

**ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

(основание чл.93, ал.5 от Закона за опазване на околната среда и съгласно приложение № 2 към чл. 6 на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС)

**НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ „ИЗГРАЖДАНЕ НА ФУРАЖЕН
ЦЕХ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ФУРАЖ, МОНТИРАНЕ НА КОТЕЛ С
МОЩНОСТ 420 KW И ГАЗОВА БУТИЛКОВА ИНСТАЛАЦИЯ С
ВМЕСТИМОСТ ДО 3000 NM³ КОМПРЕСИРАН ПРИРОДЕН ГАЗ- МЕТАН“,**

С ВЪЗЛОЖИТЕЛ „НЕДКО НЕДКОВ - ОВЧАРОВО“ ЕООД.



2020 година

Информация за контакт с възложителя:

„НЕДКО НЕДКОВ - ОВЧАРОВО“ ЕООД с. Овчарово,
със седалище и адрес на управление с. Овчарово, общ. Добричка,

Управител: Недко Недков.

дрес за кореспонденция:
гр. Добрич 9300, ул. „Странник“ №11

II. Резюме на инвестиционното предложение:

I. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

При изготвяне на информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС на инвестиционното предложение за „Изграждане на фуражен цех за производство на фураж, монтиране на котел с мощност 420 kW и газова бутилкова инсталация с вместимост до 3000 Nm³ компресиран природен газ-метан“, в урегулират поземлен имот, парцел IV, кл. 3, по уличната и дворишната регулация на с. Овчарово, общ. Добричка, с площ 16570 кв. метра, с начин на ползване – „Стопански двор“, са спазени изискванията на глава шеста, раздел трети на Закона за опазване на околната среда и разпоредбите на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Ще се проектира и изгради нов трафоноет в същия УПИ.

Информацията е съобразена и с изискванията на нормативната уредба по биологично разнообразие по отношение съвместяването на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС и преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони, съгласно разпоредбите на чл. 40 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС).

Основната цел на проекта е да се организира производство на комбиниран фураж за крави, телета бозайници, телета за уговяване, крави лактиращи, бичи.

За изграждането на фуражния цех е издадена скица за проектиране от община Добричка.

В проекта са предвидени:

- Линия за производство на комбинирани фуражи
- Линия за производство на медикаментозни фуражи

Ще се монтира котел с мощност 420 kW. За захранване на котела ще се инсталира платформа с вместимост 3000 Nm³ природен газ-метан.

МАСТНА

ОБЩИНА ДОБРИЧКА

| № | Площ | Вид | Землеустроител |
|----|------|-----|----------------|
| 1 | 10 | Д | И |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

Имотът е водоснабден и неелектрифициран.

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

Инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта. Това са съществуващите ферми за сяр рогат добитък и дребен рогат добитък на възложителя.

Реализирането на ИИ не е свързано с необходимост от изграждане на нови пътища – ще се използва съществуващата пътна инфраструктура граничена с имота.

Не се очаква отрицателен кумулативен ефект с други съществуващи в района подобни инвестиционни предложения. На територията на селото няма друг цех за производство на фуражи.

Инвестиционният проект е съобразен със Закон за устройство на територията и подзаконовите норми.

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

През строителния период ще се използват ограничени количества от следните природни ресурси, енергийни източници, суровини и материали:

- електроенергия за захранване на строителните машини;
- инертни материали (пясък);
- вода за напрана на бетон и замазки;
- вода за питейно-битови нужди на работещите в обекта;
- гипсови изделия.

Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми.

По време на експлоатацията ще се използват вода и електроенергия.

Вода за *питейно - битови* нужди, тя ще бъде осигурявана от водопроводната мрежа на града.

Не се очаква да се засегнат местообитания на представители на биологичното разнообразие.

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начини на третиране, и отпадъчни води;

Поради характера на дейностите ще се формират следните видове отпадъци:

Строителни отпадъци ще се генерират основно през *строителния период* и ограничено количество при ремонтни работи. Те са предимно строителни остатъци от ремонт на сградата.

При осъществяването на изкопни и строителни дейности за обособяването на територията, се очаква отделяне на смесени строителни отпадъци от използваните строителни материали: бетон, тухли, дървесен материал, стъкло, пластмаса.

При изкопните работи и строителни дейности ще се отделят земни маси, почви, камъни и други. Генерираното количество строителни отпадъци ще се деponира по направление на Общината. При новото строителство, отделеният хумусен пласт ще се екладира на депо в обособена част и ще се използва за оформяне на зелените площи в съответствие с изискванията на Раздел III от ЗООС. При наличие на излишък от земни маси, извозването им ще става след съгласуване и по направление на Общината.

През строителния период на обекта ще се генерират строителни отпадъци около 50 куб. м. На този етап прогнозните количества на генерираните отпадъци през строителния период са ориентировъчни.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери, които ще бъдат поставени на определено място. Металните отпадъци, хартиените, картонените и пластмасови опаковки ще се събират и предават за рециклиране.

Експлоатационен период

По време на експлоатацията ще се формират различни отпадъци, свързани с характера на извършваните дейности. Основно това ще са отпадъци, от група 02 01 съгласно НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ - отпадъци от селското стопанство, градинското растениевъдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство, които не са генерирани непосредствено от дейности на здравеопазването).

При производствения процес не се очаква генериране на опасни отпадъци.

Крайните производствени продукти ще се съхраняват отделно в съответните ендокси клетки .

При експлоатацията се предвижда да се образуват:

- битови отпадъци, в резултат на жизнената дейност на работещите, които отпадъци ще се събират отделно в пластмасови/метални съдове. Извозването на битовите отпадъци се осъществява от фирми, имащи договор с общината.
- от производствената дейност - отпадък събран от магнитните сепаратори, които се почистват периодично. Количеството на получените отпадъци ще е около 0,3 куб. м за ден.

Образуваните отпадъци периодично се извозват до регламентирани сметница от лица притежаващи съответните разрешения. За събирането, транспортирането и обезвреждането на формираните отпадъци, възложителят ще предприеме всички необходими действия съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

След всяка смяна отпадъците се събират от персонала и се изнасят от производственото помещение. Отпадъците се съхраняват в специално оградена площадка до извозването им от фирма за чистота с която фирмата трябва да има сключен договор.

Твърдите отпадъци се събират във водонепроницаеми съдове с плътно затварящи се капаци с конструкция и от материали, позволяващи ефикасно измиване и дезинфекция. Съдовете за отпадъци се съхраняват извън обекта на специално предназначено място, изолирано от останалите помещения.

Събирането и изнасянето на твърдите отпадъци може да става и в специално предназначени за целта полимерни торби за енократна употреба, поставена на специална стойка с прилепващ канак или в добре затварящи се съдове. След свършване на работната смяна отпадъците се изнасят на определените за целта места и контейнери.

За водоснабдяването на производството се предвижда изграждане на водопровод от съществуващия сондаж на възложителя до фуражната кухня.

Отпадъчните води формиранни от ИП ще се отвеждат към инсталацията за биогаз – собственост на възложителя.

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

Не се очаква.

Замърсяване на околната среда в периода на осъществяване на ИП ще е незначително. Кратковременно се очакват нива шум в рамките на допустимите за работна среда при строителството. Очакват се ниски мисии на прах при доставка на конструкциите и при формиране на изкопа и насипа около сградата. Запращането ще бъде в периметър на обекта. Очаква се и временно шумово натоварване само по време на ремонтните дейности.

ИП не е свързано със значимо шумово въздействие и няма да предизвика наднормен шум в населеното място и безшумност на видовете, характерни за района.

Въздействието на обекта *по време на строителството* - реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда ще е следното:

- Пряко, като въздействие;
- Значително, като характер за обслужващите строителната техника и в съседство разположените сгради;
- Временно, като продължителност;
- Локално, като обхват за околната среда;

- Без кумулативен ефект.

Съгласно приетите критерии, въздействието на обекта върху околната среда при експлоатацията ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Незначително като ефект;
- Дълготрайно по време;
- Постоянно, като продължителност.

През експлоатационния период III:

Източници на шум и вибрации с периодично действие ще бъдат строителните и транспортни машини. Приемането за отдалечено във времето строителство на отделните обекти и важи и тук. По обиктни данни източниците на шум и шумовите нива при изграждане на еднастрада са:

| Източник | Ниво на шума dB(A) |
|-------------------|--------------------|
| Строителни работи | 73 |
| Строителни машини | 75 |
| Товарни камиони | 68 |

В практиката се различават три вида шум – производствен, комунален /транспортен и уличен/ и битов. И трите вида шум в зависимост от състава си /преобладаващата честота/ биват нискочестотни /16-350 херца/, средночестотни /350-800 херца/ и високочестотни /800-20 хиляди херца. Освен това се различават непрекъснат /с постоянно ниво/ и прекъснат /импулсен/ шум.

С реализацията на проекта не се очаква да се превишават допустимите шумови норми. Съгласно Приложение №2 на Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитани степенята на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, за складови територии и зони, еквивалента на нивото на шум на площадката се предплага че няма да превишава 65 dB(A). В тази връзка собственика, следва да се съобразява с нормативните изисквания и:

- Да правят измервания на фактора шум на работните места от акредитирани лабораторни и да поставят предупредителни знаци на работните места с шум над 90 dB (A), ако има такива.
- При необходимост служителите им да използват антифони и антифони наушници при работа в условия на шум / изключено над 85 dB (H).
- Да разработват и внедрят физиологичен режим на труд и почивка и стая за периодичен отпих на работещите
- Да провеждат предварителни и периодични прегледи на работещите с оглед установяване на въздействието на шума.

Друг източник на шум се явява комуналния /транспортен и уличен/ шум от транспортните средства. Отчитайки територията, местоположението ѝ и отдалечеността и от обекти със здравна защита, липсата в близост на специални обекти като болници, детски и учебни заведения и др. обосновава извода, че транспортни средства ще въздействат шумово основно в района на имота.

С реализацията на проекта не се предплагат също така източници на вибрации и вредни лъчения. От съседни обекти няма въздействия от вредни лъчения и вибрации.

Няма да има принос към замърсяване на повърхностните и подземните води. ИП изключва въздействия, които могат да доведат до изтоняване, замърсяване и увреждане на водни обекти:

- регулиране на оттока - не се предвижда;
- прехвърляне на води от един речен басейн в друг - не се предвижда;
- въвеждане на неопасни вещества във водите - само при авария;
- неправилно ползване на крайбрежните заливаеми води - не се предвижда;
- депониране на отпадъци и опасни вещества на места, откъдето могат да замърсят водите - не се предвижда;
- изкуствено смесване на подземни води с различни качества - не се предвижда.

Инвестиционното предложение не предвижда дейности и мероприятия, които могат да засегнат зони за защита на водите, както следва:

- санитарно-охранителни зони; зони с води за къпане;
- зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи, включително уязвими зони, чувствителни зони.

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

ИП не се класифицира като такова с нисък или висок рисков потенциал.

Инвестиционното предложение не създава риск от аварии и бедствия, при правилната експлоатация.

За захранването с електроенергия ще е необходима мощност 420 kw. За целта ще се изгради котел и газова бутилкова инсталация.

Съществуват обичайните рискове от инциденти: нараняване от строителни машини, неблагоприятен микроклимат (работа на закрито) и др. характерни за такива обекти. За осигуряване на безопасно осъществяване на дейността и недопускане на инциденти, водещи до замърсяване на околната среда и нараняване на работници, трябва да се имат предвид основните положения за осигуряване на безопасност и здраве при работа, а именно:

- Да не се допускат на работа лица, които не са осигурени с изискваните се лични предпазни средства, специални и работни облекла, в съответствие с изискванията на Наредба № 11 за специалното работно облекло и личните предпазни средства;
- Техниката на обекта да се ползва само от лица, обучени за съответната машина;
- На всички работници на обекта се прави задължителен първоначален, ежедневен и периодичен инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

За работниците да се окамлектова аптечка за първа медицинска помощ. Не се очакват аварии и инциденти при реализацията и експлоатацията на ИП поради незначителен обем на дейностите.

Инвестиционното предложение не се характеризира с нисък или висок рисков потенциал.

Относно горивната база - ще има котелно на газ с бутилкова инсталация. На територията на обекта ще се съхранява платформа с вместимост 3000Nm³ газ. Всяка платформа е с геометричен обем 10m³. Ще се зарежда на всеки 7 дни.

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.

Въз основа на анализа за местоположението на обекта, технологията и начини на строителство и експлоатация, и климатно-географските особености на района се установяват само потенциални рискови фактори за увреждане здравето на хората са:

- по време на строителството (ремонт) – прах от строителни дейности и шум;
- по време на експлоатацията на обекта – шум и прах.

Вредните емисии прах по данни на доставчиците са под $0,25 \text{ mg/m}^3$.

Нивото на шума е под 85dB.

Установените потенциални рискови фактори следва да се отнесат диференцирано към населението от най-близките населени места, към временно или пребиваващите лица в съседните ниви и към работещите в обекта.

Първата група потенциални рискови фактори (по време на реализацията на обекта) ще имат отношение главно към работещите по изграждането на обекта, в по-малка степен към временно пребиваващите около площадката.

Най-близките сгради са други стопански сгради, собственост на Възложителя.

На 500 м се намира ЦДГ „Добруджанче“.

Първите жилищни сгради са на около 250м от границите на ИП.

Обектите на инвестиционното предложение са от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс биомаса от растения, вода и електроенергия.

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

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

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху гореспоменаните фактори на жизнената среда.

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

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



местоположение на имота

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Урегулират поземлен имот, парцел IV, кв. 3, по уличната и дворична регулация на с. Овчарово, общ. Добричка, с площ 16570 кв. метра, с начин на ползване „Стойански двор“.

Имотът не е разположен в защитена територия по смисъла на закона на Закона за защитените територии и защитена зона, съгласно Закона за биологичното разнообразие. Не попада и в обект за опазване на културното наследство и СОЗ около водоизточници.

Всички дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площадка. Не се налага ползването на допълнителни площи. Имотът не попада в защитена зона от екологична мрежа НАТУРА 2000. Най-близката ЗЗ е „Комплекс Камчия“, определени съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие.

Не попада и в обект за опазване на културното наследство.

Всички дейности ще се осъществяват единствено и само в границите на отредената площадка. Не се налага ползването на допълнителни площи.

Скица, показващи местоположението на площадката.

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

Газовата инсталация ще е от мобилни батерии от бутилки за транспортиране на компресиран природен газ. Ще представлява геометрична вместимост до 10 000 литра или 10м³ максимално работно налягане на газта Р-200 bar, с максимален работен обем

на газа 2980 м³ при T = 20° C. Теглото на една платформа с пълни бутилки е 15 тона. Общият геометричен обем на складовото стопанство е 20 000 литра или 20 м³.

Всяка платформа се доставя до обекта, като самостоятелно съоръжение, комплектовано с необходимите документи.

Платформите ще бъдат поставени на стоманобетонна площадка, оразмерена за съответното натоварване. Ще бъде оградена с мрежа с височина до 2,5 метра. На ограждението ще се постави табела с надпис „Внимание природен газ“ и „Експлозивна опасна - Зона 2“.

Съгласно заданието на клиента в цеха ще се произвеждат фуражи ~ 10 000 кг./ час, като има и линия за пелетиране на фуража. Изчисленията за брой вместимости по съответните рецепти, както и комплектността и разположението им не са предмет на тази разработка.

Приемане, окачествяване, почистване и съхранение на суровини

Закупуването на суровини е предвидено да става само от предварително одобрени доставчици, включени в „Списък на одобрените доставчици“ и регистрирани като търговци на фуражни суровини по Закона за фуражите. Основните суровини, използвани в производствения процес са разделени в три групи:

A. Насипни суровини:

- Зърна;
- Меки суровини;

B. Пакетирани суровини:

- Макро компоненти (минерални компоненти);
- Микро компоненти

B. Течни суровини:

- Растителна мазнина (слънчогледово олио)
- Меласа

Суровините ще постъпват в предприятието в насипно и пакетирано състояние. Насипно се приемат основните суровини – пшеница, царевича, ечемик, трити, слънчогледов шрот, соев шрот. Те се претеглят на автомобилна везна след взета проба от лаборатория, ситуирана на кантара и се изсипват в коша на авторазтоварнището, снабдено с камъкоотделител и магнитоуловител, откъдето се изтеглят посредством елеватор. Венчки съоръжения, редлери и елеватори на съществуващата приемна линия са комплектовани с асирационни устройства, които работят в момента на запълването на силозите, като асирационният прах се връща в основния поток на продукта.

- Минералните суровини се доставят в bigbags по 1 т или в торби от по 25 и 50 kg и се съхраняват в склад за пакетирани суровини.

Микродобавките и медикаментозните продукти се доставят в биг-бегове по 1 т или в торби от по 20, 25 и 50 kg.

Минералните суровини (макро-добавките), както и микродобавките се складират в склад за пакетирани суровини. Складирането става върху палети на обозначеното за всяка суровина и партида място.

Течните суровини (мазинните и меласата) се доставят в цистерни, които се разтоварват в съществуващите на площадката външни и вътрешни резервоари.

За съхранение на първените компоненти и шротове са предвидени складове с подходяща вместимост / съществуващи /.

Дозиране

Дозирането и смесването ще се извършва по предварително зададена рецепта, като от компютър се управляват технологичните линии. В ръчен режим съоръженията ще се запускат от бутони разположени върху таблото и залата за управление, разположена на втория етаж над битовите.

Смилане

Технологичната схема предвижда твърдите компоненти предварително да се дозират за дадена конкретна рецепта и след това да се смилат.

Смесване

Предварителното смесване се осъществява в смесител. В зависимост от рецептата, която се изпълнява към основната заготвена смес се подготвят чрез добавяне макро и микро добавки, в т.ч. премеси и концентрати.

Съхранение и експедиция на готова продукция

Готовата продукция се съхранява в метални сплози, откъдето е вътрешен специализиран транспорт се транспортира до съответната група животни, които храним.

Продуктов технологичен поток

Маршрутната технология изисква следната последователност на подреждането на технологичните машини:

Прием на суровини

А. Зърнени суровини

Зърнените суровини постъпват насенно с автотранспорт, като се извършва лабораторен контрол и след претегляне се разтоварват в съществуващо авторазтоварище. От тук чрез два елеватора се разпределя в дозаторни силосни клетки. В тях се приемат основните зърна – пшеница и царевича, както и протове – слънчогледов шрот и тръни.

Б. Прием на протове:

Шровете влизат непосредствено в производство се приемат през авторазтоварището, както и тръните. Шровете основно са слънчогледови.

2. Предварително смесване

Елеваторите подават всички насенно приети компоненти към дозаторни клетки, като разпределянето на суровините в клетките става чрез редлер3000, 3010, пневматични шибри и клапи.

Дозаторните клетки / 3030 - 6 бр. / са снабдени с нивосигнализатори за горно ниво за контрол на запълването, а обема на всяка от тях е $V = 34 \text{ м}^3$

Дозаторните клетки / 3060 - 2 бр. / са снабдени с нивосигнализатори за горно ниво за контрол на запълването, а обема на всяка от тях е $V = 10 \text{ м}^3$

Дозаторните клетки / 3080 - 2 бр. / са снабдени с нивосигнализатори за горно ниво за контрол на запълването, а обема на всяка от тях е $V = 20 \text{ м}^3$

Технологичната схема предвижда твърдите компоненти предварително да се дозират за дадена конкретна рецепта и след това да се смилат. Дозирането се извършва в 10 дозираци бункери. Отвеждането на суровините от бункерите се осъществява посредством шинков транспортър, събирателни верижни транспортъри, а след това чрез кофични елеватори материалите се транспортират до разпределителни верижни транспортъри. Дозираните шинкови транспортъри са свързани с теглителния механизъм.

Предварителното смесване се осъществява в смесител. От всички дозаторни клетки, чрез предварително зададена рецепта се набират зърната и протозетте.

Смилане на суровини

След определеното време за пълнене и дозиране, предварителната смес се изпразва в редлери 3170 и 3250 и чрез елеватор 3180 се транспортира до междинен бункер, минава през ситова машина и посредством дозираци шинкове достига до чуковата дробилка 4050, която е с ел. мощност 110 kW. Дробилката е снабдена с филтри 4060, като максималното остатъчно прахово съдържание, което предвиждат параметрите на съоръжението е $10 \text{ mg} / \text{m}^3$. След чуковата дробилка млиното попада в контейнер, откъдето верижни транспортъри, снабдени със затвори и елеватор 4086, така заготвената основна смес за фуражите е готова за прибавяне към нея на микро, макро добавките, премиксите и маслата.

Мощността на дробилката осигурява около 10 тона мливо на час. От дробилките чрез изваждащи шинкове и елеватори, мливото се транспортира в бункери над главния смесител.

Бункерите са снабдени с нивоиниализатори в горно ниво с цел да се избегне пренъдането им.

Заготовка на витамини, минерали /Микро, макро добавки и премикси/

По принцип минералните вещества не се синтезират в организма на животните и се налага да се осигуряват чрез фуража. Освен задължителните витамини А и D чрез синтетични препарати трябва да се доведат и витамини от групата В.

Премиксите в малки разфасовки имат отделна линия за дозиране, чрез асаньора торбите се доставят на обслужващата пасарелка в контейнери 4275 - 5 бр./ с вместимост от по $0,2 \text{ m}^3 / 4335 - 5 \text{ бр.} /$ с вместимост 1 m^3 . От тук посредством спирален транспортър, снабдени с бъркалки и затвори се прехвърля във везна - контейнер за премикси 4160 / снабдена е с асирация с ръчен контрол/. Така заготвените премикси попадат в предварителен контейнер за миксер, снабден с индикатори за ниво.

Мазнини

Възложителите работят със стърготеново олио и по тази причина имат позиционирани на площадката цистерни със съответната обвивка. От заредената с олио цистерна чрез помпа и тръбопровод се зарежда малък резервоар / изработен от неръждаем м-л $1,5 \text{ куб.м.} / 3730$. Системата за дозиране на течности е снабдена с индикатори за пълно и празно, както филтър, дебитомер и помпа. Порцията мазнина се дозира предварително и се върнеква чрез помпа и разположени дози в смесителя след дозиране на мливото и минералите.

- Меласа

- система за медикаментозни концентрати / втора производствена линия /

На нивото на пасарелката за зареждане на премикси се намира и тази за мед.концентрати. Използвайки същият телфер доставяме необходимите продукти в дозиращи системи с висока точност на изпускане. Капацитетът на всеки елемент от микросистемата за финозърнести насинни м-ли, както прахообразни, така и гранулирани е до 50 литра. Системата за мед. концентрати след като миксера продуктите посредством верижен транспортър , кофъчен елеватор, верижен транспортър зарежда втората линия силоси.

Дозирание и смесване

Предварително заготвеното мляво от зърна и протове дозираемо и смесено в хоризонтален миксер /пълни контейнер с обем 4 м³/. От през изпускателен затвор и верижен транспортър чрез кофъчен елеватор /готовият фураж се транспортира към бункери за готова продукция.

От бункерите чрез комплекти за натоварване /фуражите се натоварват на собствен специализиран автотранспорт за доставка до фермата.

Медикаментозните фуражи се транспортират посредством елеватор посредством шнекове 380 и 5000 към бункери за готов фураж. Транспортирането им за хранене се извършва посредством вътрешен собствен автотранспорт.

Амбалаж

За приемане на използвания амбалаж / картонени чували от опакованите макро и микроелементи / да се обособят клетки на цеховете за съхранението му.

Готов продукт

От бункерите за готов продукт, чрез шибри , по гравитачен път се натоварват на специализиран автотранспорт за доставка до фермата.

Производителите и търговците на храни са длъжни да въвеждат , прилагат и поддържат система от процедури и програми за управление на безопасността на храните или система за анализ на опасностите и критични контролни точки / HACCP / , а когато цялостното внедряване на системата е неприложимо – процедури в съответствие с принципите на системата HACCP.

Собственикът на фирмата определя задълженията и отговорностите на персонала във фирмата и утвърждава организационна схема на взаимоотношенията им. Не трябва да има прашини и прекриване на отговорности от персонала по отношение на прилагането на добрите производствени практики.

Собственикът на фирмата утвърждава система за документирание на основата на технологична документация, общи и специфични процедури и инструкции, дневници и методики, която следва да покрива всички производствени операции и зони на производство.

Всички промени при производството на фуражи, трябва да бъдат предварително съгласувани и утвърдени от ръководителя на фирмата.

Собственикът на фирмата контролира прилагането и спазването на добрите производствени практики и предлага необходимите коригиращи мерки. Протоколите от самоинспектирането и последващите коригиращи действия са на разположение на органите за контрол върху хранителните продукти.

Производителите и търговците на храни и фуражи са длъжни да осигурят:

- Контрол и инструктиране и / или обучение на персонала, който работи с храни, по проблемите свързани с мигената на храните в съответствие с извършваните

дейности;

- Съответно обучение на лицата, които са отговорни за въвеждане и прилагане на правилата на добрите производствени практики и системата HACCP съответно по чл.17 и 18 от Закона за храните.

- За наситни фуражи данните за дига на производство и ероът на годишност в едно с данните на фирмата производител се вписват в придружаващ партидата документ.

При производство, включително първично, преработка, съхранение, транспортиране, разпространение на фуражи и хранене на животни се спазват изискванията на Регламент (ЕО) № 183/2005.

Българската агенция по безопасност на храните упражнява контрол върху фуражите съгласно Закона за ветеринарномедицинската дейност относно изпълнението на общите изисквания за безопасност на фуражите, определени в Регламент (ЕО) № 178/2002, съобразно компетентността ѝ.

На официален контрол по този закон подлежат:

- всички етапи на производство, преработка, дистрибуция, включително и употребата, на фуражи;
- състоянието и начинът за използване на площалките, сградите, инсталациите и прилежащото им пространство, техническото и материалното оборудване, транспортните средства, свързани с производството и търговията с фуражи;
- суровините, фуражните добавки, премиксите и други продукти, които се използват за производство на фуражи;
- технологичните процеси за производство на фуражи;
- готовата продукция;
- етикетването, представянето и рекламата на фуражи;
- добрите практики при производството и търговия с фуражи и процедурите, основани на принципите на системата за анализ на опасностите и критични контролни точки (HACCP);
- технологичната документация.

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

Не се предвижда и изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. До имота се достига по съществуващ път - улица.

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

Програмата за дейностите, свързани с инвестиционното предложение, включва следните етапи: подготовка на площалката, изграждане на обекта и експлоатация на обекта. Проектната документация е вече разработена. Строителният период ще е с продължителност около 8 месеца.

Експлоатационният период е минимум 25 години. При прекратяване експлоатацията на обекта той може да бъде реконструиран или съборен, като строителните отпадъци могат да се рециклират.

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта. Периода на експлоатация ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на този вид дейности в района. След

прекратяване на дейността, съоръженията и принадлежната територия ще се почистват. Предвид факта, че обектът е антропогенизиран и може да се използва като друг вид, не е необходимо площта да се рекултивира. Извеждането от експлоатация ще отнеме не повече от месец. Заста не се предвижда закриване.

Не се предвиждат производствени и други дейности, изискващи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда.

6. Предлагани методи за строителство.

Строителството ще се осъществи от местни строителни фирми и предприемачи. По време на строителството ще са необходими площ от 100 кв.м в рамките на имота за временна строителна база, в т.ч. за разполагане на санитарно-битовите постройки за изпълнителите на строителството.

При извършване на строителните дейности ще бъдат използвани конвенционални методи. Ще се извърши реконструкция и преустройство на съществуващия сграден фонд.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Фирмата е създадена през 1993 година. Основателят Недко Митев Недков е агроном по образование (завършил е Висш Селекционно-аграрен Институт Пловдив) и започва да обработва земя под аренда в с. Овчарово, Обш. Добрич, където е и настоящата производствена база. Постепенно увеличава обработваемата земя от 4 000 дка, за да достигне до сегашните 60 000 в сърцето на Добруджа. Първоначално основен отрасъл е растениевъдството, в последствие се добавят млечни продукти и месопроизводство. Вещно останало е подчинено и свързано с производството на мляко и млечни продукти – кисело мляко, сирене, сметана и масло. Вече се отглеждат зърнени култури само и основно, за да получават животни качествена храна, за която е сигурно, че е чиста и немодифицирана. Месо се произвежда само от мъжките телета. Процесът на постепенното нарастване на производството, изисква и допълнителното наемане на служители, но има и още един фактор, който налага това – изграждането на дистрибуторска мрежа. Дългогодишният опит в сферата на търговията е доказал, че личният контакт с клиента е от изключително значение и, затова, се поверява на пряко назначени специалисти. Независимо, дали става въпрос за страната, или за чужбина, общуването с настоящи и бъдещи клиенти, се осъществява от хора, преки служители на фирмата, които са преминали специално обучение във фирмата, запознати както с месните и млечни продукти, така и с целия производствен процес. Хора, които споделят ценности в работата и се гордеят и вярват в това, което предлагат.

С изграждане на ИИ ще са допълни целостта на целия цикъл в отглеждането на едър и дребен рогат добитък. От реализацията на намерението ще се възползват и останалите стопани на животни в региона.

Местоположението на терена и съществуващото ползване е подходящо за реализиране на ИИ и отговаря на критериите за определяне на:

- намира се в централната част на града;
- характеристиката на предлаганото строителство, дейности и технологии по обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и нарушения на околната среда, както и риск от инциденти;

- съществуващо ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района;

- способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда на силно урбанизираните територии;

- характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост;

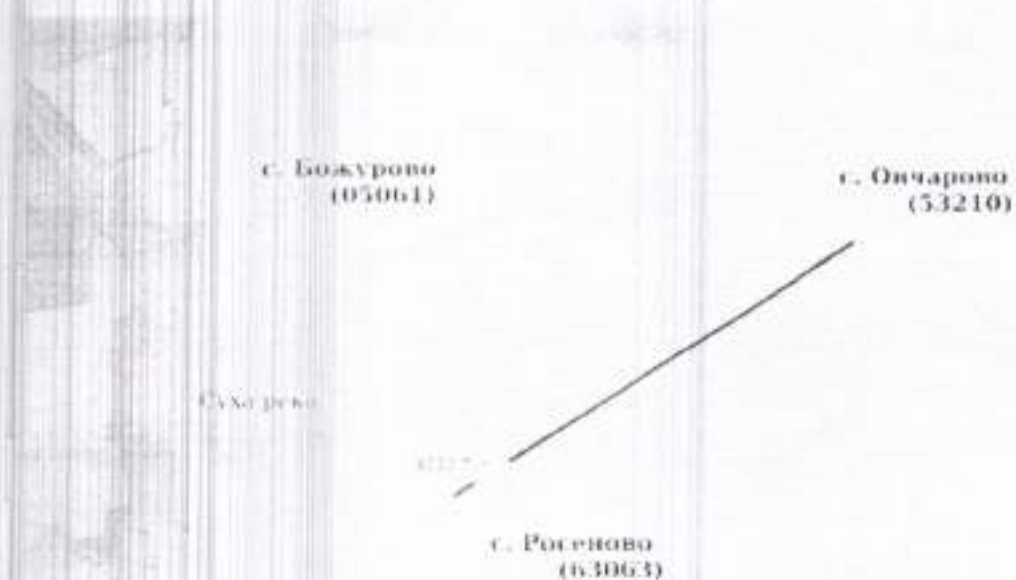
- обществения интерес към предложението за строителство, дейности и технологии

Разположението и конфигурацията на сградата съответстват на предстоящото предназначение на обекта.

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



С. Овчарово, общ. Добричка и планшката на III



Ситуация спрямо защитените зони.

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

Поради благоприятните физико-географски фактори - равнинен релеф и много добра почвена структура, следва и големият дял на земеделските територии - 77,81 % от общата площ на община Добричка, при средно за страната 65 %. Поземелните ресурси и плодородието на почвите са фактор с голямо значение за развитието на общината.

Благоприятните природо-географски условия и почвени ресурси, създават най-добра предпоставка за зърнено-фуражно и семенопроизводство. За това най-голям относителен дял в структурата на обработваемата земя имат зърнените култури като: пшеницата и ечемика. Следват фуражните култури, като най-голям относителен дял има царевичата. От техническите култури най-голям дял има слънчогледа.

Зеленчуковите култури и градините засаждения заемат по-малък относителен дял.

Обектът ще се изгради върху вече урбанизирана територия. Следователно няма да доведе до ново нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

Територията на ИП е част от урегулиран поземлен имот, парцел IV, кв. 3, по улицата и дворична регулация на с. Овчарово, общ. Добричка, с площ 16570 кв. метра, с начин на ползване – „Стойщенски двор“, и граничи със земеделски земи само от изток.

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

В близост до площадката няма санитарно-охранителни зони и наметници на културата.

В непосредствена близост до площадката няма разположени защитени територии.

Територията предмет на ИП не влиза Коринте места, Рамсарски места, флористично важни места, орнитологични важни места.

ИП може да окаже въздействие върху най-близко разположената "Суха река" определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

33- "СУХА РЕКА" определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие.

"Суха река", с код BG0000107 определена по Директива 92/42/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна от екологична мрежа НАТУРА 2000, с обща площ 625 287,30 дка.

Защитената зона съхранява относително добре запазени карстов ландшафт с горски и степни петна, подходящи за прилепите и някои редки степни бозайници. Важно място за съществуването на безрибнищата фауна. Тесни дълбоки дърета обрали с храсти и ниски горски терени с каровикови скали.

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, защитената зона е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Установени са 33 вида, които се мигриращи птици, не включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС, но защитената зона играе важно място за опазването им.

Основната уязвимост за територията, определена от експертите, попълнили стандартния формуляр са:

- широкомащабно развитие на селското стопанство,
- култивиране,
 - пресушаване и недостиг на водните ресурси,
 - залесяване с чуждоземни видове,
 - изсичане на дърветата
 - други дейности, които биха повлияли негативно.

Територията на ИП отстои от зоната на около 5 км.

Предвид отдалечеността на имота от зоната не се очакват големи концентрации от видове характерни за нея.

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона.

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

Районът в който се намира площта е с изградена инфраструктура водопроводна и телекомуникационна мрежа.

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

Всички изискуеми документи съгласно Закона за устройство на териториите, Закона за управление на отпадъците, Закона за водите и др.

III. Местоположение 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 земенотзване – **III не засяга земеделски земи,** територията е вече урбанизирана.
2. Мочурища, крайречни области, речни устия – **не се засягат.** Най-близко разположена крайречна област е на около 5 км.
3. Крайбрежни зони и морска околна среда – **не се засягат.** Черноморското крайбрежие е на около 55 км, по права линия;
4. Планински и горски райони – **не се засягат.** Най-близката гориста местност е на около 5 км, а планински масив на повече от 80 км;
5. Защитени със закон територии – **не се засягат.** Природните обекти на най-близко разстояние до територията на общината, които се ползват с нормативно установена защита е ЗМ "Суха река".

Природните обекти на най-близко разстояние до територията на III е ЗМ "Суха река".

ЗАЩИТЕНА МЕСТНОСТ "СУХА РЕКА" обявена със Заповед през 2007г. на МОСВ. Тя се намира в Североизточна България и достига до Румъния. Представява суходолие от Добруджанското плато.

ЗМ е с множество запазени части от каменната стена, пасища, храстови формации, естествени гори на стръмни терени, скални тераси и заирени участъци. Това прави природата в тази най-земеделска част на България уникална и неповторима.

Общата площ на защитена местност е 2248,2045 ха.

За територията на защитената местност са характерни иноперните скални растителни групировки върху преобладаващите в площта скални комплекси, редките за района на Добруджа естествени габърони и перови гори върху стръмни и урвисти терени и малки горски поляни и пасища поиздащи сред горските и скални масиви по дъното и склоновете на суходолието. Преобладаващ дървесен вид е келевият габър, издънковият цер, космичият дъб, клеи и мъждрия, планински ясен, гледичия, махалепка и др. Установени са 462 растителни вида принадлежащи към 69 семейства, което представлява 1/3 от описаните 1508 вида за района на Южна Добруджа. В суходолията се срещат три балкански и един български ендемити. 19 редки и застрашени от изчезване видове от флората на България, вписани в Червената книга, 8

от тях са вписани в Приложение 3 на Закон за биологичното разнообразие. Повече от 50 вида от групата на житните, медицинските и декоративни растения представляват интерес като важен генетичен фонд.

Защитената местност е на около 12 км от територията на ИП.

На около 30 км се намира ЗМ „Росница“.

Обявена е със заповед № РД-847/18.08.2004 г., с площ 213,1 ха. Намира се в землището на село Росница и село Лозница, община Генерал Тошево, област Добрич. Защитената местност представлява горска площ, която е разположена на 50-200 м надморска височина. Дървесните насаждения са от смесени гори, като преобладаващи са дъб, липа и бор. От храстовите най-често се срещат глог, шипка, дрян, смрадлика, черен бъз, птиче грозде, аморфа, грянка и др. От тревните са характерни пшичните видове за дъбовите гори, като житни тревни, ягода, къпина, ленка, коприва, жълт кантарион. Най-често срещаните бозайници са благороден елен, сърна, дива свиня, заек, лисица, дива котка, язовец, белка, черен нор. невестулка и др. Най-често срещани птици са яребица, пъльвядък, гривяк, зелен кълвач, голям пъстър кълвач, пчудояд, бухал, чухал, обикновена веструшка, обикновен мишелов, козодой, вануяк и др.

В района на обекта се забраняват:

- Изграждане на нови пътници, извън одобрените в схемата на Републиканската и Общинската пътна мрежа;
- Всякакво ново строителство, разкриването на карieri и други дейности, с които се изменя естествения ландшафт;
- Безпокоене на животинските видове през размножителния период;
- Извеждане на сечи, извън предвидените по ДУП;
- Промени в начина на трайно полване, който води до превръщане на горски в земеделски територии;
- Палене на огън, освен на определените за това места;
- Паша на селскостопански животни.

Не се очаква ИП да въздейства върху защитената местност.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа – не се засягат. Съгласно писмо на РИОСВ-Варна, ИП може да окаже въздействие върху най-близко разположената ЗЗ-“СУХА РЕКА” определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие. Зоната отстои на около 15 км от територията на ИП.

Разглежданата територия не засяга типове **природни местообитания** от Приложение 1 на Директива 92/43/ЕО, включително приоритетни за опазване по Natura 2000.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – не се засягат.

При реализация на инвестиционното предложение ще се следи за откриването и запазването на исторически и археологически културни паметници и едновременно ще се уведомяват компетентните органи.

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че израждането на обекта няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта. Измененията в елементите на ландшафта ще бъдат основно по отношение на визуалната среда.

Очакваното визуално въздействие ще доведе до изменение в облика на средата, но няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта, а също и на възможностите му за развитие. Реализацията ще окаже положително въздействие върху зрителните възприятия.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – **не се засягат**. Най-близкия обект подлежащи на здравна защита е ЦД „Добруджанче“, с. Овчарово, общ. Добринка.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда в следствие 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.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на израждането и експлоатацията на обекта и ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и аероспорови газове от бензинови и дизелови двигатели;

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - булдозери, товарни коли и др.;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наемите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълнявани специализирани строително-монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът се оценява на нисък до приемлив. Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), израждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

Най-близките сгради от територията на с. Овчарово отстоят съответно:

- до границата с ЦД „Добруджанче“ - 450 м
- до жилищната територия на селото - 370 м

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатацията на обекта, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми. За намаляване на въздействието ще бъде засаден *зелен пояс и ще се оформи градска част*.

Експлоатацията на обекта налага постоянно присъствие на ползватели и персонал.

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

Необходимо е да се предприят достатъчни и адекватни мерки за елиминиране на опасността от злоумишлени действия на външни лица. Ще се организира дежурна охрана.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците, както и пребиваващите в тях при *аварийни ситуации*.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е:

- Пряко като въздействие по време на строителството;
- Краткотрайно и временно при строителството;
- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

Климатични и метеорологични условия

Разглежданият регион принадлежи към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско континенталната климатична област.

Температурните характеристики го определят като относително студен за съответната географска ширина през зимата и съответно с горещо лято. Средната годишна температура тук е 10,4 о С. Това подчертава типично континенталния характер на климата на района.

Количеството на валежите през годината е сравнително малко – 570 л/кв. м. Относителната влажност на въздуха 79 % с висък процент на тихо време и благоприятен ветрови режим, основно от северозанал.

Компонентите на околната среда в разглеждания регион не са антропогенно повлияни. Районът е сред малкото в страната, съхранени от замърсяване, причинено от промишлени дейности.

Атмосферен въздух

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните от източниците вредни вещества.

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

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление. Ще се извърши преустройство и монтиране на новозакупено оборудване. При изкопните работи ще има отделяне основно на фини прахови частици - ФПЧ10 и ФПЧ2.5 и общ суспендиран прах. При работата на строителните и транспортните машини, с отработени газове от двигателите ще се отделят азотни и серни оксиди, въглероден оксид, въглеродороди и др.

По-значителни изхвърляния на вредни емисии над усреднените стойности могат да се очакват при форсиране на машините, но броят на това действие е случайна величина и трудно може да бъде пренесен.

Оценката на въздействието на замърсяването от строителната механизация върху атмосферния въздух се базира на тези данни и на съображения за разпространение на приземни емисии сочи, че въздействието на замърсяването от този източник ще се ограничи в радиус до около 50 м. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност по обекти са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие върху качеството на въздуха.

Не се очаква превишаване пределно допустимите концентрации на замърсители (въглероден оксид, серен диоксид, азотен диоксид, олово, бензен, общи въглеродороди и др.) в атмосферния въздух.

Основен замърсител е халето, а то ще е снабдено с автоматична аварийна вентилационна система за контрол на микроклимата. Датчини за отчитане непрекъснато стойностите в сградите и изпращат сигнали към системата. При промяна в параметрите на системата автоматично включва вентилаторите.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

По време на строителните работи:

Предвидените строително-монтажни мероприятия включват транспорт на материали и оборудване, използване на строителна механизация и изкопни работи. През строителния период ще се въздейства чрез емитиране на прах и отработени газове от ДВГ на строителните машини. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие на въздуха в района. Не се очаква

превишаване предельно допустимите концентрации на замърсители в атмосферния въздух.

По време на експлоатацията:

През експлоатационния период не се очаква формиране на емисии замърсяващи атмосферния въздух.

Води

На територията на общината и града липсват повърхностни водни течения. Поръзността на льосовата покривка и окаретената варовикова основа, заедно с оскъдните валежи и слабия наклон на релефа, са комплехе от обстоятелства, определящи липсата на повърхностно течащи води и наличието на сухолодия.

Повърхностните води се дренират от развитата речна мрежа, образувана в минали геоложки времена с ориентация на север. Гъстотата на речната мрежа е под 0.250 км/кв.км. Модулет на оттока е слаб. Колебаве се от 0.5 до 1 л/с/км. Минималната му проява се обуславя от оскъдните валежни количества, значителното изпарение, водопронускливостта, льосовата и карбонатната основа и слабия наклон на релефа.

Повърхностни води

В хидроложки отношение района се отнася към подобласт с преобладаващо дъждовно подхранване и район с преобладаващо влияние на подпочвеното подхранване.

Хидрографската мрежа е слабо изразена и се характеризира с временния отток по деретата и другите овражни форми при проливни валежи. Повърхностният отток се изпарява или прониква в почвата. Повърхностните води по принцип не са замърсени от производствени дейности.

Подземни води – в разглеждания район въз основа на установения по архивни данни геолого-литоложки строеж, геоморфоложки и тектонски характеристики, са отделени малм-валанжински и сарматски водоносни хоризонти.

Източници на замърсяване на подземни води на територията на общината са инфилтрацията на валежите в земеделските площи.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху водите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Районът, в който се намира площадката е с изградена водопроводна инфраструктура.

Отпадъчните води от цеха ще постъпват в съществуваща сградна канализационна мрежа и после в съществуваща площадкова канализация. Производствените отпадъчни води ще се отвеждат до съществуващата био-газ инсталация.

Бытово-фекалните отпадъчни води ще се отвеждат към водонетни, червателни шахти.

Геоложка основа.

На терена не се наблюдават физико-геоложки явления като свлачища и срутница.

В геолого-литоложки аспект, районът е изграден от неогенски седиментни скали представени от сиви варовити глинни, често диатомитни, с тънки прослойки от диатомити и тънки декритусни лени и прослойки.

От геолого-тектонски аспект разглежданият район е част от Мизийската платформа – т.н. Варненска падина. Това определя и основните особености на тектонския строеж – спокойно залягане на формациите, разседни тектонски нарушения, блоков строеж.

От геоморфоложки аспект, районът се отнася към Дунавската морфоструктурна зона, Източна морфотрафска област, Черноморско крайбрежие.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на ИП.

При направеното обследване на имота, за настоящето становнище не са установени прояви на физикогеоложки явления и процеси. Проучвания имот не е засегнат от свлачищни процеси, както в близкото минало, така и в древността. Не се очаква проява на свлачищни процеси вследствие строителството на сгради, предназначени за производствени, складови и обслужващи дейности. При строителството и експлоатацията на същите следва да се спазят определени условия.

Почви

Почвената покривка е обусловена от геоложкият строеж и отразява влиянието на континенталните климатични условия, релефа и растителната покривка. Почвеното разнообразие е ограничено. Срещат се два основни почвени типа: черноземи и хумусно-карбонатни почви. Черноземите са представени от един подтип – излужен чернозем. Заемат 57,8 % от територията на общината. Това са едни от най-плодородните почви на територията. Те са с мощен хумусен хоризонт 50-80 см, а заедно с преходния достигат до 120-140 см. Карбонатните и глинните черноземи се характеризират със слабо до средно мощен хумусен хоризонт. Относителният им дял е 6,8 % от територията. По механичен състав са средно до тежко пеечливо-глинести. Запасени са с органично вещество и съдържат големи количества карбонати. Неблагоприятните свойства, които притежават, са голяма водонепропускливост и слаба водозадържаща способност. Срещат се около селата Професор Златарски, Войничково и източно от с. Жетларци. Ерозираните черноземи и сивите горски почви заемат твърде висок дял от територията – 30,3 %. Разположени са по склоновете на терена. Алувиално-ливадните почви се срещат в речните суходолня. Те имат най-нисък относителен дял – 5,1%. Техните свойства позволяват отглеждането на многобройни култури.

Почвите в района са изложени на водна и ветрова ерозия. Ерозионни процеси от масов характер липсват. Проведения на водната ерозия има в горския фонд по стръмните брегови земи на суходолнята с площ около 176 ха, на места има извело огодени скали. На малки площи се наблюдава и пълонна ерозия. Борбата с ерозионните процеси в горския фонд се води преди всичко чрез залесяване. На откритите места и обработваемите земи се наблюдават проявления на ветрова ерозия. Силните зимни ветрове отнасят снежната покривка от посевите, навяват пълницата и

затрудняват тяхната проходимост. Ефикасно противодействие на ветровата ерозия оказват създадените полезащитни горски пояси, които същевременно изпълняват снегозадържачни и влагозадържачни функции в района със сух и топъл климат.

Основни източници на замърсяване и увреждане на земеделските земи са неправилното използване на изкуствени и естествени торове, некомпетентното използване на препарати за растителна защита, паленето на стърнищата преди основната обработка на почвата, както и животновъдните ферми – свинекомплекси и птицеферми.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение е вече урбанизирана. Върху нея ще се реализират всички дейности, в т.ч. и временни дейности.

Не се очаква ИП да окаже въздействие върху почвите.

Растителен свят

Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна горска област, Евкенска провинция, Черноморски окръг. Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. За района на площадката е характерно деградация на растителността, за което свидетелства увеличеното разнотревие и присъствието на рудерални видове.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.

За задържането и поглъщането на праха и вредните газове следва могат да се засадят устойчиви растителни видове. Препоръчително е засажането на дървесни и храстови видове, отличаващи се с прахоустойчивост и притежаващи бактерицидни свойства като сребролистна липа (*Tilia tomentosa*), чинар (*Platanus acerifolia*), източна туя (*Thuja orientalis*), лапровиния (*Laurocerasus officinalis*), японски чашкодрян (*Euonymus japonicus*), явор (*Acer pseudoplatanus*), каталпа (*Catalpa bignonioides*), двуделенгинкто (*Ginkgo biloba*), конски кестен (*Aesculus hippocastanum*) и японска софора (*Sophora japonica*).

Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

Площадката представлява урбанизирана територия, поради което в нея липсват приоритетни за оздравяване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синхотронни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia domestica*), тургулицата (*Streptopelia turtur*), сираката (*Picus picus*), полската врана (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone cornix*).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (*Ardemus agrarius*), сиво куче (*Nanos palax leucodon*), сив плъх (*Rattus norvegicus*).

Като се има предвид, че имотът е урбанизирана територия не може да има значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на ИП.

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

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Кориние места, Рамсарски места, флористично важни места и орнитологични важни места. Най-близко разположената защитена зона е "Сува река", определена съгласно Директива за природните местообитания. Усвояването на територия, свързано с ИП извън ЗЗ, която се намира до регулация, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитите зони.

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

Към настоящия момент инвеститорият не е избрал категорично модела и производителя на машините и технологиите за резервоара. Те ще бъдат определени съобразно пазарната цена и времето на доставка, след получаване на разрешително за строеж на сградите.

Няма риск от големи аварии и бедствия от реализацията на инвестиционното предложение. ИП не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

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

По време на строителството въздействието върху околната среда ще е следното:

- пряко като въздействие;
- значително като характер за обслужваните строителната техника;
- краткотрайно по време;
- временно като продължителност;
- локално като обхват за околната среда;

По време на експлоатацията въздействието върху околната среда ще е следното:

- пряко като въздействие;
- незначително като ефект;
- дълготрайно по време;
- постоянно като продължителност;

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.).

Обхвата на въздействието е локален.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността за поява на значително въздействие е много малка и то само при неправилно извършване на строителните дейности.

По отношение на атмосферния въздух вероятността от поява на значително въздействие е по-голяма и поради това в проекта ще се предвидят мерки за противопрахово оросяване при необходимост.

По отношение на водите вероятността от поява на значително въздействие е малка и само при аварийна ситуация (запушване на канализационната система).

По отношение на почвите и геоложката основа вероятността от поява на значително въздействие е малка и само при аварийна ситуация.

По отношение на растителния и животинския свят вероятността от поява на значително въздействие е малка. По отношение на защитените територии и защитените зони вероятността от поява на значително въздействие е нулева.

По отношение на населението вероятността от поява на значително въздействие е малка.

По отношение на работещите съществува вероятност от по-забележимо въздействие, което налага вземане на необходимите мерки и използване на лични предпазни средства.

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

Краткотрайно, рядко, обратимо отрицателно въздействие.

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

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Чрез използване на климатични системи, енергоспестяващи, ще се постигне ефект на ограничаване въздействието върху атмосферния въздух.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква

V. 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

Мерките за намаляване на евентуални отрицателни въздействия по време на строителството включват следните основни мероприятия:

• намаляване на шумовото въздействие в резултат на извършване на строителните работи основно през деня. Там където е възможен ръчен труд да се

предпочете пред механизирания:

- за намаляване на вредните емисии в атмосферата да не се допуска продължителна работа на машините на празен ход;
- работниците на обекта да ползват лични предпазни средства;
- да не се допуска изхвърлянето на битови и хранителни отпадъци от строителите, да се постави временно на обекта контейнер за битовите отпадъци;
- строителните дейности да не излизат извън площта на ИП;
- стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност;
- недопускане на разливи на горива и смазочни материали от строителните и транспортните машини.

Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:

- Да се предприемат и реализират всички мерки заложи в Плана за безопасност.
- Регламентирано управление на генерираните отпадъци. Растителните и битовите отпадъци да се събират отделно и да се третират съгласно ЗУО и Общинската програма за управление на отпадъците, с цел да не се създават предпоставки за замърсяване.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на чл. 4 от Наредбата по ОВОС, възложителят е информирал засегнатото население, чрез поставяне на обява на интернет страницата си. До настоящия момент няма проявен обществен интерес.

Недко Недков,

Управител на „Недко Недков – Бургас“ ООД

