

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. и доп. ДВ 3/2011

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ЙОРДАН ЙОРДАНОВ- ЯЙЦА И ПТИЦИ“ ЕООД

ЕИК: 201106453

Адрес на управление: с.Бъзовец 7168, стопански двор, град Две могили, общ. Две могили,

Пълен пощенски адрес: 7168 с. Бъзовец, община Две могили, стопански двор

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): телефон: 0885-20-35-26; pticeferma@mail.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Йордан Ганчев Йорданов - Управител

Лице за контакти: Йордан Ганчев Йорданов – Управител

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се състои в:

- ✓ Разработване на ПУП-ПЗ с цел обединяване на ПИ с идентификатор 20184.149.4 и 20184.149.5 в землището на гр. Две могили и образуване на нов ПИ с идентификатор 20184.149.10, като в новия имот се предвижда:
 - Нова животновъдна сграда
 - Собствен водоизточник
 - Собствен трафопост
 - Зона за компостиране
 - Да се определи устройствена зона Пп – предимно производствена

След одобряване на ПУП-ПЗ ще се разработи

- ✓ Инвестиционен проект за „Разширение на съществуваща ферма за отглеждане на кокошки-носачки“.
- ✓ Изграждане на собствен водоизточник в ПИ 20184.149.5. За инвестиционното предложение е издадено становище на РИОСВ-Русе, изх. № АО-3837/31.10.2017 г., съгласно което е необходимо провеждане на процедура по преценяване необходимостта от ОВОС.

В имот 20184.194.5 съществува животновъдна ферма за отглеждане на кокошки носачки с капацитет 10 800 места, регистрирана под № 2BG18251 в Регистър за кокошки носачки, отглеждани в алтернативни системи – БАБХ.

След одобряване на ПУП-ПЗ се предвижда в новообособения имот да се изгради една нова животновъдна сграда, собствен трафопост, собствен водоизточник и да се обособи зона за компостиране. Съществуващият сграден фонд се запазва. По този начин ще се извърши разширение на съществуващия птицевъден обект, като се осигурят още 16 000 места за отглеждане на кокошки носачки в новата птицевъдна сграда. **Капацитетът на фермата ще достигне до 26 800 места за кокошки носачки.**

Собственият водоизточник ще се изгради в границите на имот 20184.149.4. Той ще е с **географски координати: 25°52`22.53” Е и 43°34`59.16” N, дълбочина до 150 м и планиран дебит 6-9 л/сек.**

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

Инвестиционното предложение обхваща ПИ 20184.149.4 и ПИ 20184.149.5, които след прилагане на ПУП-ПЗ ще се обединят в нов имот с идентификатор 20184.149.10. Имотите са разположени в землището на гр. Две могили, община Две могили, област Русе. Имотите са собственост на възложителя.

ПИ 20184.149.4 е с площ от 13 914 кв.м., с начин на трайно ползване – за животновъдна ферма. В имота има действаща ферма за отглеждане на кокошки носачки, разположена в две птицевъдни сгради – всяка със застроена площ от 648 кв.м, яйцесклад със застроена площ от 128 кв.м., и административно-битова сграда със застроена площ от 168 кв.м.

ПИ 20184.149.5 е с площ от 6 313 кв.м., с начин на трайно ползване – за друг вид производствен, складов обект. Имотът е незастроен.

Имотите не попадат в границите на защитени територии и защитени зони.

Най-близко разположени обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради по ул. Възраждане и градски стадион, които са на около 200 м от площадката.

Имотите не попадат в територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

За реализация на ИП не се предвижда нова или промяна в съществуващата инфраструктура.

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

Инвестиционното предложение предвижда разработване на ПУП-ПЗ, разширение на съществуващ птицевъден обект и изграждане на собствен водоизточник на площадката.

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

По време на строителството ще се ползва вода за подготвяне на строителните смеси. Тя ще се доставя от съществуващия водопровод до обекта. Не се предвижда добив или преработка на природни ресурси. Всички необходими строителни материали ще бъдат закупени от строителната борса.

При експлоатацията на птицефермата се ползва вода, ел. енергия и фуражи. След изграждане на **собствен водоизточник**, водата ще се добива от него и ще се ползва за животновъдни цели. Необходими водни количества – 6-9 л/сек. За питейно-битови нужди ще се ползва вода от селищната водоснабдителна система.

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

✓ **Генерирани отпадъци:**

Строителни отпадъци:

Генерираните строителни отпадъци ще са от следните основни групи:

- ✓ *Желязо и стомана* се очаква да се генерират в резултат на монтаж на съоръжения.
- ✓ *Бетон* се очакват в резултат на монтаж на оборудването (изграждане на фундаменти, основа).
- ✓ *Смесени строителни отпадъци* – в резултат на извършване на строително-монтажните дейности.

Очакваните по вид и количества строителни отпадъци ще бъдат уточнени на етап инвестиционно проектиране. На основание чл. 11 от Закона за управление на отпадъците ще бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци като част от инвестиционните проекти. В съответствие с изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, Планът ще съдържа конкретните видове отпадъци и очаквани количества, изчислени на база количествено-стойности сметки в инвестиционните проекти.

Битови отпадъци - ще се генерират от обслужващия персонал. Във фермата е поставен контейнер за събиране на битовите отпадъци. Същите се извозват от фирмата по сметосъбиране в общината.

В резултат на производствената дейност на птицефермата се генерират **странични животински продукти** - тор, трупове на животни и счупени яйца.

Торови маси:

Очаква се увеличение на количествата образувани торови маси от обекта в резултат на изграждане на новата птицевъдна сграда и увеличаване капацитета на фермата със 16 000 места за птици. Торовите маси не се разглеждат като отпадък, т.к. попадат в определението на чл. 2, ал.2, т. 6 от Закона за управление на отпадъците. Образуваните торови маси се използват за наторяване на земеделски земи. Предвидено е изграждане на нова торова площадка, отговаряща на изискванията на добрите земеделски практики и осигуряваща престой на торите маси – 6 месеца.

Трупове на животни

Страничен животински продукт, кат. 3 съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 октомври 2009 година за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, непредназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002 (Регламент за страничните животински продукти.)

Трупове на животни се съхраняват в хладилен шкаф до предаване на екарисаж.

Счупени яйца при окачествяване в яйцесклад

Страничен животински продукт, кат. 3 съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1069/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 21 октомври 2009 година за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти,

непредназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002 (Регламент за страничните животински продукти.) Количество – до 2 яйца на ден. Въведената система за автоматично събиране на яйцата в съществуващите сгради и предвидената такава система за новата производствена сграда снижава риска от счупване.

✓ **Отпадъчни води:**

При отглеждането на кокошки носачки – по време на поризводствения цикъл не се образуват отпадъчни води. Производственият цикъл е с продължителност около 78 седмици.

Отпадъчни води се образуват в края на цикъла, при почистване на производствените халета. Почистването се извършва първо сухо механично почистване, следва измиване с пароструйка с намален разход на вода и след това дезинфекция на помещението.

Ориентировъчно количество на отпадъчните води от двете съществуващи сгради – до 18 м³/год. Отвежда се към съществуващ водоплътен черпателен резервоар с обем 10 м³. При почистване на едно хале се образува до 9 м³ вода, като в един и същи момент се почиства само едно от двете халета. Не се предвиждат промени.

Ориентировъчно количество на отпадъчните води от новата птицевъдна сграда – до 10 м³/год. Ще се отвежда се към нов водоплътен черпателен резервоар с обем 10 м³.

Състав на отпадъчните води – неразтворени вещества до 100 мг/л; БПК5 – до 100 мг/л; азот амонячен – до 10 мг/л и фосфати – до 5 мг/л.

На територията на птицефермата се формират и битово-фекални отпадъчни води, които се отвеждат към съществуващ отделен водоплътен бетонов резервоар.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Отпадъчните води се предават в ГПСОВ – Русе за последващо третиране, съгласно сключен договор.

✓ **Емисии в атмосферния въздух:**

От дейността по интензивно отглеждане на птици, въздействие върху атмосферния въздух може да се очаква от следните източници:

- вентилационна система на производствените халета;

Отглеждането на птици предизвиква изпускането на неприятно миришещи вещества, но тяхното количество ще бъде минимално и няма да окаже влияние върху чистотата на въздуха. Замърсители като NH₃ и прах ще се изпускат в атмосферата посредством вентилационната система в сградите. Вентилаторите няма да работят непрекъснато, а на периоди и по групи в зависимост от външната и вътрешната температура.

Емисиите амоняк, които ще се отделят от фермата след реализиране на инвестиционното предложение са изчислени на база определените НДНТ-СЕН за емисиите на амоняк във въздуха от всяко помещение за отглеждане на кокошки носачки – Табл. 3.1. от РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2017/302 НА КОМИСИЯТА от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине:

Таблица 3.1

НДНТ-СЕН за емисиите на амоняк във въздуха от всяко помещение за отглеждане на кокошки носачки

Параметър	Начин на отглеждане	НДНТ-СЕН (kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)
Амоняк, изразен като NH ₃	Система за отглеждане в клетки	0,02 — 0,08
	Система за отглеждане без клетки	0,02 — 0,13 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ За съществуващи инсталации, които използват система за принудителна вентилация и рядко отстраняване на оборския тор (при наличие на дебела постеля с яма за оборския тор) в комбинация с мярка за постигане на високо съдържание на сухо вещество на оборския тор, горната граница на НДНТ-СЕН е 0,25 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година.

Съществуващи птицевъдни сгради – общ брой места за птици – 10 800, система за отглеждане без клетки, емисии амоняк $0,13 \cdot 10\,800 = 1\,404$ kg NH₃/год. или **0,0445 г/сек.**

Нова сграда – общ брой места за птици – 16 000, система за отглеждане в клетки, емисии амоняк $0,08 \cdot 16\,000 = 1\,280$ kg NH₃/год. или **0,0406 г/сек.**

Както се вижда, при въвеждане на система с уголемени клетки, каквито са предвижданията за новата сграда, очакваните годишни количества амоняк ще са по-малко отколкото отделяните от съществуващите сгради.

✓ **Характеристика на вентилационната система:**

Съществуващи сгради –

сграда 1 - общ дебит на вентилационната система 75 000 м³/час. Диаметър на виртуалното изпускащо устройство D=2.5 m;

сграда 2 – общ дебит на вентилационната система 75 000 м³/час. Диаметър на виртуалното изпускащо устройство D=2.5 m;

нова сграда – общ дебит на вентилационната система 265 000 м³/час. Диаметър на виртуалното изпускащо устройство D=4.5 m.

Изчисленията са извършени с продукт Plume.

Резултати:

Изчислената стойност за **средногодишната концентрация** на амоняк в приземния слой на атмосферата е **под средноденонощната ПДК** за този замърсител, съгласно *Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места*. За замърсителя липсва средногодишна стойност за ПДК. Изчислената максимална стойност е 0.0011 mg/m³ и е 1,1 % от ПДК (0.10 mg/m³), като се наблюдава на разстояние 200 метра от последния източник. За замърсителя липсва средногодишна стойност на ПДК.

При оценката на **максимално еднократната концентрация**, която би се получила за този замърсител при най-неблагоприятни климатични условия, изчислената концентрация е **под максимално еднократната ПДК**, съгласно *Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места*. Изчислената максимална стойност е 0.002681 mg/m³ и е 1.072 % от ПДК (0.25 mg/m³), като се наблюдава на разстояние 350 метра от последния източник.

Неорганизиран емисии - Евентуална възможност от неорганизиран емисии следствие транспорт и съхранение на суровини и материали на площадката няма. Фуражи се доставят посредством специализиран транспорт, до силози, които са напълно капсуловани съоръжения.

Интензивно миришещи вещества: Могат да се емитират при складирането на торови маси до използване за наторяване. В новата птицевъдна сграда, в която ще се внедри система за клетъчно отглеждане се предвижда принудително сушене на торта и периодично изваждане. Съхраняването на суха птича тор е една от предпоставките за минимално отделяне на неприятни миризми.

Имотът е отдалечен от населеното място, разположен в подветрената страна на преобладаващите ветрове в района, което изключва разпространение на неприятни миризми в посока населеното място. Имотът е разположен при денивелация от 30 м, по-ниско от жилищната зона, като между жилищната зона и фермата е налична борова гора. Това разположение практически възпрепятства разпространението на емисии от дейността в посока на населеното място и достигането им до жилищната зона.

При експлоатацията на собствения водоизточник не се очакват емисии в атмосферния въздух.

Въздействието се оценява като кратковременно, незначително

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

Следствие реализиране на инвестиционното предложение не се очаква дискомфорт или замърсяване на околната среда – гарантирани са опазване чистотата на въздуха, водите и почвите от замърсяване.

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

Евентуален риск от инциденти може да възникне при неправилно боравене на обслужващия персонал с техника или инструменти. С цел свеждане до минимум на този риск ще се провежда периодичен инструктаж на работниците, както и ще бъде изготвен план за действие при бедствия и аварии. Пред фермата е изградена дезинфекционна площадка за товарни автомобили и хора, с цел дезинфекция и не пренасяне на зарази.

При отглеждането на кокошки-носачки не се предвижда употреба и съхранение на опасни химични вещества.

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.

"Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

В землището на град Две могили няма водоизточници, предназначени за питейно-битово водоснабдяване на населението. Най-близките са разположени в землището на с. Пепелина – на изток от обекта и са: Др. Тополица – ВиК Русе – ПС Пепелина и КИ Пепелина – ВиК Русе – ПС Пепелина. Водоизточниците са съответно на около 4,5 км и 5,4 км от площадката и тя не засяга СОЗ.

б) води, предназначени за къпане;

На територията на община Две могили няма обявени водни тела, предназначени за къпане.

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

Минерални води, предназначени за лечебни нужди има на територията на село Каран Върбовка на около 20 км. от общинския център Две могили. На територията на града няма такива.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

Производствената дейност, свързана с отглеждане на кокошки-носачки и експлоатация на собствен водоизточник не е източник на шум и вибрации в урбанизираните територии.

Имотите, предмет на инвестиционно планиране са разположени на около 200 м от границата на жилищната зона на гр. Две могили, като между имота и тази територия е налична борова гора, играеща ролята на естествена бариера.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

Производствената дейност, свързана с отглеждане на кокошки-носачки и експлоатация на собствен водоизточник не е източник на йонизиращи лъчения.

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Производствената дейност, свързана с отглеждане на кокошки-носачки и експлоатация на собствен водоизточник не е източник на нейонизиращи лъчения.

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

Производствената дейност, свързана с отглеждане на кокошки-носачки и експлоатация на собствен водоизточник не е свързана с употребата на опасни химични вещества и биологични агенти, които биха достигнали до жилищната зона.

з) курортни ресурси;

В близост до площадката, предмет на инвестиционно планиране няма разположени курортни ресурси.

и) въздух.

Производствената дейност, свързана с отглеждане на кокошки-носачки и експлоатация на собствен водоизточник не е свързана с емисии в атмосферния въздух. Приземните концентрации на амоняк, отделян от жизнената дейност на птиците са много под установените норми за опазване на човешкото здраве.

Не са идентифицирани рискове за човешкото здраве от дейността на обекта.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ 20184.149.4 и ПИ 20184.149.5, които след прилагане на ПУП-ПЗ ще се обединят в нов имот с идентификатор 20184.149.10. Имотите са разположени в землището на гр. Две могили, община Две могили, област Русе. Имотите са собственост на възложителя и представляват урбанизирана територия. Общата площ на двата имота е 20 227 кв.м. Не са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на строителството.

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.

3.1. Отглеждане на кокошки-носачки

В имот 20184.149.5 е изградена и се експлоатира ферма за отглеждане на кокошки носачки. Те се отглеждат в две птицевъдни сгради, оборудвани с вентилационна система, охладителна система, хранилна система, поилна система и система за автоматично събиране на яйцата. Птиците се отглеждат подово, като във всяка от птицевъдните сгради са осигурени по 5 400 места за птици или общо **10 800 места за фермата.**

Предвижда се изграждане на нова производствена сграда, в която ще се въведе клетъчно отглеждане на кокошки носачки – в уголемени клетки. Предвиждат се нови **16 000 места за птици.** Сградата ще се оборудва с вентилационна, охладителна, хранилна и поилна система, както и със система за автоматично събиране на яйца и автоматично извеждане на торта.

Изваждането на яйцата и птичата тор от новата сграда за отглеждане на носачки в уголемени клетки ще става по лентови транспортъори. В съществуващите халета – автоматично събиране на яйца и изваждане на постелята в края на цикъла.

Халетата се почистват по сух способ. Торвата постеля от съществуващите сгради, в които носачките се отглеждат подово се вади механизировано – с булдозер, товари се на ремарке и се транспортира до торище.

Халетата за отглеждане на кокошки носачки не се отопляват. Фуражите се доставят в готов вид, като се предвжда до новото хале да се монтира силос за дневен запас.

Площадката е водоснабдена от селищната водопроводна мрежа и електрифицирана. Предвижда се изграждане на собствен водоизточник за осигуряване на независимо захпанване с вода на обекта – за животновъдни цели.

Торта от новото хале ще се изважда автоматизирано по лентов транспортъор и ще постъпва в ремарке. Ще се транспортира до торова площадка.

Торовата площадка ще се изпълни с бетоново дъно с подходящ наклон и бордове от трите страни. Предвижда се изграждане на събирателна шахта за улавяне на замърсени дъждовни води от торището. Капацитетът на торището ще е достатъчен за 6-месечно съхраняване на тор.

За събиране на битово-фекалните отпадъчни води е налична бетонова водопълтна изгребна яма. Те се формират от помещенията за гледачи и филтрите. За водите от измиване на двете съществуващи халета е наличен самостоятелен бетонов резервоар, безотточен. Предвижда се изграждане на такъв безотточен резервоар и за новото хале. Водите се предават за последващо третиране, съгласно сключен договор с ВиК ООД – Русе.

Продължителност на 1 цикъл – около 78 седмици.

Предвидено оборудване в новата птицевъдна сграда:

- осветителната система ще бъде с енергоспестяващи лампи. За да се ограничи достъпа на дневната светлина в сградата, всичката светлина ще се излъчва от изкуствен контролиран източник, а на всяка клапа ще са постовени така наречените светлинни уловители. Те ограничават до минимум навлизането на естествена светлина в сградата. Предвидената система е идентична с тази, монтирана в двете съществуващи сгради.

- вентилацията ще се осъществява от тунелни вентилатори. Дебитът им е съобразен с изискването за осигуряване на 14 м³/час/птица свеж въздух. Двете съществуващи сгради са оборудвани с тунелни вентилатори с общ дебит 75 600 м³/h. Новата сграда ще се оборудва с нова тунелна вентилационна система с общ дебит ще е 252 000 м³/h. По надлъжните страни на съществуващите сгради са монтирани клапи за приток на свеж въздух. Такива се предвиждат и в новата сграда. Цялата вентилационна система се управлява автоматично от контролер. При повишаване на температурата в сградата топлинен датчик подава информация към контролера, който включва вентилаторите и отваря клапите по стените за навлизане на свеж въздух.

- охладителна система – състои се от охладителни панели, разположени от външната страна на халетата в близост до вентилационните клапи. Тази система се управлява автоматично от вентилационния контролер и се включва при необходимост само през най-горещите дни от лятото. За двете съществуващи сгради, охладителната система е съществуваща, като за новата се предвижда такава с идентично действие.

- хранилна система – в съществуващите сгради е монтирана хранилна система, състояща се от кръгли хранилки. Зареждането на хранилките с фураж се осъществява посредством силос за съхранение на фуража и тръбни пътища. В новата сграда, се предвижда клетъчно отглеждане на носачки и хранилна система за всяка клетка. Тя се състои от хранилки, тръбен път и бункер за фураж. Фуражите се доставят в готов вид до площадката. До новата сграда се предвижда силос за фураж, осигуряващ седмичен запас.

- поилна инсталация – състои се от нипелни поилки с предотвратяване разлива на вода.

- система за събиране на яйца. В съществуващите сгради са монтирани гнезда за снасяне на яйца с линията за събирането им. Гнездата са с подходящ наклон към гумена лента, която служи за изваждането на разплодните яйца от сградата. В новата сграда, в която се предвижда клетъчно отглеждане на кокошки носачки, също е предвидена автоматична система за събиране и изваждане на яйцата.

- Яйцесклад – съществуващ. Оборудван е с климатична система. В него постъпват яйцата от автоматичните линии за събирането им от халетата.

- Сградите за отглеждане на кокошки носачки не се отопляват.

Основни суровини, консумативи и спомагателни материали при производствената дейност са:

- Фуражи за изхранване на птиците;
- Постеля;
- Вода;
- Електроенергия за осветление и вентилация на сградите;
- Лекарствени препарати;
- Препарати за дезинфекция, дезинсекция и дератизация.

- **Торова площадка**

Торовите маси от двете съществуващи халета се изваждат в края на производствения цикъл, след освобождаване на халето от животните. В новата сграда е предвидена непрекъсната автоматична система за извеждане на торовите маси – по лента.

Торовите маси постъпват на торова площадка, откъдето се предават за наторяване на земеделски земи.

На територията на имота се предвижда изграждане на нова торова площадка, съобразена с изискванията на добрите земеделски практики за съхранение на торови маси на площадката.

Планира се торовата площадка да се изгради с водоуплътено дъно, бордове и шахта за инфилтрат. По този начин ще се предотврати просмукване в почвата при дъжд, разтичане извън границата на торището. Инфилтратата ще се предава заедно с торовите маси – за наторяване на земеделски земи.

Торовата маса напуска халетата напълно суха. От новото хале, торовата маса не е смесена с постеля.

Размерът на торовата площадка ще е съобразен с капацитета на фермата и количеството на формираните торови маси от отглежданите животни.

В следната таблица е представено ориентировъчно количество на тор, генерирана от фермата. Данните са съгласно таблица 7 от Програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони, одобрена със Заповед № РД09-877/09.11.2017 г. на Министъра на земеделието и храните и Заповед № РД-791/27.11.2017 г. на Министъра на околната среда и водите.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ на количеството торови маси от фермата

Вид животно	дневно количество отделен твърд оборски тор от една птица м³/ден	дневно количество оборски тор от всички птици м³/ден	Необходим капацитет за 6 месечно съхранение за една птица м³	Необходим капацитет за 6 месечно съхранение за всички птици м³
Кокошки носачки	0,00012	3,216	0,022	589,6

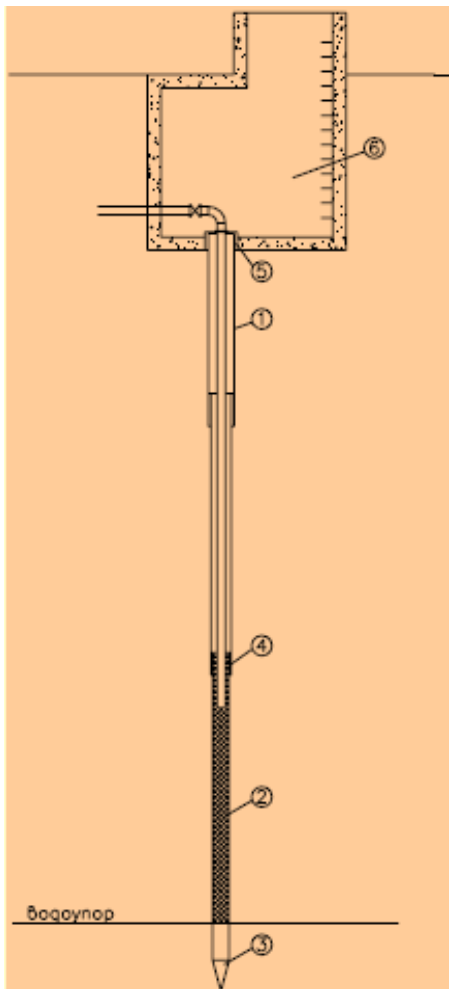
Капацитетът на торовата площадка трябва да е 600 м³, което ще гарантира съхранение на торовите маси, генерирани от всички птици за 6 месечен период.

Съоръжението за съхранение на твърд и течен оборски тор се изгражда с водонепропускливо дъно и стени, по начин, който да не позволява проникване в почвата или замърсяване на водоизточниците. Съоръженията се проверяват редовно за нередности и при необходимост се предприемат незабавни действия за отстраняването им.

- Работен състав

Фермата ще се обслужва от 4 човека персонал.

3.2. Собствен водоизточник



Сондажният кладенец представлява вертикално водовземно съоръжение и се състои основно от следните елементи: (1)-обсадна колона, (2)-филтър, (3)-утаител, (4)-надфилтърна тръбна наставка, (5)-устие и (6)-шахта.

Конструкцията на всяко водовземно съоръжение, дълбочината и допустимия разход ще се определят с проекта за изграждане на съоръжението, на база на който ще се издаде разрешително за изграждането му от Басейнова дирекция за управление на водите – Дунавски район.

Сондажните дейности да се извършат с мобилна сондажна установка в продължение на около 30 календарни дни. Обемът и последователността на дейностите по изграждането, промиването и интензифицирането на сондажа ще се определят в проекта за изграждането му. Ежедневно ще се попълва сондажен дневник с дейностите по изпълнението на сондажния план. На съответните етапи ще се съставят и подписват протоколите за избор на място и започване на сондирането, за спускане и циментация на кондукторната и експлоатационно-филтровата колона, опитното водочерпене и вземането на водна проба за анализ. След изграждането ще се извърши тахиметрично заснемане (координатна система – Балтийска 70 год.) и нанасяне на същите върху съществуващата кадастрална основа на площадката. Ще се

определят и географските координати на кладенеца. Опробване на подземните води: 1 бр. проба за пълен анализ на йонния състав;

Водочерпенето ще се извършва с потопяема помпа. Около устието на сондажа ще бъде изградена шахта – бетонова, където ще се монтират водомер, нивомер и кран за пробонабиране.

Дебитът на водоизточника ще се определи с проекта за изграждането му и проекта за добив на вода, като разходът може да варира от 6,00 л/с до 9,00 л/с в зависимост от възможностите на водоносния пласт.

Водовземното съоръжение ще подава добиваната вода към черпатален резервоар, в който ще се монтира хидрофорна уредба и чрез нея - по полиетиленови тръбоповоди към фермата.

4. Вещества по Приложение 3 на ЗООС

В производствената дейност по интензивно отглеждане на птици се използват следните химични вещества и смеси:

✓ Дизелово гориво – за захранване на дизел-агрегат. То ще се съхранява в резервоар с обем ок. 300 литра, част от самия дизел агрегат. Количеството дизелово гориво, което ще е налично на площадката ще е ок. **0.25 тона**. Дизеловото гориво е вещество, поименно изброено в т. 34, буква «в» на част II от Приложение № 3 към ЗООС, а именно: „34. *Нефтопродукти и алтернативни горива: в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домашно отопление*

и газьолни смеси)“. Определени са прагови количества за нисък и висок рисков потенциал, съответно **2 500 тона** и **25 000 тона**.

✓ **Препарати за дератизация:** Използват се блокчета родентицидна примамка. Съгласно ИЛБ, сместа не се класифицира като опасна.

✓ **Препарати за дезинсекция:** Използва се течен препарат, представляващ смес от химични вещества. Количествата, които ще се съхраняват на площадката ще са около **0.001 т**. Съгласно ИЛБ сместа се класифицира като опасна със следните опасности: физични опасности – Р5в запалими течности. Определените прагови количества са **5 000 / 50 000 тона**; и опасности за околната среда - Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1 с определени праговеи количества: **100 т / 200 т**.

✓ **Препарати за дезинфекция:** Използват се смеси от опасни вещества за дезинфекция като VIROCID, PNO CID и CID 2000, които са корозивни. Това е опасност, която не е изброена в категориите на част 1 към Приложение 3 на ЗООС.

Количествата на опасните химични вещества и смеси, които ще се съхраняват и употребяват на площадката са значително под определените прагови количества в Приложение 3 на ЗООС. Инсталацията не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

При експлоатацията на собствения водоизточник не се ползват опасни химични вещества и смеси.

Във връзка с гореизложеното, ИП не попада под разпоредбите на Глава седма, Раздел I на ЗООС.

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

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. По време на строителството и в периода на експлоатация ще се ползват съществуващите пътища в района.

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

- Разработване и одобряване на ПУП-ПЗ – 1 месец;
- Инвестиционно проектиране - 1 месец;
- Одобряване на инвестиционните проекти и получаване на Разрешение за строеж – 1 месец;
- Разработване на проект и получаване на разрешително за водовземане от подземни води – 2 месеца
- Етап строителство – 2 месеца;
- Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – непрекъснат.

7. Предлагани методи за строителство.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нова животновъдна сграда - монолитна. Строителството ще се изпълни по класически метод – изкопни работи за фундаменти и основа на сградат, бетонови работи, монтаж на оборудване.

Предвижда се сондажните дейности да се извършат с мобилна сондажна установка в продължение на около 30 календарни дни. Обемът и последователността на дейностите по изграждането, промиването и интензифицирането на сондажа са:

- Прокарване на сондажен отвор до определената в разрешителното за изграждане на водоизточника дълбочина;
- Спускане на кондукторна метална колона и циментация;
- Геофизичен каротаж за определяне на водоносните зони и проектиране разположението на филтрите;
- Ерлифтно водочерпене за почистване и възбуждане на водоносните зони и до пълно избистряне на водата (минимум 8 часа);
- Спускане на потопяема помпа до определената дълбочина.
- Опитно-филтрационно изследване за определяне филтрационните характеристики на водовместващите пластове с максимален дебит и продължителност 72 часа с последващо проследяване на възстановяването на водното ниво;
- Хидравличен тест на поне три степени на дебита и с не по-малка продължителност от 1 час за всяка степен за определяне на хидравличната ефективност на кладенеца.

Ежедневно ще се попълва сондажен дневник с дейностите по изпълнението на сондажния план. На съответните етапи ще се съставят и подписват протоколите за избор на място и започване на сондирането, за спускане и циментация на кондукторната и експлоатационно-филтровата колона, опитното водочерпене и вземането на водна проба за анализ. След изграждането ще се извърши тахиметрично заснемане (координатна система – Балтийска 70 год.) и нанасяне на същите върху съществуващата кадастрална основа на площадката. Ще се определят и географските координати на кладенците. Опробване на подземните води: 1 бр. проба за пълен анализ на йонния състав.

8. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение предвижда разширение на съществуваща ферма за кокошки носачки. Ще се създаде възможност за реализиране на печалба и за задоволяване на търсенето на яйца на местния пазар. Изграждането на собствен водоизточник е необходимо с оглед осигуряване на независимо хранване с вода на фермата.

9. 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.

На фиг. 1 е представена – Сателитна снимка на имота и на района на инвестиционното предложение. Имотът, предмет на инвестиционно планиране отстои на около 200 м от жилищната зона на гр. Две могили.

На фиг. 2 е представена карта на най-близко разположената защитена зона „Лудогорие“ и отстоянието на имота до границата на ЗЗ. Имотът, предмет на инвестиционно планиране отстои на около 10 м от границата на ЗЗ.



фиг. 1 Сателитна снимка на имота и отстояние на имота до най-близко разположената жилищна зона на гр. Две могили



Фиг. 2 Отстояние на имота от границата на 33 „Ломовете“

Площадката отстои на около 200 м от границата на жилищната зона на гр. Две могили.

Територията на разглежданите имоти не попада в чувствителни зони - защитени територии, защитени зони, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

Най-близко разположените защитените зони по чл.6 ал.1 т.3 и 4 от ЗБР (Натура 2000 в частта ѝ за опазване местообитанията на птиците от Директива 74/409/ЕЕС) са Ломовете - BG0002025 и по Директива 92/43/ЕИО за опазване естествените местообитания и на дивата флора и фауна

- защитена зона е BG 0000608 “Ломовете” Имотът е разположен на повече от 3,5 км от границата на двете зони.

Територията е отдалечена и не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

На територията на площадката, както и в радиус от 3 км няма изградени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и учредени СОЗ. Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

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

Инвестиционното предложение обхваща два имота - ПИ с идентификатор 20184.149.4 и 20184.149.5 в землището на гр. Две могили. Съгласно скици на имотите, същите са с начин на трайно ползване съответно – „за друг вид производствен, складов обект“ и „за животновъдна ферма“. В ПИ 20184.149.5 има действаща ферма за отглеждане на кокошки-носачки.

След обединяване на двата имота, ще се образува нов имот с идентификатор 20184.149.10 и начин на трайно ползване Пп – предимно производствена зона.

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

Площадката отстои на около 200 м от границата на жилищната зона на гр. Две могили.

Територията на разглежданите имоти не попада в чувствителни зони - защитени територии, защитени зони, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

Най-близко разположените защитените зони по чл.6 ал.1 т.3 и 4 от ЗБР (Натура 2000 в частта ѝ за опазване местообитанията на птиците от Директива 74/409/ЕЕС) са Ломовете - BG0002025 и по Директива 92/43/ЕИО за опазване естествените местообитания и на дивата флора и фауна - защитена зона е BG 0000608 “Ломовете” Имотите са разположени на повече от 3,5 км от границата на двете зони.

Територията е отдалечена и не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

На територията на площадката, както и в радиус от 3 км няма изградени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и учредени СОЗ. Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

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

Не се предвижда добив на строителни материали. Не се предвижда изграждане на външна инфраструктура до имота като водопроводи, канализация или електропровод. Имотът е застроен, водоснабден и електрифициран.

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

Одобряване на ПУП-ПЗ

Одобряване на инвестиционните проекти с издаване на Разрешение за строеж, съгласно ЗУТ.

Получаване на разрешително за водовземане от подземни води чрез изграждане на нови водовземни съоръжения, по реда на чл. 44, ал. 1, във връзка с чл. 60 ал. 1 и чл. 52, ал. 1, т. 4 от Закона за водите. Компетентен орган за издаване на разрешителното е Директора на Басейнова Дирекция – Дунавски район.

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 земеползване;

Инвестиционното предложение обхваща два имота - ПИ с идентификатор 20184.149.4 и 20184.149.5 в землището на гр. Две могили. Съгласно скици на имотите, същите са с начин на трайно ползване съответно – „за друг вид производствен, складов обект“ и „за животновъдна ферма“. В ПИ 20184.149.5 има действаща ферма за отглеждане на кокошки-носачки.

След обединяване на двата имота, ще се образува нов имот с идентификатор 20184.149.10 и начин на трайно ползване Пп – предимно производствена зона.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционното предложение обхваща два имота - ПИ с идентификатор 20184.149.4 и 20184.149.5 в землището на гр. Две могили. Съгласно скици на имотите, същите са с начин на трайно ползване съответно – „за друг вид производствен, складов обект“ и „за животновъдна ферма“. В ПИ 20184.149.5 има действаща ферма за отглеждане на кокошки-носачки.

Имотите не попадат в мочурища и речни устия. Имотите са отдалечен от водни течения и не попадат в крайбрежна заливаема ивица.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Имотите са разположени в землището на град Две могили, който е разположен в Дунавската равнина и е отдалечен от морското крайбрежие. Имотите не попадат в крайбрежни морски зони и не засягат морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Имотите са разположени в землището на град Две могили, представляват урбанизирана територи. Не попадат в планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Имотите са разположени в землището на град Две могили, представляват урбанизирана територи и не попадат в границите на защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотите са разположени в землището на град Две могили, представляват урбанизирана територи и не попадат в границите на защитени зони.

Най-близко разположена защитена зона до границите на имотите е разположена 33 „Ломовете“, която е обявена за опазване на дивите птици, която припокрива границите на 33

„Ломовете“, обявена за опазване на местообитанията. Имотите са на около 3,5 км от границата им.

Оценка за съвместимост на инвестиционното предложение с предмета и целите на опазване в защитените зони е представена в отделно приложение.

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

Територията, в която предстои реализация на инвестиционното предложение е урегулирана – за стопански дейности. Единият имот е застроен и в него се експлоатира ферма за кокошки носачки. В района няма обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение не засяга водоизточници за питейно-битово водоснабдяване както и учредени СОЗ.

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглежда жилищната зона на град Две могили, която е разположена на около 200 м от площадката.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферният въздух, атмосферата, водите, 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 от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните 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

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват опасни и вредни химични вещества. При възникване на зарази фермата ще бъде обявена под карантина. Отсъстват източници на неприятно въздействие върху околната среда, които пряко или косвено да влияят върху човека, т.е. не се очакват отрицателни изменения в заболяемостта и общия здравен статус на населението. Площадката на фермата е отдалечена от жилищната зона на гр. Две могили. Наличен е зелен пояс от дървесна растителност в посока населеното място, който допълнително възпрепятства евентуалното проникване на шум или неприятни въздействия от фермата.

От дейността на обекта **не се очаква вредно въздействие** върху населението на най-близко разположеното населено място – гр. Две могили.

→ **Очаквано въздействие на отделяните вредности върху здравето на населението и здравето на работещите на площадката (в т.ч. биологичният риск и риск от контакт с биоциди на персонала на птицефермата**

Идентифицираните рискови фактори за увреждане здравето на засегнатото население и работещите на площадката могат да предизвикат следните въздействия върху хората:

Производствен шум

Отделя се при работата на различните инсталации (вентилация, шнекове на хранилни линии) на площадката и от транспортните средства.

Характерът и степента на шумовите увреждания, настъпващи при експонирани на шумово въздействие лица, се обуславят от редица фактори: интензитет, спектър и характер на шума; времетраене на шумовото въздействие; индивидуална чувствителност на човека и др. Въздействието на шума може да бъде неспецифично (върху целия организъм) и специфично (върху слуховия анализатор).

Неспецифичното действие на шума върху организма се изразява в главоболие, потиснатост или раздразнителност, емоционална лабилност, безсъние. Неврологично най-често се установяват понижени рефлексии, тремор, нистагъм, удължено време на зрително-двигателна реакция. При продължително въздействие се нарушава възприятието, вниманието отслабва, нарушава се умственото съсредоточаване, появява се лабилност на настроението, апатия или раздразнителност, разсеяност и спадане на темпа на работа, а при хронично действие – и преумора с развитието на неврози от неврастен тип. Качеството на работата се влошава, увеличават се грешките при работа и производственият брак, спада работоспособността и производителността на труда.

Шумът предизвиква три *специфични форми* на увреждане на слуховия анализатор:

- Временно (преходно) понижение на слуха – остра умора на слуховия анализатор;
- Трайно увреждане на слуха – професионална загуба на слуха;
- Остра звукова травма.

Прогноза и оценка на шумовото натоварване върху околната среда по време на експлоатацията

Източниците на шум при инсталациите за отглеждане птици са:

- животните
- Помещенията за отглеждането им
- Производство и обработка на фуражи
- Дейности по управление на оборския тор.

Режимът на работа на птицефермата ще е непрекъснат, денонощен. По своя характер, излъчваният от технологичното оборудване и технологичните процеси шум е преди всичко непрекъснат с променлива интензивност, понякога импулсен с ниско и средночестотен характер. Източниците на шум в птицефермата са вентилационните системи, с нива на шум от 43 до 52 dBA и дейностите по доставка на фуражи – 2-3 пъти в седмицата с ниво на шум около 92 dBA.

Според Наредба № 6/2006 г, граничните стойности на шума в производствено-складови територии и зони и в средата за обитаване са дадени в таблица IV.1.1.. Тези нива на шума ще се имат пред вид при определянето на здравния риск за населението.

Таблица IV.1.1.

Територии и устройствени зони	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
	Ден	Вечер	Нощ
Жилищни зони и територии	55	50	45
Производствено-складови територии и зони	70	70	70

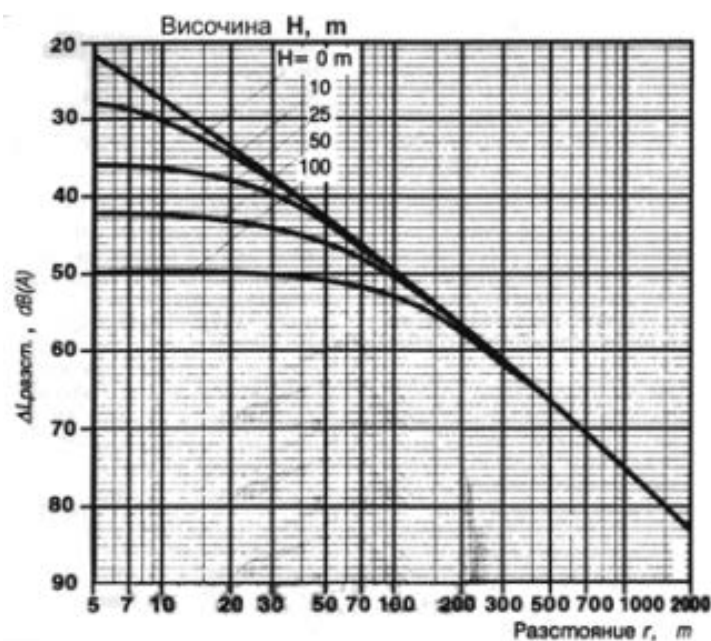
За оценка на шумовото въздействие върху жилищната територия на гр. Две могили са използвани:

Наредба № 6 от 26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (Д.в.бр. 16/2006г.).

Еквивалентните А-претеглени нива на шума $L_{Aтер,Т}$ в децибели [dB(A)] в местата на въздействие (изчислителна точка от територията на защитавания обект) за ден, вечер и нощ (период $T = 12, 4, 8$ часа) се определят по формулата: $L_{Aтер,Т} = L_{Aекв,Т(*)} - \Delta L_{разст.} - \Delta L_{екр.}$,
 $L_{Aтер,Т} = L_{Aекв,Т(*)} - \Delta L_{разст.} - \Delta L_{екр.}$,

където:

$L_{Aекв,Т(*)}$ е изходното еквивалентно ниво на източника на шум в dB(A);



Приема се най-високото ниво - **92.0 dBA** – доставка на храни.

$\Delta L_{разст.}$ - намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините на източника и изчислителната точка (местото на въздействие), определено по графиката - за разстояние до населеното място 200 м е $\Delta L_{разст.}=58$ dBA

$\Delta L_{екр.}$ - намаляването на нивото на шума в dB(A) от екраниращи съоръжения по пътя на разпространение на шума в зависимост от конкретните условия; екраниращи съоръжения могат да бъдат шумозащитни насипи и стени, естествени

хълмове, зелени насаждения и др. В полза на сигурността не се взема под внимание.

$$L_{Aтер,Т} = L_{Aекв,Т(*)} - \Delta L_{разст.} - \Delta L_{екр.} = 92.0 - 58.0 - 0 = \underline{\underline{34.0 \text{ dB(A)}}$$

Получената стойност на шума в границата на въздействие **34.0 dB(A)** е под нормативно определените еквивалентни нива за дневен, нощен и вечерен шум за жилищни зони и без да се отчита допълнителното намаляване на шума вследствие екраниращо действие.

Не се очаква шумово въздействие от дейността на птицефермата върху населението на гр. Две могили.

Токсико-химични фактори

Амоняк, метан, следи от сероводород и меркаптани, тези токсични газове се отделят в атмосферата при аеробните и малка част при анаеробни процеси на минерализация, протичащи в птичата тор. Сроковете на протичане на тези процеси са по кратки през летния период 30 - 40 дни и по дълги през сезонно зимния около 130 -140 дни. Възприемат се субективно като неприятни миризми.

Амоняк - газ с характерна миризма. Прониква в организма главно през дихателната система (рядко през храносмилателната). С водата от течния секрет на лигавиците образува амониева основа, която причинява корозивни увреждания. Около некротичните и иритативните участъци се образува тоksiалергичен оток. Характерен е отокът на ларингса и спазъмът на глотиса, затрудняващи дишането и гълтането. Проявите са: остър конюнктивит (дразнене на очите и обилно сълзотечение), пристъпи от суха кашлица и болки зад гръдната кост, последвани от затруднено дишане и гълтане. При хроничните отравяния се развива бронхит и бронхиолит с усложнения - белодробен оток и бронхопневмонии.

Метан CH_4 - отделя се при анаеробно разграждане на целулозата (слама). Метанът е газ без цвят, мирис и вкус, по-лек от въздуха - относително. тегло 0.553, концентрация от 5% във въздуха е взривоопасна. Метанът е асфиктант - вдишан при концентрации по-големи от 500 mg/m^3 , ще предизвика виене на свят, неправилно учестено дишане, хипоксия, нарушение на съзнанието (поради липоидо-разтворимостта си метанът прониква лесно в клетките на главния мозък и разстройва тяхната функция, водейки до този асфиктичен и наркотичен ефект.).

Сероводород H_2S - газ със специфична миризма на развалени яйца, по-тежък от въздуха, разтворим във вода, втечнява се лесно в безцветна течност. Прониква в организма по инхалационен път. Причинява два вида увреждания: иритативни поражения на лигавиците на очите и дихателните пътища и блокира в клетките цитохромоксидазата и други ферменти, съдържащи тежки метали в молекулата си при което се получава интрацелуларна хипоксия. Проявите са: катарален синдром - сълзотечение, дразнене в очите и гърлото, суха кашлица; церебрален синдром - развива се в следващите часове - виене на свят, главоболие, атаксия, обща отпадналост. При продължително въздействие възникват хронични дерматопатии.

Меркаптан - безцветна течност с неприятна миризма. Прониква в организма по инхалационен (рядко перорален) път. Причинява иритативни увреждания на лигавиците и се фиксира в централната нервна система (ЦНС) и бъбреците, където предизвиква метаболитни смущения. Проявите са: иритативни - кашлица, задух; церебрални - силно главоболие, виене на свят прогресиращи до кома с пристъпи на токсично-клинични гърчове и техните еквиваленти, токсична нефропатия - албуминурия, олигурия, азотемия.

В Наредба 14 за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места (ДВ 88/1997) е регламентирана средноденонощна концентрация от 0.1 mg/m^3 и максимална еднократна концентрация от 0.25 mg/m^3 .

Нитрити и нитрати – при неправилно наторяване с пресен птичи тор на обработваемите селскостопански земи, могат да замърсят подземните води.

Нитрити - проникват в организма през храносмилателния тракт (в случая чрез замърсени води) елиминират се бързо през бъбреците. Поради силно окислителното си действие взаимодействат с хемоглобина и образуват метхемоглобин (Метхемоглобинемия над 60% е несъвместима с живота). Освен това причиняват пареза на вазомоторните центрове, директно отпускане на съдовата мускулатура(особено у болни от атеросклероза), поради

което настъпва колапсно състояние и вазодилатация. особено в горната част на тялото, шията и лицето. Токсичната им доза е средно 0,5 - 1,0 g за възрастни. Проявите са виене на свят, главоболие, прилошаване, цианоза по устните, лицето и пръстите на крайниците. Установява се тахикардия, при тежките форми до колапсно състояние.

Нитрати - проникват в организма през храносмилателния тракт (зеленчуци, вода). Елиминират се бързо през бъбреците. Увреждат организма по два начина - чрез иритативно директно действие върху лигавицата на червата и чрез превръщането им в нитрити под действието на чревната флора. Проявите са: гастроинтестинален синдром-гадене, повръщане и коремни болки, придружени с обилни диарични изхождания и значителен примес на кръв в повърнатите материи и изпражненията. Настъпват явления на токсична нефропатия - хематурия, олигурия, остра бъбречна недостатъчност. Появяват се симптомите на метхемоглобинемия от образуваните нитрити.

Формоалдехид - газ . Отделя се от формалиновите димки, използвани за дезинфекция на помещенията при приключване на производствения цикъл. Уврежда организма по два начина: чрез локално иритативно действие върху лигавиците на очите и дихателните пътища и дистрофични поражения на черен дроб, бъбреци, миокард и ЦНС.

Проявите са катар на горните дихателни пътища и оток на белите дробове, конюнктивит, токсичен неврит на зрителния нерв, наркотичен ефект.

Възможно е да прояви канцерогенен ефект у генетично и соматично обременени.

В информацията по т. IV.1.2 е представен анализ на очакваното разпространение на емисии от вентилационни системи и отопление. Изчислените максимални приземни концентрации на замърсителите са под нормите за опазване на човешкото здраве, съгласно *Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.*

Биологични фактори

Торът е среда, носител на всички отделяни от птиците патогенни причинители -бактерии, вируси, зародиши на паразити. Високото съдържание на органични вещества го правят подходяща среда за развитието на много микроорганизми, но предвид антагонизма между минерализиращи и патогенни микроорганизми не може да се смята за подходяща среда за размножаване на последните, включително и при вторично контаминиране

При неправилно наторяване на обработваеми селско стопански земи в почвата могат да попаднат:

- Патогенни (салмонели, стрептококи) и условно патогенни микроорганизми (Ешерихия коли, бактериум мезентерикус, бактериум путрификус, бактерум субтилис, протеус).
- Причинители на орнитоза, бруцелоза, туларемия.
- Яйца и ларви на паразитози

Клинично здрави и привидно здрави животни също могат да бъдат заразноносител и да отделят в околната среда изброените биологични видове и форми.

В почвата съществуват като постоянни обитатели причинителите на газовата гангрена (спороносен анаероб -бактериум перфрингес със срок на преживяемост около 17 г.), на тетанус (спорообразуващ анаероб със срок на преживяемост също около 17 г. -бактериум тетани) и бактериум септикус (също спорообразуващ анаероб със 17 г. срок на преживяемост);

причинителят на антракса (спорообразуващ анаероб със срок на преживяване около 35 г.); гъбички, плесени. Временни обитатели в почвата могат да бъдат причинителите на следните инфекции и инвазии - коремен тиф, дизентерия, холера, чума; причинителите на туберкулозата, туларемия, бруцелоза; вирусите на епидемичния хепатит, полиомиелита; причинителите на хелминтозите аскаридоза, трихоцефалия, анкилостомиаза, тениидоза, токсоплазмоза.

Попадналият пресен птичи тор (много органична материя) в замърсени бактериологично почви с повишена влажност би могъл за определен период от време да създаде благоприятна обстановка за развитието на някои патогенни и риск от разпространение на определени инфекциозни заболявания и паразити, когато бъде надвишен само очистващия се капацитет на почвата до възстановяване и завършване на само обеззаразяването. Такава ситуация би могла да се създаде и при пренасяне на патогенни от гризачи, дребни хищници, птици, домашни животни и насекоми. Същите биха могли да пренесат и патогенни до населените места.

При торенето с подходящо разреден и смесен след това с почвата пресен птичи тор се създават условия за биологично обеззаразяване на течния тор и почвата – поражда се конкуренция между приспособените за живот при почвени условия микроорганизми (почвени сапрофити) и приспособените към условията на организма на животното и човека патогенни и условно патогенни микроорганизми.

Биологичните фактори могат да предизвикат специфични инфекциозни заболявания и паразитози, хронични кожни поражения. Повишеното микробно съдържание във въздуха може да бъде причина за алергизиране на организма и за намаляване защитните сили на организма с последица - възникване на белодробна туберкулоза.

Психофизиологични елементи на условията на труд

Предвид разнообразията на дейностите, физическото натоварване, работна поза и психосензорно натоварване - не представляват риск за здравето на работещите.

Санитарно-битовите условия на работна среда

Не генерират здравен риск за работещите.

Други рискови фактори

- високата температура при пожар може да предизвика разнообразна степен на местни и общи изгаряния до шоково състояние.

- токсичните газове при пожар биха могли да предизвикат различни форми и степени на интоксикация (дразнене на очи и горни дихателни пътища,суха кашлица, задушаване, прояви от страна на ЦНС вследствие въздействието на карбоксиемоглобина - световъртеж, главоболие, отпадналост; влошаване на дишане и сърдечна дейност до кома).

→ Идентифициране на рисковите фактори за увреждане здравето на хората

- *Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда*

Рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда са:

- Доходи и разходи;

- Бедност;

- Безработица;

- Образование.

Реализацията на инвестиционното предложение **няма потенциал за въздействие върху факторите бедност, доходи и разходи, образование.**

- *Рискови фактори, свързани с околната среда*

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

Факторът има потенциал за отрицателно влияние върху човешкото здраве и следва да бъде идентифициран като рисков за обекта по отношение на емисиите амоняк – от производствените сгради, емитиран през вентилационната система.

В информацията по т. IV.1.2 е представен анализ на очакваното разпространение на емисиите от вентилационните системи.

От дейността на обекта до населеното място няма да достигнат емисии в атмосферния въздух с концентрации над пределно – допустимите за опазване на човешкото здраве. Във връзка с това, емисиите в атмосферния въздух не са рисков фактор за населението в най-близко разположеното населено място.

По отношение на прилаганите биоциди в птицевъдството, необходимо изискване е те да са безвредни за птиците, респективно за населението. Евентуално аерозоли при дезинфекция на сградите могат да се отделят и да въздействат на персонала, извършващ дезинфекция. При използване на лични предпазни средства не се очаква здравен риск. Категорично не може да се очаква разпространение на аерозоли от биоциди извън сградата – до гр. Две могили.

ШУМ

При извършената оценка за нивата на шум до жилищната територия е получена стойност на шума в границата на въздействие (населеното място с. Просена – на 250 м от площадката) **34.00 dB(A), която е под нормативно определените еквивалентни нива за дневен, нощен и вечерен шум за жилищни зони и без да се отчита допълнителното намаляване на шума вследствие екраниращо действие.**

Не се очаква шумово въздействие от дейността на птицефермата върху населението на гр. Две могили.

Преценка на възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие на установените фактори.

✓ При експлоатацията на обекта:

- Подтискането на дишането от повишеното съдържание на въглероден диоксид CO₂ в помещенията за пилета способства за повишено задържане на прах в горните и средни отдели на дихателната система и обратно - прахът затруднява още повече издишването и затруднява още повече отделянето на CO₂ от дихателната система, усилвайки неговото въздействие върху организма. Създава се порочен кръг от действието на двата рискови фактора, комбинирано въздействие на CO₂ и прах в посоки синергизъм - усилване на вредния ефект.

- Шумът и токсичните вещества в помещенията за пилета също усилват въздействията си в посока намаляване на вниманието – комбинирано;

- При пожар въглероден диоксид-CO₂ и NO_x ще въздействат комбинирано в посока синергизъм - усилване на ефекта от въздействията си.

Кумулативно и отдалечено въздействие на рискови фактори не се очаква. Продължителният стаж е предпоставка за хронифициране ефекта от въздействието на някои фактори - прах, шум, токсични вещества, микрофлора.

→ **Характеристика на експозицията**

- по отношение на прах и токсични вещества в помещенията за птици - ще бъде около 30 мин в рамките на работната смяна.

- По отношение на шум експозицията ще бъде: около 24 часа в района на птицефермата;

- По отношение на неприятни миризми опасност от разпространение на инфекциозни заболявания - експозицията ще бъде колкото е срока на изнасяне на птичия тор от площадката (почистване на халетата, натоварване на торовата маса за извозване).

→ **Оценка на здравния риск, мерки за здравна защита и управление на риска.**

Рискът е статистическа величина, показваща очакваната честота на нежеланите ефекти вследствие на експозицията на вредни фактори. Определя се от вероятността за поява и характера на даден вреден ефект и връзката му с пораждащата го причина. Оценяването на риска е процес на формиране на отношение към определени негови характеристики (размер, значение, пораждаща го обстановка и др.).

Ведещи по значимост рискови фактори са:

✓ За околната среда:

- неприятни миризми и опасност от разпространение на инфекциозни заболявания при наторяване с пресен птичи тор на площи до населени места. Опасност - главно за хората с хронични дихателни и сърдечни заболявания, живеещи в близост до наторяваните площи и опасност от разпространение на инфекциозни заболявания при наторяване с пресен птичи тор - здравният риск заслужава внимание. Необходимо е да се отчете, че възложителят не извършва дейности по наторяване на земеделски земи. Спазването на Правилата за добра земеделска практика от земеделските производители е предпоставка за управление на този риск.

- замърсяване на питейни води с нитрати - здравният риск е висок при наторяване с пресен птичи тор на земи, попадащи в пояс II и пояс III на СОЗ на водоизточници. Спазването на Правилата за добра земеделска практика от земеделските производители е предпоставка за управление на този риск.

Птицефермата е разположена на **200 м от жилищната зона на гр. Две могили.**

За населението от населеното място **не съществува здравен риск** от реализацията на инвестиционното предложение. Минимален здравен риск би имало при разпиляване на пресен птичи тор при транспорт и при замърсяване с отпадъци при транспорт. (пътищата за транспорт са извън населените места).

В оценката по т. IV.1.2 на приземните концентрации на вредни вещества е видно, че същите се разпростират на максимално отстояние от източника – 200 м, като стойностите им са под границите за опазване на човешкото здраве и не достигат до населеното място.

✓ За работна среда - прах в помещенията за пилета, токсични вещества в помещенията за пилета, опасност от разпространение на инфекциозни заболявания и паразитози.

- По отношение на прах в помещенията за бройлери здравният риск е висок;

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

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

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

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

✓ **Благоприятни фактори, способстващи минимизиране на въздействието върху населението:**

- Местоположението на площадката е изключително благоприятно спрямо населеното място. Тя е разположена южно от град Две могили, по-ниско от територията на населеното място и при наличие на естествена бариера – борова гора между площадката и най-близките жилищни сгради. Обектът е визуално отделен от населеното място, като разположението му – по-ниско от съседната жилищна зона елиминира възможността за разпространение на шум, миризми и други вредности до нея.

- Сградите за отглеждане на кокошки – носачки са съществуващи, затворени бетонови постройки, без прозорци. Изнасянето на торта от халетата се извършва в края на производствения цикъл, който е с продължителност около 78 седмици. Това чувствително намалява отделянето на вредности в околната среда.

- Системите за всекидневни грижи за кокошките са автоматизирани и компютризирани и се командват от отделно помещение, определено за гледача. Влизането на обслужващия персонал в помещенията за отглеждане на птици е минимално. Предвидена е автоматична система за събиране и изваждане на яйцата от халетата.

- Експлоатират се съвременни хранителни и поилни линии, които ограничават до минимум разпиляването на храна и вода върху постелята и по този начин намаляват нивата на емисиите на метан, амоняк и други.

- Прилагането на подходящи хранителни техники също водят до намаляване съдържанието на органични вещества, азот и фосфор в птичите екскременти.

- Използване на съвременни препарати за дезинфекция, дезинсекция и деритизация, безвредни за операторите (например допълнителна дезинфекция с пара над 80°C).

- По време на експлоатация на обекта не се очаква емитиране на вредности извън района на площадката (шум, неприятна миризма, токсични вещества, прах).

- От направените изчисления за вредностите в атмосферния въздух, се констатира, че те са под прага за опазване на човешкото здраве, определен в Наредба 12 за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ 58/2010) и под допустимите максимални концентрации, определени в Наредба 14 за

норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места (ДВ 88/1997).

- Обектът има непосредствена връзка с обиколни асфалтирани пътища. Вътрешните пътища са покрити с асфалт. Външните пътища водят извън населени места.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

От направения анализ на очакваните неблагоприятни въздействия от химични вещества, смеси и прахове върху обитателите на най-близко разположеното населено място – гр. Две могили - се констатира, че разпространението им е в рамките на производствената площадка и те не достигат до границата на населеното място. Не представляват здравен риск за населението.

1.2. Въздействие върху материалните активи – предвижда се изграждане на нова животновъдна сграда. Това ще се отрази положително върху материалните активи. Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

1.3. Въздействие върху културното наследство – в близост няма разположени паметници на културата. Въздействието се оценява като „без въздействие“.

1.4. Въздействие върху атмосферен въздух

Не се очакват вредни емисии, които да замърсяват атмосферния въздух. Реализацията и експлоатацията изключва отрицателното въздействие върху атмосферния въздух- липсват емисии. Отоплението на обора ще се извършва с електрически кварцови лампи. Фуражите за изхранване на животните ще се доставят готови от фуражен цех. Не се очакват емисии от площни източници. Торта ще се съхранява на торова площадка. Имотът е отдалечен от населеното място, разположен в подветрената страна на преобладаващите ветрове в района, което изключва разпространение на неприятни миризми в посока населеното място. Въздействието се оценява като кратковременно, незначително.

На територията на площадката не се предвижда ползване на прахообразни суровини и материали, поради което не се очакват неорганизиранни емисии.

Строителните дейности ще са ограничени във времето, като ще се предприемат мерки за недопускане на неорганизиранни емисии при работа.

Качеството на атмосферния въздух в района е добро. Липсват значими промишлени източници на емисии. Приемащата среда е с добра асимилативна способност.

Въздействието се оценява като незначително и управляемо.

1.5. Въздействие върху водите

За събиране на битово-фекалните отпадъчни води е налична бетонова водоплътна изгребна яма. Те се формират от помещенията за гледачи и филтрите. За водите от измиване на двете съществуващи халета е наличен самостоятелен бетонов резервоар, безотточен. Предвижда се изграждане на такъв безотточен резервоар и за новото хале. Водите се предават за последващо третиране, съгласно сключен договор с ВиК ООД – Русе.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. Не се очаква въздействие върху подземните води, тъй като обслужващите пътища на площадката, по които ще се транспортират суровини и торови маси ще са бетонирани.

Торовите маси от почистване на помещенията ще се складират на нова торова площадка, която ще е изпълнена с водоплътна дъно, бордове от трите страни и резервоар за събиране на

инфилтрат. Площадката ще отговаря на правилата за добра земеделска практика и ще гарантира опазване на почвите и подземните води от просмукване на нитрати. Площадката ще е с капацитет, осигуряващ минимум 6 месечно съхранение на торовите маси, преди предаването им на земеделски производители за наторяване.

Въздействието се оценява като непряко, дългосрочно, незначително.

Имотите не попадат в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др. Подземните води в района са дълбоко разположени.

Въздействието върху водите от дейността по отглеждане на кокошки-носачки се оценява като „без въздействие“.

✓ **Собствен водоизточник**

Тръбният кладенец ще експлоатира подземно водно тяло BG1G0000K1b041 - Карстови води в Русенската формация с карстови по тип, безнапорни по характер подземни води, акумулирани в карстовите празнини и пукнатини, които изобилстват всред карбонатните седименти на Русенската свита. Площта на подземното водно тяло е 6 592 km², а експлоатационните му ресурси – 11 278 l/s. Разполагаемият ресурс на водното тяло към 01.12.2018 е 11 191 л/с, съгласно информация от сайта на БДДР. Съгласно публикуваните данни в План за управление на речните басейни на сайта на Басейнова дирекция, тялото е в добро състояние и не е в риск по отношение на количествените и качествени показатели. Подземното водно тяло разполага със свободен ресурс за задоволяване на планираното водовземане.

Въздействието се оценява като незначително, управляемо.

1.6. Въздействие върху почвата и земните недра

Торовите маси от почистване на помещенията ще се складират на нова торова площадка, която ще е изпълнена с водоплътнo дъно, бордове от трите страни и резервоар за събиране на инфилтрат. Площадката ще отговаря на правилата за добра земеделска практика и ще гарантира опазване на почвите и подземните води от просмукване на нитрати. Площадката ще е с капацитет, осигуряващ минимум 6 месечно съхранение на торовите маси, преди предаването им на земеделски производители за наторяване.

Не се очаква замърсяване на почвите с нитрати. Няма да се допуска замърсяване на терени извън площадката с торови маси. Съоръженията за съхраняване на торта ще са с необходимия капацитет. Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

На територията на площадката почвите са антропогенно изменени, без плодородни свойства. Всички товаро-разтоварни дейности ще се извършват върху бетонирана (асфалтирана) площ. Инвестиционното предложение изключва възможност за въздействие върху земните недра

Въздействието се оценява като „без въздействие“.

1.7. Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът на територията е антропогенен, имотът е застраен. Въздействието се оценява като „без въздействие“.

1.8. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Имотите, в които се предвижда реализирането на инвестиционното намерение са разположени на терен, който е застроен и в който са се осъществявали стопански дейности. Те не попадат в

защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените защитените зони по чл.6 ал.1 т.3 и 4 от ЗБР (Натура 2000 в частта ѝ за опазване местообитанията на птиците от Директива 74/409/ЕЕС) са Ломовете - BG0002025 и по Директива 92/43/ЕИО за опазване естествените местообитания и на дивата флора и фауна - защитена зона е BG 0000608 "Ломовете" Имотът е разположен на повече от 3,5 км от границата на двете зони.

Разглежданата площадка е отдалечена и не представлява реална заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

В района на площадката няма находища на лечебни растения и растения със стопанско значение или на видове, под специален режим на опазване и ползване.

В близост до площадката няма природни обекти.

На площадката липсват гнезда на птици. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита. Въздействието се оценява на „без въздействие“.

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

Реализацията на инвестиционното предложение:

- Няма да доведе до увреждане на местообитания или на видове - предмет на опазване в защитената зона, компонентите на околната среда от съществено значение за местообитанията и видовете - предмет на опазване в защитената зона, както и на характерни елементи на ландшафта, които са от съществено значение за миграцията, географското разпространение на видовете и генетичния обмен между популациите им.

- Няма да доведе до влошаване състоянието на местообитанията, намаляване на площта на тяхното разпространение, влошаване на структурата и специфичните му функции, влошаване на състоянието на характерните за местообитанията видове.

- Не допринася за намаляването на популацията на вида в защитената зона в дългосрочен план, не води до намаляване или риск от намаляване на естествения район на разпространение на този вид в защитената зона и не допринася за намаляването на площта на местообитанието, което осигурява преживяването на популациите на този вид в защитената зона.

Отдалечеността на площадката от повърхностни водни обекти изключва възможност за въздействие върху тях и то може да се оцени на „без въздействие“.

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

Инвестиционното предложение предвижда отглеждане на кокошки носачки и експлоатация на собствен водоизточник. То изключва ползване и съхраняване на опасни химични вещества и смеси, които могат да създадат риск от аварии.

4. 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:

БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ - въздействие върху земеползването, ландшафт, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, различните видове отпадъци и техните местонахождения.

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

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху хората и тяхното здраве, водите, атмосферният въздух, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси.

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.).

– с малък териториален обхват – в границите на разглеждания имот .

- с локален характер – незначително и с възможност за възстановяване.

- засегнато население – единствено персонала, експлоатиращ площадката.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на въздействие се оценява на малка.

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

Продължителност - дълготрайно;

Честота – постоянно – при нормална експлоатация

Кратковременно – по време на строителството

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

Не се очаква кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение. Не се разглеждат допълнителни възможности за намаляване на тяхната степен.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение изключва трансграничен характер на въздействията.

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

От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда.

Въпреки това, с цел спазване на екологичното законодателство и икономия на ресурси, могат да се предприемат следните мерки:

1. Да се изгради торова площадка, съответстваща на правилата за добри земеделски практики, с капацитет осигуряващ 6 месечно съхранение на торови маси.
2. Да се сключи договор със земеделски производител за предаване на торовите маси за наторяване на земеделски земи.
3. Да се получи разрешение за водоземане от подземни води чрез изграждане на нови съоръжения.

Инвеститорът е запознат с изискванията на европейското екологично законодателство, нитратната директива, Наредби № 22 и 35 за биологично земеделие и животновъдство и ще се стреми да ги прилага и спазва, с цел да не допуска увреждане на компонентите на околната среда.

12. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На етап уведомяване, възложителят е обявил своето инвестиционно намерение на засегнатата общественост в община Две могили. Не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността.

Настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС ще бъде предоставена за достъп до населението на община Две могили, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2, както и чрез съобщение на сайта на РИОСВ-Русе, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда - за срок от 14 дни.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: