 – пластмаса; 17 04 07 – смеси от метали; 17 04 11 – кабели, различни от упоменатите в 17 04 10.

При изкопните работи и строителни дейности ще се отделят 17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 и 17 05 06 – изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05.

Строителните отпадъци, които ще се генерират по време на новото строителство няма да бъдат в количества, които изискват специален контрол по тяхното събиране и извозване и съгласно изискванията на чл. 11, ал.1 от ЗУО, за тях е необходимо да се изготви План за управление на строителните отпадъци. Генерираните от обекта строителни отпадъци ще се събират и иззвозват до депо за строителни отпадъци след направление от общината.

При новото строителство, отделеният хумусен пласт, ще се складира на депо в съседния имот, който също е собственост на възложителя и ще се използва за оформяне на зелените площи в съответствие с изискванията на Раздел III от ЗООС.

Отпадъци от дейността:

От дейността на обекта се очаква да се генерират следните отпадъци:

- 15 01 01 - Хартия и картон

Битови отпадъци: При експлоатация на обекта ще се генерират Смесени битови отпадъци с код 20 03 01.

Събирането и извозването на отпадъците се извършва по утвърдената схема за населените места на Община Кърджали. Съдовете за събиране и временено съхранение на отпадъците ще отговарят на вида на сметосъбиращите и извозващи коли, обслужващи общината и този район.

От дейността ще се генерира отпадък с код - 020106 - Животински изпражнения урина и тор. Оператора не съхранява тор на площадката. Сключен е договор с фирма ЕНЕРДЖИ- 2 ООД гр.Стара Загора, на която фирмa се предава торовата маса за преработка. Фирма ЕНЕРДЖИ- 2 ООД е регистрирана за извършване на дейности по третиране на отпадъци с Решение №13-РД-273-00 от 18.07.2014г

Отпадъчни води:

В имота има изградена канализационна мрежа, която се зауства в безотложен събирателен резервоар. За реализацията на ИП ще се използват съществуващите санитарни възли в имота. Обемът на съществуващия безотложен събирателен резервоар е достатъчен за да поеме предвижданите минимални допълнителни количества битови отпадни води за заустване.

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

Основните източници на замърсяване на околната среда в етапа на строителство ще са прахо-газови емисии, шум от работата на строителната техника и твърди отпадъци.

Очакваните прахо-газови емисии ще са от неорганизирани източници, както следва:

- прах - при строителните работи (основно изкопно-насипните работи);
- емисии от работата на двигателите на строителната механизация - за реализация на строителните процеси и транспортните средства за доставка на сировини, материали, оборудване и работници;

Количествената характеристика на емисиите е характерна за такова по мащаб строителство.

Строителната механизация е източник на шум и вибрации в рамките на строителната площадка.

При етапа на строителство не се очаква генериране на светлинно и топлинно излъчване или електромагнитни лъчения. Строителната механизация ще бъде източник на шум и вибрации, но само в рамките на строителната площадка. Работещите в обхвата на строителната площадка задължително ще използват лични предпазни средства (антифони).

От предвидените дейности при експлоатацията на обекта не се очакват значими за околната среда емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. В проекта са предвидени вентилационни и филтриращи системи за минимизиране въздействията от неприятни миризми.

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

При строителството и експлоатацията на обекта няма риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.

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.

Рискът от инциденти произтича от неспазване на изискванията за безопасност и здравословни условия на труд по време на строителството на обектите. Строителството ще се изпълняват по утвърдени планове за безопасност и здраве определящи минималните изисквания на строителната площадка съгласно изискванията на Наредба № 2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве.

Преди започване на изпълнението на строителните работи е необходимо участъците да бъдат сигнализирани с табели ограничаващи достъпа на МПС и указващи опасните места, като изкопи, траншеи и др. Последните трябва да бъдат оградени.

При извършване на монтажни работи с кран е необходимо точно да се спазват указанията за охрана на труда. Забранява се извършването на други дейности в обсега на стрелата на крана по време на работа. Всички по – дълбоки изкопи особено при наличие на подземни води и при слаби и ронливи почви е необходимо да бъдат укрепени. При работа с ел. уреди е необходимо последните да бъдат заземени и обезопасени. При извършване на изкопни работи с багер или ръчно е необходимо предварително да се уточнят местата на подземните тт и ел. кабели.

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

- населено място – с. Глухар;
- община – Община Кърджали;
- землище – с. Глухар;
- поземлен имот – № 15216.16.24;
- собственост – частна;
- близост или засягане на защитени територии – не;
- територии за опазване на обектите на културното наследство – не;
- очаквано трансгранично въздействие – не;
- схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура - не;

Имотите са с трайно предназначение на територията – „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване - „Друг вид поземлен имот без определено стопанско предназначение“

Не е необходима нова пътна инфраструктура. Чрез местни асфалтови пътища се осъществява връзката с главен път от РПМ № 85- Кърджали- Момчилград.

По време на строителството няма да се унищожава трайна дървесна растителност.

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.

Халето е решено с метална конструкция, външни стени и покривно покритие от термопанели. Размерите са халето са както следва:

- Дължина - 77 м .
- Ширина – 30 м.
- Височина на стрехата – 5 м.
- Височина на билото – 6.28 м.

Силозите за фураж са решени с поцинкована стоманена ламарина и със следните параметри:

- Брой силози – 2
- Начин на зареждане – пневматично
- Диаметър – 2,75 м.
- Височина – 7,50 м .

След като тора е транспортиран от наддължните торови ленти на клетъчната система, той пада върху напречен торов транспортър, който от своя страна го извежда от сградата чрез наклонен торов транспортър за товарене на транспортни средства.

Предвижда се високоефективно производство на яйца при съблудяване на изискванията на животните и в съответствие с Наредба 1999/74/EG. Цялото съоръжение е оборудвано с яйце-транспортни ленти, системи подаващи вода / фураж, решетъчен под с покритие и килимче за прашна баня. Размерите на една клетъчна секция е с дължина.

244см шир.78см и височина 66см. Широчината на един ред е 190см .Общият брой клетъчни батерии в халето са 2700бр.

Всички метални части са поцинковани или от неръждаема стомана. Всички решетки са с цинк-алуминиево покритие и така са оптимално защитени против корозия.

Технологичната схема за отглеждане на кокошки носачки за производство на яйца е съвременна и включва следните основни процеси:

Зареждане на кокошки-носачки (ярки).

Ярките се получават на възраст 16 седмици, отгледани на друга производствена площадка собственост на „Яйцепром“АД.ми. Пренасят се внимателно и се настаниват в клетките от група с достатъчен брой работници с цел избягване на стрес и наранявания.

Отглеждане на кокошки-носачки (от 16 до 75 седмица) и производство на яйца.

Клетките, са оборудвани с улеи за хранене, гнездо със специална постелка, където птиците снасят яйцата, специален отвор подава фураж, кацалки за почивка на птиците. Храненето и поенето на птиците се осъществява автоматично.

Хранене на птиците

Фуражът за птиците се произвежда от фирмата на площадка в съседство на производствената площадка, който се доставя до специализиран бункер за фураж, от където с помощта на транспортен шнек достига до системата за хранене на птиците към всяка сграда. Фуражният бункер е оборудван със система от тегловни клетки и дисплей за тегленена фураж.

Диаметърът на транспортния шнек е 110 mm, което осигурява бързо нужното количество фураж за птиците. Необходимият капацитет е 3 t/h.

Храненето на птиците се осъществява автоматично като броят на храненията и времето за хранене се контролират от часовник (компютър).

Поене на птиците

Клетките са оборудвани с нипелни поилки. Нипелните поилки задължително са оборудвани с капкоуловители за избягване мокренето на птиците и оборудването. Всяка птица трябва да има достъп поне до 2 различни нипела. Птиците консумират между 200-300 ml вода дневно. За удовлетворяване на нуждите им е необходимо максимално 300 литра вода на ден/1000 бр кокошки. Възложителят притежава резервоари за резервна вода в случай на авария на водоподаването. Резервоарите могат да се пълнят с вода и от водоноска. Водата трябва да бъде с питейни качества.

За дозиране на медикаменти е необходим дозатор за медикаменти, който може да прави разтвори с дебит от 10 l/h до 2500 l/h.

Производство на яйца

Яйцата се снасят в специално обособените гнезда и по гравитационен път подадат на лентите за изнасянето им от сградата. Към всеки ред от клетъчната система има надлъжни ленти за събиране на яйцата. Това става автоматично, което улеснява персонала и намалява броя на пукнатите и счупени яйца. Преди те да попаднат на лентата е необходима система за предпазване, която работи като спира яйцата преди да попаднат на лентата, като убива скоростта им и след това плавно ги освобождава. Лентите се движат с променлива скорост. От лентите яйцата се прехвърлят на конвейер за яйца с широчина 50cm и чрез него се транспортират до машина за сортиране на яйца в специализирано помещение. Цялата система е автоматична и свързана с централната система за управление и съществуваща сортировъчна машина.

Обработка на тора

Системата за изхвърляне на тора е представена от торови ленти, разположени на всеки етаж на клетковите батерии. Чрез тях той попада на напречната линия и от там се изхвърля извън сградата с помощта на наклонен транспортьор. Извършва се 2 пъти седмично. До момента се реализира 100 % незабавно предаване на генерираните количества. От дейността ще се генерира отпадък с код - 020106 - Животински изпражнения урина и тор. Оператора не съхранява тор на площадката. Сключен е договор с фирма ЕНЕРДЖИ- 2 ООД гр.Стара Загора, на която фирма се предава торовата маса за преработка. Фирма ЕНЕРДЖИ- 2 ООД е регистрирана за извършване на дейности по третиране на отпадъци с Решение №13-РД-273-00 от 18.07.2014г

Вентилация

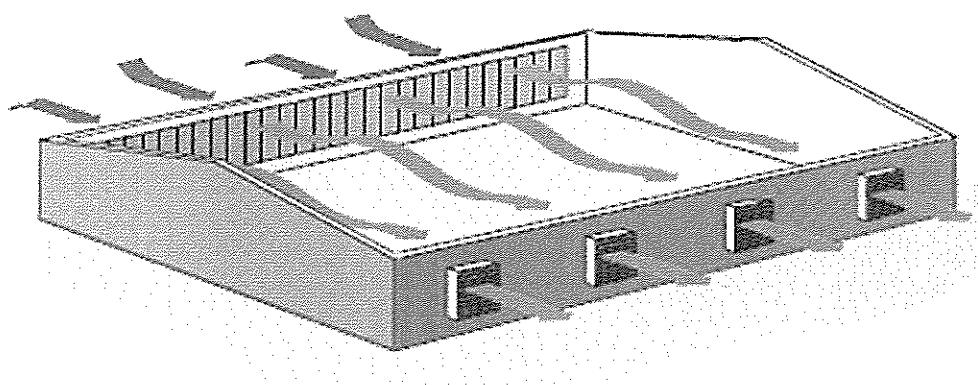
За осигуряване на необходимият микроклимат в помещението на птиците е необходима вентилационна система.

Микроклиматът в сградата се поддържа и регулира напълно автоматично в зависимост от външната температура, температурата в сградата и относителната влажност, за всички режими на работа /при летни и зимни условия/. Предвидена е система (Pads Cooling) при която свеж въздух влиза в сградата преминавайки през специални охладителни пити, при което се охлажда в зависимост от температурата на водата, която облива питите до предварително зададените параметри на микроклимата вътре в помещението. За охлаждането на птиците (летен режим на работа) на северната и южната фасада на сградата са монтирани охладителни панели с дължина 30m и дебелина 10cm, направен от специална импрегнирана хартия.

Количество и посоката на въздуха, проникващ през тях, се контролира от въздушни клапи, разположени през охладителните панели.

При повишаване на температурата в помещението се задейства вентилационната система, която регулира температурата до предписаните граници.

Прилага се вентилация с под налягане -механична вентилация (наречена още принудителна вентилация), при която с помощта на клапи и стенни вентилатори се извършва контрол върху постъпването на чист въздух. Изхвърлянето на мръсния въздух от помещението се осъществява посредством 28 броя изхвърлящи вентилатори, като капацитета на един вентилатор е 42000м.куб. на час, разположени на източната страна на халето. При тази система на вентилация, чистият въздух се разпределя равномерно по цялото помещение, без да се образува течение – фигура 1.1-3.



Фигура 1.1-3

Отварянето и затварянето на клапите се регулира от компютър в зависимост от сигнал подаван от външен и вътрешен температурен сензор. Тази система функционира целогодишно. Предвидени са затъмнители, недопускащи дневна светлина поради изкуствено контролирания светлинен ден на птиците.

Работата на охладителната система е съвместно с вентилационната, като се контролира крайната температура в помещението.

Отопление за сградата (зимен режим на работа) не се предвижда, тъй като птиците генерират достатъчно топлина.

Осветление

Осветлението се разполага във всеки коридор и се осъществява от 300 лампи LED E27 W. За контрол на осветеността в сградата има устройство, което контролира и променя интензитета на светлината.

Изнасяне на птиците

Носачките след 75-седмична възраст и в зависимост от % носливост се бракуват, изнасят и предават на птицекланиците.

Подготовка на сградата преди зареждане на всяка нова партида.

Състои се от механично почистване и дезинфекции на помещението и оборудването, а при необходимост и на ремонтни дейности.

Пожарна безопасност

Съгласно Наредба Із-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност в зависимост от функционалната им пожарна опасност подобектите се определят на клас Ф5, подклас Ф5.4.

Категорията по пожарна опасност на помещенията е следната: за сграда за отглеждане на птиците - Ф5Д; Център за яйца и Административно-битова част Ф5В. Съгласно Наредба Із-1971 вода за вътрешно пожарогасене е необходима с разход на вода 2,5l/s.

Вода за външно пожарогасене е необходима с разход 10,0l/s и се осигурява от Противопожарни хидранти, монтирани на площадковия водопровод и от автомобили на районната пожарна служба.

Във всяка сграда са осигурени два изхода за евакуация на птиците като вратите в тях се отварят по посока на евакуация.

При пожар е предвиден механизъм за груповото им освобождаване. Осигурен е път с трайна настилка за противопожарни цели около цялата сграда за достъп на противопожарните екипи.

Спазени са минималните отстояния като в близост до сградите не преминават подземни и надземни инженерни провози, съгласно изискванията на Наредба № Із-1971.

4. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Програмата за дейностите включва:

- Проектиране;
- Монтаж;
- Експлоатация.

Не се предвижда закриване, възстановяване и последващо използване на съоръженията.

Експлоатацията на обекта предвижда използването му по предназначение.

5. Предлагани методи за строителство.

В проекта се предвижда изграждане на 1 хале и 2 броя фуражни силози. Халето е решено с метална конструкция, външни стени и покривно покритие от термопанели.

6. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализиране на инвестиционното предложение е продиктувана от наличието на подходящ собствен имот и желанието на Възложителя да разшири своето производство, отговаряще на всички български и европейските норми. С проекта се цели ефективно използване на територията, като се даде възможност за инвестиционна инициатива при гарантиране на висок природен комфорт за територията.

7. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянието до тях.

Териториалният обхват на разглежданото предложение не попада в защитена територия, определена по реда на Закона за защитените територии и в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Инвестиционното предложение попада и в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони - Наредбата за ОС и подлежи на процедура по оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони, която е съгласно чл.31, ал.4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие. Компетентният орган по околната среда съвместява горецитираната процедура с преценката за необходимостта от извършване на ОВОС.

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

- Възложителят е собственик на земята, върху която се предвижда ИП;
- Върху имотите няма ограничения;
- Предлаганото строителство е добре приспособимо към околните терени;
- По време на строителството няма да се използват терени извън площадката на инвестиционното предложение;
- Използваните природни ресурси ще са строителни и инертни материали.

9. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

В района на инвестиционното предложение няма 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 др.

Съгласно писмо с изх. № ПД- 323 от 29.03.2021 г. на Директора на РИОСВ-Хасково териториалният обхват на разглежданото предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 места).

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

- добив на строителни материали – не
- нов водопровод – не
- добив или пренасяне на енергия – не
- жилищно строителство - не
- други – да
- третиране на отпадъчните води – съществуващ безотточен събирателен резервоар.

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

Необходимо е да бъдат изгответи всички документи, изисквани от ЗУТ.

За въвеждане в експлоатация на предвидения обект е необходимо провеждане на процедура по изменение на действащо комплексно разрешително.

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

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Имотите, предмет на разработката са с трайно предназначение на територията – „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване – „Друг вид поземлен имот без определено стопанско предназначение“.

С реализацията на инвестиционното предложение не се налага приспособяване на съществуващи ползватели на земи към площадката, не се предвижда преотреждане на имотните граници.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В района на инвестиционното предложение няма мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Местоположението на ИП не попада в крайбрежни зони.

4. планински и горски райони;

Не се очаква въздействие върху планинските и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Териториалният обхват на разглежданото предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът не попада в границите на защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 места).

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

Не се предвижда промяна в традиционното ползване на съществуващата територия и не се очаква засягане на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или

подлежащи на здравна защита.

Изгражданият обект няма отношение към обектите, подлежащи на здравна защита и не се очаква никакво отрицателно въздействие.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКА 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

Рискът е статистическа величина, показваща очакваната честота на нежеланите ефекти вследствие на експозицията на вредни фактори.

Определя се от вероятността за поява и характера на даден вреден ефект и връзката му с пораждащата го причина. Оценяването на риска е процес на формиране на отношение към определени негови характеристики (размер, значение, пораждаща го обстановка и др.).

- замърсяване на питейни води с нитрати - здравният рисък е висок при наторяване с пресен течен тор на земи, попадащи в пояс II и пояс III на СОЗ на водоизточници;
- по отношение на неприятни миризми - опасност главно за хората с хронични дихателни и сърдечни заболявания и опасност от разпространение на инфекциозни заболявания при наторяване с пресен течен тор - здравният рисък заслужава внимание.

По отношение на токсични вещества и опасност от инфекциозни заболявания и паразитози здравният рисък е изискващ внимание.

Здравният рисък за работещите в обекта е управляем при спазване мерките за ограничаване на отрицателните последици в резултат от експлоатацията на обекта и нормативните документи за хигиенни и безопасни условия на труд.

Във връзка с това на всяко работно място се изпълняват мероприятия за отстраняване или намаляване на рисковете.

Контролът върху риска улеснява управлението му и включва циклично повтарящи се подетапи (уточняване на типа и нивата на необходимия контрол за достигане на допустимата експозиция; уточняване на контролираните рискови групи, планиране и осъществяване; оценяване нивата на актуалния рисък, ефективността на осъществявания контрол и изготвяне на прогнози).

За населението на село Глухар не съществува здравен рисък от реализацията на инвестиционния проект. Минимален здравен рисък би имало при замърсяване с отпадъци при транспорт.

Критерии за оценка на здравния рисък:

- териториален обхват – ограничен в границите на обекта по отношение на въздействие върху атмосферния въздух, подземните води и почви и физичните фактори на околната среда;
- степен на въздействие – при спазени изисквания на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и изисквания на Нормативната уредба за хуманно отношение при отглеждане на животни се очаква ниска степен на въздействие върху персонала в птицефермата;
- продължителност на въздействие – ежедневно, целогодишно при

-
- непрекъсната експлоатация на обекта;
 - кумулативни и комбинирани въздействия върху околната среда и здравето на хората.

Работещите в птицефермата ще бъдат обект на въздействие на механични замърсители на въздуха, специфични миризми и ще бъдат експонирани от неблагоприятното въздействие на някои физически фактори.

При спазване на всички законови нормативни актове гореописаното инвестиционно предложение, като цяло няма да окаже отрицателно влияние върху здравето и живота на работещите на обекта и извън него, съседни обекти, което да създава на дискомфорт върху околната среда, както и риск от инциденти.

Всички дейности ще се осъществяват в рамките на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън границите на площадката.

Предвид естеството на работните процеси, **въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни и временни** в границите на инвестиционната площадка и непосредствено до нея. Продължителността на въздействията е постоянна /по време на експлоатацията на обекта/, без кумулативен характер.

Въздействие върху материалните активи

Очаква се пряко и непряко положително въздействие върху околната среда и здравето на хората от новите и/или обновени материални активи. Ефекта ще бъде дълготрайно и постоянно до приключване на експлоатационната годност на съоръженията.

Въздействие върху културното наследство

В рамките на имота и в близост до него няма регистрирани паметници на културно-историческото наследство.

Не се очаква засягане на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Въздействие върху компонентите на околната среда.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Процесът на реализация на инвестиционното предложение ще бъде съобразен с всички законови и нормативни изисквания, и няма да води до значими негативни последици по отношение на компонентите на околната среда.

Очакваното въздействие върху компонентите на околната среда ще бъде пряко и временно при строителството/разширението и постоянно и дълготрайно - в рамките на експлоатацията.

Обхватът на въздействието ще е локален, в рамките на производствената площадка и в непосредствена близост до нея. Съществува малка вероятност въздействието да се прояви извън границите й, като причините са свързани със завишените нива на шума, неприятни миризми, емисии във водите, както и от евентуалното запрашаване на приземния атмосферен слой.

Въздействие върху атмосферния въздух

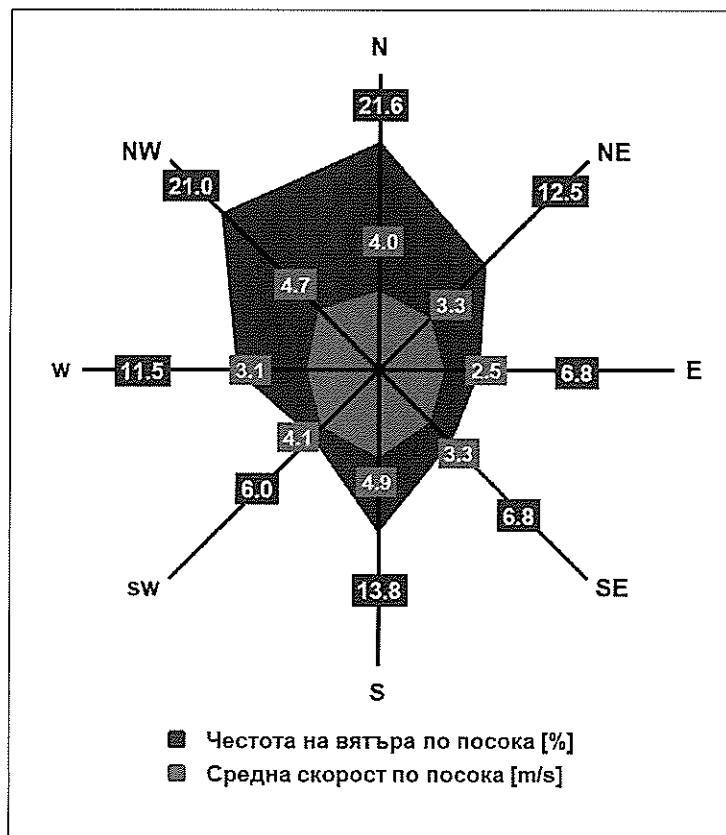
За целите на ИП е направено моделиране на разпространението на замърсителите в атмосферния въздух. За моделирането е използван симулационен пакет PLUME. Резултатите от изследването са следните:

Режим на възъръща

Режимът на приземния вятър е силно локална характеристика и е в пряка зависимост от комплекс от фактори, сред които типа подложна повърхност, характеризираща се с формата на релефа и изложението й спрямо посоките на света, надморската ѝ височина и др. Релефът на ИП е предимно хълмист с надморската височина 261-265 метра.

На **Фигура 1** е показана розата на вятъра за района на с. Глухар и на ИП. Процентът на случаите на безветрие или т.н. „тихо време“, когато скоростите на вятъра са под 1 m/s, е 24.9%.

Под **потенциал на замърсяване** за даден район се разбира честотата на случаите на „тихо време“, когато при безветрие има неблагоприятни условия за разсейване на замърсителите и те остават във въздушния басейн на района, където са генериирани, като се регистрират по-високи техни концентрации в приземния слой на атмосферата. Потенциалът на замърсяване се изразява в процент от 1 до 100. За висок потенциал на замърсяване се приема процентът „тихо време“ в интервала 75÷100, за нисък – 0÷25. Процент „тихо време“ в интервала 25÷50 определя среден, а процент между 50÷75 – средно висок потенциал на замърсяване. За района на птицефермата потенциалът на замърсяване е **нисък** – тихото време е 24.9%.



Фигура 1. Роза на вятъра за района на с. Глухар, тихо време – 24.9%

При моделиране на годишното замърсяването от източниците на ИП ще се използва тази роза.

Моделиране на замърсяването

Вентилационни източници

Микроклиматът в помещението на инсталацията за интензивно отглеждане на птици ще се поддържа чрез автоматични вентилационни системи без допълнително отопление. Вентилаторите са разположени линейно,

като броя им зависи от категорията отглеждано животно и площта на помещението, като средно има един вентилатор на 6-7 линейни метра. Поради последното броя на вентилаторите на всяка сграда може да се апроксимира като линеен източник.

За определяне на разсейването на замърсители от линеен източник се използва математически модул „ДИФУЗИЯ“.

Годишни концентрации

- *Входни параметри на модела* – областта, за която се пресмята замърсяването е 2 350 x 1 450m (47 стъпки по 50m в посока Запад-Изток и 29 стъпки по 50 m в посока Север-Юг);
- *Метеорология* – за целите на изследването е използвана климатичната роза от **Фигура 1**.
- *Параметри на източника* – необходимите параметри за линейните източници и емисиите са дадени в **Таблица 2**.

Таблица 2. Параметри на линейния източник

Сграда	Координати на линейните източници ^(*)				Емисии [g/(s.m)]	
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	NH ₃	ФПЧ ₁₀
1	1139.65	718.58	1190.00	657.93	0.000051	0.000015

(*) – Моделът работи с относителни координати, определени спрямо долния ляв ъгъл на областта на моделиране – в случая карта 2 350 m на 1 450 m.

Тъй като за метеорологични данни е използвана средногодишна роза на вятъра, получената оценка на замърсяването в приземния слой на въздуха е средногодишна. Резултатите са дадени в **Таблица 2**.

Таблица 2 Годишни концентрации

Замърсител	Максимални Концентрации $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Средногодишна норма (СГН / ДОП) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Законодателство
NH ₃	16.04	няма / няма	Наредба №14/1997
ФПЧ ₁₀	4.47	40 / 20	Наредба № 12/2010

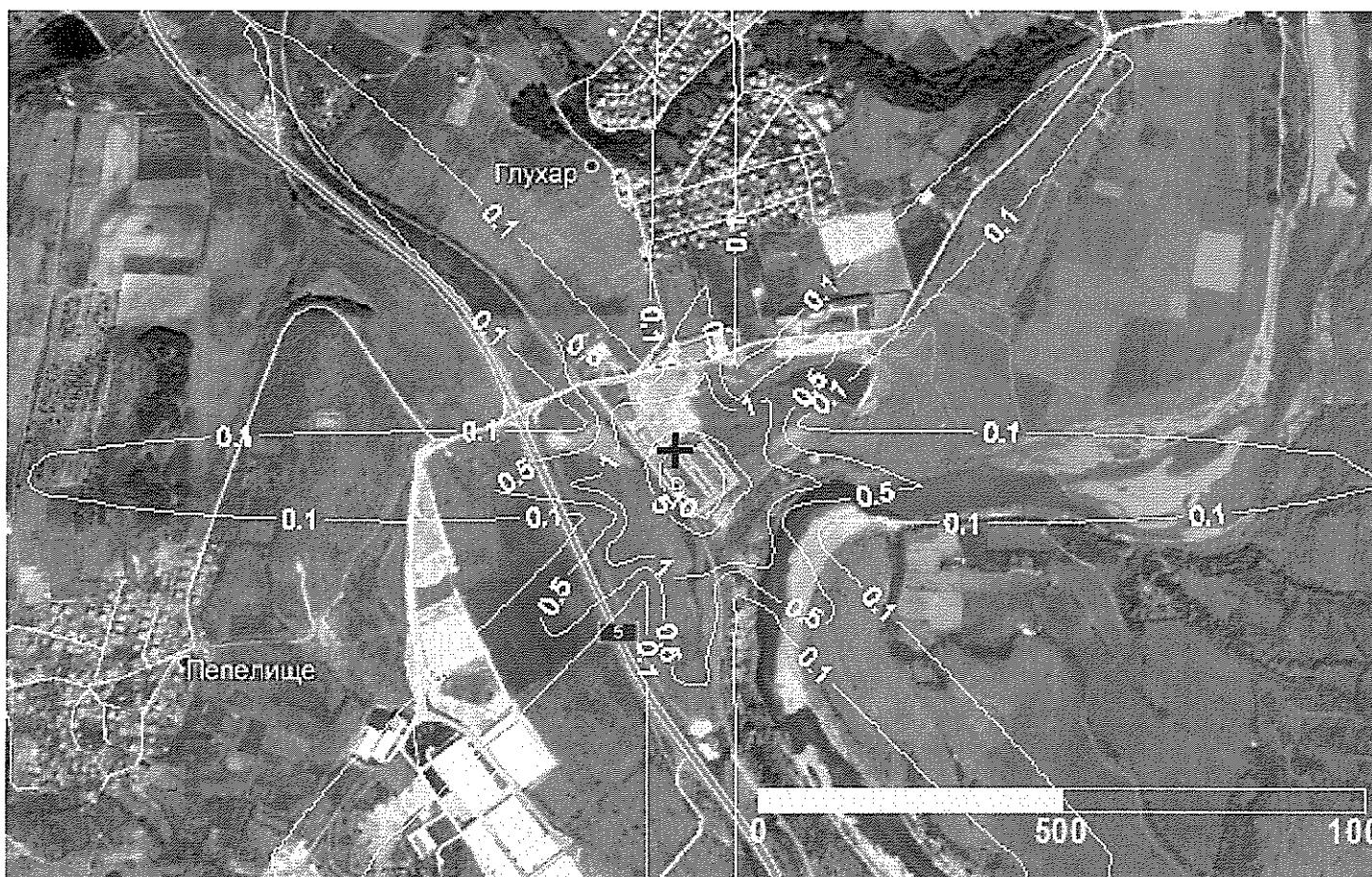
Съгласно Наредба № 12/2010 средногодишната норма (СГН) за ФПЧ₁₀ за опазване на човешко здраве е $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Средногодишният долн оценъчен праг (ДОП) е $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Съгласно Наредба № 14/1997 средногодишна ПДК за амоняк (NH₃) няма. От таблицата се вижда, че нито СГН, нито ДОП за фини прахови частици са превишени.

На **Фигура 2** са показани изолиниите с еднаква концентрация (размерност в $\mu\text{g}/\text{m}^3$) на средногодишното поле на замърсяване с амоняк (NH₃).

Линейните източници (стенните вентилатори) са показани със светло синьо () линии, а областта в зелено () е защитената зона по Натура 2000 „Родопи–Източни“ (**BG0001032**) по Директивата за местообитанията.

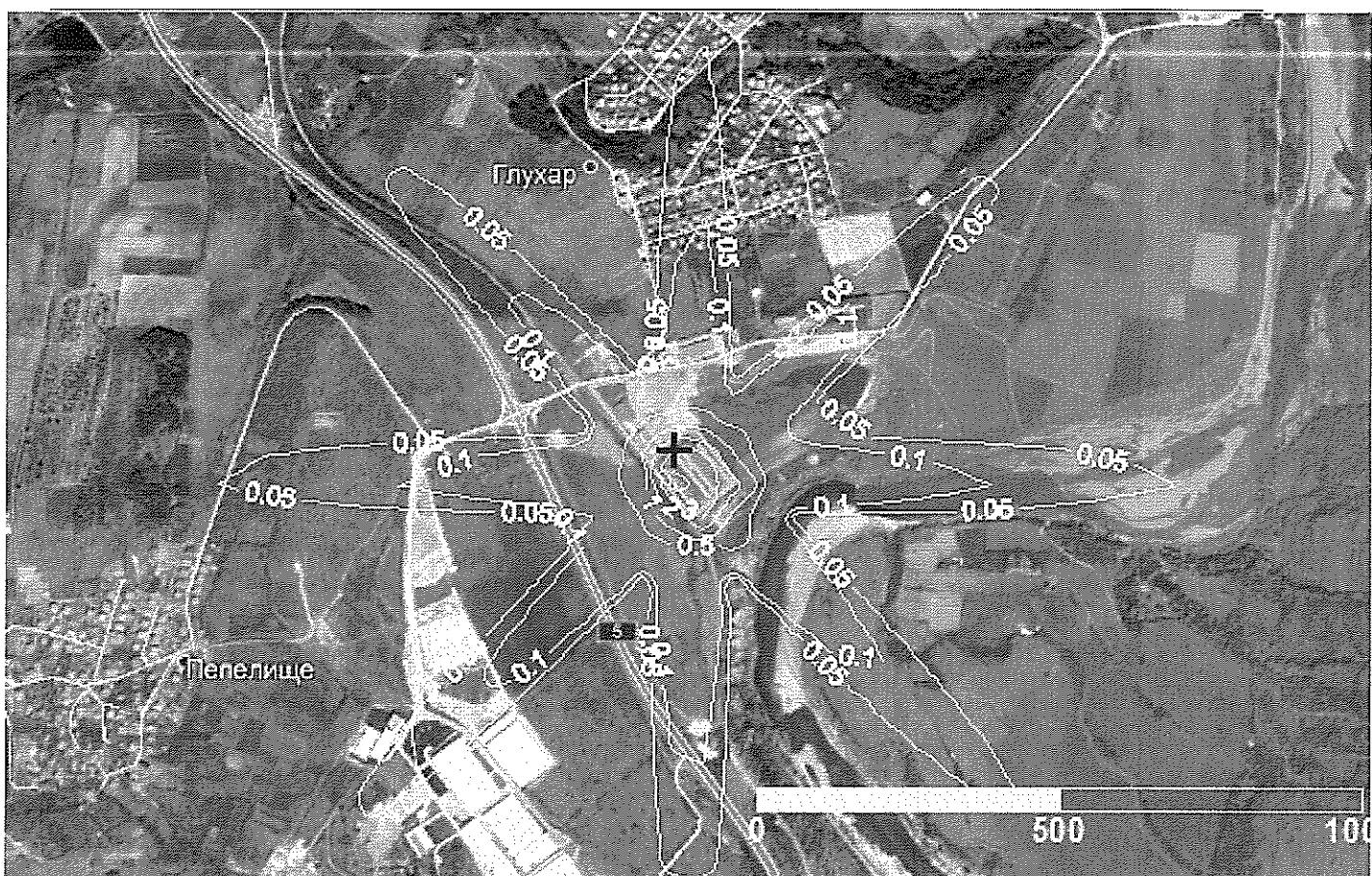
Изолиниите на концентрациите на амоняк са с размерност $\mu\text{g}/\text{m}^3$. С тъмно синьо кръстче е показано местоположението на максималната получена концентрация от $16.04 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която се получава в северозападния край на площадката.

Получените концентрации за населените места около инсталацията за интензивно отглеждане на птици са $0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Фигура 2. Годишно поле на замърсяване с амоняк (NH_3)

На **Фигура 3** са показани изолиниите с еднаква концентрация (размерност в $\mu\text{g}/\text{m}^3$) на средногодишното поле на замърсяване с фини прахови частици (ФПЧ_{10}).



Фигура 3. Годишно поле на замърсяване с ФПЧ₁₀

Със тъмно синьо кръстче е показано местоположението на максималната получена концентрация от $4.47 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която се получава също в северозападния край на площадката между сграда № 4 и сграда № 5. Получените концентрации за населените места около инсталацията за интензивно отглеждане на птици са $0.05 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Следователно, може да се заключи, че: **Годишното замърсяване на атмосферния въздух с амоняк и ФПЧ₁₀ от птицефермата на „Яйцепром“ АД в с. Глухар при достигането до капацитет, с който ще се кандидатства за комплексно разрешително няма да оказва отрицателен ефект върху населените места в района.**

Максимални еднократни концентрации

- Амоняк***

Най-неблагоприятните метеорологични условия са получени при скорост 2.5 m/s , клас на устойчивост Е и югоизточен северен вятър (135°) - Таблица 3.

Таблица 3. Максимално еднократни концентрации на амоняк

Замърсител	Максимални Концентрации, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Метеорологични условия	Норми, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Законодателство
NH ₃	225.91	скорост на вятъра посока на вятъра клас устойчивост	$2.5 \text{ m/s};$ 135; Е	PДК _{МЕК} = 250 Наредба №14/1997

Съгласно Наредба № 14/1997 пределно допустимата концентрация (максимална еднократна) ПДК_{МЕК} за амоняк (NH_3) е $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (60-минутна краткосрочна експозиция), която е превишена.

На **Фигура 4** е показано максимално еднократното поле за замърсяване (размерност в $\mu\text{g}/\text{m}^3$) с амоняк (NH_3).



Фигура 4. Еднократно поле на замърсяване с NH_3 от сградите с птици

Изолиниите на концентрациите на амоняк са с размерност $\mu\text{g}/\text{m}^3$. С тъмно синьо кръстче е показано местоположението на максималната концентрация от $225.91 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която се получава в границите на инсталацията за интензивно отглеждане на птици непосредствено до сграда № 5.

Следователно, може да се заключи, че: **Краткотрайното замърсяване на атмосферния въздух с амоняк от птицефермата в с. Глухар при достигането до капацитет в обхвата на Приложение №4 на ЗООС, няма да оказва отрицателен ефект върху населените места в района и на работната среда в района на ИП.**

- **Фини прахови частици (ФПЧ_{10})**

Най-неблагоприятните метеорологични условия са получени при скорост 2.5 m/s , клас на устойчивост E и вятър от североизток - **Таблица 4**.

Таблица 4. Максимално еднократни концентрации на ФПЧ_{10}

Замърсител	Максимални Концентрации, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Метеорологични условия		Норми, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Законодателство
ФПЧ_{10}	60.97	скорост на вятъра	2.5 m/s ;	СЧН -няма	Наредба № 12/2010
		посока на вятъра	135;	СДН = $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	
		клас устойчивост	E		

Съгласно Наредба № 12/2010 средночасова норма (СЧН) за опазване на човешко здраве няма. Има средноденонощна норма (СДН) от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

На **Фигура 5** е показано максимално еднократното полето на замърсяване (размерност в $\mu\text{g}/\text{m}^3$) за ФПЧ₁₀. Изолиниите на концентрациите са с размерност $\mu\text{g}/\text{m}^3$. С тъмно синьо кръстче е показано местоположението на максималната получена концентрация от $60.97 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която се получава в североизточния край на сграда № 5.



Фигура 5. Еднократно поле на замърсяване с ФПЧ₁₀ от сградите с животни

Еднократната получената концентрация на площадката - областта в жълто () от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ е само 1/24 от потенциално възможното нарушаване на качество на атмосферния въздух (КАВ) и не е заплаха. Населените места в района имат концентрации под $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

- **Интензивно миришиещи вещества (ИМВ)**

Агенцията по околнна среда на Великобритания публикува насоки Odour Management (H4). В Приложение 3 - Моделиране на експозицията на ИМВ, са определени бенчмаркови нива. Критериите и показателите се базират на 98-мия перцентил на средно-часовите концентрации на миризми моделирани в продължение на години, а именно $6.0 \text{ OUE}/\text{m}^3$. Всякакви моделни резултати, които са с експозиции над това ниво, показват вероятността от неприемливи нива на концентрации на ИМВ в приземния атмосферен слой.

За чувствителните зони: училища, болници, старчески домове, обществени заведения вкл. хранително-вкусова промишленост, жилищни сгради, места за отдих, детски градини или детски площадки, спортни обекти или за други чувствителни групи са определени критериите за приемлива експозиция на ИМВ.

Таблица 5. Критерии за експозиция на ИМВ

Експозиция	Зони, за които се прилага
1.5 OUE/ m^3 – Долен оценъчен праг (25 % от $6.0 \text{ OUE}/\text{m}^3$)	Райони с болници, училища, детски градини или детски площадки, старчески домове, рехабилитационни центрове и всички обществени заведения за най-увязимите групи от населението

	– малките деца, ученици и възрастни хора, които присъстват там редовно или за по-дълъг период от време и имат висока чувствителност към измененията на концентрациите на замърсители и ИМВ във въздуха.
3.0 OUE/m ³ – Горен оценъчен праг (50 % от 6.0 OUE/m ³)	Райони на обществени заведения на хранително-вкусова промишленост (ресторанти), предприятия за преработка и пакетиране на храна и напитки, жилищни сгради, места за отдих, къмпинги и спортни обекти.
6.0 OUE/m ³ – Пределна норма	Всички останали райони, както и работни площадки (работна среда) в химическата промишленост, третирането на отпадъци и отпадъчни води, животновъдни ферми, рафинерии и др.

Миризмата се причинява от микробното разграждане на органични вещества (фекалии, урина и фуражи) и е сложна смес от много различни съединения, като например сернисти съединения (H_2S , меркаптани), индолни и фенолни съединения летливи мастни киселини (например оцетна киселина, п-маслена киселина), амоняк и летливи амини. Не може да се определи водещо вещество в комплексната смес от ароматични съединения (например амоняк или сероводород), като човешкото обоняние възприема миризмата като на смес от ароматите на химичните съединения във въздуха.

Концентрация на аромата на дадено съединение може да бъде оценени по формулата:

$$D = C / T, \text{ където:}$$

D - е концентрацията на миризма на съединението (безразмерна единица за миризма OUE/m³), C - е химичната концентрация на съединението в mg/m³, T - е публикуваната прагова стойност на съединението в mg/m³.

Този метод се нарича **разреждане до прагова концентрация**.

По горната формула получената стойността на експозицията на миризмата на максимално изчислената концентрация на амоняк (225.92 g/m³) отговаря на 0.9 OUE/m³ което е под долния оценъчен праг от 1.5 OUE/m³.

Следователно, може да се заключи, че:

Краткотрайното замърсяване на атмосферния въздух с амоняк и ФПЧ₁₀ от птицефермата на „Яйцепром“ АД в с. Глухар при достигането до капацитет, с който ще се кандидатства за комплексно разрешително няма да оказва отрицателен ефект върху населените места в района.

Оценка на очаквани промени във въздушния басейн на района по отношение качеството на атмосферния въздух (КАВ)

От направеното изследване за очаквани промени във въздушния басейн на района по отношение качеството на атмосферния въздух (КАВ) от емисиите на организираните линейни източници на птицефермата на „Яйцепром“ АД в с. Глухар след реализация на инвестиционното предложение, за достигане до капацитет, с който ще се кандидатства за комплексно разрешително, могат да се направят следните изводи.

- Дълготрайно (или средногодишно) - обектът няма да оказва дълготрайно отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители.

Въздействието локално, постоянно и обратимо. Степента на въздействие е много ниска и няма да има отрицателен ефект върху населените места в района и екосистемите;

- Краткотрайно - обектът няма да оказва краткотрайно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители. Въздействието е **локално, временно и обратимо**. Степента на въздействие е ниска и няма да има отрицателен ефект върху населени райони и екосистеми.

В годишен и краткосрочен аспект качеството на атмосферния въздух по отношение на серни и азотни оксиidi и въглероден оксид няма да бъде повлияно отрицателно след разширението с достигане на пълния капацитет на инсталациите за интензивно отглеждане на кокошкиносачки на „Яйцепром“ АД в с. Глухар, като въздействието е приемливо в локален и регионален мащаб.

Емисии от спомагателни дейности - автомобилен транспорт на площадката

Въздействието от емисионното натоварване от автотранспорта при доставка на фураж, превозът на яйцата от пакетирацият център до склада за готова продукция и реализацията на готовата продукция е **локално, отрицателно, постоянно, директно, дълготрайно, обратимо с много ниска степен на значимост, поради ниските количества на емисии.**

Въздействие върху климата.

Районът попада в преходно-средиземноморската климатична област и се характеризира с умереноконтинентален до средиземноморски климат. Областта се намира под преобладаващо средиземноморско климатично влияние – особено по отношение на средиземноморските циклони.

Освен това благодарение на по-голямата си отвореност на север през зимното полугодие осезаемо се усеща влиянието на студените континентални въздушни маси, които нахлуват откъм север. Активната циклонална дейност през зимното полугодие е причина както за задържането на относително високо ниво на температурата, така и за увеличаване на валежите, които в по-голямата си част имат фронтален характер. Средната януарска температура е положителна и варира между 1° и 2° С. Понякога извалаиванията са твърде интензивни, при което в течение на едно денонощие са наблюдавани до 80 mm валеж. Именно поради високите зимни и есенни валежи, средногодишните стойности на валежите са сравнително високи и варират между 650 mm и 750 mm. В повечето случаи валежите са от дъжд, като снягвали главно през втората половина на декември, януари и февруари. Редки са случаите, когато снежната покривка остава в продължение на 5-6 дни. Разтопяването на снега обикновено става твърде бързо, което води до прииждане на реките, които понякога имат и стихиен характер.

Въпреки сравнително меката зима затоплянето през пролетта не настъпва много бързо. Докъм средата на април се наблюдават пролетни мразове и слани, като по на юг термичните условия през пролетта са по-благоприятни и вредоносните мразове и слани се прекратяват по-рано от посочените по-горе срокове. Според Географски Атлас на България (2010 г.) средната сума на валежите през пролетта за периода 1976-2005 г. е между 150 mm. и 200 mm.

Строителството, реализацията и последваща експлоатация на обекта не предполага въздействие върху климата.

Въздействие върху води

Реките в разглеждания район са част от Беломорския водоносен басейн и попадат в хидрологична област със средиземноморско климатично влияние върху речния отток.

Гъстотата на речната мрежа е между 0,8 – 1,0 км/км², а средният многогодишен отток на реките варира между 300-620 мм/год. Районът е с преобладаващо дъждовно подхранване и пълноводие през зимата и средна годишна температура на речните води 10,1°C – 11,5°C. Броят на дните с ледови явления е нисък – между 0-15 дни, преобладават пукнатинните води. На територията на общината се намира и част от язовир „Студен кладенец”, който се използва предимно за производство на електро-енергия и е с обем от 489 млн. куб.м.

Основно водно течение е *Река Върбица* - десен приток на река Арда, вливаща се в язовир „Студен кладенец“. По дължина се нарежда на 28-мо място сред реките в България с 98,1 км. Река Върбица е и най-дългият и най-пълноводен приток на р. Арда, поради което отводнява големи части от рида Жълти дял в Западните Родопи и Стърмни рид в Източните Родопи. Извира от Ардинския дял на Западните Родопи на 1284 м. н. в. от северното подножие на граничния връх Мъргазян. Реката се характеризира с широк и слабозалесен водосборен басейн с площ 1203 км², което е 20,8 % от водосборния басейн на река Арда. Средногодишните валежи по поречието на Върбица достигат до 1000 л/м², които съчетани с интензивността с различно времетраене, големият водосборен басейн и факта, че валежите са през есента създават предпоставка за големи прииждания на реката и причиняване на наводнения особено в долното течение (околностите на Кърджали). Река Върбица е и една от най-поройните реки в цяла България.

По приложение Приложение № А1-1 „Списък на „повърхностните ВТ в басейна на река Арда и определените типове прилежаща участък от реката попада в Повърхностно водно тяло „Река Върбица и притоците от град Златоград до устие“ с код BG3AR400R074 от типа „пресъхващи реки“ (TP 011011).

Инвестиционното предложение не попада и не граничи с пояси на санитарно-охранителни зони и в неговия обсег няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. В района няма издадени разрешителни за предложения от подобно естество.

Съгласно ПУРБ имотът попада в рамките на Подземно водно тяло G3G00000Pg028 - „Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс“ с площ 3228 км². Обхваща палеогенските отложения в Източни Родопи. Типът на водоносния хоризонт е безнапорен, а литоложкият му строеж е от риолити, латити, андезити, базалти, туфи, туфити, пясъчници, алевролити, гравелити, конгломерати, брекчи, брекчо-конгломерати, мергели, въглищни шисти, органогенни варовици.

Водоснабдяването ще се осъществява от съществуващото захранване с вода на имота. Птиците консумират между 200-300 мл. вода дневно.

Инвестиционното предложение не засяга зони за защита на водите. Имотът не попада в санитарно-охранителни зони на питейни водоизточници - територии, обявени за извличане на вода, предназначена за човешка консумация съгласно член 7 от Закона за водите (*Drinking*), но е в т.н. „чувствителни зони“, определени на база Заповед № РД-970/28.07.2000 г. на Министъра на околната среда и водите. Те заемат 94% от площта на водосбора на Източнобеломорския район за управление на водите, в който попада и водосбора на река Арда – общо 297 повърхностни водни тела. Площадката е извън т.н. „уязвими зони“ определени на основа на Заповед № РД-795/10.08.2004 г. на МОСВ.

Ще се формират *Повърхностно-дъждовни води* в резултат на валежи, попаднали на площадката, които ще бъдат условно чисти и ще се отичат гравитично в имота.

Битово-фекални отпадъчни води се формират в ежедневната работа на персонала. Този тип води са замърсени главно с органични вещества и детергенти. Очакваният състав на водите е:

БПК5	около 180 – 200 mg/l
Нерастворими вещества	около 200 mg/l
Общ азот	около 25 – 30 mg/l
Общ фосфор	около 8 mg/l

Ще се заузват в съществуващ безоточен резервоар на действащата вече площадка.

Поради естеството на инвестиционното предложение с реализацията и последващата експлоатация на същото не се очаква то да повлияе на състоянието на повърхностните и подземните води в района.

Въздействие върху почвите и земните недра

Новообразувания от трите имота можем да приемем, че е застроен на около 50 %. Хумусният слой там където ще се реализира ИП ще бъде отделен на обособено за целта място в имота, като в последствие ще се използва за обратни насили и вертикалната планировка.

Почвите в района са канелено-горски /LUWISOLS - FAO-UNESKO, 1988/, характерни за хълмистите и предпланински райони и подножията на почти всички планини в Средна и Южна България, Образувани са върху известителната зона на палеогенските варовици / Pg_2^3 /. Определят се като канелено излужени, песъчливо глинисти, силно каменливи, твърде плитки, бедни, суhi, нелесопригодни до 90%. Плодородието им е слабо, слаба е и запасеността с общ азот – максимум до 2%. Почвената им реакция е предимно slabokisela и неутрална. Те са текстурно диференциирани почви, чито механичен състав и съдържание на органично вещество определят висока йонообменна и буферна способност и също се характеризират с висока устойчивост към замърсяване и попадат в III клас на устойчивост. Наличието на субсредиземноморски елемент в климата на района на разпространение на канелените горски почви оказва влияние върху по-продължителното и по-интензивно протичане на процесите на вътрешно-почвеното известряне. Характеризират се с канелен, канелено-кафяв цвят и по-глинест механичен състав.

На обекта няма да се генерират замърсители, които да се изпускат в почвите.

Инвестиционното предложение не попада и не засяга земи от горския фонд, както и находища на подземни богатства.

Не се очаква и промяна на съседните терени. От дейността не се очаква замърсяване на почвата и в съседни имоти.

Ландшафт

Ландшафтът в района е силно повлиян от антропогенните фактори - изградени пътища, действащи производствени предприятия, интензивно селско стопанство. Няма забележителни природни обекти. С реализирането на инвестиционното предложение се очакват минимални промени в съществуващото състояние на ландшафта, тъй като като той вече е със силно антропоморфен характер.

Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Изследваният район попада в Южнобългарския биогеографски район, Източнородопски подрайон (Груев & Кузманов, 1994).

Подрайонът съвпада с описаният по А. Асенов /2006/ Източнородопски биогеографски район от Балканската биогеографска провинция.

Броят на достоверно срещащите се видове растения със значим консервационен статус е както следва:

- 83 вида, защитени от Закона за биологичното разнообразие вида /14.2 % от всички защитени растителни видове/;
- 12 световно редки вида;
- 2 вида, включени в Приложението на Директивата за хабитатите;
- 5 вида, включени в Приложение №1 на Бернската конвенция;

-
- 13 застрашени и 101 редки вида, включени в Червената книга на България.

Ихтиофауната е свързана с река Върбица и нейните притоци. В имота липсват водни обекти.

Топлият преходносредиземноморски климат определя наличието на богата херпетофауна - 11 вида земноводни и 27 вида влечуги. Високото херпетологично разнообразие се дължи на мозаечното разпространение на голям брой природни местообитания, мек климат, ниска степен на урбанизация и икономическо развитие.

Онитофауната на Източните Родопи включва 278 вида, от които 171 гнездящи (75 вида постоянни и 95 вида гнездещо-прелетни), 82 вида зимувачи, 154 вида са преминаващи, а 15 вида се появяват в района при скитанията си (Stoychev et al., 2004).

От установените видове, 11 са включени в Световния Червен списък на IUCN, 12 са застрашени, 46 уязвими, 13 редки и 32 намаляващи за Европа. Диференциирани са 6 места от особена важност за опазване на онитофауната:

В Източни Родопи е установена ниска численост на популациите на дребните бозайници (по Minkova, 2004) - 6 вида насекомоядни и 16 вида гризачи, дължаща се на не съвсем благоприятните климатични условия и с факта, че тук минават границите на ареалите на много от видовете.

Земята в изследвания имот е била обработваема в миналото, понастоящем засторена назад 50 %. На места е съхранено вторично тревно съобщество. Животинският свят е с беден състав предвид урбанизацията на терена.

Предвижданият за реализация обект няма да окаже отрицателно въздействие върху защитените територии в района. При правилно планиране и прилагане на необходимите мерки, въздействията върху биоразнообразието и защитените територии в района могат да бъдат ограничени и смекчени.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в обхвата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко – на отстояние около 5 км е разположена защитена зона „РОДОПИ – ИЗТОЧНИ“ с идентификационен код BG0001032 и обща площ от 217 352.95 ха. от национална екологичната мрежа в частта ѝ за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие, изграждани по европейската програма Натура 2000 в частта ѝ за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете от Директива 92/43/ЕЕС).

На около 15 км северно е разположена най-близката специална защитена зона „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“, записана с код BG0002013 с площ 159,952.38 дка от националната екологична мрежа в частта и за защитените зони по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, (НАТУРА 2000 в частта и за опазване местообитанията на птиците от Директива 79/409/ЕЕС). Обявена е със Заповед № РД-766 от 28.08.2008 на МОСВ.

При реализиране на инвестиционното предложение няма да има нарушени въздушни коридори за мигриращите реещи се птици. ИП не засяга безопасността на въздушни коридори и места за преношуване и безпрепятствено придвижване на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликанни, защитени от чл. 6, ал.1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, по време на ежегодните им есенни и пролетни прелети. Не се засягат горски местообитания, тревни местообитания и местообитания на други видове птици, застрашени в Европа, съгласно Бернската конвенция.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното

предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

На територията на площадката не се предвижда използването и/или съхранението на опасни химични вещества и смеси.

Характера на ИП и използваните сировини, материали и продукти по време на експлоатация не предполагат рискове от големи аварии и/или бедствия.

Съгласно информацията в Публичния електронен регистър по чл. 1, ал. 1, т. 7 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях в близост до обособената територия за ИП не се експлоатират предприятия с нисък и висок рисков потенциал по Раздел първи на Глава седма на Закона за опазване на околната среда.

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

Въздействието на инвестиционното предложение по време на строителството и последващата експлоатация ще бъде:

- краткотрайно през светлата част на деня;
- временно по време на строителството
- незначително, непряко,

Не се очаква появата на кумулативен ефект поради характера на инвестиционното предложение.

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.).

- **географски район** - въздействието от реализацията на инвестиционното предложение ще бъде в рамките на ГИ 15216.16.24;
- **засегнато население** - въздействието на обекта е само в рамките на имота и не се разпростира извън него. Не се засяга населено място и населението в него;
- **здравна защита** - в района на ИП няма обекти, подлежащи на здравна защита;

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействията по време на строителството са неизбежни, с ниска интензивност и комплексност, тъй като строителните дейности са свързани с едновременно въздействие върху повечето компоненти на средата, в т.ч. върху факторите на средата – качество на въздуха, шум, човешко здраве, растителен и животински свят, ландшафт, почви.

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

Основните въздействия в резултат на изпълнение на инвестициите се наблюдават по време на строителството. Те са краткотрайни, с честота – в продължителност на работния ден и напълно обратими по отношение на атмосферен въздух, шум, води и отпадъци. За почвите, ландшафта, животинския свят и растителността са неизбежни и еднократни, частично обратими. За останалите компоненти не се очаква въздействие.

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

Не се предвижда отрицателно въздействие. С реализиране на инвестиционното

предложение няма да настъпи ново, различно по вид от до сега съществуващите въздействия в района.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Всички дейности ще се осъществяват в рамките на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън границите на площадката.

10. Трансграничният характер на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Предвиждат се следните мерки за предотвратяване на евентуални отрицателни въздействия:

- Преди започване на строителството се предвижда монтиране на ограждения около частта от имота, в която ще се извърши строителството, с цел запазване на съседните терени от увреждане и замърсяване;
- С цел да не се допускат замърсявания на прилежащите терени по време на изкопните работи и строителството на обектите, ще се предприемат съответните мерки, съгласно нормативните изисквания;
- Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с екологични и съвременни спосobi при строителството;
- Строителната площадка е необходимо да се оборудва с необходимите съдове за временно съхраняване на замърсени, вследствие „сухо почистване“ на евентуални разливи на масла, аварии или ремонт на строителната техника земна маса, абсорбенти и др. Предаването им за третиране да става само на лица, притежаващи разрешително по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително;
- След приключването на строителството да се извършат почистващи мероприятия, съгласно предварително разработен проект;
- Да се предвидят необходимите датчици и защити, които ще се задействат при отклонение от нормалния технологичен процес.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В изпълнение на разпоредбата на чл.4, ал.2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, едновременно с уведомяване на компетентния орган по околната среда РИОСВ, Възложителя е информирал писмено и засегнатата общественост, като е обявил инвестиционното предложение чрез обява в регионална печатна медия и писмено е уведомил засегнатата община в обхвата на инвестиционното предложение.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Документ за платена такса
2. Оценка по чл.99а, ал.1 от ЗООС



Дата: 23.06.2021 г.

Възложител: