И Н ФО 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, посл. изм. и доп. ДВ 31/2019 г.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	„ЕКОПРОДУКТ" ЕООД
	ЕИК 118 550 472
СЕДАЛИЩЕ:	с. Попина, община Ситово, ул. „Марица" № 17
УПРАВИТЕЛ:	Марияна Митева
ТЕЛЕФОН:	тел: 086 8824 27
E-mail:	frigoinvest_03@abv.bg
Лице за контакти:	Николай Йорданов
	Телефон: 0888-620-215
	e-mail: frigoinvest_03@abv.bg

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение се състои в:

„Оборудване на съществуващи животновъдни сгради (свинарници) за отглеждане на 1 950 броя свине за угояване", което ще се реализира в ПИ с № 034030 в землището на с. Ветрен, община Силистра.

Инвестиционното предложение предвижда оборудване на 4 броя съществуващи сгради с цел отглеждане на прасета за угояване. Сградите са разположени в ПИ № 034030, землище на с. Ветрен, община Силистра. В имота са налични 4 броя животновъдни сгради – свинарници и трафопост, които ще се ползват за целите на угоителното стопанство.

Ще е необходимо да се извърши вътрешна реконструкция на сградите, монтаж на вентилационни, хранилни и поилни системи, изграждане на нови торови канали. Външно в границите на разглежадния имот ще се изгради изцяло нова площадкова мержа за отвеждане и събиране на торови маси и бетонова покрита лагуна за течни торови маси.

Имотът е водоснабден и електрифициран и не се налага изграждане или реконструкция на външна инфраструктура.

Капацитетът на стопанството ще е за отглеждане на 1 950 прасета за угояване (над 30 кг) и 1 560 броя подрастващи прасета (до 30 кг).

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ с идентификатор № 034030 в землището на с. Ветрен, община Силистра. Имотът е с начин на трайно ползване – животновъдна ферма. Площта на имота е 9 420 кв.м.

Площадката не попада в границите на защитени територии и защитени зони. Най-близко е разположена 33 е BG 0000169 Лудогорие - Сребърна, обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, чиято граница е на около 1 178 м от площадката. (съгласно становище на РИОСВ-Русе, изх. № АО-4309-2)

Имотът е част от бивш свинекомплекс Ветрен, който е разположен извън регулацията на населените места, вред земеделски територии и с изградени зелени пояси.

Най-близкото населено място до площадката е с. Поляна, което на около 2,15 км. Територията не засяга обекти, подлежащи на здравна защита, в т.ч. и не попада в граници на СОЗ на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. В близост няма обекти на културното наследство. Изключено е трансгранично въздействие.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Имотът, предмет на инвестиционно планиране е част от бивш Свинекомплекс Ветрен. За част от този свинекомплекс е издадено комплексно разрешително на „Агроспектър инведст“ АД, но имотът и сградите, предмет на настоящото инвестиционно предложение са извън обхвата на КР. В момента, операторът „Агроспектър инвест“ АД не осъществява произовдствена дейност и всички останали сгради от бившия свинекомплекс са празни.

Инвестиционното предложение няма връзка със съществуващи или одобрени инвестицонни предложения в обхвата на въздействие.

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

За осъществяване на дейността ще се ползва съществуващия сграден фонд. Предвиждат се ремонтни дейности, изразяващи се в изграждане на торови канали вътре в сградите и извън тях, както и изграждане на бетонова лагуна за събиране на торовите маси.

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 свинефермата се ползва вода, ел. енергия и фуражи.

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

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.

✓ *Изкопани земни маси* се очаква да се образуват от изкопните дейности по изграждане на торови канали и бетонова лагуна.

✓ *Бетон* се очакват в резултат на монтаж на оборудването (отвори).

✓ *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 ще се постави контейнер за събиране на битовите отпадъци. Същите се ще извозват от фирмата по сметосъбиране в общината.

Производствени отпадъци – при интензивното отглеждане на свине, се очаква да се образуват следните отпадъци:

Наименование съгласно Наредба № 2	***Код***	***Ориентировъчни количества т/год***
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови от дезинфектанти)	15.01.10	1
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20.01.21	0,2
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13.02.05	0,2
Пластмасови опаковки	15.01.02	1
Метални отпадъци	02 01 10	2

- Битови отпадъци

Смесени битови отпадъци	20.03.01	-

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват предварително на обособени площадки, съгласно изискванията на ЗУО и ще се предават за последващо третиране на външни фирми, притежаващи съответните разрешителни за дейности с отпадъци.

В резултат на производствената дейност на свинефермата ще се генерират **странични животински продукти** – тор и трупове на животни.

Странични животински продукти

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

Торовите маси не се разглеждат като отпадък, в случай че се използват за наторяване на замеделски земи.

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

– животинските фекалии и други неопасни вещества, използвани в селското стопанство;

– труповете на животни.

Възложителят има намерение да ползва торовите маси за наторяване на собствени и арендувани земеделски земи.

В следната таблица е представено ориентировъчно количество на тор, генерирана от фермата.

Данните са съгласно таблица *3.39: Range of levels reported for daily and annual production of manure, urine and slurry by different pig categories* от Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017 г.

Таблица 1 Количество на генерираните торови маси

Стойност, съгласно НДНТ-документа		Количество генерирани торови маси
Подрастващи прасета	0,5 - 0,9 м³ /глава / за една година	1 560 места 936 м³/год.
Угояване (85-120 кг)	1,1– 3,1 м³ /глава / за една година	1 950 места 2 340 м³/год.

Общо количество отделена тор от площадката: 3 276 м³/годишно или 1 092 м³ за 4 месеца

Съгласно Програма с мерки за ограничаване и предотвратяване замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони, приета със Заповед № РД 09-157/14.03.2014 г. на министъра на земеделието и храните и Заповед № РД – 267/01.04.2014 г. на министъра на околната среда и водите за утвърждаване Програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони – раздел I, т. 3. „течният оборски тор да бъде внасян в почвата след 4 месечно съхранение". Забранено е торенето в периода 01 ноември до 25 февруари.

Торовите маси ще се съхраняват в бетонова водоплътна лагуна, след 4 месечен престой ще се ползват за наторяване на земеделски земи.

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 ще се съхраняват в хладилен шкаф до предаване на екарисаж.

- ✓ **Отпадъчни води:**

Водите от почистване на животновъдните сгради и съоръжения могат да съдържат остатъци от оборски тор и други урина, отпадъци и фуражи, както и почистващи препарати и дезинфектанти.

Отпадъчните води, наричан още мръсна вода, произхождат от измиване с вода, от съоръжения за персонал, от отводняване на площадката и обикновено са замърсени с оборски тор. Количествата зависят до голяма степен от количеството на валежите. Отпадъчната вода може да се събира и третира в комбинация с торовата каша. Това са препоръките на НДНТ-документа за дейността от раздел 2.12.

При експлоатация на свинефермата се очаква формиране на следните потоци отпадъчни води:

Битово-фекални води – от обслужващия персонал на площадката. Количеството им ще е до 0,12 м^3/ден или 43.8 м^3/год.

Производствени отпадъчни води

Това са води от измиване на производствените халета. Тези води не формират самостоятелен поток, а са част от торовите маси. Количествата им са приети равни на използваното количество вода за измиване. Съгласно препоръки на НДНТ документа, табл. 3.16, консумацията на вода за почистване на помещения за отглеждане ан парсета за угояване, със скарови подове е 100 л/животно/година; а за подрастващи прасета с тегло до 30 кг, отглеждани на скарови подове е 116 л/животно/година.

Количеството на отпадъчните води от измиване на помещенията за отглеждане на подрастващи прасета ще възлиза на 180,96 м^3/годишно; а за прасета за угояване 195 м^3/годишно, или общо от свинефермата 376 м^3/годишно. Тези води постъпват съвместно с торовите маси в предвидената лагуна.

Дъждовни води – На площадката няма изградена дъждовна канализация и не се предвижда такава. Дъждовните води, попаднали върху покривите на сградите и бетоновите площадки се оттичат към зелените площи и попиват в тях.

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 ще се изгради дезенфекционна площадка за товарни автомобили и хора, с цел дезинфекция и не пренасяне на зарази.

При отглеждането на прасета 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 с. Поляна има един брой тръбен кладенец, който се за питейно-битово водоснабдяване на населението. Той е разположен в западната част на селото, на около 2 700 м от площадката и тя не попада в границите на СОЗ – пояс 1, 2 или 3.

б) води, предназначени за къпане;

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

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

На територията на община Силистра няма минерални води, предназначени за лечебни нужди.

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

Производствената дейност, свързана с отглеждане на прасета не е източник на шум и вибрации в урбанизираните територии. Имотът, предмет на инвестиционно планиране е разположен на около 2,15 км от най-близкото населено място – с. Поляна.

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

Производствената дейност, свързана с отглеждане на прасета 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 прасета не е източник на нейонизиращи лъчения.

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

Производствената дейност, свързана с отглеждане на прасета 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 прасета не е свързана с емисии в атмосферния въздух. Приземните концентрации на амоняк, отделян от

жизнената дейност на животните са много под установените норми за опазване на човешкото здраве.

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

2. <u>Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.</u>

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на с. Ветрен, община Силистра в ПИ с № 034030. Имотът и съществуващите сгради са собственост на възложителя.

Имотът е собственост на възложителя и представлява урбанизирана територия с начин на трайно ползване „животновъдна ферма“. Площта на имота е 9,422 дка. Не са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на строителството.

3. <u>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.</u>

На площадката ще се извършва угояване на свине. В угоителния етап животните преминават през технологичните групи:

- ✓ Отбити (подрастващи) прасета;
- ✓ Свине за угояване.

Отбитите прасета се настаняват в сградите за подрастващи прасета. Те се групират по 20-25 бр. в един бокс и престояват 60 дни в групата. Прасетата за угояване престояват 85 дни в групата, докато достигнат 100-110 кг. живо тегло.

След всяко преминаване на животните от една технологична група в друга, се извършва почистване на помещенията за отглеждане, дезинфекциране и подготовка за следващия етап.

- ✓ ***<u>ПОДРАСТВАЩИ ПРАСЕТА – ДО 30 КГ</u>***

Тук постъпват отбитите прасенца и престояват до достигане на 30 кг – около 60 дни. Годишно се извършват 6 оборота. Сектор „Подрастване“ се разполага в 2 сгради. Предвидени са помещения за 1 560 отбити прасета при спазен минимален размер свободна площ от 0,3 м². Едно от помещенията винаги се оставя празно – незаредено. Устройството на секторите е с централна пътека, а от ляво и дясно боксове на скаров под повдигнат над канал за торовата маса. Скаровият под е 100% от пластмасови скари осигуряващи добра повърхност без да се наранява прасенцата.

Животните се отглеждат групово. Предвиждат се тубусни хранилки и групови поилки. Помещенията са с пртинудитена вентилация. Предвидени са отоплителни панели.

- ✓ ***<u>СВИНЕ ЗА УГОЯВАНЕ – НАД 30 КГ</u>***

Предвидени са 2 сгради за угояване, които са разчетени за общо 1 950 прасета като е спазена минимална площ 0,7 м² на угоено прасе. Предвижда се да се изпълни 100 % бетонов скаров под като се спазят нормите изискващи минимална твърда повърхност. Прасетата ще се отглеждат свободно групово – по около 10-12 прасета в бокс.

Водопоят ще се осъществява с нипелни поилки, а храненето е предвидено да се осъществява в тубосни хранилки, зареждането на фуража да става чрез гъвкав шнек.

В сектор угояване, свинете престояват около 85 дни, след което се извеждат за клане, сградите се дезинфекцират и се зарежда следващата партида. Годишно в сектор угояване се извършват 4 оборота (цикъла).

Вентилационна система

Вентилацията в помещения е принудителна - механична. Чрез монтиране на система за вентилация и климатизация се гарантира оптимален микроклимат за всяка група животни.

Вкарването на свеж въздух в помещенията става посредством монтирани на стената клапи, които се отварят и затварят посредством ел. редуктор, а извеждането на отработения въздух се осъществява посредством билни вентилатори. Целият процес се регулира от контролер.

Регулирането на температурата става чрез компютър.

Охлаждане

През лятото е осигурено охлаждане посредством охладителни пити, разположени на външните стени и над технологичните коридори. Постъпващият въздух през питите се охлажда и от там влиза вече охладен през клапите в помещенията с животните.

Система за хранене и поене

Фуражът се доставя в готов вид на площадката.

Готовият фураж се транспортира посредством гъвкави шнекове до помещенията за прасета, от където се разпределя в сградите с помощта на въжетапов транспортьор.

В Сектор „Подрастване" храненето е с тубосни хранилки за по 50 прасета, разположени между два бокса. Поенето е с групови поилки.

В Сектор „Угояване" храненето се реализира с тубосни хранилки за по 50 прасета. Помещенията са оборудвани по най-новите европейски изисквания за свободно отглеждане на угоявани прасета. Всяко помещение има по 1 биометрична станция - BioSelect, която се използва за избор на базата на теглото на прасетата. Чрез нея имаме постоянен поглед върху дневния прираст, хомогенността, брой претегляния и средно тегло на всички животни в помещението. Станцията автоматично отделя животните с необходимото тегло за доставка или ги разпределя спрямо вида фураж, който трябва да приемат, съответно в едната или другата част на помещението. Поенето е с групови нипелни поилки.

Хранилките и поилките не позволяват разсипване на храна и вода, като в същото време осигуряват на животните постоянен достъп до тях.

Система за отвеждане на урина и фекалии от сградите - флаш система

Състои се от бетонови вани, разположени под производствените боксове и оразмерени с технологичната категория свине. Върху ваните са наредени скарите на боксовете. По този начин в боксовете се оформят две зони за животните - зона за отдих и "мръсна" зона. Екскрементите и урината постъпват директно във ваните, през скаровия под. Не се извършва почистване на помещенията по време на цикъла и изобщо не се използва вода за измиването им. През целия технологичен цикъл за съответната група торовата маса се събира във ваните. Всяка вана има тапа (савак), с приспособление за изтегляне.

Източването на помещенията става тогава, когато се изпразнят от животни, след което се измиват с водоструйка или пароструйка и дезинфекцират, с което се ограничава и количеството на измиващите води, като водата от каналите се изпуска към лагуната посредством тапите сифонен тип. След измиване на помещенията, тапите затварят сифоните и каналите се пълнят с вода (до 2-5 см от дъното). По този начин се образува т.нар. «водна възглавница» над торовите маси. Тя възпрепятсва разпространението на миризми от торта в сградите. Разходът на свежа вода за измиване на помещенията е сведен до минимум. Към лагуната се подава 90 % чиста торова маса, с минимално съдържание на вода.

Предвидена е една бетонова лагуна, представляваща водоплътен бетонов резервоар със скосени стени и площ на дъното 250 м² и дълбочина 5,00 м. Предвидена е запасна височина от 1.00 м (разстоянието между повърхността на полутечния тор и горния ръб на съоръжението за съхранение на полутечен тор), с което се постига ветрозащитен ефект. Полезният обем на резервоара е 1 250 м³.

Торовите маси постъпват в долната част на съоръжението, в долната част се извършва и изпразването им. Торовите маси се разбъркват единствено преди изпомпване и извозване за наторяване – максимум 2-3 пъти годишно.

Върху повърхността на полутечия оборски тор, се образува кора, която е плътна и покрива цялата му повърхност. След образуването ѝ, съоръжението за съхранение се пълни под повърхността ѝ, за да се избегне разрушаването ѝ.

<u>Дезинфекция</u>

Дезинфекцията е комплекс от методи и средства за обезвреждане на патогенни микроорганизми върху живи и неживи обекти.

На дезинфекция се подлагат всички транспортни средства, влизащи на територията на площадката, всички хора (работещи в предприятието и външни посетители), всички помещения и оборудване, имащи контакт с животните, товаро-разтоварните рампи.

Преди заселването на дадена сграда, сектор или помещение цялото оборудване и уреди се измиват с пароструйка с намален разход на вода. След като се отстранят замърсяванията, оборудването се дезинфекцира. Дезинфекцират се подът и стените като се напръскват с дезинфекционен разтвор. Веднъж почистена, повръхността трябва да е в контакт с дезифектанта повече от 10 минути.

<u>Дезинсекция</u>

Дезинсекцията е комплекс от методи и средства за унищожаване на вредните насекоми и кърлежите. Кръвосмучещите насекоми и мухите са преносители на възбудителите на много заразни болести. Насекомите безпокоят животните, в резултат на което се намалява тяхната продуктивност.

Профилактична дезинсекция се провежда през пролетта при затопляне на времето, когато се активизират презимувалите мухи и личинки.

<u>Дератизация</u>

Дератизацията е комплекс от мероприятия, с които се цели унищожаването на вредните гризачи. Плъховете и мишките причиняват огромни икономически щети и санитарни вреди. Освен това те са и преносители на редица заразни и инвазионни болести по животните. Дератизация на помещенията ще се извършва ежемесечно.

Посочените ограничения изискват обемът на бетоновия резервоар **да осиурява 4 месечно съхранение** на торови маси. От представените изчисления в табл. 1 се вижда, че генерираното количество торови маси за 4 месеца е 1 092 м^3 и е по-малко от предвиденият обем на резервоара – 1 250 м^3.

4. <u>Вещества по Приложение 3 на ЗООС</u>

В производствената дейност по интензивно отглеждане на прасета за угояване се използват следните химични вещества и смеси:

✓ **<u>Дизелово гориво</u>** – 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.**

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

✓ **<u>Препарати за дезинсекция:</u>** 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 – P5в запалими течности. Определените прагови количества са **5 000 / 50 000 тона;** и опасности за околната среда - E1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1 с определени прагоеи количества: **100 т / 200 т.**

✓ **<u>Препарати за дезинфекция:</u>** Използват се смеси от опасни вещества за дезинфекция като VIROCID, PHO 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 <u>не се класифицира</u> като обект с нисък или висок рисков потенциал.

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

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

5. <u>Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.</u>

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. <u>Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.</u>

- Етап строителство – монтаж на оборудване - 2 месеца;
- Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – непрекъснат.

7. Предлагани методи за строителство.

Инвестиционното предложение предвижда оборудване на съществуващи животновъдни сгради. Строителните дейности ще се състоят в направа на бетонови канали в сградите, козметични ремонти, направа на отвори за вентилационни системи, монтаж на силози – външно.

Извън сградите, в границата на площадката се предвижда изграждане на система от торови канали, по която торовата каша, смесена с вода от почистване да постапъва към бетонова лагуна.

Предвижда се изграждане на бетонова водоплътна лагуна със скосени стени и полезен обем от 1 250 м^3.

8. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение предвижда оборудване на съществуващи животновъдни сгради – свинарници за угояване на прасета. Ще се създаде възможност за реализиране на печалба и за задоволяване на търсенето на свинско месо на местния пазар.

- ***Алтернативи по местоположение***

Не се разглеждат алтернативи за местоположение. Имотът е собственост на възложителя, част от животновъдна ферма – бивш свиенкомплекс Ситово, в който в момента не се осъществява дейност. Сградите са съществуващи с предназначение – свинарници.

Местоположението на терена е благоприятно за развитие на бъдещата инвестиция, тъй като е отдалечено от населените места (най-близкото е с. Поляна на около 2,15 км). Теренът не попада в зоната на замърсявания от големи индустриални предприятия. Имотът не граничи и не попада в границите на защитена територия. До площадката има изградена инфраструктура.

- ***Алтернативи в технологично отношение***

В световен мащаб се прилагат различни техники на отглеждане на свине. За интензивното отглеждане на свине е разработен препоръчителен документ на Европейския съюз – Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017, който описва най-добри налични техники в тази област: оборудването, емисионните и консумативните нива.

При всички системи има различия в устройството на пода - напълно скаров под, частично скаров под или плътен, както и използването на слама или други постели. Скарите могат да бъдат направени от бетон, желязо или пластмаса и да имат различна форма вкл. триъгълна.

При отглеждането на свине (без поколение), разликата може да бъде по отношение на групово или индивидуално отглеждане, докато малките и подрастващите винаги се гледат групово.

Системите за отстраняване на торта и урината са свързани със подовите системи, варират от дълбоки канали с престояване на торта за дълъг период до плитки канали, при които суспензията се отстранява често чрез използване на гравитация и клапи или промиване с течност.

Разлики има и при вентилацията – естествена или контролирана чрез отопление и/или охлаждане, или принудителна вентилация с вентилатори.

Разликите в помещенията са при системите с плътен под. За конструкции могат да се използват масивно или тухлено строителство за големи температурни разлики, и доста по-леки материали и отворени конструкции. Изкуственото отопление е традиционно прилагано при всички класове на отглеждане на добитък, вкл. свине.

Нитратната директива определя минимални изисквания за съхранението на оборския тор като цяло с цел осигуряване на защита срещу замърсяване на водите, както и допълнителни разпоредби за съхранение на оборски тор в нитратно уязвимите зони. НДНТ за резервоари за съхранение на течен тор, площадки за твърди торови маси или лагуни са валидни както в, така и извън нитратно уязвимите зони.

НДНТ е да се проектират съоръжения за складиране на свински тор с достатъчен капацитет, до по нататъшното оползотворяване или разпръскване. Необходимият капацитет зависи от климата и периодите, през които е възможно торене на почвата.

- ***Алтернативи в екологично отношение***

Характерно за сектора „Интензивно отглеждане на свине" е, че екологичното въздействие от дейността на една свинеферма основно се влияе от избора на конструкция и оборудване на производствените сгради.

Мерките за намаляване на вредните емисии не се ограничават само върху снижаване на стойностите след образуването им, а с най-голям ефект са мерките, които се прилагат през целия процес на производство. 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.

В екологично отношение са приложими всички разгледани по горе технологични алтернативи.

Възложителят ще съобрази инсталацията си с европейските изисквания и изискванията на българското законодателство, като така ще постигне най-добрата алтернатива в екологично отношение.

Нулева алтернатива - не е разглеждана. Нереализирането на инвестиционното предложение ще доведе до пропускане на пазарни позиции. От друга страна, когато едно инвестиционно предложение не противоречи на националното законодателство, няма основание да се разглежда и прилага нулева алтернатива.

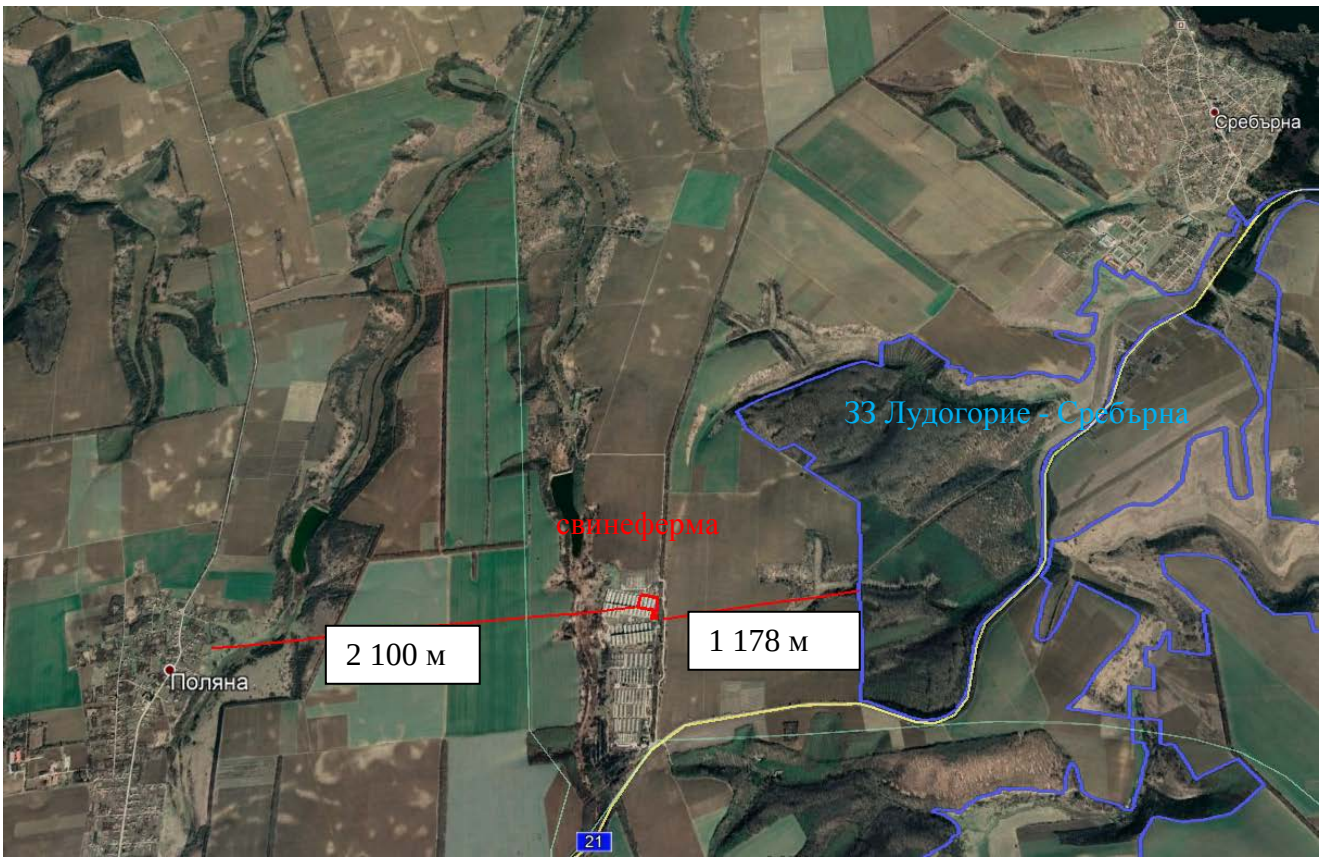
9. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията 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 2 150 м от най-близкото населено място – с. Поляна.

Територията на разглеждания имот 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 разположената защитена зона е BG0000169 "Лудогорие-Сребърна" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, границата на която е на 1 178 м от границата на площадката.

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



фиг. 1 Сателитна снимка на имота и отстояние на имота до най-близко разположеното населено място – с. Поляна и до най-близко разположената ЗЗ „Лудогорие Сребърна"



фиг. 2 ГЕНПЛАН на площадката

Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

Най-близко разположен до площадката водозиточник, ползван за питейно-битово водоснабдяване е ТК СК-1-ПС Поляна-ВиК Силистра- Поляна. Водоизточникът е на около 2 700 м от площадката и тя не попада в учередени или проектни СОЗ.

10. <u>Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.</u>

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот собственост на Възложителя. Имотът е с начин на трайно ползване – за животновъдна ферма.

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.

11. <u>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.</u>

Площадката отстои на около 2,15 км от най-близкото населено място – с. Поляна.

Територията на разглеждания имот 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 разположената защитена зона е BG0000169 "Лудогорие-Сребърна" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои на 1 178 м от границата на площадката.

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

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 предвиждат.

Не се предвижда проектиране и/или изграждане на външни водопроводи, електропроводи и външна инфраструктура.

Не се предвижда жилищно строителство или друг тип съпътстващи строително - монтажни дейности.

Не се предвижда добив на строителни материали.

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

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи.

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;

Имотът е част от бивш свинекомплекс Ветрен, който е разположен извън регулацията на населените места, всред земеделски територии и с изградени зелени пояси. Имотът е - урбанизирана територия – с начин на трайно ползване – за животновъден обект. Не се налага промяна в земеползването.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се засягат и няма в близост до площадката предвидена за реализиране на инвестиционното предложение мочурища, крайречни области и речни устия върху които може да окаже отрицателно въздействие. Имотът е отдалечен от водни течения и не попада в крайбрежна заливаема ивица.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Имотът е разположен в землището на с. Ветрен, община Силистра, който е разположен в Дунавската равнина и е отдалечен от морското крайбрежие. Имотът не попада в крайблежни морски зони и не засяга морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Имотът е разположен в землището на с. Ветрен, разположено в Североизточна България и не се намира в планински район. Имотът не попада в планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Имотът е разположен в землището на с. Ветрен, община Силистра и не попада в границите на защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

В непосредствена близост до площадката няма елементи на НЕМ. Имотът е на разстояние от 1 178 м от защитена зона BG0000169 "Лудогорие-Сребърна" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Имотът представлява урбанизирана територи, част от бивш свинекомплекс и е антропогенно повлиян. Няма да се засегнат местообитания.

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

В близост до площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност върху които може да окаже отрицателно въздействие.

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

В близост до площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение няма територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита върху които може да окаже отрицателно въздействие

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

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглежда най-близкото населено място – с. Поляна, което е на около 2,15 км от площадката.

IV. <u>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:</u>

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 с. Поляна на повече от 2,15 км. Наличен е зелен пояс от дървесна растителност в посока населеното място, който допълнително възпрепятства евентуалното проникване на шум или неприятни въздействия от фермата.

Торовите маси се събират в бетонов резервоар. Транспортирането им до него се извършва по торови канали. При съхранението се образува естествена кора над торовите маси, с което се предотвратява разнасянето на неприятни миризми.

Производствените сгради са затворени, без прозорци, монтира се вентилационна система. Предвидена е флаш система за събиране на торови маси в халетата, с водна възглавница, възпрепятстваща разнасянето на неприятни миризми.

Не се очаква разнасяне на неприятни миризми или други вредни емисии от свинефермата до населеното място.

Отсъстват източници на неприятно въздействие върху околната среда, които пряко или косвено да влияят върху човека. Въздействието се оценява като незначителни, непряко, краткосрочно, обратимо.

Свинефермата е разположена на **около 2 150 м от жилищната зона на с. Поляна.**

За населението от населеното място **не съществува здравен риск** от реализацията на инвестиционното предложение.

1.2. Въздействие върху материалните активи – предвижда се оборудване на съществувщи животновъдни сгради и ремонти по тях. 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

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

- Изгорели газове от двигатели с вътрешно горене (ДВГ) на транспортна техника, главно в обхвата на площадката. Основните замърсители, които ще се отделят от ДВГ във въздуха са CO, NO_x, SO_2, въглеводороди, прах (сажди).
- Основните емитирани замърсители в резултат на осигуряване на обмен на въздуха в производствените сгради (от вентилационните отвори), както и от съхранението на торови маси в каналите под помещенията - NH_3;

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 бройлери – Табл. 2.1. 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 2.1 **Съответни емисионни нива на НДНТ (НДНТ-СЕН) за емисиите на амоняк във въздуха от всяко помещение за отглеждане на свине**

Категория животни	**Емисионни нива** **(kg NH3/жизнено пространство за едно животно/година)**	**Емисии амоняк за 1 година** **кг/год**
Отбити от кърмене прасенца	0,53	826,8
Свине за угояване	2,6	5 070

Общ брой места за подрастващи прасета – 1 560

Общ брой места за свине за угояване – 1 950

Емисиите амоняк от свинефермата за 1 година ще възлизат на 5 896,8 кг NH_3/год. или 0,187 г/сек.

- Интензивно миришещи вещества: Могат да се емитират при складирането на торови маси до използване за наторяване. Предвиден е бетонов резервоар за съхранение, в който торовите масе се съхраняват при условия за образуване на естествена кора. Това възпрепятства разпространението на неприятни миризми. Предвидената флаш система за отвеждане на тора по торови канали също възпрепятства разнасянето на неприятни миризми, тъй като е с пердвидена „водна възглавница".

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

Строителните дейности ще са ограничени във времето, като ще се предприемат мерки за недопускане на неорганизирани 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 кратковременно, незначително и управляемо.

1.5. Въздействие върху водите

На етап строителство:

Не се очаква формиране на отпадъчни води. Строителните работници ще ползват химически тоалетни, които ще се изнесат от строителната площадка, след приключване на СМР.

Въздействието на етап строителство се оценява на «без въздействие».

При експлоатация:

Потенциално въздействие върху повърхностните води: Площадката е отдалечена от водни течения и не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. Съоръжението за събиране на торови маси е водоблътен бетонов резервоар, полувкопан, като борда на стените е на на около 1 м над терена. С това се предотвратява навлизане на площадкови води от прилежащите терени и евентуално преливане. Резервоарът е отдалечен от водни течения и дори при възникване на евентуален разлив, той ще се разпространи в границите на производствената

площадка без да създава риск от замърсяване на повърхностни води. Въздействието се оценява като **нулево.**

Потенциално въздействие върху подземните води:

Въздействие върху **качеството на подземните води** би могло да възникне следствие дифузно замърсяване. Прилагането на подходящи мерки, може да елиминира риска от замърсяване на подземните води при нормална експлоатация на площадката. Такива мерки, предприети от възложителя са:

- ✓ система за отвеждане на торови маси от халетата, състояща се от водоплътни бетонови канали, по които торта постъпва в лагуната. С това се предотвратява разсипване и разпиляване на торови маси по площадката.
- ✓ Бетонов водоплътен резервоар за събиране на торови маси с водоплътно дъно и бетонови стени, чиито бордове са на около 1 м над терена. С това се предотвратява просмукване на биогенни елементи през дъното и стените към почвите и подземните води в района. Високите бордове позволяват незабавно установяване на евентуален разлив или разтичане.

Замърсяване би могло да възникне при аварии и инциденти, като пропуск на бетоновото дъно или стени на резервоара, разтичане на торови маси извън площадката при интензивен дъжд и препълване. Вероятността от възникване на такава аварийна ситуация е малка, като дори и в тези случаи съществуват приложими мерки, които биха могли да предотвратят дифузното замърсяване. Тези мерки се изразяват в периодичен контрол на количеството течни торови маси в резервоара и нивото им, както и периодични огледи за техническо състояние и водоплътност.

Въздействието върху водите се оценява на „незначително, временно, с малък териториален обхват и напълно обратимо".

1.6. Въздействие върху почвата и земните недра

На етап строителство:

Имотът, предмет на инвестиционно планиране е застроен, като само около 30 % от него не е заета с трайна настилка. Незастроената част на имота е заета от антропогенно изменени почви, без плодородни свойства**.**

Въздействието се оценява на незначително, дълготрайно, необратимо**.**

При експлоатацията:

Не се очаква замърсяване на почвите на територията на имота. За съхранение на торовата каша, смесена с отпадъчни води, в границата на имота ще се изгради водоплътна бетонова лагуна. Площадката ще е застроена и покрита с трайна настилка. Всички товаро-разтоварни дейности ще се извършват върху бетонирана (асфалтирана) площ. Няма да се допуска замърсяване на терени извън площадката с торови маси.

Торовите маси, ще се използват за наторяване на земеделски земи, което ще окаже косвено положително въздействие върху почвеното плодородие в района.

Инвестиционното предложение изключва възможност за въздействие върху земните недра, както на етап строителство, така и при експлоатацията на обекта.

1.7. Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът на територията е антропогенен, имотът е разположен на територията на бивш свинекомплекс, съседните имоти са застроени. Въздействието в етапа на строителство и при експлоатацията на обекта се оценява като „без въздействие".

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

Имотът, в който се предвижда реализирането на инвестиционното намерение е разположен на територията на бивш свинекомплекс и е застроен. Съседните имоти са застроени. До преди 10 години на територията на свинекомплекса се е осъществявала дейност по интензивно отглеждане на свине.

Имотът 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 разположената защитена зона е BG0000169 "Лудогорие-Сребърна" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои на 1 178 м от границата на площадката.

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

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 животни – прасета за угояване. 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 реализарането 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 експлотацията на инвестиционното предложение. Не се разглеждат допълнителни възможности за намаляване на тяхната степен.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложеие 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 и населението, както на етап строителство, така и на етап експлоатация**. **Не се разглеждат мерки** за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия, **тъй като такива не са идентифицирани.**

По-долу са изброени мерки за намаляване емисиите на амоняк, които ще се прилагат на площадката:

- Оборудване на сградите със скарови подове и канали тип „водна възглавница“;
- Принудителна вентилация и охлаждане на сградите
- Поддържане на ниско ниво на запълване на съоръжението за торови маси с оглед предотвратяване разнасянето на миризми при вятър
- Намаляване до минимум разбъркването на торовите маси в лагуната
- Създаване на условия за образуване на „естествена кора“

12. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На етап уведомяване, възложителят е обявил своето инвестицинно намерение на засегнатата общественост в община Силистра и кметство с. Ветрен. 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 Силистра и кметство с. Ветрен, 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.