



## Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

*(по Приложение № 2 към чл.6 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.)*

**„Изменение на ПУП-ПРЗ на УПИ V, VI и XXVI с идентификатори 02155.10.46, 02155.10.47 и 02155.10.65 в землището на с. Багрянка, община Момчилград, област Кърджали и последващо изграждане на хале за отглеждане на кокошки носачки“**

Възложител: „ДЕКСА АГРО“ ЕООД

**ХАСКОВО  
ФЕВРУАРИ 2021 г.**

## I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- **Име:** „ДЕКСА АГРО“ ЕООД с ЕИК: 202 329 780
- **Адрес на управление:** Обл. Кърджали, Общ. Момчилград, с. Багрянка, п.к.6819, бул./ул. „Извън регулация“ №139
- **Пълен пощенски адрес:** Обл. Кърджали, Общ. Кирково, с. Кирково, п.к. 6884, ул. „Беломорска“ №12
- **Тел:** +359 885 619 319
- **Изпълнителен Директор на фирмата – Възложител:** Дарина Зотева
- **Лице за контакти:** Димитър Сотиров тел.: +359 899 914 040  
e-mail: d.sotirov@multi-ecoconsult.com

## II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### 1. Характеристика на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е ново и предвижда Изменение на ПУП-ПРЗ на УПИ V, VI и XXVI с идентификатори 02155.10.46, 02155.10.47 и 02155.10.65 в землището на с. Багрянка, община Момчилград, област Кърджали и последващо изграждане на изцяло оборудвано хале за отглеждане на кокошки носачки с капацитет от 52992 броя птици, 2 бр. силози за фураж с капацитет 37,4 м<sup>3</sup> и наклонен торов транспортър

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

УПИ V, VI и XXVI с идентификатори 02155.10.46, 02155.10.47 и 02155.10.65 в землището на с. Багрянка, община Момчилград, област Кърджали собственост на „ДЕКСА АГРО“ ЕООД с обща площ на трите имота 23607 кв.м.

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

На база Решение № ХА-49-ПР/16.09.2014 година на Директора на РИОСВ Хасково “ДЕКСА АГРО” ЕООД изгради птицеферма за кокошки-носачки с 39 744 места за отглеждане на птици в имот стар № 000545 (02155.10.65), в землището на село Багрянка, община Момчилград.

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 53 250 места, за което е издадено Решение по ОВОС № ХА-1-2/22.11.2016 г. с което общия капацитет на птицефермата се увеличава до 92 994 места.

С увеличението на капацитета площадката попада в обхвата на Приложение №4 от ЗООС и за целта е проведена процедура по издаване на Комплексно разрешително, завършила успешно с издаването на КР №568-НО/27.09.2018 г.

**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 питейно-битови, противопожарни и др. нужди;
- Електроенергия;

- Инертни материали

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

Не се предвижда изграждане на водоземни 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 извозват 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\* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.
- 15 02 02\* Абсорбенти Филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла замърсени с опасни вещества
- 20 01 21 Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак

Битови отпадъци: При експлоатацията на обекта ще се генерират 20 01 01- Хартия и картон, 20 01 02- Стъкло и смесени битови отпадъци с код 20 03 01 – генерираните отпадъци при експлоатацията няма да надхвърлят нормалните количества за аналогични обекти и ще се управляват съгласно утвърдената схема до момента на територията на имота.

Събирането и извозването на отпадъците се извършва по утвърдената схема за населените места на Община Момчилград. Съдовете за събиране и временно съхранение на отпадъците ще отговарят на вида на сметосъбиращите и извозващи коли, обслужващи общината и този район. Предвидени са необходимите съдове за разделно събиране на

отпадъците.

От дейността ще се генерират странични животински продукти не попадащи в обхвата на ЗУО. СЖП е под формата торови маси от екскрементите на отглежданите птици. Страничните животински продукти - животински изпражнения и тор се съхраняват временно на специално обособена площадка, изградена от материали, непропускливи по отношение на съхраняваните вещества. Площадката осигурява, недопускане на замърсяване или увреждане па подземните води чрез използването на всички необходими технически предпазни мерки. От площадката след отлежаване торовите маси се извозват за използване от местни земеделски производители. По стандарти на ЕС очакваното количество торов отпад от една кокошка на ден е около 0.035 кг/денонощие.

#### Отпадъчни води:

В имота има изградена канализационна мрежа, която се зауства в безоточен събирателен резервоар. За реализацията на ИП ще се използват съществуващите санитарни възли в имота. Обемът на съществуващия безоточен събирателен резервоар е достатъчен за да поеме предвижданите минимални допълнителни количества 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 неорганизираните 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 суровини, 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 мирисми.

#### **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. Багрянка;
- община – Община Момчилград;
- землище – с. Багрянка;
- поземлен имот – № 02155.10.46, 02155.10.47 и 02155.10.65;
- 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“

Транспортния и пешеходен достъп ще се осъществява, както следва:

- от съществуваща пътна мрежа в района, чрез съществуващ подход към ПИ 02155.10.65;
- от вътрешно площадковите обслужващи пътища и съществуващия вход за имота;

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.**

ПУП-ПРЗ на УПИ V, VI и XXVI с идентификатори 02155.10.46, 02155.10.47 и 02155.10.65 в землището на с. Багрянка, община Момчилград, област Кърджали предвижда обединяването на трите УПИ в едно.

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

- Дължина - 120 м .
- Ширина – 12 м.
- Височина на стрехата – 5м.
- 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 – 8,91 м .

След като тора е транспортиран от надлъжните торови ленти на клетъчната система, той пада върху напречен торов транспортър с ширина от 500 мм, който от своя страна го извежда от сградата чрез наклонен торов транспортър за товарене на транспортни средства.

Предвижда се високоефективно производство на яйца при съблюдаване на изискванията на животните и в съответствие с Наредба 1999/74/ЕГ. Цялото съоръжение е оборудвано с яйце-транспортни ленти, системи подаващи вода / фураж, решетъчен под с покритие и килимче за прашна баня. Размерите на едно отделение са 3.618 м. или 2.412 м. дълги и 1.5 м. широки. Широчината на един ред е 1.84 м.

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, отглеждани във външни ферми. Пренасят се внимателно и се настаняват в клетките, от група с достатъчен брой работници, с цел избягване на стрес и наранявания.

#### **Отглеждане на кокошки-носачки (от 16 до 70 седмица) и производство на яйца.**

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

#### **Хранене на птиците**

Фуражът за птиците се докарва във фермата със специализиран фуражовоз, който след дезинфекция доставя фуража до специализираните силози за фураж. Предвиждат се 2 силоза с обем 37,4 м<sup>3</sup>, около 24,31 т (при специфично тегло на фуража 0.65 кг/дм<sup>3</sup>). От силозите, с помощта на транспортен шнек, фуражът достига до системата за хранене в сградата. Диаметърът на транспортния шнек ще бъде около 125 мм, за да се осигури бързо нужното количество фураж за птиците. Необходимият капацитет е 5-6 тона/час.

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 с капкоуловители за избягване мокренето на птиците и оборудването. Всяка птица трябва да има достъп поне до два различни нипела. Птиците консумират между 200-300 мл вода дневно/за поене и охлаждане/.

Възложителят предвижда за новото хале един резервоар за резервна вода с обем по 10,0 м<sup>3</sup>.

#### **Производство на яйца.**

Яйцата се снасят в специално обособените гнезда и по гравитационен път се подават 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 ступени яйца. Чрез системата за предпазване се спират яйцата, преди да попаднат на лентата, като се убива скоростта им и след това плавно се освобождават. Лентите се движат с променлива скорост. От лентите, яйцата се прехвърлят на конвейер за яйца, с широчина 50 см, и чрез него се транспортират до машина за сортиране на яйца в специализирано помещение. Конвейерът за яйца трябва да бъде покрит в частта, която е разположена извън сградата. Капаците трябва да бъдат от неръждаем материал. Цялата система е автоматична и е свързана с централната система за управление и съществуващата сортировъчна машина.

#### **Обработка на тора.**

Под всички клетки са разположени специални полипропиленови ленти. Предназначението им е да изкарват тора от сградата.

Това става 2-3 пъти в седмицата, като торът от тях попада на специален конвейер, разположен в отвор на пода и от там по елеватор се прехвърля на ремарке.

Количеството торова маса, по средни стойности за ЕС, отделени от една кокошка-носачка е 0.035 кг/ден.

До момента се реализира 100 % незабавно предаване на генерираните количества на земеделските производители в района, без депониране. Чрез договори е осигурена реализацията му и от новите производствени мощности.

#### **Вентилация.**

За осигуряване на необходимия микроклимат в помещенията 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 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 целта са необходими 15 вентилатора в една линия на височина 1,5м. долна част на рамка от кота 0. Четири от вентилаторите са с Диаметър 1020 мм и Дебит около 22760 м<sup>3</sup>/час, а останалите 11 вентилатора са с Диаметър 1400 мм и Дебит около 46700 м<sup>3</sup>/час, всички разположени на южната фасада на сградата, с предвидени затъмнители, не допускащи дневна светлина, поради изкуствено контролирания светлинен ден на птиците.

За охлаждането на птиците (летен режим на работа) на северната фасада се предвижда монтирането на охладителен панел, направен от специална импрегнирана хартия.

Количеството и посоката на въздуха, проникващ през него, се контролират от въздух водни клапи, разположени пред охладителните панели.

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

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

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

#### **Осветление.**

Осветлението се разполага във всеки коридор и се осъществява от 234 енергоспестяващи лампи по 10 W.

Заради височината на самите батерии и осигуряване на равномерно осветление, половината от лампите във всеки ред трябва да могат да се контролират по височина. За контрол на осветеността в сградата трябва да има устройство, което контролира и променя интензитета на светлината.

#### **Изнасяне на птиците.**

Носачките, след 70-седмична възраст и в зависимост от % носливост, се бракуват, изнасят и предават на птицекланниците.

#### **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.

### **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.

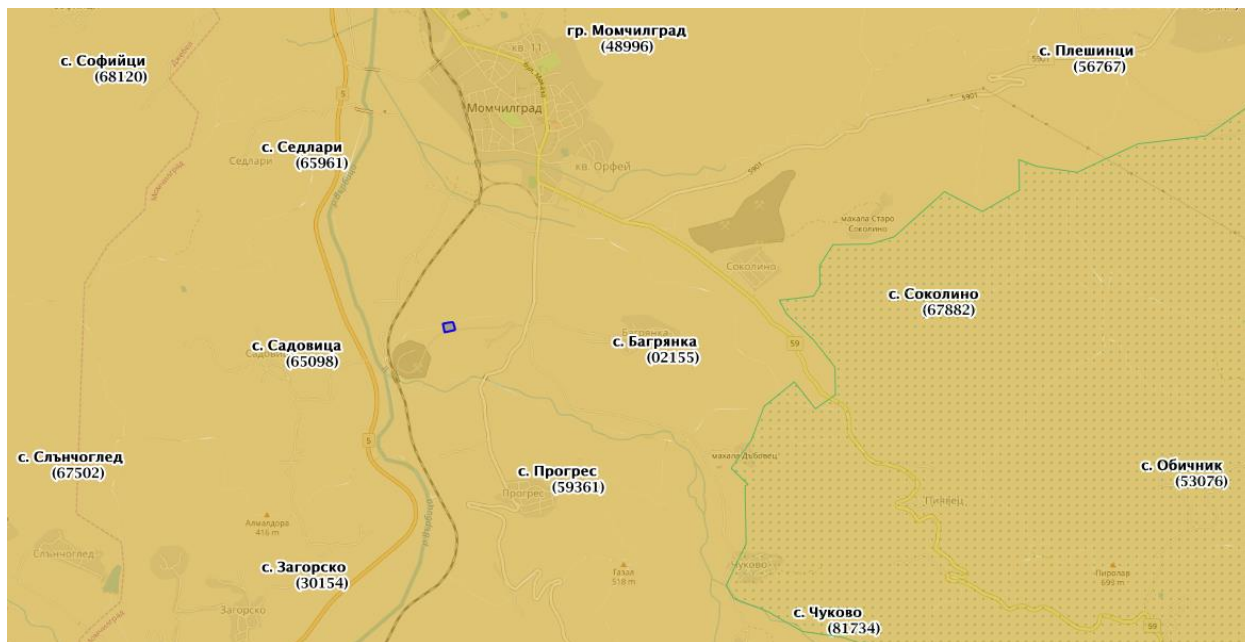
### **6. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Необходимостта от реализиране на инвестиционното предложение е продиктувана от наличието на подходящ собствен имот и желанието на Възложителя да разшири своето производство, отговарящо 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 отстоянията 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. Компетентния орган по околна среда съвместява горесцитираната 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 имотитеняма ограничения;
- Предлагащото 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-82 от 26.01.2021 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 изготвени 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.**

**1.1. 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 риск 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 риск заслужава внимание.

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

Здравният риск 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 риск, ефективността на осъществявания контрол и изготвяне на прогнози).

За населението на село Багрянка не съществува здравен риск от реализацията на

инвестиционния проект. Минимален здравен риск би имало при замърсяване с отпадъци при транспорт.

#### Критерии за оценка на здравния риск:

- 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 непрекъснатата 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.

### **1.2. 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.

### **1.3. 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.

### **1.4. 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.

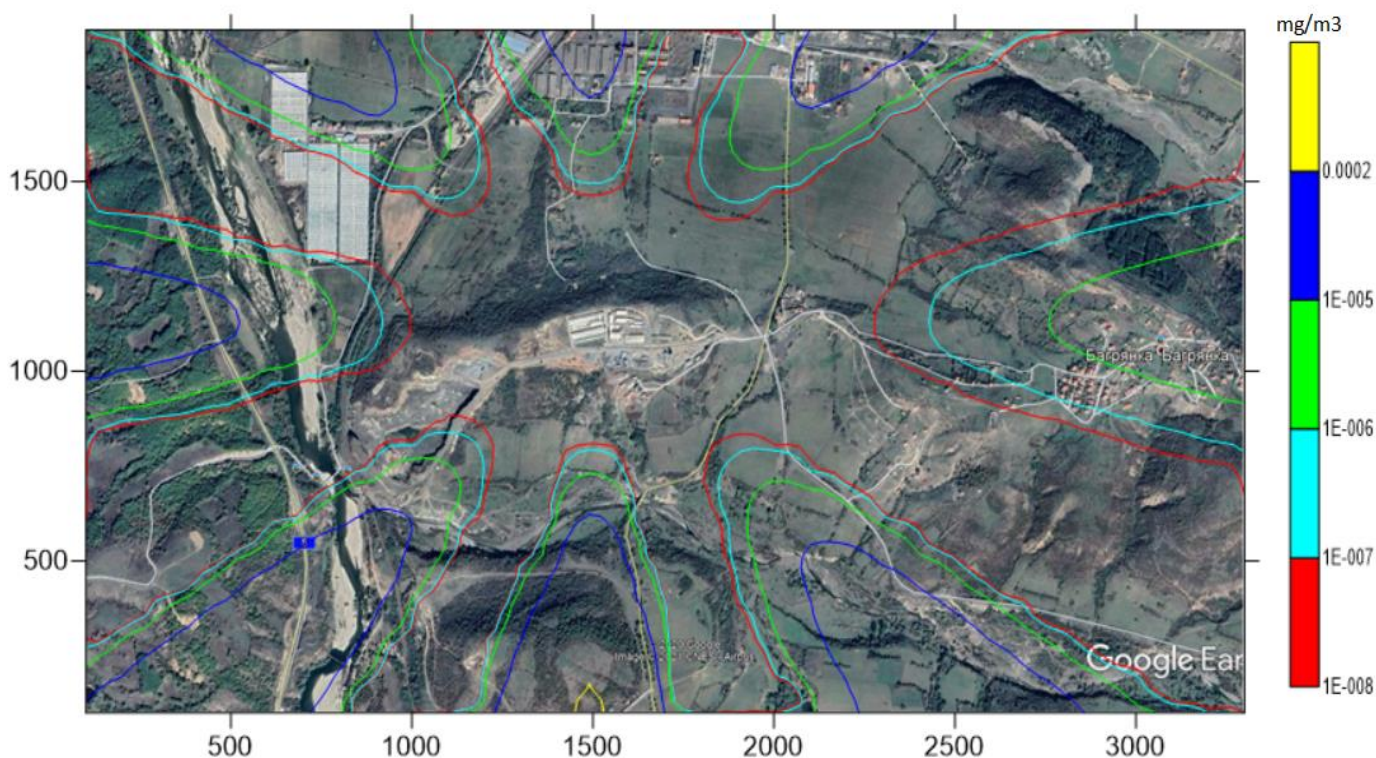
Обхвата на въздействието ще е локален, в рамките на производствената площадка и в непосредствена близост до нея. Съществува малка вероятност въздействието да се прояви извън границите ѝ, като причините са свързани със завишените нива на шума, неприятни миризми, емисии във водите, както и от евентуалното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

#### 1.4.1. Въздействие върху атмосферния въздух

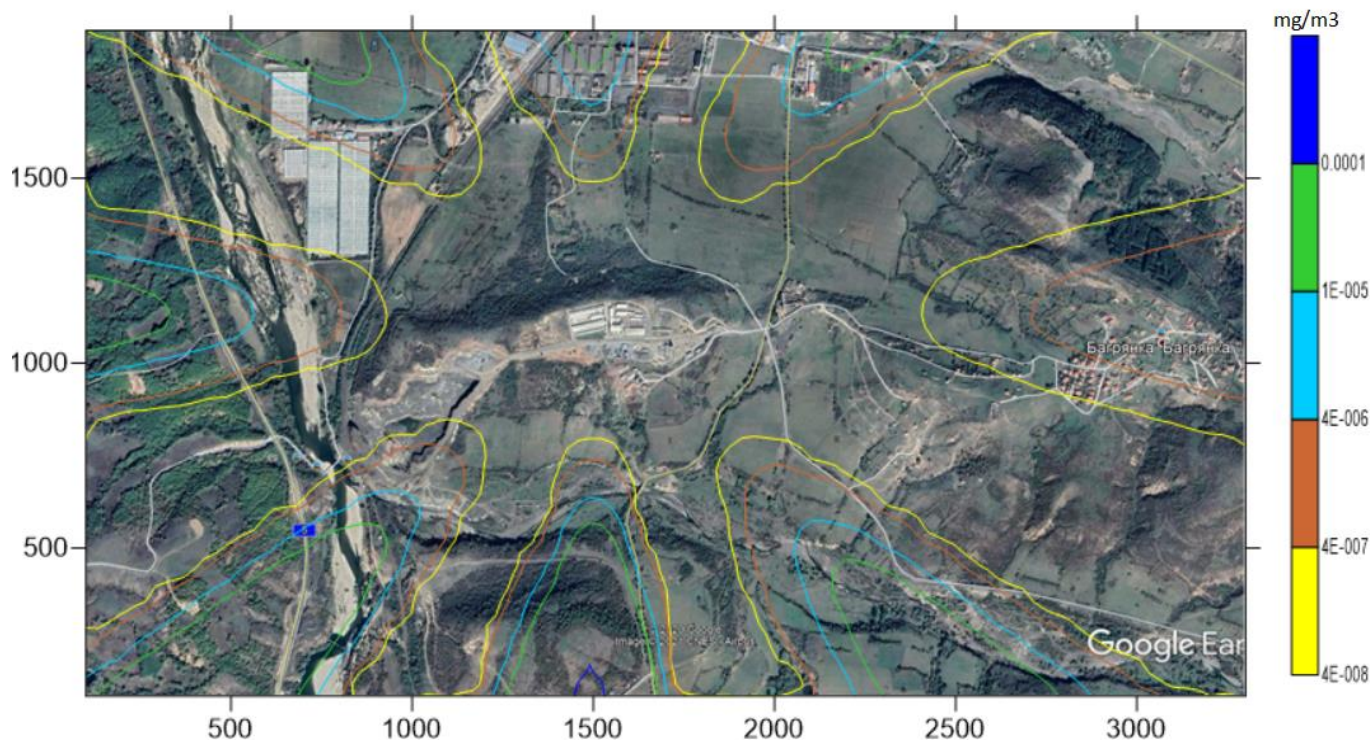
За целите на ИП е направено моделиране на разпространението на замърсителите в атмосферния въздух (Приложение към оценката по чл.99а, ал.1 от ЗООС). За моделирането е използван симулационен пакет PLUME. Резултатите от изследването са следните:

##### Средногодишни концентрации

Разпространението на замърсителите, емитирани от дейността на „ДЕКСА АГРО“ ЕООД, е представено на **фигури 2 и 3**. За по-ясна визуализация на резултатите от моделирането, графичното им представяне е реализирано с подходящ компютърен пакет.



Фигура 1. Изолинии на концентрацията на  $NH_3$  в приземния слой на атмосферата при роза на вятъра



Фигура 2. Изолинии на концентрацията на ФПЧ<sub>10</sub> в приземния слой на атмосферата при роза на вятъра

На **фигури 2 и 3** са представени изчислените изолинии на приземните концентрации на амоняк (NH<sub>3</sub>) и прах (ФПЧ<sub>10</sub>), емитирани от дейността на „ДЕКСА АГРО“ ЕООД при роза на вятъра, което дава представа за средногодишната концентрация на замърсителите, както и съответното разпространение по посоки.

На **фигура 2** е представено разпределението на концентрацията на NH<sub>3</sub> в приземния слой на атмосферата. Максималната стойност е 0,00025 mg/m<sup>3</sup>, което е **многократно под** установената 24-часова норма за NH<sub>3</sub> (0,1 mg/m<sup>3</sup>), като се наблюдава на най-голямо разстояние 1001,97 m от последния източник. За този замърсител няма определена средногодишна норма за КАВ/ПДК.

На **фигура 3** е представено разпределението на концентрацията на ФПЧ<sub>10</sub> в приземния слой на атмосферата, чиято максимална стойност е 0,12 µg/m<sup>3</sup>, което е **многократно под** установената средногодишна норма за ФПЧ<sub>10</sub> - 40 µg/m<sup>3</sup>. Най-голямото разстояние, на което се наблюдава максимумът е 1001,97 m от последния източник.

### Максимално еднократни концентрации

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

Прогнозните данни от този тип оценка са представени в **таблица 5**.

**Таблица 5. Изчислени максимално еднократни концентрации на замърсителите в приземния атмосферен слой, разстоянията на които се наблюдават, както и набора от метеорологични параметри при които се наблюдават**

Замърсител	Разпространение			Скорост на вятъра	Клас на устойчивост	НОРМА			
	Концентрация		Разстояние			Посока	стойност	мярка	вид
	стойност	мярка	(m)	deg	m/s				
NH <sub>3</sub>	15.35	µg/m <sup>3</sup>	1518.01	270	2.5	Е	250	µg/m <sup>3</sup>	ср.ч.
ФПЧ <sub>10</sub>	7.71	µg/m <sup>3</sup>	1518.01	270	2.5	Е	50	µg/m <sup>3</sup>	24-ч.

От таблица 5 е видно, че максималните стойности на концентрацията както на NH<sub>3</sub>, така и на ФПЧ<sub>10</sub> са под допустимите норми, определени за тези замърсители.

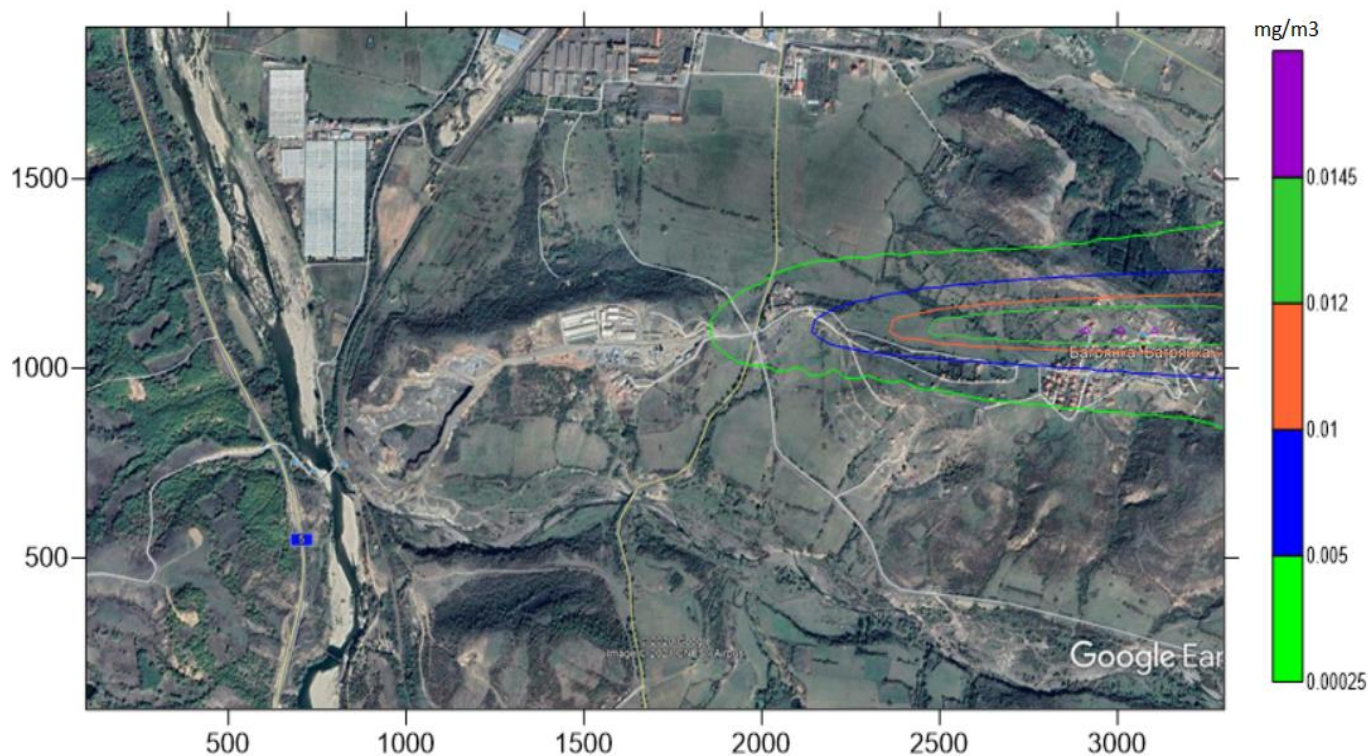
#### **Максимално еднократни концентрации в района на населени места при една посока на вятъра**

Съгласно изискванията, публикувани в Методика за попълване на заявление за издаване на комплексно разрешително, с условията, получени при изчисляване на максималната еднократна концентрация на замърсителите, е извършена оценка за разпространението на замърсителите в посока към най-близките населени места.

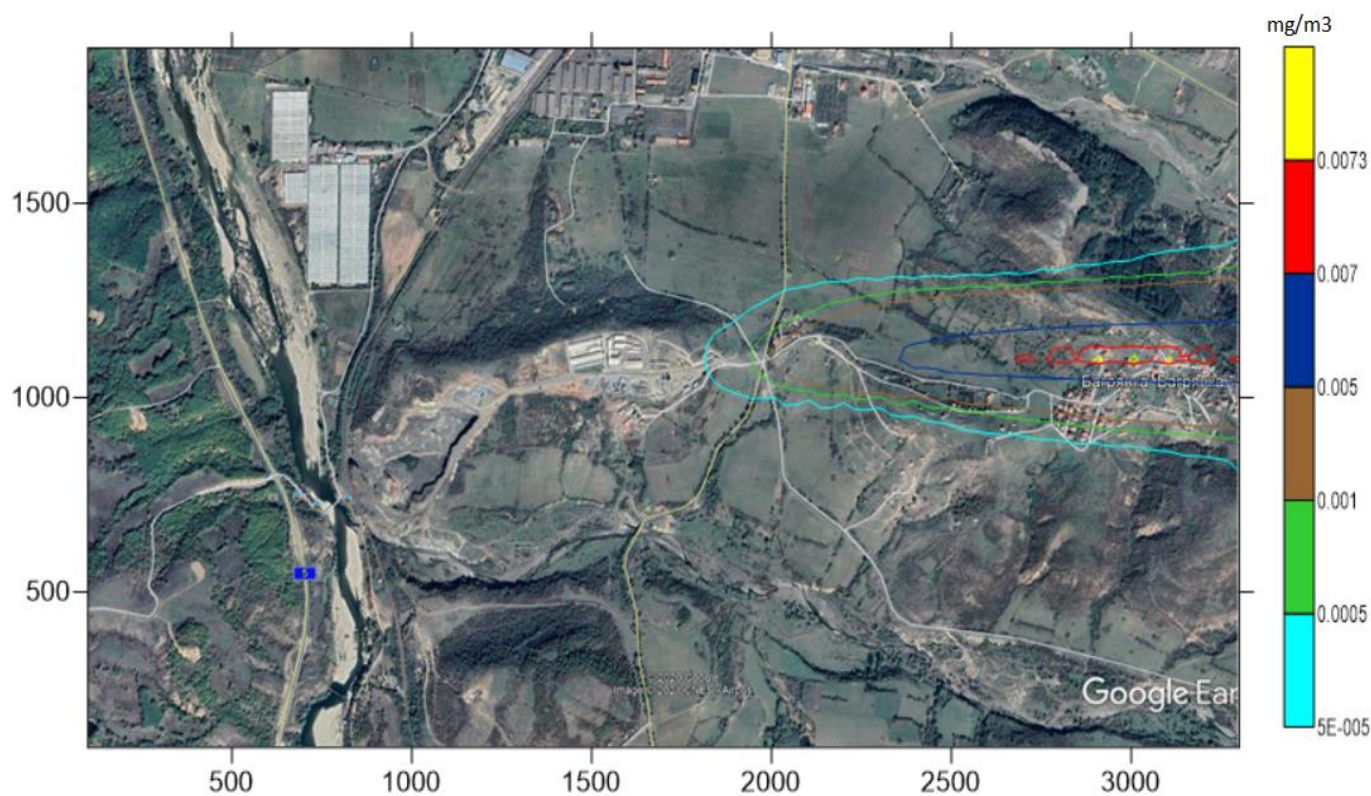
Метеорологичните условия на симулиране са вятър със скорост 2.5 m/s и клас на устойчивост на атмосферата – Е. Посоката на вятъра при изследване на разпространението на замърсителите в района е спрямо най-близкото населено място до птицефермата – с. Багрянка (270° - западен вятър).

Останалите параметри на източниците, както и размерите на изследваната област, не се променят.

Разпространението на замърсителите, емитирани от дейността на „ДЕКСА АГРО“ ЕООД, е представено на **фигури 4 и 5**. За по-ясна визуализация на резултатите от моделирането, графичното им представяне е реализирано с подходящ компютърен пакет.



Фигура 3. Изолинии на концентрацията на  $NH_3$  в района на с. Багрянка при западен вятър



Фигура 5. Изолинии на концентрацията на  $PM_{10}$  в района на с. Багрянка при западен вятър



На фигури 4 - 5 са представени изчислените изолинии на приземните концентрации на амоняк (NH<sub>3</sub>) и прах (ФПЧ<sub>10</sub>), емитирани от дейността на „ДЕКСА АГРО“ ЕООД при една посока на вятъра, което дава представа за максимално еднократната концентрация на замърсителите, както и съответното разпространение по посока на населеното място.

Изчислената максимална концентрация на NH<sub>3</sub> е 0,01535 mg/m<sup>3</sup>, което е **16 пъти по-ниска** от средночасовата норма от 0,250 mg/m<sup>3</sup>. Най-голямото разстояние, на което се наблюдава максимумът е 1518.01 m от източника и се получава извън населени места. Изчислените максимални стойности на концентрацията на NH<sub>3</sub> в атмосферния въздух над с. Багрянка (фигура 4) са от 0,012 mg/m<sup>3</sup> до под 0,00025 mg/m<sup>3</sup>, което представлява до 5% от средночасовата норма.

Изчислената максимална концентрация на ФПЧ<sub>10</sub> е 7.71 µg/m<sup>3</sup>, което е **6,5 пъти по-ниска** от средноденонощната норма от 50 µg/m<sup>3</sup> и 3 пъти под средноденонощния ДОП (25 µg/m<sup>3</sup>), определени за този замърсител. Най-голямото разстояние, на което се наблюдава максимумът е 1518.01 m от източника и се получава извън населени места. Изчислените максимални стойности на концентрацията на ФПЧ<sub>10</sub> в атмосферния въздух над с. Багрянка (фигура 5) са от 7 µg/m<sup>3</sup> до под 0,05 µg/m<sup>3</sup>, което представлява до 14% от средноденонощната норма.

#### Обобщени изводи

В таблици 6 и 7 са представени обобщените резултати от моделирането.

**Таблица 6. Изчислени максимални стойности за средногодишната концентрация на замърсителите емитирани от „ДЕКСА АГРО“ ЕООД в приземния слой на атмосферата, разстоянията на които те се наблюдават и съществуващите допустими норми**

Максимални средногодишни концентрации						
Замърсител	Роза на вятъра			НОРМА		
	Разстояние	Концентрация		стойност	мярка	вид
		m	стойност			
NH <sub>3</sub>	1001.97	0.25	µg/m <sup>3</sup>	100	µg/m <sup>3</sup>	24-ч. (липсва ср. годишна ПДК)
ФПЧ <sub>10</sub>	1001.97	0.12	µg/m <sup>3</sup>	40	µg/m <sup>3</sup>	ср. годишна

**Таблица 7. Изчислени стойности за максимално еднократна концентрация на замърсителите емитирани от „ДЕКСА АГРО“ ЕООД в приземния слой на атмосферата, разстоянията на които те се наблюдават и съществуващите допустими норми**

Максимални еднократни концентрации						
Замърсител	Най - неблагоприятни			НОРМА		
	Разстояние	Концентрация		стойност	мярка	вид
		m	стойност			
NH <sub>3</sub>	1518.01	15.35	µg/m <sup>3</sup>	250	µg/m <sup>3</sup>	ср.ч.
ФПЧ <sub>10</sub>	1518.01	7.71	µg/m <sup>3</sup>	50	µg/m <sup>3</sup>	24-ч.
Максимални еднократни концентрации при една посока на вятъра						
Замърсител	Населено място	Концентрация		НОРМА		
		максимална	мярка	стойност	мярка	вид

		стойност				
NH <sub>3</sub>	с. Багрянка	15.35	µg/m <sup>3</sup>	250	µg/m <sup>3</sup>	ср.ч.
ФПЧ <sub>10</sub>	с. Багрянка	7.71	µg/m <sup>3</sup>	50	µg/m <sup>3</sup>	24-ч.

На базата на направеният модел на разпространението на замърсителите амоняк (NH<sub>3</sub>) и прах (ФПЧ<sub>10</sub>), емитирани от „ДЕКСА АГРО“ ЕООД, в приземния атмосферен слой, както и на изчислените стойности за средногодишни и максимално еднократни концентрации (таблици 6 и 7) могат да се направят следните изводи:

Максималните еднократни и максималните средногодишни приземни концентрации при най-неблагоприятните възможни условия ще бъдат **много по-ниски от допустимите норми** (съгласно *Наредба № 12 за норми на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух и Наредба № 14 от 23.09.1997г. за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места*).

- Приносът към **средногодишната концентрация на амоняк** в района, ще бъде по-малък от 0,25 µg/m<sup>3</sup>.
- Приносът към **средногодишната концентрация на ФПЧ<sub>10</sub>** в района, ще бъде по-малък от 0,12 µg/m<sup>3</sup>.
- Направената оценка за максимално еднократно замърсяване на въздуха (при неблагоприятни условия и една посока на вятъра) над близките населени места показва следното:
  - изчислените максимални стойности на концентрацията на NH<sub>3</sub> в атмосферния въздух над с. Багрянка са от 0,012 mg/m<sup>3</sup> до под 0,00025 mg/m<sup>3</sup>, което представлява до 5% от средночасовата норма.
  - Изчислените максимални стойности на концентрацията на ФПЧ<sub>10</sub> в атмосферния въздух над с. Багрянка са от 7 µg/m<sup>3</sup> до под 0,05 µg/m<sup>3</sup>, което представлява до 14% от средноденоношната норма.
- Очаква се въздействието върху качеството на атмосферния въздух да бъде **слабо, с локален обхват**.

При експлоатацията на птицефермата не се предвижда организирано изпускане на вредности в атмосферния въздух. Вентилационни и филтриращи системи са предвидени за минимизиране въздействията от неприятни миризми.

При строителството източници на прах ще са транспортните и строителни машини. Предвижда се оросяване на строителната площадка и използваните местни пътища.

Обектът няма да бъде значим източник на емисии на замърсители в атмосферния въздух на района, поради което въздействието може да бъде оценено като незначително.

#### 1.4.2. 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 откритост 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 изваляванията са твърде интензивни, при което в течение на едно денонощие са наблюдавани до 80 мм валеж. Именно поради високите зимни и есенни валежи, средногодишните стойности на валежите са сравнително високи и варират между 650 мм и 750 мм. В повечето случаи валежите са от дъжд, като сняг вали 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 стихийен характер.

Въпреки сравнително меката зима затопяването 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 мм. и 200 мм.

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

### 1.4.3. Въздействие върху води

Реките в разглеждания район са част от Беломорския водоносен басейн и попадат в хидроложка област със средиземноморско климатично влияние върху речния отток. Гъстотата на речната мрежа е между 0,8 – 1,0 км/км<sup>2</sup>, 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°С – 11,5°С. 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 Стръмни рид в Източните Родопи. Извира от Ардинския дял на Западните Родопи на 1284 м. н. в.от северното подножие на граничния връх Мъргазан. Реката се характеризира с широк и слабозалесен водосборен басейн с площ 1203 км<sup>2</sup>, което е 20,8 % от водосборния басейн на река Арда. Средногодишните валежи по поречието на Върбица достигат до 1000 л/м<sup>2</sup>, 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 Момчилград). Река Върбица е и една от най-поройните реки в цяла България.

По приложение Приложение No А1-1 „Списък на „ повърхностните ВТ в басейна на река Арда и определените типове прилежащия участък от реката попада в Повърхностно водно тяло „Река Върбица и притоците от град Златоград до устие“ с код BG3AR400R074 от типа „пресъхващи реки“ (ТР 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 км<sup>2</sup>. 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, възлищни шисти, органогенни варовици.

Водоснабдяването ще се осъществява от съществуващото хранване 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 Източнореломорския 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 и 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 гравитачно 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.

#### 1.4.4. 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 насипи 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 изветрителната зона на палеогенските варовици /Pg<sup>2</sup>/. Определят се като канелено излужени, пясъчливо глинести, силно каменливи, твърде плитки, бедни, сухи, нелесопригодни до 90%. Плодородието им е слабо, слаба е и запасеността с общ азот – максимум до 2%. Почвената им реакция е предимно слабокисела и неутрална. Те са текстурно диференцирани почви, чиито 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 изветряне. 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.

#### 1.4.5. 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.

#### 1.4.6. 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 срещаните 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 зимуващи, 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. Диференцирани са 6 места от особена важност за опазване на орнитофауната:

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 на 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, изградени 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 пренощуване и безпрепятствено придвижване на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликани, 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 суровини, 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 ПИ 02155.10.46, 02155.10.47 и 02155.10.65;
- **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;

**Основни факти за с. Багрянка**

- Регион: Южен централен регион;
- Област: Кърджали;
- Община: Момчилград;
- Площ землище: 3 782km<sup>2</sup>;
- Надморска височина: 377м., 335м.
- Население: 226 човека към 15.03.2015 г.;

**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. Трансграничен 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 извършва 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 методи 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 околна 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: 22.02.2021 г.

Възложител:

