

## **И Н Ф О Р М А Ц И Я**

### **за преценяване необходимостта от ОВОС**

съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения, утвърдена с ПМС № 59/07.03.2003 год. ., изм. ДВ бр.3 от 10 януари 2006г.)

#### **I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Възложител: Калинка Тодорова Златева;

Седалище: гр. Русе, общ. Русе, област Русе, ул. «Александровска» № 97, вх. 7, ет.2

Пълен пощенски адрес (адрес за кореспонденция): гр. Русе, общ. Русе, област Русе, ул. «Александровска» № 97, вх. 7, ет.2

Лице за контакти: Тодор Златев

Телефон: 0888 765 347

#### **II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

##### **1. Резюме на предложението:**

Възложителят е собственик на сграда със застроена площ от 500 кв.м., разположена в държавно дворно място с площ от 2288 кв.м., съставляващо УПИ № III-70, в квартал 98 по плана на бивш Стопански двор, с. Горно Абланово, община Борово.

Към момента на изготвяне на информацията сградата се използва за животновъдна дейност – отглеждане на биволи. Обектът е регистриран в Регистъра на развъдните стада от вида биволи, воден от Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животовъдството към МЗХ, под № 0043. За обекта е издадено и Удостоверение за животновъден обект № 71730127 от 23.01.2003 г.

Капацитетът на обекта е определен на 68 бр.животни или 7 бр.животни/кв.м., което отговаря на изискванията на Наредба № 44/2006 г.

Животните се отглеждат смесено – оборно-вързано през зимата и пасищно през топлите месеци на годината.

Имотът е част от бивш Стопански двор на населеното място. Дълги години е използван за отглеждане на крави. В момента съществуващата производствена сграда е с предназначение „склад за резервни части“, като не се използва по предназначението си.

Инвестиционното предложение на възложителя включва:

- Ремонт на съществуващата производствена сграда, включващ изливане на нови подпорни колони, които да заменят съществуващите дървени такива, поправка на покрив, проектиране и изграждане на водоплътен резервоар за течната торова фракция и козметични ремонти;

- Отглеждане на биволи след приключване на строителните дейности.

Инвестиционното предложение представлява изменение на извършвана дейност в имота.

##### **2. Доказване необходимостта от инвестиционното предложение:**

Осъществяването на инвестиционното предложение ще допринесе за рационалното използване на имота и подобряване на инфраструктурата му.

Планираният ремонт на производствената сграда е неотложен, поради амортизация на съществуващите дървени подпори в обора и приближаване на зимния сезон, в който отглежданите животни прекарват целодневно в обора.

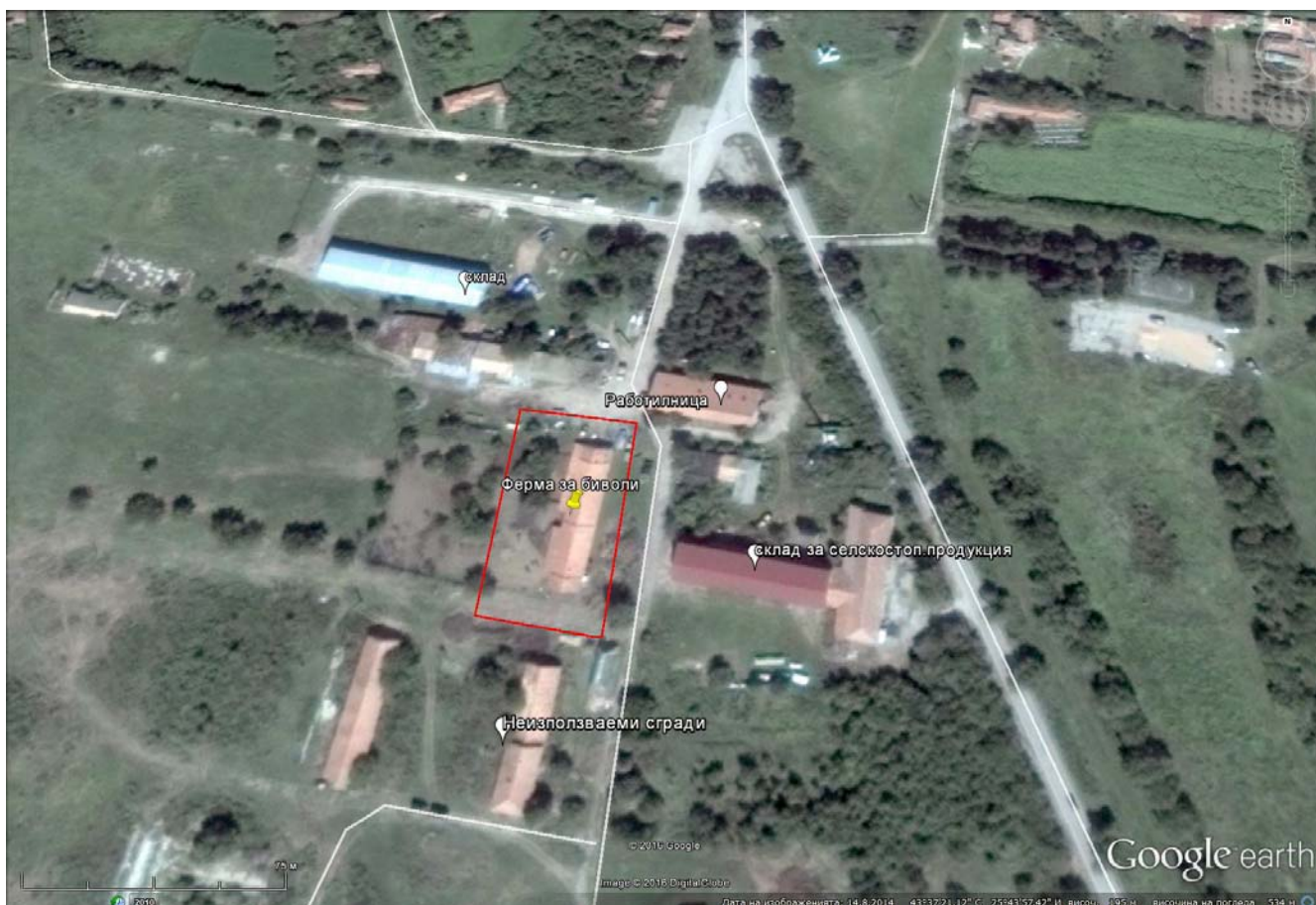
С промяна предназначението на използваната сграда ще се възстанови статута ѝ като обор за отглеждане на едър рогат добитък.

**3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения:**

Инвестиционното предложение има пряка връзка с местоположението на разглеждания имот. Той е разположен в Стопански двор на село Горно Абланово. Всички съседни имоти са със стопанско предназначение или обслужващи пътища, както следва:

- = на север – улица /вътрешен обслужващ път/
- = на изток - улица /вътрешен обслужващ път/
- = запад – парцел II /незастроен/
- = на юг – парцел IV – обор за телета и ветеринарна лечебница

На фиг.3-1 са представени съседните имоти с начинът им на трайно ползване.



фиг. 3-1 Съседни обекти

Реализация на инвестиционното предложение няма потенциал за кумулация с други сходни обекти, тъй като капацитът на фермата е малък – 68 броя животни.

#### 4. **Подробна информация за разгледаните алтернативи:**

- **по местоположение** – не са разглеждани алтернативи по местоположение. Сградата е собственост на възложителя, с изградена инфраструктура.
- **в технологично отношение**

Най-широко прилагани техники при отглеждане на едър рогат добитък (ЕРД) са:

- **вързано оборно отглеждане**

При него животните са настанени в закрити сгради и се отглеждат вързани. Вързано оборно отглеждане на ЕРД е подходящо за отглеждане на малък брой говеда с висока продуктивност и разнообразен състав, които се нуждаят от индивидуални грижи.

Устройството на фермите за ЕРД е свързано с броя, продуктивността, породността, начина на почистване и начина на раздаване на фуражите. В зависимост от броя на животните фермите могат да са с едноредно, двуредно и четириредно разположение на животните. При двуредните сгради яслите за хранене са разположени в два варианта:

- по средата, с обща хранителна пътека;
- до стената, с обща торова пътека.

Отглеждането с обща хранителна пътека между яслите за хранене позволява механизирано подаване и разнасяне на фуражите. Биволиците се връзват и отвръзват ръчно, полуавтоматично или автоматично. Леглата за почивка и лежане биват къси и дълги. При късите легла изпражненията (фекалиите) падат върху торовата пътека и животните не се замърсяват, а при дългите най-често те падат на леглото и замърсяват задната част на тялото и вимето, което затруднява почистването на животните и се отразява върху чистотата на млякото. В зависимост от породата и едрината на животните леглата са дълги 160 до 190 см и широки 110 до 120 см.

При този начин на отглеждане, биволиците се доят ръчно или механизирано на място или в доилна зала.

- **Свободно отглеждане на биволици върху несменяема постеля**

При него животните се настаняват в полуоткрита или закрыта сграда, в която се оформят: площ за почивка и лежане, която се застила с дълбока несменяема постеля, подменяща се веднъж или два пъти в годината; площ за хранене, която се намира обикновено в предната полуоткрита част на сградата, състояща се от циментова (бетонова) площадка, достатъчно широка, и ясла, която се зарежда с фураж от външната си страна. Площта за хранене може да е изградена вън на двора също с бетонова площадка, ясла и сенник над тях.

При свободното отглеждане върху несменяема постеля, доенето на биволиците се извършва в доилна зала.

- **Свободно отглеждане върху скаров под**

Използва се в два варианта за отглеждане - при закрити и при полуоткрити сгради. Тук в зоните за хранене, почивка и движение има изграден скаров под. Свободно отглеждане на животните върху скаров под има това предимство, че се премахва употребата на слама за постеля и отпадат всички операции, свързани с нея, както и необходимостта от всекидневно почистване. Доенето се извършва в доилна зала.

- Свободно отглеждане в индивидуални боксове

Площта за почивка е значително намалена и сведена до индивидуален бокс за почивка. В зависимост от начина на хранене са възможни три варианта на оформяне на зоната на хранене:

- хранене вътре в сградата - зоната за хранене е изградена непосредствено до зоната за почивка;
- хранене в столова - специално изградена в съседство до халетата за почивка, в която биволиците се хранят на смени по график;
- хранене навън в двора на изградена хранителна площадка с ясла, покрита със сенник.

Свободното боксово отглеждане на крави има следните по-важни предимства и недостатъци:

- намалява се покритата площ за едно животно;
- годишният разход за постеля в сравнение с вързано оборното отглеждането и отглеждането на дълбока несменяема постеля е по-малък съответно 5 и 10 пъти;
- животните са сравнително по-неспокойни, по-висока е производителността на труда, получават се по-високи икономически резултати, индивидуалните грижи се заменят с грижи за групата.

Почти всички производствени процеси са механизирани. Доенето се извършва в доилна зала. За поенето се използват автоматични поилки с устройство за затопляне на водата през зимата, монтирани в дворовете за разходка и движение на животните. Торът се почиства с булдозерна лопата, а се съхранява в торохранилища за повече от 6 месеца. Обемистите фуражи се залагат с фуражораздаващи ремаркета, а концентрираният фураж на дойните животни - в доилната зала с помощта на дозираци устройства в зависимост от млечността им.

Възложителят е избрал прилагане на техника – вързано оборно отглеждане на крави поради малкият брой на отглежданите глави добитък. Отглеждането е с двуредно разположение на животните. Яслите за хранене на биволиците са разположени до стената, с обща торова пътека. Зареждането на храната се извършва ръчно. През зимата разходката или движението на животните се осъществява под навеси, налични до производствената сграда. Зоните за хранене и за почивка са разположени една до друга и са поместени в закрит обор с бетониран под с наклон около 3%.

8 месеца в годината животните се извеждат на паша – около 10 часа дневно. Прибират се в обора само за нощуване.

#### Хранене и поене

Фуражите се залагат ръчно. В обора ще се зареждат груби и сочни фуражи на воля, а концентрираният фураж се поднася индивидуално.

Биволиците се хранят обикновено 2-3 пъти на ден. Различните видове фураж се залагат в следния ред: концентриран, сочен (или и двата едновременно) и накрая груб фураж.

През зимата дажбите се състоят от концентрирани храни, сено, сочни фуражи (силаж, крмно цвекло и др.) и други груби и малоценни фуражи (слама, плява, царевичак). Когато е в малко количество, сеното се дава сутрин и на обяд на малки порции.

На 100 кг живо тегло се дава 1-1.5 кг сено и 3-5 кг друг фураж. Количеството на концентрирания фураж (зърнени храни, трици, кюспета, шротове и др.) зависи от дневната млечност на животното.

През лятото млечните биволици се хранят главно с паша и окосена зелена трева.

Почистване на обора

Почистването на обора се извършва ръчно. През месеците, в които животните се извеждат за паша – пасищно отглеждане, оборът се почиства веднъж дневно – сутрин след извеждането им. Торовите маси, твърда фракция, течна фракция (попила в сламата) и слама се изнасят от помещението и се събират в ремарке, закрито извън времето за манипулации.

Съхраняват се на обособена торова площадка извън имота, разполагаща с водоплътна настилка /бетон/.

След задължителен 4 месечен престой торите маси, примесени със слама, се използват за наторвяване на собствени или арендовани земеделски земи.

През зимния период, когато животните не се извеждат на паша – оборно отглеждане, оборът се почиства два пъти дневно. Извозването на торите маси се извършва към торовата площадка, с цел осигуряване на съхранението им съгласно Правилата за добри земеделски практики.

Не се предвижда в имота да се обособява нова торова площадка за твърдата фракция.

- нулева алтернатива - не е разглеждана. Инвестиционно предложение не противоречи на националното законодателство, няма основание да се разглежда и прилага нулева алтернатива.

#### **5. Местоположение на площадката, включително и необходимата площ за временни дейности по време на строителството**

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение, е разположена в урегулиран имот III-70, кв. 98 по плана на с. Горно Абланово, община Борово. Имотът е разположен в бивш Стопански двор на населеното място.. Площта на имота е 2.288 дка, като земята е държавна собственост. Възложителят притежава на база нотариален акт съществуващата стопанска сграда в имота със застроена площ от 500 кв.м.

Сградата, в която се извършва дейността, се намира на около 190 м южно от най-близката жилищна сграда на с. Горно Абланово, община Борово.

Имотът, обект на инвестицията, граничи с имоти, отредени за стопански дейности и улици.

В приложение към информацията са представени скица на имота и нотариален акт за собственост на съществуващата стопанска сграда.

Строителните дейности за реализиране на инвестиционното предложение включват:

- дейности по ремонт на съществуващата сграда;

Предвижданията на възложителя са строителните дейности да се ограничат само на територията на разглеждания имот.

**6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.**

### **6.1. Съществуващо положение на площадката.**

⇒ Производствени сгради:

Съгласно представена в приложение скица на площадката има изградена една стопанска сграда. Наличната сграда е с предназначение склад за резервни части и с обща застроена площ 500 кв.м. Оборудвана е и се експлоатира от 2003 година като сграда за отглеждане на биволи.

Съществуващата сграда представлява монолитна бетонна конструкция, с бетонови стени и дървени подпорни колони. Сградата е оборудвана за отглеждане на биволи. Обособени са места за хранене и почивка на животните. Към сградата е обособено помещение, в което е разположена хоризонтална цистерна за събиране на млякото от текущия ден.

⇒ Инфраструктура

Водоснабдяване – Имотът е водозахранен от водопроводната мрежа на населеното място.

Канализация – В района на село Горно Абланово и Стопанския двор няма изградена селищна канализационна система. За битово-фекалните води е изградена водоплътна изгребна яма.

Електроснабдяване - Площадката е електрифицирана от националната електроразпределителна мрежа. Изграден е трафопост извън рамките на имота, който обслужва площадката.

Пътна инфраструктура – Обектът е свързан с техническата инфраструктура на община Борово посредством вътрешни обслужващи пътища на бившия Стопански двор. Достъпът до площадката се осъществява посредством съществуващ асфалтиран път.

### **6.2. Намерения на възложителя**

За реализация на инвестиционното предложение се предвижда:

➤ Съществуваща стопанска сграда:

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо да бъде извършена реконструкция на съществуващата стопанска сграда, включваща:

- Подмяна на наличните дървени подпорни колони с бетонни такива;
- Ремонт на покрива на сградата;
- Промяна на разположението на наличното оборудване в сградата
- Проектиране и изграждане на водоплътен резервоар за събиране на течната торова фракция.

➤ Инфраструктура

Водоснабдяване – Ще се ползва съществуващата площадкова водопроводна система. Операторът няма ограничения за количествата вода, използвана от водопроводната мрежа на населеното място. Запазва се съществуващото състояние след реализация на инвестицията.

Не се предвижда използване на собствен водоизточник за производствената дейност.

Канализация - На територията на площадката е изградена канализационна мрежа за битово-фекални води от персонала. Отпадъчните битово-фекални води се отвеждат до водооплътна изгребна яма с обем около 20 куб.м.

Не се събират и отвеждат дъждовни води от площадката.

След извършване на ремонтните дейности в сградата ще се осигури разделно събиране на торовите фракции – течна и твърда.

Течната фракция ще се отвежда към водооплътен резервоар с капак, с капацитет за съхранение до 4 месеца. Твърдата фракция, ведно със сламата, използвана за постеля, ще се отстранява ръчно и ще се извозва до обособена торова площадка извън имота.

За битово-фекалните води ще се използва съществуващата водооплътна изгребна яма, която се почиства периодично.

Електроснабдяване – На площадката ще се използва електроенергия от енергоразпределителната мрежа. Операторът няма поставени ограничения от доставчика на електроенергия. Не се предвиждат промени в начинът на електрозахранване на имота.

Не се предвижда осигуряване на аварийно захранване на имота.

За дейността не е необходимо използването и съхранението на опасни химични вещества.

### **6.3. Описание на технологичните процеси. Капацитет.**

Прилаганата в момента технология на отглеждане на биволите е подробно описана в т. 4 на информацията.

След приключване на ремонтните дейности във фермата ще се прилага следната технология за отглеждане:

- Запазва се начинът на отглеждане на животните

През зимните месеци животните се отглеждат вързано оборно, като се използват съществуващите навеси за разходка.

През топлите месеци на година животните се отглеждат пасищно.

- Променя се начинът на разположение на оборудването в сградата

Измества се зоната за хранене, като тя се разполага на обща пътека по средата на сградата. Зоната за почивка вече е към стените на сградата

- Променя се начинът на събиране на торовата фракция и почистване на стопанската сграда

Към момента течната фракция, твърдата фракция и постелята /слама/ се отстранява ръчно от обща торова пътека, разположена по средата на сградата. Двете торови фракции – течна и твърда не се разделят. Ежедневно постелята с торта се отстраняват от сградата и се извозват към обособена торова площадка извън имота.

След реализация на инвестиционното предложение се осигурява разделно събиране на двете фракции – течна и твърда. Течната фракция ще се събира във водооплътен резервоар с капак. Проектният капацитет на резервоара ще е достатъчен за 4 месечно съхранение на течната фракция от животните.

Твърдата торова фракция ведно с постелята ще продължи да се почиства ръчно и да се извозва към обособена торова площадка извън имота.

## Капацитет на инсталацията

Капацитетът на инсталацията се определя на 68 места за за едър рогат добитък.

### 7. Схема на нова или промяна на съществуващата пътна мрежа.

Предложението не изисква изграждането на нова пътна мрежа. Имотът е част от Стопански двор и има необходимата инфраструктура и комуникации. Пътната мрежа до имота и вътрешните пътища са в добър вид.

### 8. Програма за дейностите, включително строителство, експлоатация и закриване

#### Етап строителство

- Строителни дейности – ремонт на производствената сграда – до 2 месеца
- Приемане на обекта – след приключване на процедурата по Глава Шеста на ЗООС и приключване на строителните дейности.

Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – 24 часов работен ден за дейността по отглеждане на ЕРД.

### 9. Предлагани методи за строителство.

Строителните дейности ще се изпълнят съгласно действащите строителни норми и изготвени инвестиционни проекти.

### 10. Природни ресурси, които ще се използват по време на строителството.

По време на строителните дейности ще се ползва вода за подготвяне на строителните смеси.

Не се предвижда добив или преработка на природни ресурси. Всички необходими строителни материали ще бъдат закупени от строителната борса.

### 11. Отпадъци, които се генерират от производствената дейност:

№	Вид на отпадъка	Код	Произход
<b>ЕТАП СТРОИТЕЛСТВО</b>			
<b>Битови отпадъци</b>			
1	Смесени битови отпадъци	20 03 01	Образуват се в резултат на жизнената дейност на работниците, изпълняващи строителните дейности
<b>Строителни отпадъци</b>			
2	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, разл.от упоменатите в 17.09.01, 17.09.02 и 17.09.03	17 09 04	В резултат на ремонтни дейности по сградата
Не се очаква образуване на производствени и опасни отпадъци на този етап от инвестицията. Не се очаква образуване на опасни строителни отпадъци – наличния сграден фонд е използван дълги години за отглеждане на крави, не попада в списъка на			



№	Вид на отпадъка	Код	Произход
площадките с потенциални замърсявания, описани в Приложение 11 към Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали			
<b>ЕТАП ЕКСПЛОАТАЦИЯ</b>			
<b>Производствени отпадъци</b>			
1	Метални отпадъци	02 01 10	В резултат на ремонт и поддръжка на съоръжения и инсталации на площадката
<b>Строителни отпадъци</b>			
2	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, разл.от упоменатите в 17.09.01, 17.09.02 и 17.09.03	17 09 04	Образува се в резултат на текуща поддръжка на сградния фонд
<b>Битови отпадъци</b>			
3	Смесени битови отпадъци	20 03 01	Образуват се в резултат на жизнената дейност на персонала, назначен на площадката

#### Странични животински продукти

В резултат на производствената дейност на фермата ще се генерират странични животински продукти тор (торова постеля) и трупове на животни.

Съгласно Приложение № 1 към чл. 5, ал. 1 от Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците те могат да бъдат класифицирани по следния начин:

- 02 01 06 - животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им;
- 02 02 02 - отпадъци от животински тъкани;

Съгласно чл. 2, ал. 2 от ЗУО, законът не се прилага за:

- животинските фекалии и други неопасни вещества, използвани в селското стопанство;
- трупове на животни.

Въпреки, че в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 1 от Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците, съществуват кодове за класификация им, те **не следва** да се разглеждат като отпадъци по смисъла на Закона за управление на отпадъците.

#### **12. Информация за разглеждани мерки за намаляване на отрицателните въздействия:**

##### **По време на проектиране и строителство:**

- При проектиране на водоплътния резервоар за течна торова фракция да се осигури:
  - 1) Капацитет за съхранение на течната фракция до 4 месеца;

2) Плътен капак, покриващ резервоара.

- Строителните дейности, вкл. местата за временно съхранение на строителни материали, да се ограничат в рамките на имота;

- Да не се извършва товаро-разтоварна дейност на прахообразни строителни материали при неблагоприятни климатични условия – силен вятър;

#### **По време на експлоатация:**

Изброените по-долу мерки ще доведат до икономия на суровини и ресурси, което косвено ще доведе и до положително въздействие върху околната среда.

- Ежедневно да се изнася твърдата торова фракция към обособено торище.

- Да се осигури минимален 4 месечен престой на твърдата торова фракция на торището.

- При използване на генерираните торови маси (течна и твърда фракция) за наторяване на собствени или арендувани земеделски земи да се спазват Правилата за добри земеделски практики.

- Да не се допуска депониране на торови маси в имота.

- Да се изготви оценка на риска за работещите в обекта. Да се следят химичните агенти в работна среда.

#### **13. Други дейности свързани с реализацията на предложението.**

Инвестиционното предложение не предвижда реализацията на други дейности, извън изброените по-горе.

#### **14. Необходимост от други разрешителни, свързани с предложението.**

Финансирането на инвестицията се предвижда се извърши чрез собствени средства.

Дейностите по реконструкция на съществуващата сграда подлежат на издаване на разрешителни документи по реда на Закона за устройство на територията..

След въвеждане в експлоатация обектът подлежи на контрол от страна на ОДБХ.

#### **15. Замяряване и дискомфорт на околната среда.**

От дейността на фермата не се очаква да възникне замърсяване или дискомфорт на околната среда.

Торови маси няма да се съхраняват на територията на обекта.

Експлоатацията на ферма, съобразена с европейските изисквания и отговаряща на изискванията на българското законодателство, представлява най-добрата алтернатива в екологично отношение.

При спазване на екологичното законодателство, при правилно управление на фермата и недопускането на инциденти, замърсяване на околната среда не следва да възникне.

#### **16. Риск от аварии и инциденти.**

Поради спецификата на дейността в обекта не се използват/съхраняват опасни химични вещества.

### **III. Местоположение на инвестиционното предложение.**

**1. План, карти, снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенни характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа**

Актуална скица на имота, разположен в Стопански двор на с. Горно Абланово, община Борово, е представена в приложение.

- Най-близката жилищна сграда до обекта – на отстояние 190м от най-близката граница на имота, в който е разположена обекта;
- Читалище, кметство, ОУ „Христо Ботев“ и детска градина – на отстояние над 1000 м от най-близката граница на имота, в който е разположен обекта;

Имотът не засяга учредени санитарно-охранителни зони на водоизточници.

Съгласно писмо изх. № АО3261/13.07.2016 г. на РИОСВ-Русе имотът, обект на инвестицията, не попада в границите на защитена територия или защитена зона.

Най-близко разположените защитени зони са

- BG0000232 „Батин“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Тя отстои на около 5 965 м от имота;
- BG0002024 „Рибарници Мечка“ за опазване на дивите птици на отстояние около 5 370 м.

**2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.**

Имот III-70, кв.98 е разположен в бивш Стопански двор на с. Горно Абланово, община Борово. Земята е собственост на държавата, а съществуващата стопанска сграда – на възложителя.. Нотариален акт за собственост е представен в приложение.

Всички съседни имоти са със стопанско предназначение или улици.

**3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.**

Устройствената зона на обединения имот е определена за „стопански дейности“. Инвестиционното предложение не включва усвояване на обработваеми земеделски земи.

**4. Чувствителни зони, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони и др.; Национална екологична мрежа:**

Съгласно писмо изх. АО3261/13.07.2016 г. на РИОСВ-Русе разглежданият имот не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените защитени зони са

- BG0000232 „Батин“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Тя отстои на около 5 965 м от имота;
- BG0002024 „Рибарници Мечка“ за опазване на дивите птици на отстояние около 5 370 м.

Имотът е застроен, от дълги години се използва за животновъдна дейност. В момента в него не се използва по предназначение – склад за резервни части, продължава да се използва за животновъдна дейност. Всички съседни имоти се използват също за стопански дейности –

складови бази. Територията на целия Стопански двор е подложена на антропогенно влияние. В разглеждания имот преобладава тревна растителност.

<i>Artemisia campestris</i> L.	Полски пелин
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Овчарска торбичка
<i>Cichorium intybus</i> L.	Обикновена синя жлъчка
<i>Matricaria perforata</i> Merat.	Коронеста лайкучка
<i>Taraxacum</i> Sect. <i>Taraxacum</i> Dahlst. officinale group	Лечебно глухарче
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Кръвно просо
<i>Echinochloa crus – galli</i>	Кокошо просо
<i>Setaria viridis</i>	Кощрява
<i>Sorghum halepense</i>	Балур
<i>Alopecurus myosuroides</i>	Лисича опашка
<i>Poa annua</i>	Едногодишна метлица
<i>Lolium multiflorum</i>	Райграс
<i>Avena fatua</i>	Див овес

Защитени видове в района на инвестиционното намерение няма.

В имота са налични няколко дървета – джанки. Не е налична храстова растителност.

Не се срещат лечебни растения и такива със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване.

Херпетофаунвата включва: Клас Влечуги (reptilian)- ливаден гушер (*lacerta agilis*) и ивичест гушер (*lacerta frilineata*);

Фауната е сравнително бедна, предвид характера на местообитанието. Основните представители на бозайниците са гризачите (обикновена полевка - *Microtus arvalis*), а най-многобройни по видово разнообразие са птиците. Основни представители на наблюдавани в района птици са:

<i>Corvus monedula</i>	Чавка
<i>Delichon urbica</i>	Градска лястовица
<i>Emberiza citronella</i>	Жълта овесарка
<i>Garrulus glandarus</i>	Сойка
<i>Hirudo rustica</i>	Селска лястовица
<i>Parus major</i>	Голям синигер
<i>Passer domesticus</i>	Домашно врабче
<i>Passer montanus</i>	Полско врабче
<i>Pica pica</i>	Сврака

Близостта на населеното място е пречка за разпространение на едри бозайници.

Не са установени гнезда на птици на територията на инвестиционното намерение.

В непосредствена близост до площадката няма речни течения. Инвестиционното предложение не засяга директно повърхностни води.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточници.

#### **4а. Качество и регенеративна способност на природните ресурси.**

При реализацията на инвестиционното намерение няма да се използват природни ресурси и това не налага тяхното регенериране.

Обектът е захранен с вода от водоснабдителната мрежа на населеното място и електрифициран.

#### **5. Подробна информация за разглежданите алтернативи по местоположение.**

Не са разглеждани алтернативи по местоположение. В разглеждания имот възложителят осъществява дейност до 2003 година. Предвижданията на инвестиционното предложение са да бъде ремонтирана съществуващата сграда.

Имотът е с благоприятно разположение – в Стопански двор и съществуваща инфраструктура – водопровод, пътни връзки. Инвестиционното предложение представлява промяна на извършвана дейност в имота.

### **IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ (КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ):**

**1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие на естествени и антропогенни вещества и процеси, различни видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници- шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми:**

#### **1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве.**

##### **1.1.1. Спрямо населението на село Горно Абланово.**

Не се очаква значително въздействие върху населението. Оценката по компоненти атмосферен въздух, почви, растителен и животински свят по време на експлоатация на разглеждания обект е от незначително отрицателно до нулево въздействие.

Направената количествена оценка на очакваните замърсители в годишен аспект показва незначителни количества, емитирани в атмосферния въздух при нормална експлоатация на обекта и спазване на предложените мерки за управление на образуваните торови маси.

Съгласно данни от общинска програма за опазване на околната среда на община Борово въздухът в района не е натоварен с емитирани замърсители от промишлени дейности. Няма данни за регистрирани превишания на нормите за опазване на човешкото здраве за замърсители прах, азотни оксиди, серни оксиди, амоняк и др.

Възможен е дискомфорт за жителите, обитаващи близко разположените жилищни сгради, през горещите месеци на година при извършване на дейности по товарене/изпомпване на торови

фракции. Дискомфортът се очаква да бъде краткотраен – само във времето (от 15-30 мин) във времето на извършване на манипулациите.

По отношение на шумовото замърсяване от обекта: не се очаква шумово замърсяване в района. Основен източник на шум от дейността е използването на доилен агрегат. Предвижда се доилният агрегат да се използва в обора за отглеждане на животните (в закрито помещение).

В екологичен аспект въздействието върху населението се оценява като без въздействие с възможен краткотраен дискомфорт при високи външни температури и извършване на определени дейности.

### 1.1.2. Спрямо работещите в обекта:

Подложени на влиянието на вредни за здравето рискови фактори са работещите във фермата.

В хигиенен аспект се формират следните елементи на условията на труд:

- технически елементи (механична-, електро-, пожаро- и взриво безопасност);
- санитарно–хигиенни елементи (различни производствени фактори – физични, токсични, биологични, санитарно-битово обслужване);
- психофизиологични елементи (физическо натоварване, нервно емоционално напрежение, режим на труд и почивка, работна поза);

Предвид характеристиката на основните технологични процеси при описание условията на труд и оценка за здравно-хигиенните аспекти от реализираната дейност на обекта, потенциално-професионалните вредности, идентифициращи се като рискови фактори на работната среда на територията на обекта са както следва:

**Таблица 1.1.2.-1** Рискови фактори, свързани с увреждане здравето на хората

<b>Вид рисков фактор</b>	<b>Условия за вредно въздействие</b>	<b>Компонент на околната среда, изложен на риск</b>
<b>Физични фактори</b>		
Шум и вибрации	Неправилна експлоатация на доилни апарати	Персонал, обслужващ животните.
Микроклимат	При отклонение от зададените параметри за температура, влажност, движение на въздуха.	Въздух. Производствен персонал.
Производствено осветление	При неправилна поддръжка на осветителни тела.	Производствен персонал.
Прах	Не спазване на технологичните изисквания за текуща хигиена в обора.	Персонал в производствените
<b>Биологични фактори</b>		
Патогенни и условно патогенни микроорганизми	Не спазване на условията за лична и производствена хигиена и непосредствен контакт на персонала с	Персонал в производството. Почви. Повърхности и

Вид рисков фактор	Условия за вредно въздействие	Компонент на околната среда, изложен на риск
Причинители на зооантропонози	отпадъчната биомаса. Неправилно съхранение на произведеното мляко.	подпочвени води при инцидентни замърсявания
Вредни гризачи Вредни насекоми	Неспазване изискванията за строително – профилактични дейности по обезопасяване на обора. Нарушаване технологията по събиране и обезвреждане на отпадъци – трупове, плаценти. Лошо извършени дезинсекция и дератизация.	Индиректно влияе върху персонала на фермата и крайните консуматори

### Физични фактори на работната среда.

**-шум и вибрации** – очаквано шумово въздействие при неправилна експлоатация на доилен агрегат. Увеличаване на шума и вибрациите в резултат на неправилно поставяне и засмукване на въздух. Изложени на риск ще бъде персонала в обора по време на експлоатация на доилния агрегат.

**-микроклимат**- за дейностите на открито по време на експлоатацията на обекта, стойностите на параметрите на микроклимата са идентични с тези на микроклимата на местността. Рискът за тази категория хора е от простудни заболявания на горни дихателни пътища и заболявания на периферна нервна система през студения период на годината.

**-производствено осветление** – при отклонение от стандартните норми при помещението за управление ще има въздействие върху персонала. Осветлението в родилното отделение е изкуствено.

**-прах** - не спазване на технологичните изисквания за текуща хигиена в обора. Изложен на риск е производствения персонал.

Гранична стойност за работно място за 8 часа е  $5,0 \text{ mg/m}^3$ .

#### Токсо-химични фактори:

Рискови химични агенти са: амоняк, метан, сероводород - при омокряне на постелята в обора, непосичстване на обора от твърдата торова фракция. Риск е за персонала в халетата.

Според Наредба №13 се определя за химичния агент във въздуха на работната среда следните гранични стойности:

**Амоняк-CAS** № (номер съгласно химическия регистър на Кемикел Абстрактс Сървис) -7664-41-7.; Гранична стойност на амоняк във въздуха на работна среда за 8 часа работа - $14,00 \text{ mg/m}^3$ , и  $36,0 \text{ mg/m}^3$  за 15 минути

**Метан-CAS** № 74-82-8; гранична стойност за 8 часа - $500 \text{ mg/m}^3$ ;

**Сероводород** - CAS №7783-06-4; гранична стойност за 8 часа  $14,0 \text{ mg/m}^3$ , а за 15 мин -  $21,0 \text{ mg/m}^3$ ;

**Въглероден диоксид**-При нарушение режим на работа на аспирационна и отоплителна техника.Риск за персонала в производствените халета; CAS № 124-38-9;гранична стойност за 8часа-9000 mg/m<sup>3</sup> ;

### **Биологични фактори:**

- Патогенни и условно патогенни микроорганизми; Причинители на зооантропонози; ларви на паразитози - при не спазване на условията за лична и производствена хигиена и непосредствен контакт на персонала с отпадъчната биомаса. Риск за персонал в производството.

- Вредни гризачи; вредни насекоми- Неспазване изискванията за строително – профилактични дейности по обезопасяване на сградата;нарушаване технологията по събиране и обезвреждане на отпадъци; лошо извършени дезинсекция и дератизация, неправилно съхранение на готовата продукция в помещението за съхранение на мляко. Индиректно влияе върху персонала на фермата и крайните консуматори.

### **Психофизиологични елементи на условията на труд:**

- **физическо натоварване** - при ръчни товаро-разтоварни дейности трудът е средно тежък за участващите до приключване на дейността.

- **Работна поза** - стояща работна поза за гледач/седяща работна поза за дояч

- **Психосензорно натоварване** - няма длъжности подложени на високо психосензорно натоварване

**Извод:** Рискът за производствения персонал е управляем. Необходимо е познаване на технологичния процес и инструкциите за работа на площадката.

#### **1.2. Въздействие върху земеползването:**

За реализация на инвестиционното предложение не е необходимо усвояването на нови площи. Строителните дейности се извършват в имот, разположен в Стопански двор . Не се предвижда усвояване на обработваеми земеделски земи, пасища или ливади.

Поради тази причина и въздействието върху земеползването се оценява като без въздействие.

#### **1.3. Въздействие върху материалните активи**

С реализация на инвестицията ще се подобрят материални активи, ще се осигури сграден фонд в имота. Сградите ще бъдат използвани дълготрайно.

Въздействието се оценява като положително, с дълготраен ефект.

#### **1.4. Въздействие върху атмосферен въздух**

От строителните дейности се очакват предимно неорганизиран емисии при:

- Доставка на материали в имота;
- Транспортни средства;

Емисиите са незначителни, краткотрайни и при спазване на заложените по-горе мерки не се очаква да окажат въздействие върху атмосферния въздух.

От дейността по отглеждане на биволи въздействие върху атмосферния въздух може да се очаква от жизнената дейност на животните и съхранение на торови маси.

Стопанската сграда за отглеждане на животните е с естествена вентилация. Не се отоплява/климатизира. Няма организирано изпускане на емисии в атмосферния въздух.



Отворите за осигуряване на свеж въздух в помещението са разположени по дългата фасада на сградата.

Торовите маси – течна фракция се отвеждат непрекъснато посредством торов канал по гравитачен метод до водоплътен резервоар (след реализация на ИП).

Торовите маси – твърда фракция през летния период (при пасищно отглеждане на животните) се почистват веднъж дневно. Механично отстранената торова фракция се събира в покрито ремарке и се извозва към обособена торова площадка извън имота През зимния период торовата фракция се почиства два пъти дневно.

В резултат на дейностите по отглеждане на животните и управление на торовите маси се очаква емитиране на емисии от амоняк.

За изчисление на очакваните годишни количества на замърсителя е използвана методика ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook – 2013. Методиката се използва, т.к. в нея са предложени емисионни фактори за замърсител амоняк от една страна за двата вида отглеждани животни - крави и юници, а от друга страна е съобразен видът на торовата маса – течна или твърда фракция.

- Определяне на средната годишна популация (AAP)

$AAP = n_{places} (1 - t_{empty}/365)$ , където  $n_{places}$  – места за отглеждане,  $t_{empty}$  – време, през което местата са свободни

За оценка на емитирания замърсител от обора и съхранението на торта в имота, отчитаме че 8 месеца годишно животните се отглеждат пасищно, т.е. 10 часа от денонощието са извън имота. Тогава времето, през което местата са свободни 100 дни/годишно.

AAP биволи = 49 глави

- Изчисление на емитирания амоняк от управление на торовите маси

За изчисление на годишните количества на замърсителя използваме NFR: 3.B Manure management, SNAP 100914 Биволи

Образуваните торови фракции във фермата са течна и твърда фракция, събирани разделно.

Тогава

$NH_3$  твърда фракция =  $49 * 9 = 441$  кг  $NH_3$ /година

Не е указан емисионен фактор за течната торова фракция.

- Изчисление на емитирания прах от помещенията

$PM_{10} = 49 * 0.67 = 32.83$  кг  $PM_{10}$ /година

### **Добри практики**

- **Система за обработка на торта.** Отделяне на твърдата и течна торови фракции. С прилагане на тази система след реализация на ИП се постига значително намаляване емисиите на амоняк, тъй като от твърдата фракция те са сравнително малко.

- **Правилно складиране.** Покриване на ямите за тор намаляват емисиите на амоняк с около 80%. Тази система се комбинира и с добро стопанисване, т.е. навременно почистване на торта от клетките, съоръжения за бързо отвеждане на течната торова фракция, поддържане на постоянна температура (например при отглеждане на свине 15 градуса и т.н.).

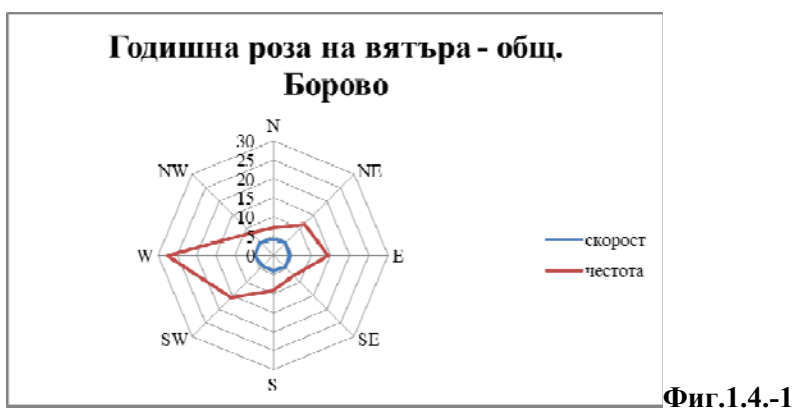
В настоящата информация се предлагат следните мерки за намаляване на емисиите амоняк в атмосферния въздух:

- самата технология на отглеждане на животните предвижда разделно събиране на течната и твърдата торова фракция. Течната торова фракция се събира веднага след образуването ѝ в безооточна водоплътна яма, а твърдата фракция се почиства ежедневно през лятото и два пъти на ден през зимния период. Не се предвижда компостиране/съхранение на твърда торова фракция в имота (обособяване на торова площадка);

- предвидено е ремаркетото за двудневно събиране на твърдата фракция да бъде покрито извън времето за манипулации, както и постоянно покритие на водоплътната яма, в която се съхранява течната торова фракция.

С прилаганите мерки ще се достигне намаляване на годишните количества амоняк до 80%.

Съгласно данни от Климатичен справочник на НРБългария, Том Вятър розата на вятъра за района е представена на фиг.1.4-1



Фиг.1.4.-1

От диаграмата е видно, че за района са характерни ветровете в посока запад. Обектът е разположен южно от жилищните сгради в населеното място.

Въздействието върху атмосферния въздух от замърсителя се оценява като незначително, отрицателно, без потенциал за въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

#### Интензивно миришещи вещества

Очаква се периодично емитиране на интензивно миришещи вещества – амоняк – при извършване на следните дейности:

- почистване на обора и товарене на твърдата торова фракция в ремарке, открито по време на извършване на манипулацията;

- почистване на водоплътната изгребна яма за съхранение на течна торова фракция.

Емисиите на амоняк е възможно да създадат дискомфорт в близост до имота при високи температури (през лятото). Дискомфортът се характеризира като краткотраен (от 15-30 мин) във времето на извършване на манипулациите – товарене/изпомпване на торовите фракции.

### **1.5. Въздействие върху почвата и земните недра.**

Част от площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение, е бетонизирана (около съществуващ производствена сграда и налична вътрешно площадкова инфраструктура).

Реконструкция се извършва на съществуващата производствена сграда. Не се налага строителство на нови сгради в имота.

Предвидените строителни дейности не включват усвояване на нови територии. Те се извършват в рамките на разглеждания имот.

В резултат на многогодишната експлоатация на имота и ежедневното човешко присъствие, почвите в имота (зелени площи, незастроени) са силно повлияни от антропогенното въздействие.

Типът почви в имота се определя като Азонални антропогенни почви (Anthrosols). Подтипът на почвите в имота, обект на инвестиционното предложение, се класифицира към подтип урбаногенен.

Тези почви са образувани при решаващото влияние на производствената дейност на човека независимо от това дали измененията са положителни или отрицателни. Разнообразните въздействия на човека върху естествените почви се обединяват в три главни посоки:

1. Изменения във връзка със селскостопанското използване (обработка на земята, торене, напояване и др.).

2. Изменения под влияние на строителството и промишлеността.

3. Изменения под влияние на съвременната селищна среда във връзка с бита на населението.

Въздействието върху почвите в границите на площадката се оценява като без въздействие.

Торовите маси се използват за наторяване на земеделски земи, което води до подобряване характеристиките на почвата. При спазване на добри земеделски практики при дейностите по торене, въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

Инвестиционното предложение изключва възможност за въздействие върху земните недра. Въздействието се оценява като нулево.

#### **1.6. Въздействие върху ландшафта.**

Ландшафта на територията е антропогенен, разглежданият имот е разположен в регулационните граници на Стопански двор, село Горно Абланово. Съседните имоти се използват за стопански дейности.

Въздействието се оценява като нулево.

#### **1.7. Въздействие върху водите**

Производствени отпадъчни води – оборът за отглеждане на ЕРД се почиства ежедневно по „сух способ“. След изнасяне на твърдата торова фракция, сградата се почиства механично и се помита. Течната торова фракция посредством торов канал се насочва гравитачно към безооточна водоплътна яма. Не се формират производствени отпадъчни води от обора.

Битово-фекални отпадъчни води – формират се от гледачите и персонала, постоянно пребиваващ на площадката. Тези води са в количеството около 5 м<sup>3</sup>/годишно, отвеждат се в съществуваща водоплътна изгребна яма.

Дъждовни води - дъждовните води от площадката, от цялата територия се отичат повърхностно към съседни терени. Няма изградена дъждовна канализация.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Въздействието върху повърхностните и подземни води в резултат на реализация на инсталацията се оценява като липса на въздействие.

### **1.8. Въздействие върху природните обекти.**

В близост до площадката няма природни обекти. Въздействието се оценява като нулево.

### **1.9. Въздействие върху минералното разнообразие**

Инвестиционното предложение не предвижда добив на минерални богатства. За строителните дейности ще се използват строителни материали, закупени от доставчици.

Въздействието се оценява като нулево.

### **1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи**

Имотът, в който се предвижда реализирането на инвестиционното намерение, не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените защитени зони са на отстояние над 5 км.

Начинът на ползване на съседните терени, обуславя силното влияние на дейностите върху флората и фауната в района на бившия стопански двор.

ИП не представляват заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

В района на инвестицията няма находища на лечебни растения и на такива със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

Въздействието от реализация на ИП се оценява като нулево.

### **1.11. Въздействие върху паметници на културата**

В близост до имота няма разположени паметници на културата.

Въздействието се оценява като нулево.

### **1.12. Очакваното въздействие на различни видове отпадъци и техните местонахождения.**

Отчитайки, че:

- ще се създаде система за разделно събиране на отпадъците;
- ще се обособят складове за временно съхранение;
- е осигурено своевременно предаване на СЖП;
- голям % от образуваните отпадъци на площадката са оползотворяеми,

Може да се направи изводът, че количествата генерирани отпадъци в обекта не следва да окажат значително въздействие .

Въздействието се оценява като дълготрайно, незначително, обратимо.

### **1.13. Рисковите енергийни източници- шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми**

По време на строителните дейности се очаква краткотрайно шумово въздействие.

По време на експлоатация на площадката шумови емиси в околната среда се очакват от обслужващ транспорт за технологичен превоз на територията на площадката и извън нея, за

доставка на суровини и спомагателни материали за производствената дейност и извозване на готовата продукция;

В района на площадката не се очаква нивата на шум да бъдат над нормативните (70dB).

От дейността на обекта не се очакват лъчения, вибрации, радиация.

Въздействието се оценява като незначително отрицателно до без въздействие, в границите на производствената площадка.

## **2. Въздействие върху елементите на НЕМ, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение:**

Територията за реализация на инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на ЗЗТ и ЗБР.

Най-близко разположените защитени зони са на отстояние над 5000 м и не предполага влияние върху защитени видове.

В непосредствена близост до площадката няма речни течения. Инвестиционното предложение не засяга директно повърхностни води. Площадката не попада в СОЗ на водоизточници.

Не се предвижда съхранение на торови маси в имота.

Въздействието от дейността може да се оцени като без въздействие.

## **3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно):**

На база извършения анализ в т. IV.1 от настоящата информация, може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

НУЛЕВО - въздействие върху земеползване, ландшафт, води, природни обекти, население, почва и земните недра, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми

НЕПРЯКО, ЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху материалните активи.

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху хората и тяхното здраве (работещи на площадката), различните видове отпадъци и техните местонахождения.

ПРЯКО, ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ОБРАТИМО за атмосферен въздух.

## **4. Обхват на въздействието продължителност, честота и обратимост на въздействието.**

Обхватът на въздействието от реализация на инвестиционното предложение е локален.

За материални активи, хората и тяхното здраве (работещи в обекта) – в границите на имота, където е разположена инсталацията– бивш стопански двор. Пряко засегнато население –2 човека, работещи във фермата.

За отпадъци – регионален обхват, при условие че част от образуваните отпадъци се извозват към общинско депо Бяла до въвеждане в експлоатация на Регионално депо.

## **5. Вероятност от поява на въздействието**

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на минимална до нулева при нормална експлоатация на фермата.

## **6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.**

Въздействията се оценяват като дългосрочно (за периода на експлоатация на инсталацията), обратими.

**7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда.**

Основното въздействие върху околната среда от интензивно отглеждане на животни е свързано предимно с емисиите на амоняк във въздуха, и емисиите на азот и фосфор в почвата (в резултат на използването им от земеделските производители), косвено в повърхностните и подземните води (в резултат от използването им за наторяване от земеделските производители), и в резултат генерирането на оборски тор. Мерките за намаляване на тези емисии не се ограничават само върху това, как се съхранява, обработва или прилага оборски тор, след като възникне, но се включват и мерки, през целия процес на производство, включително и мерки за свеждане до минимум на производството на оборски тор. Това започва с добри управленски практики, мерки за хранене и настаняване, последвани от обработка и съхранение на оборски тор, и най-накрая внасянето му в почвата.

От инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда. В този смисъл не е необходимо предприемане на специфични мерки за тяхното предотвратяване или намаляване.

Изброените по-долу мерки ще доведат до икономия на суровини и ресурси, което косвено ще доведе и до положително въздействие върху околната среда.

### **По време на проектиране и строителство:**

- При проектиране на водоплътния резервоар за течна торова фракция да се осигури:
  - 1) Капацитет за съхранение на течната фракция до 4 месеца;
  - 2) Плътен капак, покриващ резервоара.
- Строителните дейности, вкл. местата за временно съхранение на строителни материали, да се ограничат в рамките на имота;
- Да не се извършва товаро-разтоварна дейност на прахообразни строителни материали при неблагоприятни климатични условия – силен вятър;

### **По време на експлоатация:**

Изброените по-долу мерки ще доведат до икономия на суровини и ресурси, което косвено ще доведе и до положително въздействие върху околната среда.

- Ежедневно да се изнася твърдата торова фракция към обособено торище.
- Да се осигури минимален 4 месечен престой на твърдата торова фракция на торището.
- При използване на генерираните торови маси (течна и твърда фракция) за наторяване на собствени или арендувани земеделски земи да се спазват Правилата за добри земеделски практики.
- Да не се допуска депониране на торови маси в имота.

- Да се изготви оценка на риска за работещите в обекта. Да се следят химичните агенти в работна среда.

#### **8. Трансграничен характер на въздействието.**

Предложението изключва трансгранично въздействие.

Дата: 17.09.2016 г.

Възложител:

Калинка Златева